



# PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL

Gobierno Autónomo Municipal  
de Alto Beni

Financiado por: Proyecto Bol  
79912 ejecutado por el  
Viceministerio de Medio  
Ambiente, Cambios Climáticos  
y de Gestión y Desarrollo  
Forestal

Elaborado por:CECAD

## INDICE DEL DOCUMENTO

<b>1</b>	<b>ENFOQUE POLÍTICO</b>	<b>1</b>
1.1	MARCO NORMATIVO .....	1
1.2	VISIÓN DE DESARROLLO DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI .....	3
<b>2</b>	<b>DIAGNÓSTICO</b>	<b>3</b>
2.1	OCUPACIÓN DE TERRITORIO: .....	3
2.1.1	Características Generales:.....	3
2.1.1.1	<b>Ubicación Geográfica:</b>	<b>4</b>
2.1.1.2	<b>Límites:</b>	<b>4</b>
2.1.1.3	<b>División Político Administrativa:</b>	<b>4</b>
2.1.2	Características y Caracterización de las Zonas de Vida.....	8
2.1.2.1	<b>Fisiografía</b>	<b>8</b>
2.1.2.2	<b>Suelos</b>	<b>12</b>
2.1.2.3	<b>Vegetación</b>	<b>16</b>
2.1.2.4	<b>Hidrografía del Municipio de Alto Beni</b>	<b>17</b>
2.1.2.5	<b>Clima</b>	<b>21</b>
2.1.2.6	<b>Bioclima del Municipio de Alto Beni</b>	<b>25</b>
2.1.3	Unidades Socioculturales.....	29
2.1.3.1	<b>Proceso Histórico</b>	<b>29</b>
2.1.3.2	<b>Auto Identificación de Pueblos</b>	<b>30</b>
2.1.3.3	<b>Idioma Hablado</b>	<b>38</b>
2.1.3.4	<b>Idioma materno</b>	<b>38</b>
2.1.3.5	<b>Diversidad Socio Cultural</b>	<b>43</b>
2.1.3.6	<b>Aspectos Festivos y Rituales</b>	<b>43</b>
2.1.4	Zonificación de los Suelos en las Zonas de Vida.....	45
2.1.5	Categorización de los Centros Poblados .....	47
2.1.6	Área Urbana .....	51
2.1.7	Flujo de Redes. ....	54
2.1.8	Sistemas de Transporte y Comunicación. ....	60
2.1.9	Escenarios de Planificación Territorial .....	60
2.1.9.1.	<b>Composición por Sexo</b>	<b>70</b>
2.1.9.2	<b>Estructura por sexo y edad</b>	<b>70</b>
2.2	DESARROLLO HUMANO INTEGRAL.....	77
2.2.1	Servicios de Educación y Salud.....	77
2.2.1.1	<b>Salud</b>	<b>77</b>
2.2.1.2	<b>Educación</b>	<b>85</b>
2.2.1.3	<b>Tasa de Analfabetismo</b>	<b>90</b>
2.2.1.4	<b>Nivel de Instrucción Alcanzado</b>	<b>92</b>
2.2.1.5	<b>Promedio de Años de Estudio</b>	<b>92</b>
2.2.1.6	<b>Asistencia Escolar</b>	<b>92</b>
2.2.1.7	<b>Estudiantes Matriculados</b>	<b>98</b>
2.2.2	Acceso a la Vivienda y Servicios Básicos .....	101
2.2.2.1	<b>Vivienda Acceso y Tipo</b>	<b>101</b>
2.2.2.2	<b>Servicios Básicos</b>	<b>108</b>
2.2.2.3	<b>Programas Sociales, Seguridad Ciudadana y Deporte</b>	<b>110</b>
2.2.2.4	<b>Caracterización de la Pobreza</b>	<b>110</b>
2.3	ECONOMÍA PLURAL .....	118
2.3.1.	Ocupación Social y Productiva del Territorio .....	118
2.3.2.	Registro de los Componentes de la Madre Tierra .....	119
2.3.3.	Desarrollo de las Actividades Estratégicas .....	120

2.3.4.	Producción y Rendimiento de las Actividades Agrícolas .....	120
<b>2.3.4.1.</b>	<b>Tecnología Empleada</b>	<b>126</b>
<b>2.3.4.2.</b>	<b>Insumos – Fertilizantes Utilizados</b>	<b>127</b>
<b>2.3.4.3.</b>	<b>Plagas y Enfermedades</b>	<b>128</b>
<b>2.3.4.4.</b>	<b>Destino de la Producción.</b>	<b>128</b>
2.3.5.	Desarrollo de las Actividades Pecuarias .....	128
<b>2.3.5.1.</b>	<b>Sanidad Animal.</b>	<b>134</b>
<b>2.3.5.2.</b>	<b>Tecnología Empleada y Costos de la Producción.</b>	<b>135</b>
2.3.6.	Desarrollo de Actividades Pesqueras .....	135
2.3.7.	Desarrollo de Actividades Forestales y Agro Forestales .....	135
2.3.8.	Desarrollo de Actividades Industriales, Agroindustriales y Manufactureras .....	136
2.3.9.	Desarrollo de Actividades Turísticas .....	136
2.4	GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA.....	136
2.4.1.	Análisis de Relacionamiento Espacial de Zonas de Vida y Unidades Socioculturales.....	136
2.4.2.	Análisis de Equilibrio de los Sistemas de Vida .....	137
2.4.3.	Análisis de Grados de Presión de Unidades Socioculturales sobre Zonas de Vida .....	140
2.5	GESTION DE RIESGO Y CAMBIO CLIMATICO .....	144
2.5.1	Amenazas .....	144
<b>3</b>	<b>ENFOQUE POLÍTICO, POLÍTICA Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS</b>	<b>161</b>
3.1	ENFOQUE POLÍTICO DEL MUNICIPIO .....	161
3.2	LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS.....	162
<b>4</b>	<b>PLANIFICACIÓN</b>	<b>162</b>
4.1	IDENTIFICACIÓN DE PILARES, METAS, RESULTADOS Y ACCIONES .....	163
4.2	PROGRAMACIÓN DE RESULTADOS Y ACCIONES.....	178
4.3	ARTICULACIÓN COMPETENCIAL .....	163
4.4	ROLES DE LOS ACTORES .....	178
<b>5</b>	<b>TERRITORIALIZACIÓN DE ACCIONES</b>	<b>211</b>
<b>7</b>	<b>GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO</b>	<b>215</b>
<b>8</b>	<b>ORDENAMIENTO TERRITORIAL</b>	<b>215</b>
8.1	OCUPACIÓN TERRITORIAL .....	223
8.2	DESARROLLO HUMANO E INTEGRAL .....	223
8.3	GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA .....	231
<b>9.</b>	<b>PRESUPUESTO PLURIANUAL</b>	<b>238</b>

## **ÍNDICE DE GRAFICOS**

GRÁFICO N° 1.	DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE PAISAJES FISIAGRÁFICOS DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>10</b>
GRÁFICO N° 2.	TEMPERATURAS MÁXIMA Y MÍNIMAS DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>21</b>
GRÁFICO N° 3.	DISTRIBUCIÓN DE LAS PRECIPITACIONES (MM)	<b>22</b>
GRÁFICO N° 4.	DISTRIBUCIÓN DE BIOCLIMAS POR OMBROTIPO Y ZONAS DE VIDA	<b>28</b>
GRÁFICO N° 5.	DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD SEGÚN IDIOMA MATERNO	<b>38</b>
GRÁFICO N° 6.	DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR IDIOMA MATERNO SEGÚN GRUPOS DE EDAD	<b>39</b>
GRÁFICO N° 7.	ÍNDICE DE MASCULINIDAD POR EDAD SEGÚN CENSO	<b>70</b>
GRÁFICO N° 8.	ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD, 2001 Y 2012	<b>71</b>
GRÁFICO N° 9.	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN SEGÚN EL LUGAR QUE ACUDEN PARA ATENDER SU SALUD	<b>79</b>
GRÁFICO N° 10.	COBERTURA DE REGISTRO DE VACUNADOS (2010 - 2014)	<b>85</b>
GRÁFICO N° 11.	DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA POBLACIÓN DE 19 Y MÁS AÑOS DE EDAD POR NIVEL DE INSTRUCCIÓN	<b>92</b>
GRÁFICO N° 12.	PORCENTAJE DE VIVIENDAS SEGÚN DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS BÁSICOS	<b>109</b>
GRÁFICO N° 13.	PORCENTAJE DE LA PRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS PERENES EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>121</b>
GRÁFICO N° 14.	PORCENTAJE DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS ANUALES EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>122</b>
GRÁFICO N° 15.	TECNOLOGÍA UTILIZADA	<b>127</b>
GRÁFICO N° 16.	PORCENTAJE DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	<b>129</b>
GRÁFICO N° 17.	GRADOS DE PRESIÓN DE LAS UNIDADES SOCIOCULTURALES EN LAS ZONAS DE VIDA	<b>139</b>
GRÁFICO N° 18.	ÍNDICE DE AMENAZAS A NIVEL MUNICIPAL	<b>144</b>
GRÁFICO N° 19.	INVERSIÓN PÚBLICA	<b>159</b>
GRÁFICO N° 20.	: PROYECTOS GENERADOS EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>160</b>
GRÁFICO N° 21.	ARMONIZACIÓN DE SISTEMAS DE VIDA	<b>214</b>

**ÍNDICE DE CUADROS.**

CUADRO Nº 1.	COMUNIDADES DEL MUNICIPIO ALTO BENI	<b>4</b>
CUADRO Nº 2.	UNIDADES FISIGRÁFICAS DENTRO DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI – KM2	<b>10</b>
CUADRO Nº 3.	CLASIFICACIÓN DE SUELOS SEGÚN PAISAJE DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI (KM2)	<b>15</b>
CUADRO Nº 4.	DISTRIBUCIÓN DE LA VEGETACIÓN EN EL MUNICIPIO ALTO BENI	<b>17</b>
CUADRO Nº 5.	RED HIDROGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>18</b>
CUADRO Nº 6.	SUPERFICIES POR BIOCLIMA	<b>28</b>
CUADRO Nº 7.	POBLACIÓN AUTO IDENTIFICADA CON ALGUNA NACIÓN O PUEBLO INDÍGENA ORIGINARIO	<b>30</b>
CUADRO Nº 8.	PORCENTAJE DE POBLACIÓN AUTO IDENTIFICADA CON LOS PUEBLOSAYMARA Y QUECHUA POR COMUNIDAD	<b>33</b>
CUADRO Nº 9.	POBLACIÓN POR PRIMER IDIOMA HABLADO SEGÚN ÁREA	<b>38</b>
CUADRO Nº 10.	DISTRIBUCIÓN RELATIVA DE LA POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD POR IDIOMA MATERNO	<b>39</b>
CUADRO Nº 11.	POBLACIÓN Y VIVIENDAS PARTICULARES POR COMUNIDAD	<b>47</b>
CUADRO Nº 12.	PORCENTAJE DE MIGRANTES ABSOLUTOS Y RECIENTES POR COMUNIDAD	<b>56</b>
CUADRO Nº 13.	CLASIFICACIÓN DE VÍAS DEL MUNICIPIO Y DISTANCIA EN KM	<b>60</b>
CUADRO Nº 14.	POBLACIÓN, INCREMENTO Y TASAS DE CRECIMIENTO SEGÚN SEXO	<b>61</b>
CUADRO Nº 15.	PORCENTAJE DE MIGRANTES ABSOLUTOS Y RECIENTES POR COMUNIDAD	<b>63</b>
CUADRO Nº 16.	NÚMERO DE NACIMIENTOS Y MUJERES EN EDAD FÉRTIL	<b>72</b>
CUADRO Nº 17.	POBLACIÓN POR GRUPOS FUNCIONALES Y SU PESO RELATIVO RESPECTIVO	<b>72</b>
CUADRO Nº 18.	DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD SEGÚN COMUNIDAD	<b>73</b>
CUADRO Nº 19.	ESTABLECIMIENTOS DE SALUD SEGÚN TIPO Y NOMBRE	<b>77</b>
CUADRO Nº 20.	COBERTURA POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD	<b>77</b>
CUADRO Nº 21.	COBERTURA DE ATENCIÓN DE SALUD	<b>79</b>
CUADRO Nº 22.	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN POR LUGAR QUE ACUDEN PARA ATENDER SU SALUD SEGÚN COMUNIDAD	<b>80</b>
CUADRO Nº 23.	PORCENTAJE DE POBLACIÓN FEMENINA DE 15 AÑOS O MÁS POR LUGAR DE ATENCIÓN DEL ÚLTIMO PARTO	<b>85</b>
CUADRO Nº 24.	UNIDADES EDUCATIVAS, DEPENDENCIA Y NIVELES DE EDUCACIÓN	<b>88</b>
CUADRO Nº 25.	UNIDADES EDUCATIVAS POR NIVELES DE EDUCACIÓN	<b>89</b>
CUADRO Nº 26.	ASISTENCIA ESCOLAR A UNIDADES EDUCATIVAS SEGÚN DEPENDENCIA	<b>89</b>
CUADRO Nº 27.	TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD	<b>90</b>
CUADRO Nº 28.	AÑOS PROMEDIO DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE 19 AÑOS	<b>93</b>
CUADRO Nº 29.	TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS DE EDAD, SEGÚN SEXO	<b>93</b>
CUADRO Nº 30.	POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS DE EDAD Y TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR	<b>93</b>
CUADRO Nº 31.	ALUMNOS MATRICULADOS EN LA GESTIÓN 2016	<b>98</b>
CUADRO Nº 32.	TIPO DE TENENCIA DE LA VIVIENDA	<b>101</b>
CUADRO Nº 33.	PORCENTAJE DE VIVIENDAS QUE HAN UTILIZADO MATERIAL DE MALA CALIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAREDES, TECHO Y PISO	<b>103</b>

## **Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

---

CUADRO Nº 34.	VIVIENDAS SEGÚN PROCEDENCIA DE AGUA PARA COCINAR LOS ALIMENTOS	<b>108</b>
CUADRO Nº 35.	VIVIENDAS SEGÚN DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA	<b>108</b>
CUADRO Nº 36.	NÚMERO DE COMUNIDADES SEGÚN CARENCIA EN SERVICIOS BÁSICOS Y VBP AGROPECUARIO	<b>111</b>
CUADRO Nº 37.	PORCENTAJE DE POBLACIÓN Y VIVIENDAS CON CARENCIA POR COMUNIDAD	<b>114</b>
CUADRO Nº 38.	TIPO DE TIERRA SANEADA Y SUPERFICIE POR AÑO EN HA.	<b>119</b>
CUADRO Nº 39.	DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA TIERRA MUNICIPIO ALTO BENI	<b>119</b>
CUADRO Nº 40.	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>121</b>
CUADRO Nº 41.	RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS PERENNES Y ANUALES	<b>123</b>
CUADRO Nº 42.	SUPERFICIE ACTUAL EN PRODUCCIÓN	<b>125</b>
CUADRO Nº 43.	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>125</b>
CUADRO Nº 44.	HERRAMIENTAS MANUALES	<b>127</b>
CUADRO Nº 45.	FORRAJE EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>128</b>
CUADRO Nº 46.	PRODUCCIÓN PECUARIA DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>130</b>
CUADRO Nº 47.	DIFERENTES ENFERMEDADES QUE ATACAN AL GANADO Y AVES DE CORRAL	<b>134</b>
CUADRO Nº 48.	SUPERFICIE DE TIERRAS FORESTALES	<b>135</b>
CUADRO Nº 49.	CÁLCULO DE LAS VARIABLES DE LOS SISTEMAS DE VIDA	<b>137</b>
CUADRO Nº 50.	RESULTADO DEL ANÁLISIS DE EQUILIBRIO DEL SISTEMA DE VIDA	<b>138</b>
CUADRO Nº 51.	GRADOS DE PRESIÓN	<b>142</b>
CUADRO Nº 52.	ÍNDICE DE AMENAZAS A NIVEL MUNICIPAL	<b>144</b>
CUADRO Nº 53.	ANÁLISIS DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO	<b>144</b>
CUADRO Nº 54.	ÁREA DE ACCIÓN	<b>146</b>
CUADRO Nº 55.	ACTORES SOCIALES Y PRODUCTIVOS	<b>146</b>
CUADRO Nº 56.	LISTADO DE OTB'S EN LA JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>147</b>
CUADRO Nº 57.	INVERSIÓN PÚBLICA	<b>148</b>
CUADRO Nº 58.	CUADRO DE LOS PROYECTOS GENERADOS EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI POR CONDICIÓN DE EJECUCIÓN	<b>160</b>
CUADRO Nº 59.	IDENTIFICACIÓN DE PILARES, METAS, RESULTADOS Y ACCIONES MUNICIPIO ALTO BENI	<b>164</b>
CUADRO Nº 60.	PROGRAMACIÓN DE ACCIONES POR RESULTADO	<b>178</b>
CUADRO Nº 61.	ARTICULACIÓN DE COMPETENCIAL	<b>193</b>
CUADRO Nº 62.	ROL DE ACTORES	<b>201</b>
CUADRO Nº 63.	ARMONIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE VIDA PARA EL MUNICIPIO DE ALTO BENI	<b>213</b>
CUADRO Nº 64.	PRESUPUESTO 2016 - 2020	<b>238</b>

**ÍNDICE DE MAPAS.**

MAPA Nº 1.	OCUPACIÓN TERRITORIAL	7
MAPA Nº 2.	MAPA FISOGRÁFICO DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	11
MAPA Nº 3.	MAPA DE VEGETACIÓN DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	19
MAPA Nº 4.	UNIDADES HIDROGRÁFICAS DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	20
MAPA Nº 5.	MAPA DE ISOTERMAS (TEMPERATURA)	23
MAPA Nº 6.	MAPA DE ISOYETAS (PRECIPITACIÓN) DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	24
MAPA Nº 7.	: TERMOTIPO DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	26
MAPA Nº 8.	ZONAS DE VIDA DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	27
MAPA Nº 9.	UNIDADES SOCIOCULTURALES DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	32
MAPA Nº 10.	POBLACIÓN SEGÚN PERTENENCIA A PUEBLO ORIGINARIO	37
MAPA Nº 11.	POBLACIÓN DE 4 Y MÁS AÑOS DE EDAD POR IDIOMA MATERNO (%)	44
MAPA Nº 12.	ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA DE SUELOS EN ZONAS DE VIDA	46
MAPA Nº 13.	CATEGORIZACIÓN DE CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	52
MAPA Nº 14.	MAPA DEL ÁREA URBANA IDENTIFICADA EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI	53
MAPA Nº 15.	MIGRACIÓN ABSOLUTA EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI	55
MAPA Nº 16.	CLASIFICACIÓN DE VÍAS	62
MAPA Nº 17.	PORCENTAJE DE INMIGRANTES ABSOLUTOS INTERNOS POR COMUNIDAD	68
MAPA Nº 18.	PORCENTAJE DE INMIGRANTES RECIENTES INTERNOS POR COMUNIDAD, PERÍODO 2007-2012	69
MAPA Nº 19.	: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	78
MAPA Nº 20.	PORCENTAJE DE POBLACIÓN POR CARENCIA EN SALUD	87
MAPA Nº 21.	ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS	91
MAPA Nº 22.	TASA DE ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 19 AÑOS DE EDAD	97
MAPA Nº 23.	POBLACIÓN POR COMUNIDAD CON CARENCIA EN EDUCACIÓN (%)	100
MAPA Nº 24.	NÚMERO DE VIVIENDAS POR COMUNIDAD	102
MAPA Nº 25.	VIVIENDAS CON CARENCIA EN EL MATERIAL UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN (%)	107
MAPA Nº 26.	POBLACIÓN EN CONDICIÓN DE POBREZA (%)	112
MAPA Nº 27.	CARACTERIZACIÓN DE LA POBREZA	113
MAPA Nº 28.	: ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI	124
MAPA Nº 29.	ZONAS DE VIDA MUNICIPIO DE ALTO BENI	141
MAPA Nº 30.	GRADOS DE PRESIÓN DE UNIDADES SOCIOCULTURALES – MUNICIPIO DE ALTO BENI	143
MAPA Nº 31.	MAPA DE LA TERRITORIALIZACIÓN DE LAS ACCIONES A SER IMPLEMENTADAS EN EL PERÍODO 2016-2020	212
MAPA Nº 32.	OCUPACIÓN DEL TERRITORIO ACTUAL	217
MAPA Nº 33.	OCUPACIÓN DEL TERRITORIO PROYECTADO	218

## ***Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni***

---

MAPA N° 34.	DESARROLLO HUMANO INTEGRAL “ACTUAL”	219
MAPA N° 35.	DESARROLLO HUMANO INTEGRAL “PROYECTADO”	220
MAPA N° 36.	RELACIÓN DE POBREZA E INFRAESTRUCTURA	221
MAPA N° 37.	ACCESO A SALUD Y EDUCACIÓN	222
MAPA N° 38.	ECONOMÍA PLURAL “ACTUAL”	228
MAPA N° 39.	ECONOMÍA PLURAL “PROYECTADO”	229
MAPA N° 40.	CORRESPONDENCIA DE USO DEL SUELO	230
MAPA N° 41.	COMPONENTES DE LA MADRE TIERRA	232
MAPA N° 42.	GESTIÓN DE SISTEMAS DE VIDA	233
MAPA N° 43.	AMENAZAS Y VULNERABILIDAD	235
MAPA N° 44.	CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	236
MAPA N° 45.	TERRITORIALIZACIÓN DE ACCIONES Y GRADOS DE SENSIBILIDAD	237

**PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL  
MUNICIPIO DE ALTO BENI**

**1 ENFOQUEPOLÍTICO**

**Marco Normativo**

Los lineamientos metodológicos para la formulación de los Planes Territoriales de Desarrollo Integral (PTDI) se enmarcan a las determinaciones de la Constitución Política del Estado (CPE) que establece que la función del Estado en la economía consiste en conducir el proceso de planificación económica y social con participación ciudadana en el marco de un sistema de planificación integral estatal, incorporando a todas las entidades territoriales (Numeral 1 del Artículo 316). Asimismo, la CPE en lo que se refiere a la distribución competencial dispone:

- Es competencia privativa del nivel central del Estado la política económica y la planificación nacional (Numeral 22 parágrafo I del Artículo 298).
- Es competencia exclusiva de los gobiernos Departamentales Autónomos la planificación del desarrollo departamental en concordancia con la planificación nacional en su jurisdicción (Numeral 35 parágrafo I del Artículo 300).
- Es competencia exclusiva de los gobiernos Municipales Autónomos la planificación del desarrollo municipal en concordancia con la planificación departamental y nacional (Numeral 42 del parágrafo I del Artículo 302).

El Sistema de Planificación Integral del Estado, en el marco del mandato constitucional, dispone la planificación concordante de las Entidades Territoriales Autónomas con la planificación nacional, y de la misma manera la planificación municipal con la planificación departamental.

La Constitución Política del Estado establece el marco legal del ordenamiento territorial en sus diferentes niveles de planificación (nacional, departamental municipal):

- Establece como una de las atribuciones exclusivas del nivel central del Estado la formulación de políticas de planificación territorial y ordenamiento territorial (Numeral 33 del Parágrafo II del Artículo 298).
- Establece como una de las competencias exclusivas de los gobiernos departamentales autónomos en su jurisdicción, la elaboración y ejecución de Planes de Ordenamiento Territorial y de Uso de Suelos, en coordinación con los planes del nivel central del Estado municipales e indígena originario campesinos (Numeral 5 del Parágrafo I del Artículo 300).
- Establece como una de las competencias exclusivas de los Gobiernos Municipales autónomos en su jurisdicción, la elaboración de Planes de Ordenamiento Territorial y de Uso de Suelos en coordinación con los planes del nivel central del Estado, departamental indígena originario campesinos (Numeral 6 del Parágrafo I del Artículo 302).

La Ley N° 777 del Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE) conduce el proceso de planificación del desarrollo integral del Estado Plurinacional de Bolivia, en el marco del Vivir Bien. En lo referente al Subsistema de Planificación establece el conjunto de planes de largo, mediano y

corto plazo de todos los niveles del Estado Plurinacional, delimitando su estructura, contenido y criterios principales para la elaboración de cada uno de ellos.

A su vez, estos lineamientos metodológicos se enmarcan en las disposiciones de la Ley No. 031 Ley Marco de Autonomías y Descentralización “Andrés Ibáñez” que en su artículo 93 determina que:

- I) El nivel central del Estado es responsable de conducir y regular el proceso de planificación del desarrollo económico, social y cultural del país (Numeral 1 Parágrafo I); los gobiernos departamentales autónomos son responsables de diseñar y establecer el plan de desarrollo económico y social del departamento, incorporando los criterios del desarrollo económico y humano, con equidad de género e igualdad de oportunidades, considerando a los planes de desarrollo municipales e indígena originario campesinos, en el marco de lo establecido en el Plan General de Desarrollo (Numeral 1 Parágrafo II); y
- II) los gobiernos municipales autónomos son responsables de elaborar, aprobar y ejecutar el Plan de Desarrollo Municipal, incorporando los criterios del desarrollo humano, con equidad de género e igualdad de oportunidades, en sujeción a ley especial, conforme a las normas del Sistema de Planificación Integral del Estado y en concordancia con el Plan de Desarrollo Departamental.

De igual forma, estos lineamientos metodológicos se enmarcan en el artículo 94 de la precitada Ley N° 031, que establece las siguientes competencias en el ámbito del ordenamiento territorial:

De acuerdo a la competencia exclusiva del Numeral 33, del Parágrafo II, Artículo 298 de la Constitución Política del Estado, el nivel central del Estado tiene las siguientes competencias exclusivas: i) diseñar la política nacional de planificación y el Plan Nacional de Ordenamiento Territorial, estableciendo normas técnicas de cumplimiento obligatorio de acuerdo a los objetivos y metas del Plan General de Desarrollo, y ii) establecer los criterios técnicos, términos y procedimientos para la conformación de regiones como espacios de planificación y gestión.

Finalmente, estos lineamientos se articulan a lo dispuesto por la Ley N° 300, Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien, que dispone que los procesos de planificación y gestión pública, deben considerar los objetivos y la integralidad de las dimensiones del Vivir Bien, así como la compatibilidad complementariedad de los derechos, obligaciones y deberes para el desarrollo integral en armonía y equilibrio con la Madre Tierra, en el marco del fortalecimiento de los saberes locales y conocimientos ancestrales (Artículo 45 Numeral 3). La Ley N°. 300 en su Artículo 28 parágrafo I en concordancia con el Artículo 94 de la Ley N°031 Marco de Autonomías y Descentralización “Andrés Ibáñez”, establece que el ordenamiento territorial debe integrar la gestión de los sistemas de vida en armonía y equilibrio con la Madre Tierra, respetando la cosmovisión de las naciones y pueblos indígena originario campesinos, comunidades interculturales y afro bolivianas, cuando corresponda.

Estos lineamientos, están enmarcados en el Sistema de Planificación Integral del Estado en el que la Agenda Patriótica del Bicentenario 2025 se constituye en el Plan General de Desarrollo Económico y Social (PGDES) de largo plazo del Estado Plurinacional de Bolivia y orienta el proceso

del Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE). De la Agenda Patriótica 2025 se desprenden los planes de mediano y corto plazo del Estado Plurinacional de Bolivia.

### **Visión de Desarrollo del Municipio de Alto Beni**

La imagen objetivo establecida en el PDM fija la visión estratégica del Municipio que se quiere construir, A la vez permite definir como debería ser el municipio en el futuro, tomando en cuenta, como base la realidad objetiva del presente. En conclusión, la visión es una declaración sobre lo que el municipio aspira ser y sobre sus expectativas para el futuro; significa el reto planeado para cumplir su misión.

Construcción de la visión estratégica metodológicamente está definida por los siguientes parámetros:

- La imagen objetivo
- Las vocaciones, objetivos y estrategias

De manera secuencial, estos momentos se traducen en las siguientes actividades

- Definición de la visión como tal
- Las vocaciones
- El Objetivo general
- Los objetivos específicos y
- La estrategia de desarrollo

La visión estratégica se ha estructurado en base a la participación, consenso y articulación de los actores sociales que considera la planificación participativa municipal. Este proceso participativo permitió definir las prioridades y el rol económico del municipio, base sobre la cual se identifica las vocaciones productivas que corresponden a la región.

Bajo la consideración de estos elementos y a la definición de las vocaciones productivas del Municipio de Alto Beni la visión es:

***“ALCANZAR A SER UN MUNICIPIO PRODUCTIVO DE ALTA COMPETITIVIDAD EN EL AREA AGRÍCOLA INDUSTRIAL Y TURISTICO, CONVERTIDO EN UN POTENCIAL QUE PROPICIE LA ATRACCIÓN DE INVERSIONES REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES; ASI COMO LA POSIBILIDAD DE CONVERTIR LAS VENTAJAS COMPARATIVAS QUE OFRECEN LOS RECURSOS NATURALES EN VENTAJAS COMPETITIVAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION DEL AREA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI”***

## **2 DIAGNÓSTICO**

### **Ocupación de Territorio:**

#### **2.1.1 Características Generales:**

El Municipio de Alto Beni forma parte de la jurisdicción de la Provincia Caranavi del Departamento de La Paz, presenta una topografía accidentada, como resultado de la sucesión de valles y serranías, que atraviesan su territorio, lo que influye en su diverso comportamiento climatológico, lo que ha permitido el desarrollo de diferentes zonas de vida, con condiciones favorables para el

desarrollo agropecuario principalmente en las terrazas aluviales y las laderas con pendientes moderadas.

Tomando como referencia los datos de los dos últimos Censos, Alto Beni el año 2001 contaba con 8093 habitante en tanto que el 2012 el número de habitantes se incrementó a 11.194 con una tasa de crecimiento intercensal de 2.89 % anual.

#### **2.1.1.1 Ubicación Geográfica:**

El Municipio de Alto Beni, se encuentra ubicado al noroeste del Departamento de La Paz, entre las coordenadas 15°10' y 15°55" de latitud sur y las coordenadas 66°55' y 67°40' de longitud oeste, a una distancia de 270 Km al noroeste de la ciudad de La Paz.

#### **2.1.1.2 Límites:**

Los límites territoriales del Municipio de Alto Beni son: al norte con el municipio de Teoponte perteneciente a la provincia Larecaja, al sur con el municipio de Caranavi, al este con los municipios de Palos Blancos y La Asunta de la provincia Sud Yungas, y al oeste colinda también con el Municipio de Caranavi y Teoponte. La extensión del municipio es de aproximadamente de 1045 Km<sup>2</sup>.

#### **2.1.1.3 División Político Administrativa:**

El municipio Alto Beni fue creado mediante Ley 4131 del 23 de diciembre de 2009, en la jurisdicción de la provincia Caranavi del departamento de La Paz, con su capital Villa Unificada "Caserío Nueve".

La organización territorial del municipio de Alto Beni, se divide en cinco Distritos Municipales que coinciden y los cantones legalmente constituidos (que por efecto de la nueva Constitución Política del Estado no son reconocidos):

**Distrito Nº 1** Cantón Eduardo Avaroa (San Antonio)

**Distrito Nº 2** Cantón Santa Ana de Alto Beni (Bella Vista), Santa Rosa de Alto Beni (Santa Rosa), Suapi Alto Beni (Suapi Km. 73) y Belén (Belén)

**Distrito Nº 3** Cantón Inicua Bajo (Sararia)

**Distrito Nº 4** Cantón Collasuyo (San Juan de Piquendo)

**Distrito Nº 5** Cantón Eduardo Abaroa (Villa El Porvenir)

El nuevo municipio yungueño además de esta distritación nace con 160 comunidades, de las cuales, 12 se definen como "poblaciones urbanas", distribuyéndose el resto entre comunidades, cooperativas y colonias cuyo detalle se presenta a continuación.

**Cuadro Nº 1. Comunidades del Municipio Alto Beni**

Nº	COMUNIDAD	Nº	COMUNIDAD
1	Población Urbana: Sararia Capital	81	Colonia Alianza
2	Comunidad Villa Prado	82	Colonia Flor de Mayo

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Nº	COMUNIDAD	Nº	COMUNIDAD
3	Comunidad Alto Villa Prado	83	Colonia Islas Verdes
4	Comunidad Nuevo Amanecer Camacho	84	Colonia Porvenir
5	Cooperativa cafetalera san Juan Ltda.	85	Colonia Central Rosario
6	Comunidad Troncal Sararia	86	Colonia Cruz Loma
7	Comunidad Troncal Santa Fe	87	Población Urbana Nuevo Collasuyo
8	Comunidad San Luis	88	Población Urbana Villa Piquendo
9	Comunidad Brecha 12	89	Colonia Collasuyo
10	Comunidad 22 de Julio	90	Colonia San Juan de Piquendo
11	Comunidad Colque Alta	91	Colonia Villa Camacho
12	Comunidad Las Delicias	92	Colonia 20 de Octubre
13	Comunidad Nuevo Amanecer Activa	93	Colonia Chuani
14	Comunidad Benito Tito	94	Colonia San Pedro de Condo
15	Comunidad Nueva California	95	Colonia Progreso
16	Comunidad Nuevo Porvenir	96	Colonia Pasuja
17	Comunidad Tapir La Cascada	97	Colonia San Martín
18	Comunidad El Tigre	98	Colonia Mutúm
19	Población Urbana Suapi km.73	99	Colonia 1 de Agosto
20	Palmar Suapi	100	Colonia Fortaleza
21	Astillero	101	Colonia Neptal Unida
22	Huancané	102	Propiedad Cruz
23	Cayacayani	103	San Miguel de Piquendo
24	Concesión Pillco	104	Población Urbana Puente
25	1ro de Mayo	105	Colonia Esperanza
26	8 de Enero	106	Colonia Nueva Esperanza
27	Nuevo Mundo	107	Colonia Illimani
28	Villamontes	108	Colonia Apostol Santiago
29	Santa Cecilia	109	Comunidad Piquendo
30	Colonia Sucre	110	Colonia Berlín
61	Colonia Loa	141	Colonia Segunda Porvenir
62	Colonia Willmayo	142	Colonia Villa Litoral
63	Colonia Los Tigres	143	Colonia Santa Elena
64	Urbanización Entre Ríos - km.52	144	Colonia Flor de Mayo
65	Urbanización Villa Unificada "Caserío 9"	145	Colonia El Paraíso
66	Urbanización Bella Vista	146	Colonia El Progreso
67	Caserío 1	147	Colonia Nor Chichas
68	Caserío 2	148	Colonia Concesión Acuña
69	Caserío 3	149	Colonia Choro

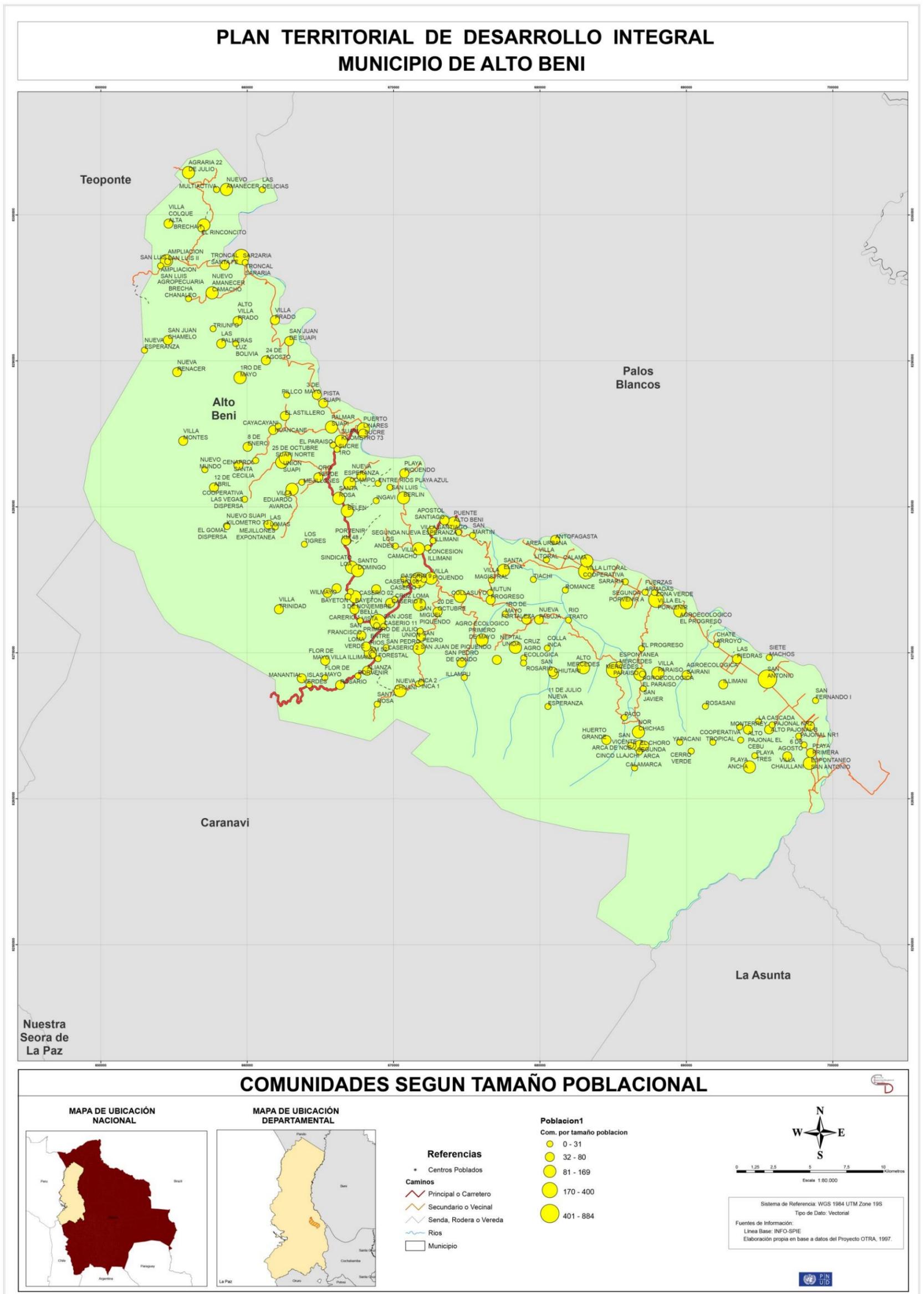
## ***Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni***

---

<b>Nº</b>	<b>COMUNIDAD</b>	<b>Nº</b>	<b>COMUNIDAD</b>
70	Sindicato Santo Domingo	150	Colonia Romance
71	Caserío 7	151	Colonia Mercedes
72	Caserío 8	152	Colonia Paco
73	Caserío 9	153	Colonia Alto Mercedes
74	Caserío 10	154	Colonia Chituari
75	Caserío 11	155	Colonia Vicente
76	Caserío 12	156	Colonia Colla Inca
77	Colonia 3 de Noviembre	157	Colonia Rosario
78	Colonia San Francisco	158	Colonia Nuevo Amanecer
79	Colonia Loma Linda	159	Colonia Villa Florida
80	Colonia 1ro de Julio	160	Colonia 11 de Julio

Fuente: Ley 4131

Mapa Nº 1. Ocupación Territorial



Fuente: elaboración propia

Como se puede apreciar en el mapa precedente observamos que las diferentes comunidades que conforman el municipio de Alto Beni, están distribuidos a lo largo del valle del Río Bopi, aprovechando las bondades que brinda la llanura aluvial para actividades agrícolas.

La red de caminos que corre paralela a lo largo del curso del Río Bopi, se constituye en un eje de vertebración que vincula las diferentes comunidades y estructura el territorio, permitiendo la comunicación entre las mismas y el intercambio comercial.

En el mapa (como se verá en el punto correspondiente), no se puede apreciar un lugar central predominante, lo que le da al municipio su característica de ruralidad, que esta en directa relación con su tiempo de antigüedad desde su creación, en este contexto debemos considerar que Alto Beni está influenciado notablemente por su vecino Palos Blancos.

### **2.1.2 Características y Caracterización de las Zonas de Vida**

La caracterización de las zonas de vida del Municipio de Alto Beni, resulta del análisis de las variables fisiográficas, suelos, clima, hidrografía, vegetación y bioclima, que han permitido definir el grado de uniformidad o diversidad del territorio del Municipio, en cuanto a aspectos físicos y geográficos.

#### **2.1.2.1 Fisiografía**

De las provincias fisiográficas consideradas para Bolivia, y en base a las características geomorfológicas y geológicas en el Municipio de Alto Beni se distinguen las provincias fisiográficas de la Cordillera Oriental y el Subandino.

##### **a) Cordillera Oriental**

El sector correspondiente a la Cordillera Oriental está conformado por paisajes de serranías de altura media moderadamente disectadas, moldeadas por procesos glaciares y fluviales, cuyas pendientes alcanzan entre 30 a 55 % y una variación altitudinal entre 800 a 1.400 msnm, constituyendo valles profundos como resultado de los procesos de erosión fluvial y glacial, con piedemonte y llanuras aluviales formadas principalmente a lo largo de los ríos.

Geomorfología: Las serranías de la Cordillera Oriental en el sector del municipio son de relieve moderado con diferentes grados de disección, con pendientes ligeramente escarpadas de cimas agudas, redondeadas y formas irregulares.

Geología: Corresponde a rocas sedimentarias de edad Paleozoica (predomina rocas Ordovísicas), instruidas por cuerpos ígneos cuya edad fluctúa desde el Triásico al Terciario. Hay predominancia de areniscas, lutitas, conglomerados y limolitas; y presencia en menor proporción de cuarcitas, pizarras y esquistos.

##### **CswM. Serranías medias con disección moderada**

Geomorfología: Serranías medianas con pendientes entre 50% a 70%. Las altitudes están entre 680 a 3722 m; la amplitud de relieve es desde 1720 a 3042 m y las pendientes entre 35 y 70%.

Geología: Compuesto principalmente por rocas sedimentarias de edad Paleozoica (predomina rocas Ordovísicas), instruidas por cuerpos ígneos cuya edad fluctúan del Triásico al Terciario. Hay

predominancia de lutitas y areniscas; y presencia en menor proporción de conglomerados, limolitas, cuarcitas, pizarras y esquistos.

**b) Subandino**

**Geomorfología:** La provincia fisiográfica conocida como “Serranías del Subandino” que se distribuye entre la cordillera oriental y el piedemonte de la llanura aluvial amazónica. Se caracteriza por plegamientos que forman serranías paralelas con pendientes empinadas a muy empinadas.

**Geología:** Presenta formaciones principalmente del Devónico al Terciario, con predominancia de areniscas y lutitas. Se observa un alto grado de plegamiento así como fallas y diaclasas. También existen acumulaciones de compuestos cálcicos y magnésicos (p.e., calizas, dolomitas y margas).

Los paisajes fisiográficos predominantes del Subandino son: serranías altas y colinas bajas; en zonas de piedemonte, el componente superior presenta sectores muy ondulados, y terrazas aluviales planas en el componente inferior.

**SsaM Serranías altas con disección moderada.**

**Geomorfología:** Serranías altas y macizas, paralelas y escarpadas, moderadamente disectadas, con pendientes de 40 a 60 %, muy susceptibles a la erosión. Presentan caras facetadas triangulares (hog backs) que forman el paisaje de cuesta. Las Altitudes están entre los 480 a 1350 m. y las pendientes entre 35 y 70%.

**Geología:** Formaciones principalmente del Devónico al Terciario, con predominancia de areniscas y lutitas. Presentan alto grado de plegamiento así como fallas y diaclasas. Pueden existir acumulaciones de compuestos cálcicos y magnésicos (p.e., calizas, dolomitas y margas).

**SsaL Serranías altas con disección ligera.**

**Geomorfología:** Serranías altas y macizas, paralelas y escarpadas, poco disectadas, con pendientes de 30 a 50 %, muy susceptibles a la erosión.

Altitudes entre 400 a 1200 m y pendientes entre 30 y 50%.

**Geología:** Formaciones principalmente del Devónico al Terciario, con predominancia de areniscas y lutitas. Presentan alto grado de plegamiento así como fallas y diaclasas. Pueden existir acumulaciones de compuestos cálcicos y magnésicos (p.e., calizas, dolomitas y margas).

**ScbM Colinas bajas con disección Moderada.**

**Geomorfología:** Colinas bajas a medianas moderadamente disectadas, con erosión moderada. Están ubicadas entre las serranías paralelas del Subandino. Las Altitudes se encuentran entre 460 a 984 msnm; la amplitud de relieve es de 380 a 524 m y las pendientes entre 30 y 50%.

**Geología:** Son formaciones principalmente del Devónico al Terciario, con predominancia de lutitas y areniscas. Presentan alto grado de plegamiento así como fallas y diaclasas. Existen algunas acumulaciones de compuestos cálcicos y magnésicos (p.e., calizas, dolomitas y margas).

**SIIM Llanura aluvial con disección moderada.**

Geomorfología: Terrazas fluviales distribuidos en los valles del Subandino, con diferentes niveles (bajas o recientes; medias o subrecientes; altas o antiguas) bien drenadas y susceptibles a erosión fluvial.

Altitudes entre 400 a 650 m y pendientes entre 2 y 10%.

Geología: Sedimentos cuaternarios sueltos con limos, arenas y gravas principalmente.

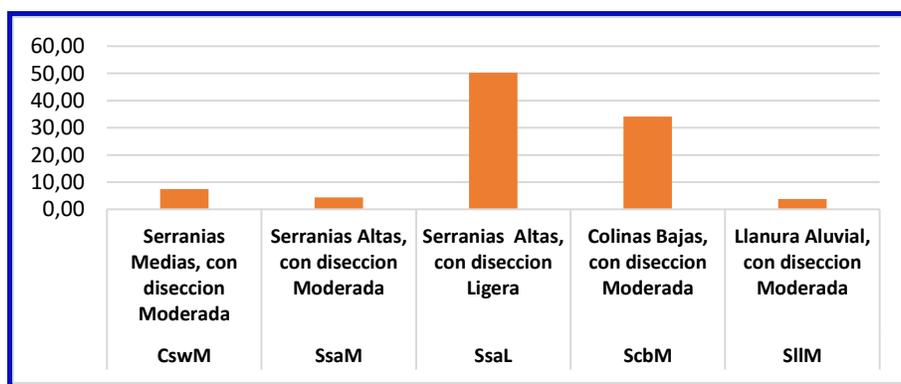
**Cuadro N° 2. Unidades Fisiográficas dentro del Municipio de Alto Beni – Km2**

<b>FISIOGRAFÍA MUNICIPIO ALTO BENI</b>		
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>SUPERFICIE (KM2)</b>
CswM	Serranías Medias, con disección Moderada	77,86 (7,45%)
SsaM	Serranías Altas, con disección Moderada	45,92 (4,39%)
SsaL	Serranías Altas, con disección Ligera	525,51 (50,28%)
ScbM	Colinas Bajas, con disección Moderada	356,49 (34,11%)
SIIM	Llanura Aluvial, con disección Moderada	39.46 (3,78%)
<b>Total</b>		<b>1045,25 (100,00 %)</b>

Fuente: Elaboración propia con base adatos Proyecto Ordenamiento Territorial de la Región Amazónica, (OTRA)1.997

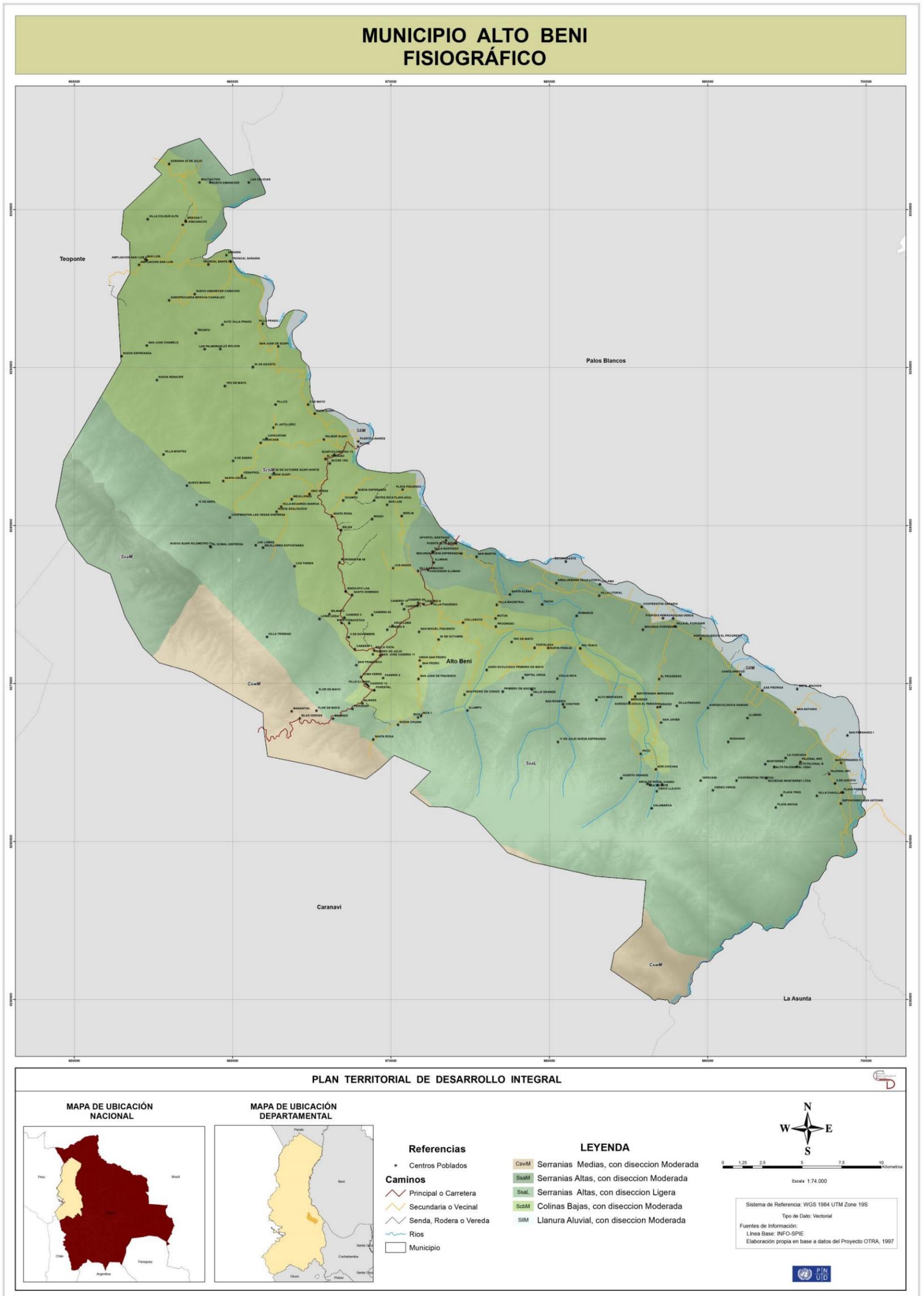
La información que nos ofrece el Cuadro N° 2 nos permite identificar que el 50 % del territorio del Municipio de Alto Beni corresponde a Serranías Altas con Disección Ligera (que corresponde a un paisaje de pendiente suave a moderada donde la velocidad de escorrentía disminuye notablemente extremo muy importante para la conservación de suelos), seguido por un 34.11% que corresponde a Colinas Bajas con disección Moderada, por contrapartida el 3.78% del territorio corresponde a Llanuras Aluviales con disección Moderada, los datos señalados influyen notablemente en la vocación productiva al Municipio. La información estadística descrita se refleja claramente en el Gráfico 1 siguiente.

**Gráfico N° 1. Distribución porcentual de paisajes fisiográficos del Municipio de Alto Beni**



Fuente: Elaboración propia con base a datos Proyecto OTRA. 1997

Mapa N° 2. Mapa Fisiográfico del Municipio de Alto Beni



Fuente: Elaboración Propia

### **2.1.2.2 Suelos**

La caracterización de suelos por paisaje es la siguiente:

#### **a) Cordillera Oriental**

##### **CswM. Serranías medias con disección moderada**

Son suelos muy superficiales a profundos, reacción ácido a ligeramente ácido; con muy baja a moderada fertilidad; sin y con alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Orthent (70 %), Tropept (15 %), Fluvent (10 %), Fibrist (5 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, IV, VII, con limitaciones de topografía, suelo y erosión.

Fertilidad: En general suelos de muy baja a moderada fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 10 y 150 cm (n= 34)

Textura: Franco, franco arcilloso y franco limoso en los horizontes superiores; con franco arcilloso, y arcilloso en los horizontes inferiores.

Fragmentos rocosos: Presenta piedra, grava y pedregones entre 15 y 80 % en el horizonte superior; asimismo, estos materiales están entre 40 y más de 80 % en los horizontes inferiores, algunos sectores de esta unidad no presentan fragmentos rocosos en todo el perfil.

Estructura: De migajosa a bloques subangulares en los horizontes superiores; con masivo, bloques subangulares, migajosa y grano suelto en los horizontes inferiores.

Color: Pardo oscuro a pardo rojizo en los horizontes superiores; con pardo amarillento, pardo rojizo y rojizos en los horizontes inferiores.

Drenaje: De bueno a excesivo.

Con pH entre 4.6 y 5.9 (n=10); Total de bases intercambiables entre 0.71 y 11.43 cmol/kg (n=10); Capacidad de intercambio catiónico efectivo entre 4.91 y 11.73 cmol/kg (n=10); Saturación de bases entre 9 y 98% (n=10); Materia orgánica entre 1.3 y 5.7% (n=8); Nitrógeno total entre 0.14 y 0.44% (n=8); Fósforo entre 1 y 17 mg/kg (n=8); y Saturación de Aluminio entre 0 y 81% (n=10).

#### **b) Subandino**

##### **SsaM Serranías altas con disección moderada.**

Suelos superficiales a profundos, reacción fuertemente ácido a ácido; con muy baja fertilidad; y de baja a alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Orthent (50 %), Tropept (35 %), Inclusiones (10 %), Psamment (5 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, VI, VII, con limitaciones de topografía, suelo y erosión.

Fertilidad: En general suelos de muy baja fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 35 y 110 cm (n= 11)

Textura: Franco y franco arenoso en los horizontes superiores; con franco arcilloso, arcillo y arcillo arenoso, en algunos sectores con franco arenoso, arenoso franco y arenoso en los horizontes inferiores.

Fragmentos rocosos: Por lo general no presentan fragmentos rocosos; pero, en pocos sectores contienen menos del 5 % en los horizontes superiores y entre 5 y más de 80 % en los horizontes inferiores.

Estructura: De migajosa a bloques angulares subangulares en los horizontes superiores; con bloques angulares, subangulares, migajosa y grano suelto en los horizontes inferiores.

Color: Pardo rojizo a rojizo en los horizontes superiores; con rojizo oscuro, pardo rojizo y rojizo en los horizontes inferiores.

Drenaje: Bueno a moderado.

Con pH entre 4.1 y 4.9 (n=5); Total de bases intercambiables entre 0.41 y 1.4 cmol/kg (n=5); Capacidad de intercambio catiónico efectivo entre 2.4 y 8.93 cmol/kg (n=5); Saturación de bases entre 7 y 58% (n=5); Materia orgánica entre 0.9 y 1.5% (n=5); Nitrógeno total entre 0.07 y 0.14% (n=5); Fósforo entre 1 y 3 mg/kg (n=5); y Saturación de Aluminio entre 29 y 86% (n=5).

#### **SsaL Serranías altas con disección ligera.**

Suelos superficiales a profundos, reacción fuertemente ácido a ácido; con muy baja fertilidad; y de baja a alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Orthent (50 %), Tropept (35 %), Inclusiones (10 %), Psamment (5 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, VI, VII, con limitaciones de topografía, suelo y erosión.

Fertilidad: En general suelos de muy baja fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 35 y 110 cm (n= 11)

Textura: Franco y franco arenoso en los horizontes superiores; con franco arcilloso, arcillo y arcillo arenoso, en algunos sectores con franco arenoso, arenoso franco y arenoso en los horizontes inferiores.

Fragmentos rocosos: Por lo general no presentan fragmentos rocosos; pero, en pocos sectores contienen menos del 5 % en los horizontes superiores y entre 5 y más de 80 % en los horizontes inferiores.

Estructura: De migajosa a bloques angulares subangulares en los horizontes superiores; con bloques angulares, subangulares, migajosa y grano suelto en los horizontes inferiores.

Color: Pardo rojizo a rojizo en los horizontes superiores; con rojizo oscuro, pardo rojizo y rojizo en los horizontes inferiores.

Drenaje: Bueno a moderado.

Con pH entre 4.1 y 4.9 (n=5); Total de bases intercambiables entre 0.41 y 1.4 cmol/kg (n=5); Capacidad de intercambio catiónico efectivo entre 2.4 y 8.93 cmol/kg (n=5); Saturación de bases

entre 7 y 58% (n=5); Materia orgánica entre 0.9 y 1.5% (n=5); Nitrógeno total entre 0.07 y 0.14% (n=5); Fósforo entre 1 y 3 mg/kg (n=5); y Saturación de Aluminio entre 29 y 86% (n=5).

**ScbM Colinas bajas con disección Moderada.**

Suelos superficiales a muy profundos, reacción fuertemente ácido a ligeramente ácido; con baja a muy baja fertilidad; sin y con alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Clasificación taxonómica: Tropept (40 %), Orthent (30 %), Ochrept (15 %), Udult (15 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, IV, V, VI – VII, con limitación de suelos, erosión y topografía.

Fertilidad: En general son suelos de baja a muy baja fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 41 y 156 cm (n= 19)

Textura: Franco arcillo, franco y franco arenoso en los horizontes superiores; con arcilloso, franco arcilloso y franco arcillo arenoso, en algunos sectores con franco arenoso, arenoso franco y arenoso en los horizontes inferiores.

Fragmentos rocosos: Por lo general no presentan fragmentos rocosos; pero, en algunos sectores presentan entre 5 y 15 % en los horizontes superiores y entre 5 y más de 80 % en los horizontes inferiores.

Estructura: De migajosa a bloques subangulares en los horizontes superiores; con masivo, bloques angulares, subangulares, migajosa y grano suelto en los horizontes inferiores.

Color: Pardo amarillento oscuro y rojo amarillento en los horizontes superiores; con pardo amarillento a pardo rojizo en los horizontes inferiores.

Presenta manchas de color gris, gris claro a gris azulado (gley) solo en los horizontes inferiores y en algunos sectores de depresión.

Drenaje: Bueno moderado a excesivo.

Con pH entre 4.4 y 6 (n=20); Total de bases intercambiables entre 0.32 y 6.01 cmol/kg (n=20); Capacidad de intercambio catiónico efectivo entre 1.77 y 14.7 cmol/kg (n=20); Saturación de bases entre 5 y 94% (n=20); Materia orgánica entre 0.5 y 4% (n=18); Nitrógeno total entre 0.03 y 0.6% (n=18); Fósforo entre 0 y 4 mg/kg (n=18); y Saturación de Aluminio entre 0 y 90% (n=20).

**SIIM Llanura aluvial con disección moderada.**

Suelos profundos a muy profundos, reacción ligeramente ácidos; con baja fertilidad; y sin problemas de toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Tropept (50 %), Fluvent (30 %), Orthent (10 %), Psamment (10 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases II – III, con limitaciones de suelo, erosión y humedad en zonas bajas.

Fertilidad: En general suelos de baja fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 124 y 158 cm (n= 5)

Textura: Franco arcillo, franco arcillo limoso y franco limoso en los horizontes superiores; con arcilloso, en algunos sectores con limoso, arenoso franco y arenoso los horizontes inferiores.

Fragmentos rocosos: No presentan fragmentos rocosos.

Estructura: De migajosa a bloques subangulares y laminar en los horizontes superiores; con masivo, bloques angulares, prismático y grano suelto en los horizontes inferiores.

Color: Pardo grisáceo oscuro a pardo rojizo en los horizontes superiores; con pardo grisáceo, pardo amarillento y pardo rojizo en los horizontes inferiores.

Drenaje: Bueno a moderado; en algunos sectores a excesivo.

Con pH entre 5.1 y 5.5 (n=3); Total de bases intercambiables entre 7.92 y 11.26 cmol/kg (n=3); Capacidad de intercambio catiónico efectivo entre 9.02 y 11.66 cmol/kg (n=3); Saturación de bases entre 88 y 97% (n=3); Materia orgánica entre 0.9 y 1.5% (n=2); Nitrógeno total entre 0.06 y 0.14% (n=2); Fósforo entre 2 y 3 mg/kg (n=2); y Saturación de Aluminio entre 0 y 8% (n=3).

**Cuadro Nº 3. Clasificación de suelos según paisaje del Municipio de Alto Beni (Km2)**

SUELOS MUNICIPIO ALTO BENI				
Nombre	Descripcion	Condición de fertilidad	Superficie (Km <sup>2</sup> )	(%)
Tropept/Orthent	Serranías altas, moderadamente disectadas, con bosque húmedo	Baja fertilidad; toxicidad de Al; pH 4.1 a 4,9 Suelos Clase: III, VI, VII	45,42	4.35
Tropept/Orthent/Ochrept/Udult	Colinas bajas, moderadamente disectadas, con bosque húmedo	Baja a muy baja fertilidad; Toxicidad de Al; pH 4.4 a 6 Suelos Clase: III, IV, V, VI, VII	368,22	35.23
Tropept/Fluvent/Orthent/ Psamment	Llanuras aluviales medias, con bosque húmedo	Baja fertilidad; Toxicidad de Al; pH 5.1 a 5,5 Suelos Clase: II, III	53,21	5.09
Orthent/Tropept	Serranías medias, moderadamente disectadas, con bosque húmedo	Muy baja fertilidad; Toxicidad de Al; pH 4.6 a 5,9 Suelos Clase: III, IV, VII	67,18	6.43
Orthent/Tropept	Serranías altas, levemente disectadas, con bosque húmedo	Baja fertilidad; Toxicidad de Al; pH 4.1 a 4,9 Suelos Clase: III, VI, VII	511,22	48.91

Fuente: Elaboración propia con base a datos Proyecto OTRA.

La información registrada en el Cuadro 3 permite identificar que los suelos que se encuentran en mejores condiciones de fertilidad ocupan el 5.09 % del territorio del municipio; contrario a lo anterior, los suelos con limitantes sensibles relacionadas con la fertilidad corresponden al 35,23 % del territorio municipal; asimismo se identifica que los principales problemas que contribuyen a

los índices de baja fertilidad están en relación con los valores de pH y las altas concentraciones de Aluminio.

### **2.1.2.3 Vegetación**

Para la caracterización de la vegetación en el municipio de Alto Beni se ha considerado como información base el mapa de Vegetación de Navarro 2007.

La composición de las diferentes unidades de vegetación presentes en el municipio se encuentra agrupada por comunidades vegetales o series de vegetación, estas se relacionan florística y ecológicamente conformando los denominados “Complejos” de Vegetación. Ver Mapa N° 3 y Cuadro N°4.

**a) (y21b)+y27+y29+y30+y32+y33; y12b:**

Bosque yungueño montano-superior húmedo de los Yungas de Coroico: Serie de Weinmannia crenata-Podocarpus ingensis. 2400 – 2900 m. La Paz: Yungas de Coroico (Huanacáné). Montano superior. Húmedo + y27= Vegetación ribereña

**b) (y22)+y26+y27+y29+y30+y32+y33+y34; (y22):**

Bosque siempre verde subandino del suroeste de la Amazonía (CES408.543) + y26= Sabanas arboladas secundarias yungueñas basimontanas y montanas (409.062) + y27= Vegetación ribereña y sucesional yungueña basimontana

**c) (y22)+y27+y29+y30+y32+y33+y34; (y22):**

Bosque siempre verde subandino del suroeste de la Amazonía (CES408.543) + y27= Vegetación ribereña y sucesional yungueña basimontana (409.065) + y29= Vegetación saxícola yungueña basimontana.

**d) (y23)+y26+y27+y29+y31+y33+y34; (y23):**

Bosques siempre verde estacionales yungueños basimontanos (CES409.054): Macroserie de Saurauia peruviana-Juglans boliviana. 1100 – 1200 m a 1900 – 2000 m.: Sistema ecológico de los yungas termotropicales.

**e) (y24b)+y27+y34; (y24b):**

Bosque semideciduo basimontano inferior de los Yungas de La Paz: Serie de Cavanillesia umbellata-Aspidosperma cylindrocarpon. <1000-1100 m + y27= La vegetación se estructura en zonaciones características, ordenadas de menor a mayor.

**f) a22 13+14d+14d'+15b+[17a+7+16b:**

Várzeas y abanicos aluviales del Piedemonte andino Norte.

**Cuadro N° 4. Distribución de la Vegetación en el Municipio Alto Beni**

VEGETACIÓN MUNICIPIO ALTO BENI			
CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (Km <sup>2</sup> )	%
(y24b)+y27+y34	Bosque semidecduo basimontano inferior	671,73	64.26
(y22)+y26+y27+y29+y30+y32+y33+y34	Bosque siempre verde subandino, Sabanas arboladas	0,10	0.01
(y22)+y27+y29+y30+y32+y33+y34	Bosque siempre verde subandino, Vegetación ribereña	293,50	28.08
(y21b)+y27+y29+y30+y32+y33	Bosque yungueño montano-superior húmedo de los Yungas	52,45	5.02
(y23)+y26+y27+y29+y31+y33+y34	Bosque siempre verde estacionales	0,01	0.001
a22	Várzeas y abanicos aluviales del Piedemonte	27,47	2.63
<b>Total</b>		<b>1045.26</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Elaboración propia con base al Mapa de Vegetación de Navarro.

La información del Cuadro N°4 nos permite conocer que 671,73 Km<sup>2</sup> están cubiertos con bosques semidecduos basimontanos, en tanto que la extensión que ocupan los Bosques siempre verde estacionales cubre 0.01 Km<sup>2</sup>, debe destacarse asimismo, que las formaciones vegetales que corresponden al Bosque Siempre Verde del Subandino, con vegetación ribereña cubre 293,50 Km<sup>2</sup>, que se caracteriza por su variedad y cantidad de biomasa que genera. El Mapa de Vegetación del Municipio de Alto Beni nos muestra la distribución de las diferentes coberturas vegetales descritas en el presente acápite.

#### **2.1.2.4 Hidrografía del Municipio de Alto Beni**

En el Municipio de Alto Beni (ver Mapa N° 4) se puede identificar tres cuencas hidrográficas que componen su red de abastecimiento de aguas, siendo estos la parte alta del río Beni, el Río Boopi y el Río Kaka.

La cuenca del Río Boopi, tiene como afluentes al río La Paz que desciende por las provincias Murillo y colinda con las provincias Loayza, SudYungas e Inquisivi pasando por los municipios de Irupana y La Asunta, donde recibe el nombre de Boopi. La cuenca del Río Alto Beni, surge en la cuenca del río Cotacaje y el río Boopi, naciendo del Río Alto Beni, sus afluentes son el río Inicua Bajo y los arroyos de Playa Verde, Chiliypy, Guineal, Popoy y otros arroyos del Municipio.

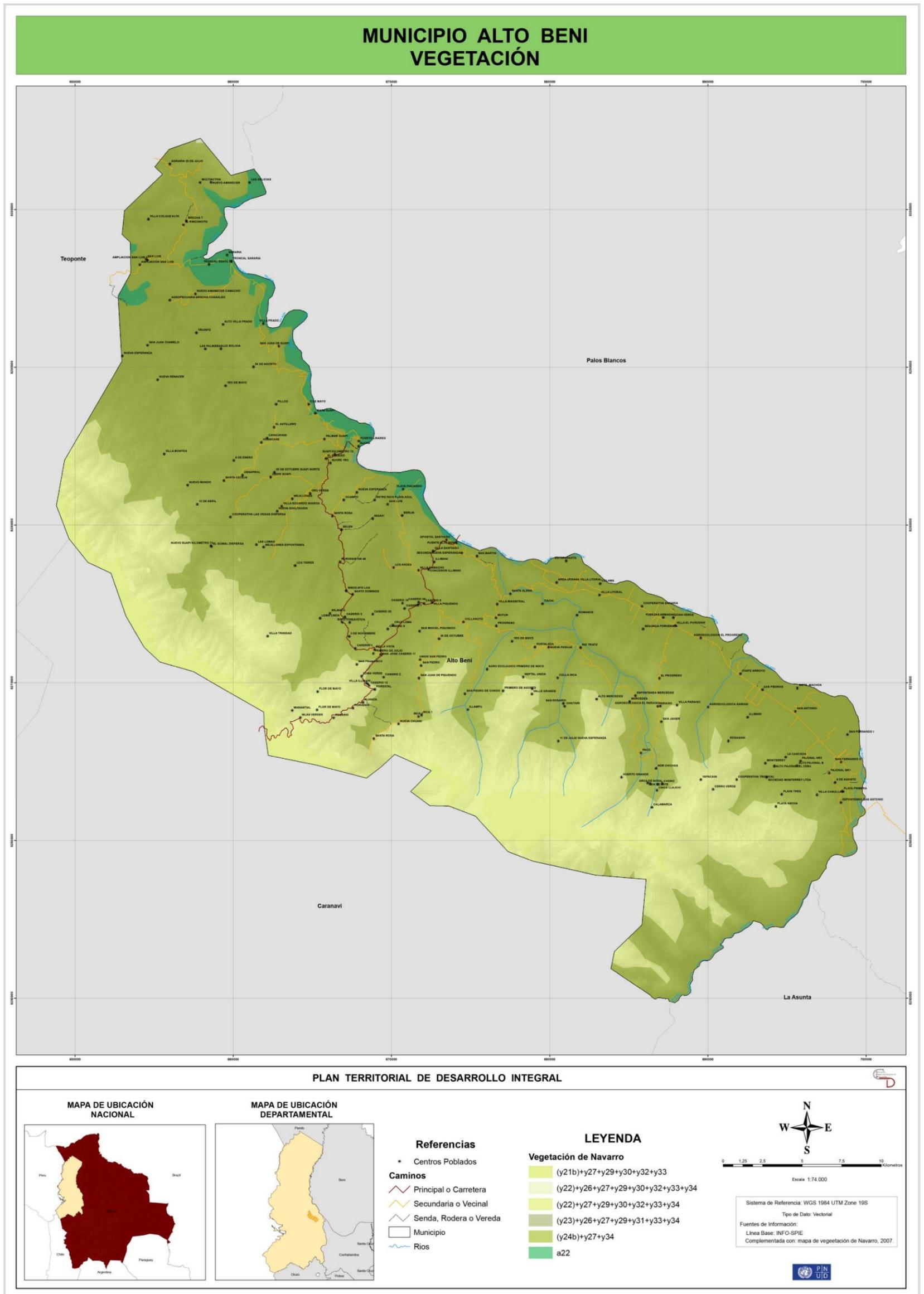
En el Cuadro N° 5, se presenta el área que ocupan las diferentes cuencas presentes en el municipio de Alto Beni, en base a lo cual podemos indicar que la cuenca del Río Alto Beni ocupa la mayor parte del municipio y como se muestra en el mapa precedente la misma está localizada en su parte central, en tanto que la cuenca del Río Kaka que ocupa 177,56 Km<sup>2</sup> se localiza al norte y la cuenca del Río Boopi con una extensión de 116,32 Km<sup>2</sup> se localiza al sur de la mencionada Unidad Político Administrativa.

**Cuadro Nº 5. Red Hidrográfica del Municipio de Alto Beni**

<b>HIDROLOGIA MUNICIPIO ALTO BENI</b>		
<b>NIVEL 5</b>	<b>NOMBRE UNIDAD HIDROGRÁFICA</b>	<b>SUPERFICIE (KM2)</b>
46447	Parte Alta del Rio Beni	751,37
46448	Rio Boopi	116,32
46446	Rio Kaká	177,56

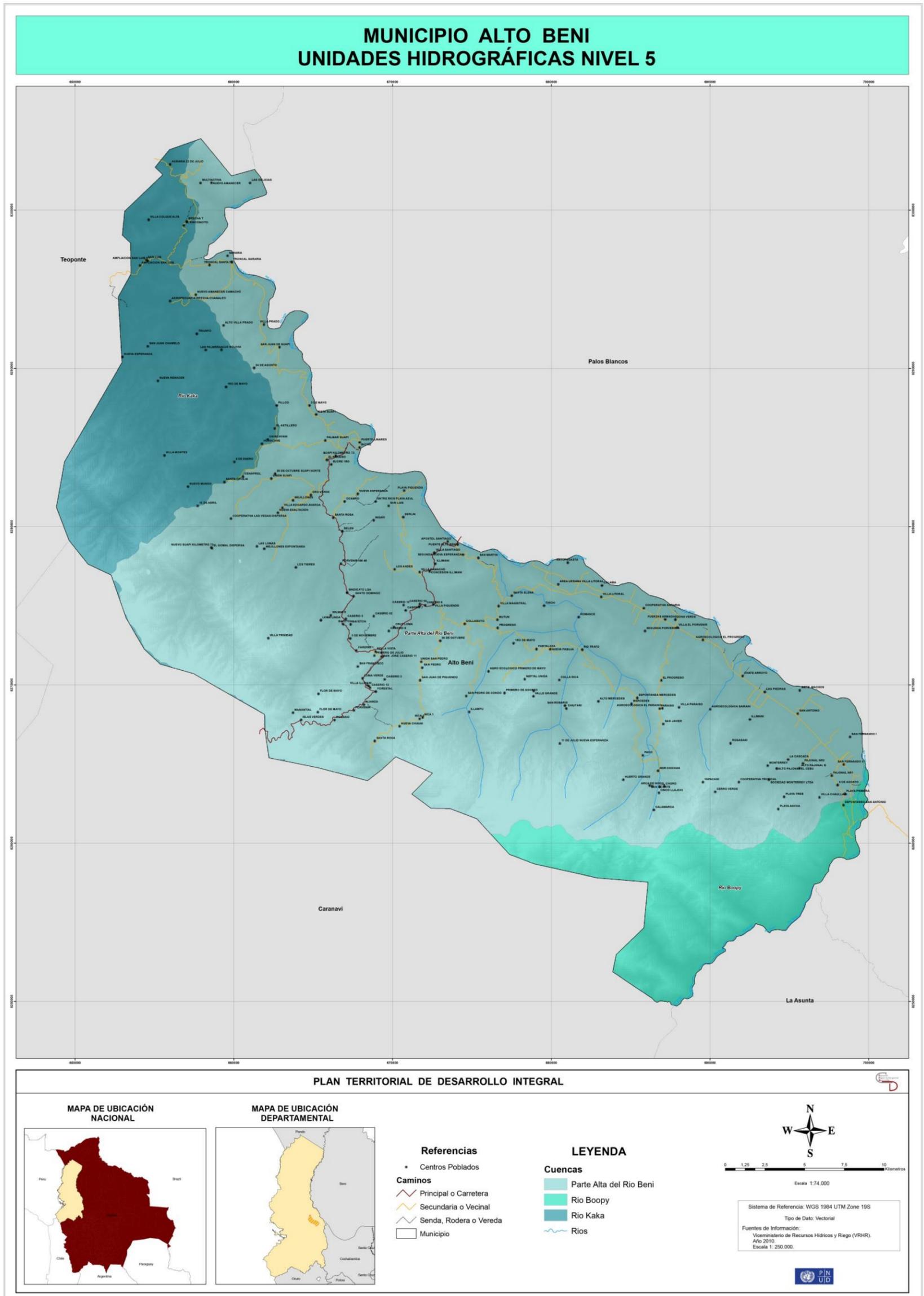
Fuente: Información Línea Base INFO SPIE

Mapa Nº 3. Mapa de Vegetación del Municipio de Alto Beni



Fuente: Elaboración Propia

Mapa N° 4. Unidades Hidrográficas del Municipio de Alto Beni



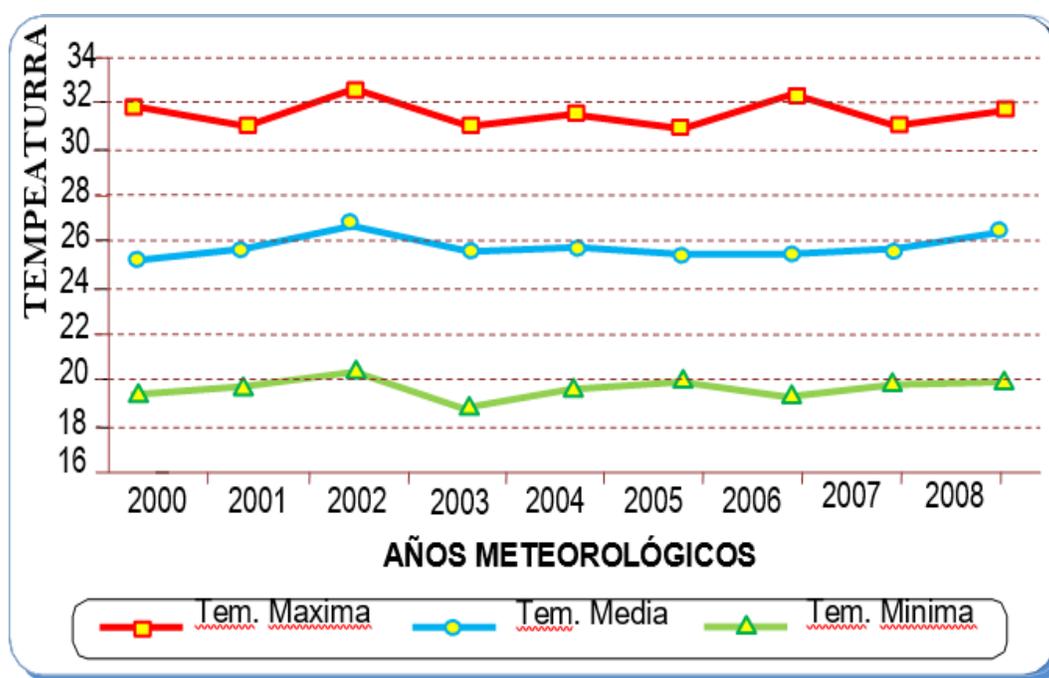
Fuente: Elaboración Propia

**2.1.2.5 Clima**

El clima del Municipio de Alto Beni es cálido y húmedo, ya que forma parte de dos eco regiones: Yungas y Trópico que presentan un clima que va de cálido a templado, como ser en las áreas de las Delicias, El Sillar y Cascada.

De acuerdo a los datos meteorológicos correspondientes a la Estación de SENAMHI, los registros del área presentan una temperatura promedio de 26° C, donde la temperatura máxima anual es de 33°C y la temperatura mínima anual es de 19°C. Los meses que presentan bajas temperaturas son entre junio y julio que llegan a valores menores de 13°C. La distribución territorial de temperatura y precipitación se presentan en los Mapas 5 y 6.

**Gráfico N° 2. Temperaturas máxima y mínimas del Municipio de Alto Beni**



Fuente: Elaborado con base a datos del SENAMHI, 2000–2008 (Estación Meteorológica de Sapecho)

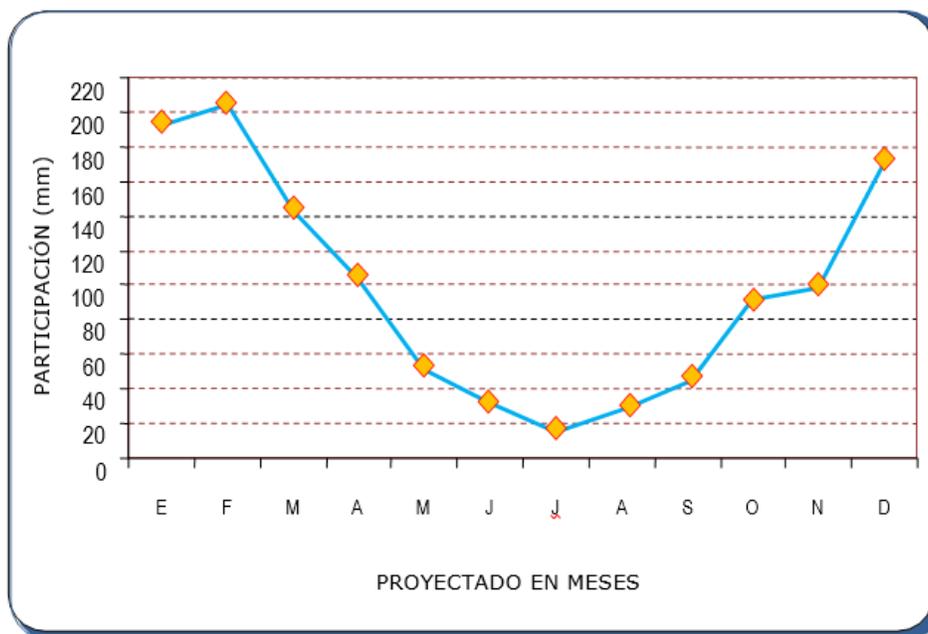
Las precipitación pluvial promedio del municipio de Alto Beni (calculada a partir de la información de la estación climatológica de Palos Blancos), es de 1.181 mm al año, que no se distribuyen uniformemente durante todo el año si no al contrario se distribuyen en dos periodos marcados uno seco y otro lluvioso.

El periodo seco se distribuye durante los meses de mayo a septiembre, que coincide con la estación de invierno y parte de la estación de otoño.

El periodo lluvioso se inicia con la estación de primavera y tiene su mayor impacto durante los meses de Diciembre, Enero y Febrero a partir del cual los volúmenes de precipitación decaen rápidamente hasta el mes de mayo dando comienzo de nuevo a la estación seca (ver Gráfico N° 3).

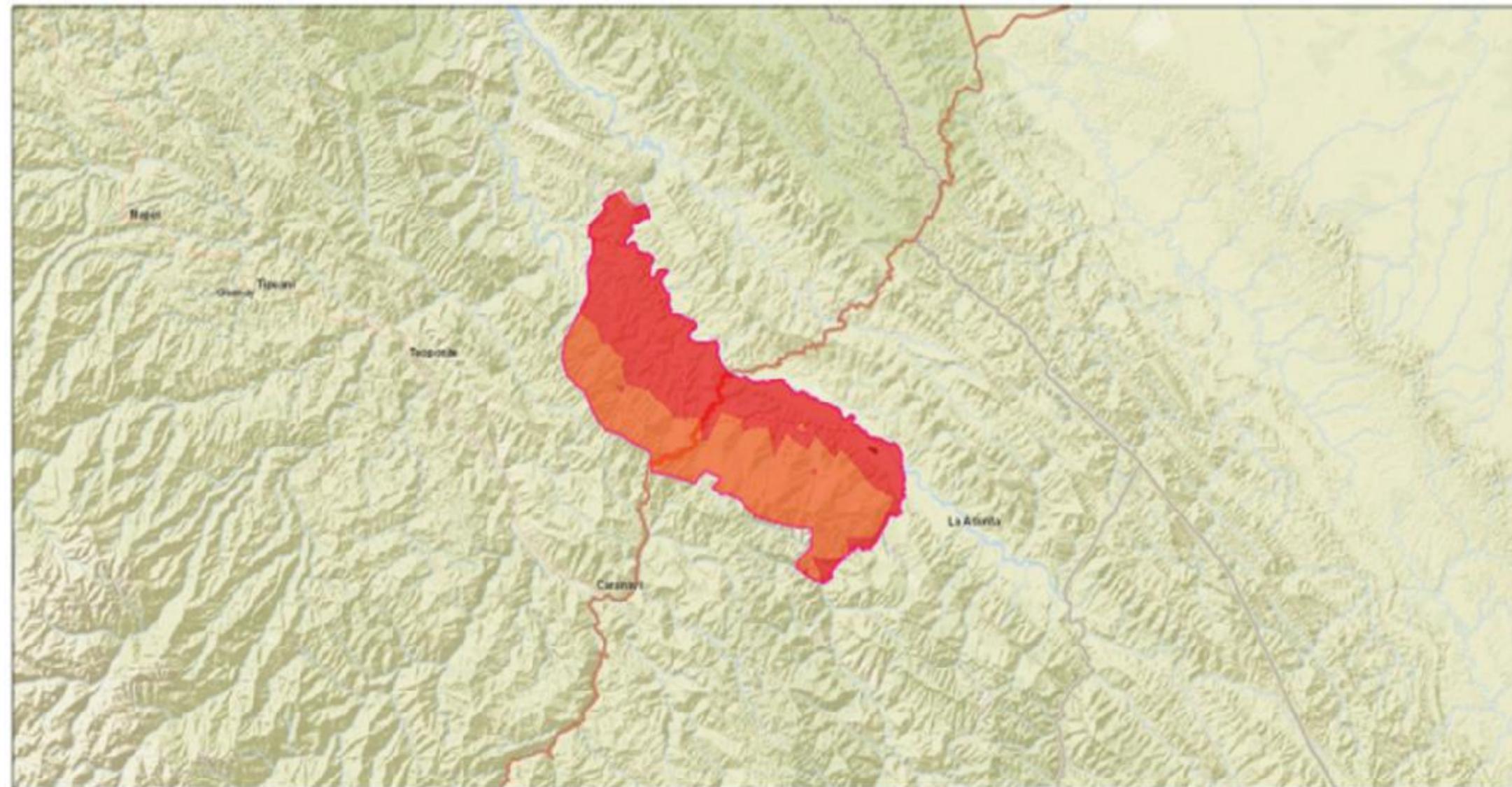
Los periodos de lluvia y sequía que se presentan marcados en el Municipio de Alto Beni, rigen también los periodos de siembra de los cultivos anuales, siendo una falencia que debe ser resuelta el de registrar y almacenar registros estadísticos de las lluvias y temperaturas, para su utilización con fines agrícolas y para la gestión del riesgo.

**Gráfico N° 3. Distribución de las Precipitaciones (mm)**



Fuente: Elaborado con base a datos del SENAMHI, 2000–2008 (Estación Meteorológica de Sapecho)

Mapa N° 5. Mapa de Isothermas (Temperatura)

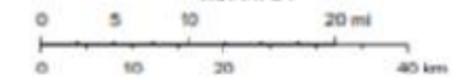


agosto 2, 2016

Temperatura

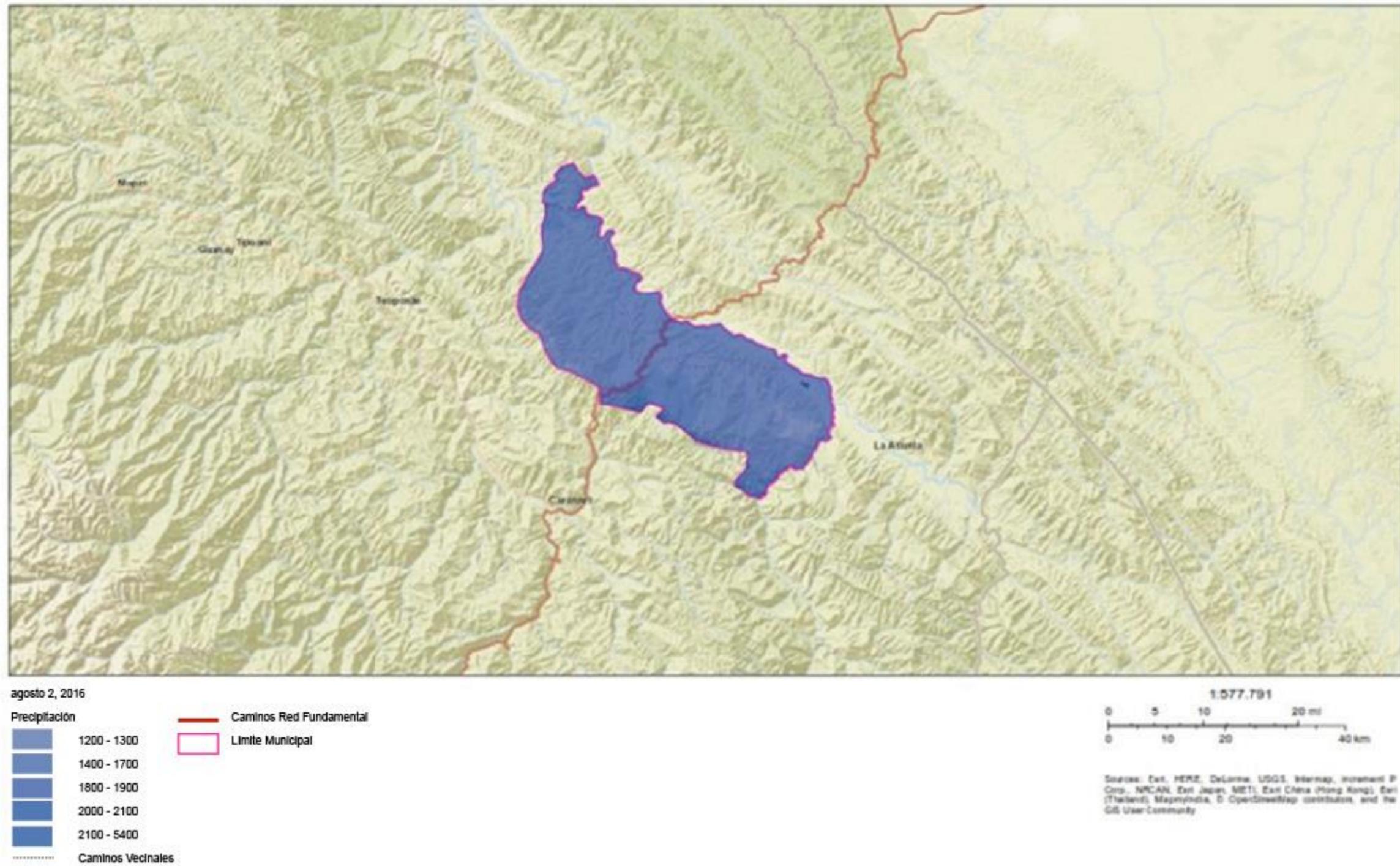
- 21 - 24
- 25 - 26
- Caminos Vecinales
- Caminos Red Fundamental
- Limite Municipal

1:577.791



Source: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, increment P Corp., NRCAN, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri (Thailand), Swire, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Mapa N° 6. Mapa de Isoyetas (Precipitación) del Municipio de Alto Beni



Fuente: INFO ESPIE

#### **2.1.2.6 Bioclima del Municipio de Alto Beni**

La caracterización bioclimática del municipio de Alto Beni ha sido efectuada tomando como referencia el mapa Ecológico de Bolivia. A partir de la identificación de las unidades de vegetación, se han integrado las variables de pisos altitudinales, rangos de temperatura, precipitación obtenidos del proyecto OTRA y la información disponible de SENAMHI. El Bioclima del municipio en estudio, de manera general es Tropical Pluvial, sin embargo, como resultado de procesos de integración de datos se han generado diferentes mapas que han permitido obtener el mapa con la clasificación de Bioclima, que se describen a continuación

La descripción de los mapas presentados es la siguiente:

Rangos de precipitación: Representa la precipitación media anual relacionada a nivel de gran paisaje y rangos altitudinales donde se observa que el Valle de Palos Blancos concentra la mayor cantidad de precipitaciones.

Rangos de temperatura: Representa la temperatura media anual relacionada a nivel de gran paisaje y rangos altitudinales, en este contexto las temperaturas más altas corresponderán a la cima del valle.

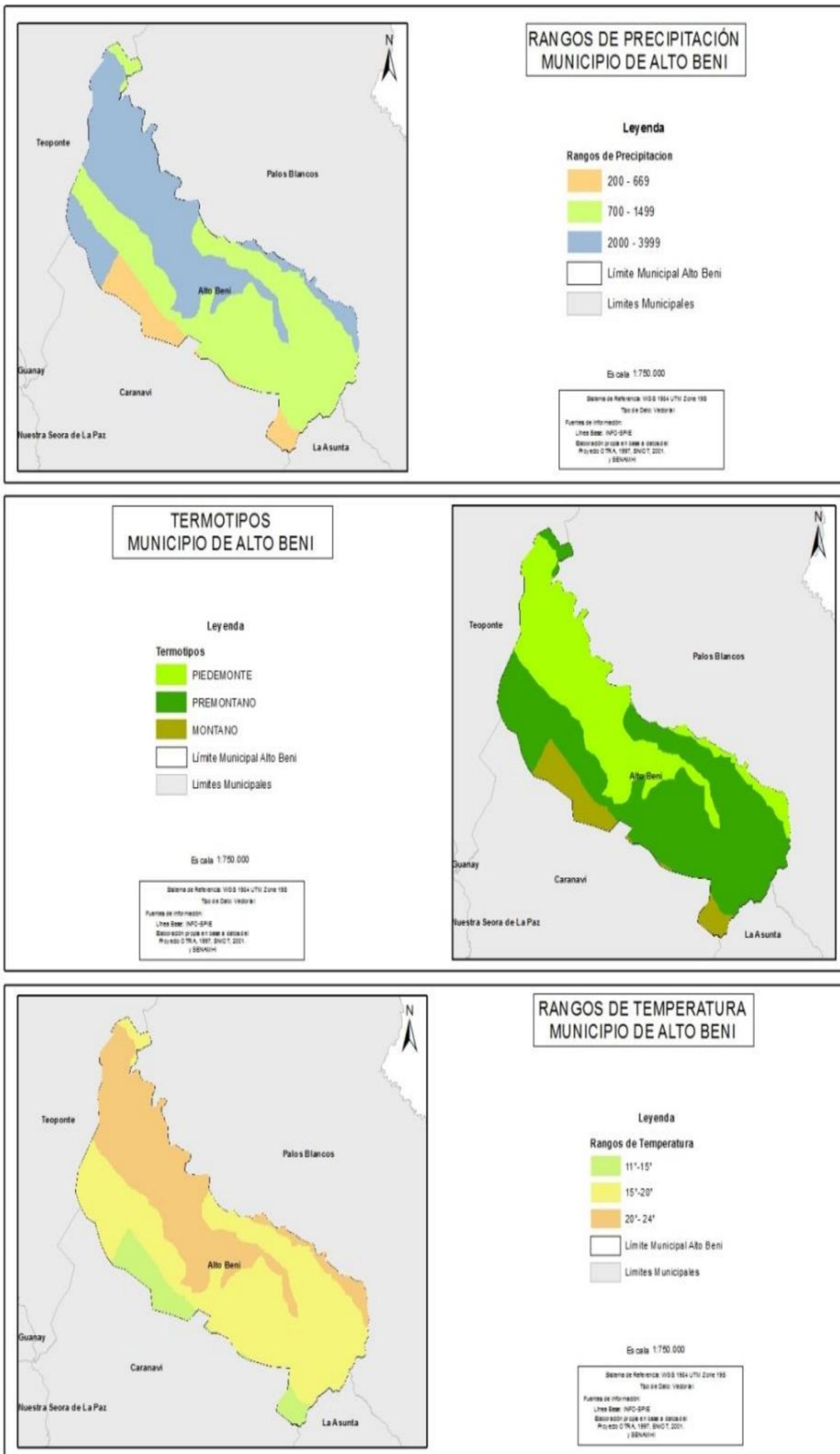
Termotipo: Representa la integración de datos de precipitación, temperatura y pisos altitudinales clasificados en termotipo, donde las áreas con mayor precipitación y temperatura presentan mejores condiciones para la actividad agropecuaria y están en estrecha relación con las zonas de vida.

A partir de la clasificación regional se identificaron bioclimas diferentes (ver Mapa N° 8), a nivel macro para el área de estudio del proyecto con la siguiente denominación:

- Tropical pluvial húmedo sub montano
- Tropical pluvial per húmedo montano
- Tropical pluvial cultivos bosque secundario.

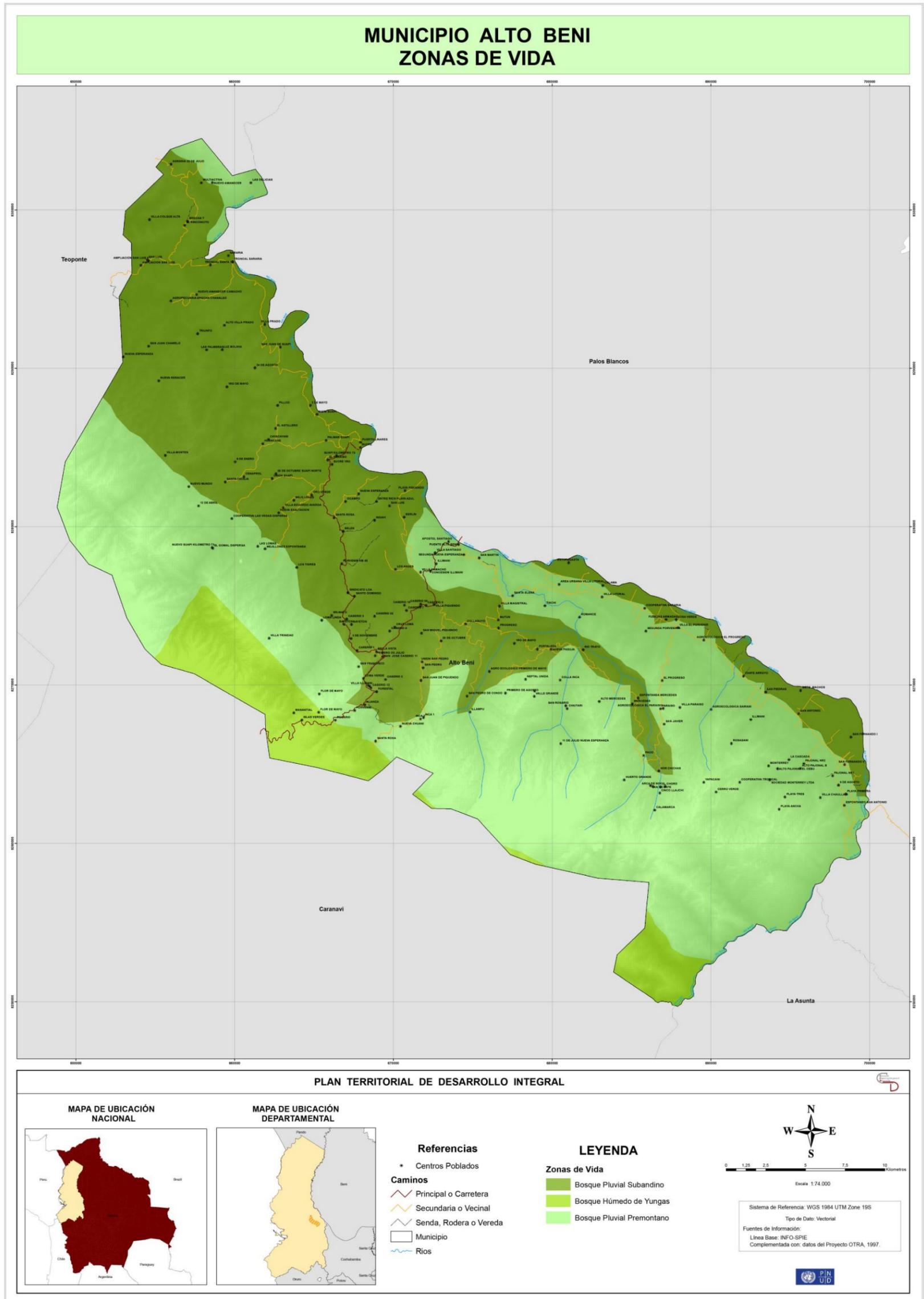
Finalmente, el Mapa de Bioclima ha sido generado integrando la clasificación general (Tropical Pluvial), con la clasificación de rangos de precipitación y vegetación (Ombrotipo) y los pisos altitudinales (termotipo), el resultado de la cuantificación de este proceso se muestra en el Cuadro N°6.

Mapa N° 7. : Termotipo del Municipio de Alto Beni



Fuente: INFO SPIE

Mapa N° 8. Zonas de Vida del Municipio de Alto Beni



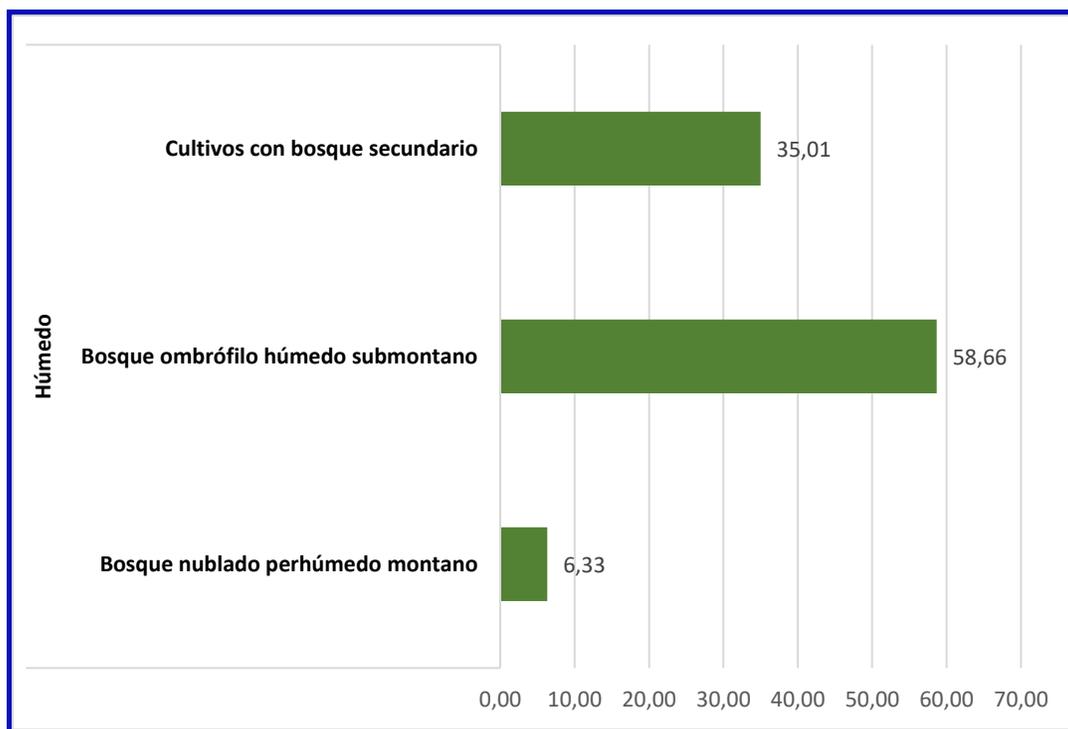
Fuente: Elaboración Propia

**Cuadro N° 6. Superficies por Bioclima**

BIOCLIMA MUNICIPIO ALTO BENI			
TERMOTIPO	RANGO ALTITUDINAL (m)	BIOCLIMA	SUPERFICIE (Km2)
MONTANO	3900	Tropical Pluvial- húmedo submontano	10,24
		Tropical Pluvial- Perhúmedo montano	66,15
		Tropical Pluvial-Cultivos con bosque secundario	1,46
PIEDEMORTE	900	Tropical Pluvial- húmedo submontano	121,07
		Tropical Pluvial-Cultivos con bosque secundario	274,88
PREMONTANO	1900	Tropical Pluvial- húmedo submontano	481,81
		Tropical Pluvial-Cultivos con bosque secundario	89,62

Fuente: Elaboración propia con Base a Proyecto OTRA. 1997

**Gráfico N° 4. : Distribución de Bioclimas por Ombrotipo y Zonas de Vida**



Fuente: Elaboración propia con Base a Proyecto OTRA. 1997

La información presentada en el Cuadro N° 7 y el Gráfico N° 4 nos muestra que la Zona de Vida predominante en el municipio es el Bosque ombrófilo húmedo submontano que ocupa el 58.66 % del territorio municipal, en tanto que el área con cultivo y bosque secundario ocupa el 35.01 % del

territorio, llama la atención el 6.33 % del territorio con bosque nublado perhúmedo, que se localiza en las partes altas de las serranías y son muy importantes para la retención de humedad y recarga de acuíferos y vertientes en las partes más bajas.

### **2.1.3 Unidades Socioculturales**

#### **2.1.3.1 Proceso Histórico<sup>1</sup>**

De acuerdo a la historia, el antropólogo Wigberto Rivero Pinto comenta que fue paso de los primeros españoles que buscaban el tesoro del Paitití y que antes había sido explorado por el inca Yupanqui, territorio también conocido como «la tierra de los chunchos, el misterio del Antisuyo». En el siglo XVII el padre franciscano Gregorio de Bolívar precisó la ubicación de los indios de Moxos en los llanos de occidente, y los aborígenes del oeste que colindaban con sus asentamientos recibieron el nombre de «moxetenes».

Desde que los padres redentoristas se hicieron cargo de la misión de las comunidades mosetenes en el presente siglo, los mosetenes se han sedentarizado definitivamente, habiendo desarrollado a fondo sus conocimientos de agricultura, aunque sin dejar sus hábitos de caza, pesca y recolección. Las misiones constituyeron la evangelización católica de los mosetenes, que aún se mantiene en las comunidades del TIOC.

Es a partir de 1960 que comienza proceso de colonización dirigido en la región. El primero, promovido por el Estado y financiado por USAID (iniciado oficialmente en 1961) con el nombre de «Proyecto de Desarrollo del Alto Beni» concluyendo en 1963, tras haber logrado el asentamiento de 562 familias en el área de los primeros 5 núcleos definidos.

La segunda etapa de colonización, iniciada el año 1964, financiada por el Banco Internacional de Desarrollo (BID) y ejecutada por el Instituto Nacional de Colonización (INC). El proceso de colonización espontánea con casi 7.000 familias durante el período que va desde los años 70 hasta mediados de los 80.

La extensión de tierras entregadas fue de 10 a 12 ha por familia. La adjudicación tenía carácter gratuito, pero contaba con un reglamento que demarcaba las obligaciones para la adquisición de derechos sobre el terreno, entre las que destaca la obligatoriedad de la venta del terreno del lugar de procedencia. El programa se comprometía a brindar herramientas de trabajo y alimentación durante ocho meses, y además se ofrecieron créditos por parte de la Corporación Boliviana de Fomento, a cancelarse a partir del quinto año de su traslado.

En esta área se pueden encontrar personas provenientes de Oruro y La Paz, que cuentan que fueron las personas provenientes de Potosí las que tuvieron mayores problemas de adaptación y fueron víctimas de enfermedades como la leishmaniasis y la malaria. En la actualidad las condiciones son más favorables y continúa el proceso de inmigración a la zona de diferentes departamentos y regiones del país, cuentan con mayor acceso a servicios y pueblos urbanizados que proveen a los recién llegados de las herramientas e insumos necesarios para su asentamiento.

---

<sup>1</sup>Ferreira, Bernarda. "Saberes locales de colonos e indígenas mosetenes sobre el cambio climático y sus efectos en los modos de vida", Soluciones Prácticas, FAO 2011

Anteriormente, los habitantes de las poblaciones que migraban hacia esta y otras zonas subtropicales eran conocidos como «colonizadores»; actualmente, sin embargo, se promueve la adopción del término «comunidades interculturales» a través de la difusión de esta decisión de auto denominación del ente matriz que los aglutina, la Confederación Sindical de Comunidades Interculturales de Bolivia (CSCIB). Este cambio se generó bajo la concepción de que son migrantes en su mismo territorio ancestral, pertenecientes a diversas naciones del país, que se vieron obligados a emigrar en busca de mejores condiciones de vida, por lo que llegan a su destino a conformar comunidades interculturales y ya no espacios de colonización, como ocurrió la concepción de los programas gubernamentales pasados.

### **2.1.3.2 Auto Identificación de Pueblos**

En el municipio de Alto Beni, el 76,3% de la población con información en el censo ha declarado su pertenencia al pueblo Aymara como efecto del proceso de colonización dado en el área del municipio. Asimismo, el 11,1% son pertenecientes al pueblo Quechua, los Afrobolivianos el 1,2% y porcentajes menores del 1% de aquellos pertenecientes a otros pueblos originarios (Mosetén, Leco y Tacana). Ver Mapa 9.

**Cuadro Nº 7. Población auto identificada con alguna nación o pueblo indígena originario**

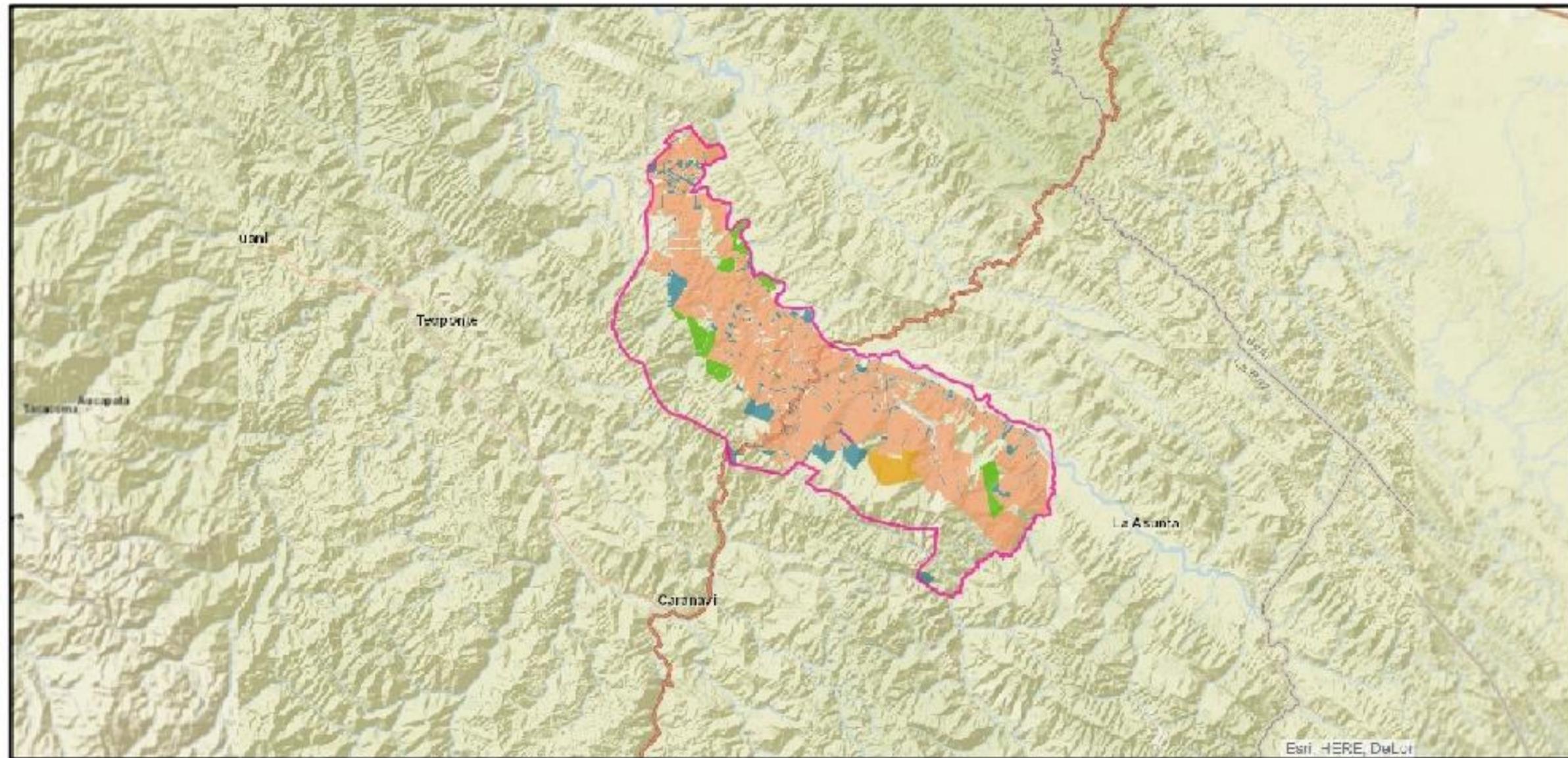
<b>Nación o pueblo indígena</b>	<b>Población total</b>	<b>Distribución %</b>
Aymara	6.471	76,3
Quechua	940	11,1
Afroboliviano	102	1,2
Mosetén	39	0,5
Leco	28	0,3
Tacana	22	0,3
Otros originarios	79	0,9
Intercultural	147	1,7
Campesino	241	2,8
Indígena	43	0,5
Mestizo	72	0,8
La descripción no corresponde a nombre de un pueblo	295	3,5
<b>Total población con información</b>	<b>8.479</b>	<b>100</b>

Fuente: INE: Censo de Población y Vivienda, 2012

Se debe tener presente que en 36 comunidades de las 160 identificadas en el censo, el 100% de su población se han auto identificado como Aymara y en 104 comunidades más del 50%. En siete comunidades la mayoría (más del 50%) se declaró pertenecer al pueblo Quechua.

En Cayacayani con el 54,5% y en 25 de Octubre con 49,2%, son las comunidades donde la población se identificó pertenecer a otros pueblos originarios, sin embargo se debe tener en cuenta que ambas comunidades tienen muy poca población (11 y 61 habitantes respectivamente).

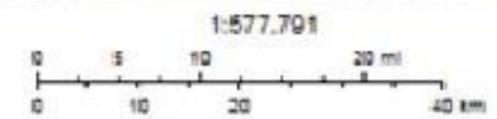
Mapa N° 9. Unidades Socioculturales del Municipio de Alto Beni



agosto 2, 2016

Unidades Socioculturales

- |  |   |
|--|---|
|  Comunidades            |  Propietario Ganadero    |
|  Comunidades Campesinas |  Capital Municipal       |
|  Comunidades Indigenas  |  Caminos Vecinales       |
|  Indigenas              |  Caminos Red Fundamental |
|  Propietario Campesino  |  Limite Municipal        |



Source: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, increment P Corp., NRCAN, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri (Thailand), Swire, Bing, Mapbox, S. Bentley, Mapbox, and the GIS User Community

**Cuadro Nº 8. Porcentaje de población auto identificada con los pueblos Aymara y Quechua por comunidad**

Comunidades	Total	Aymara	Quechua	Otros originarios
San Antonio	516	89,5	8,3	1,7
Sararúa	251	57,8	27,1	13,5
Villa El Porvenir	291	73,5	5,2	6,9
Villa Unificada Caserío Nueve	263	91,6	5,7	1,9
Villa Litoral	231	95,2	3,0	1,7
Mercedes	192	30,2	69,3	0,5
Bella Vista	188	53,2	2,1	0,0
Villa Piquendo	147	89,1	2,0	0,0
Paraíso	128	84,4	8,6	7,0
Collasuyo	121	86,0	4,1	3,3
Entre Ríos Km 52	58	82,8	15,5	1,7
Suapi Kilometro 73	92	80,4	8,7	9,8
Belén	87	89,7	10,3	0,0
San Juan de Piquendo	68	64,7	35,3	0,0
Puerto Linares	42	64,3	21,4	14,3
El Choro	131	96,9	3,1	0,0
Unión Suapi	52	71,2	19,2	5,8
Segunda Porvenir A	112	23,2	0,9	3,6
Playa Ancha	120	99,2	0,0	0,8
Nuevo Amanecer	86	57,0	39,5	3,5
Neptal Unida	113	45,1	7,1	0,0
Palmar Suapi	23	69,6	0,0	26,1
San Luis	110	80,0	20,0	0,0
Nor Chichas	74	78,4	20,3	0,0
Berlín	46	97,8	2,2	0,0
Bayetón	41	87,8	2,4	9,8
Santa Rosa	47	72,3	19,1	6,4
Villa Camacho	96	92,7	0,0	0,0
Santa Elena	90	95,6	4,4	0,0
Brecha T	88	37,5	56,8	5,7
Nueva Chuani	72	91,7	6,9	1,4
1ro De Mayo	60	66,7	21,7	0,0
Espontaneo San Antonio	95	80,0	20,0	0,0
Ocampo	35	65,7	22,9	11,4
Agro Ecológico Primero de Mayo	84	85,7	14,3	0,0
Villa Paraíso	76	89,5	5,3	1,3
San Miguel Piquendo	87	97,7	2,3	0,0
Sindicato Loa	59	96,6	0,0	0,0
Villa Eduardo Avaroa	36	75,0	25,0	0,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

<b>Comunidades</b>	<b>Total</b>	<b>Aymara</b>	<b>Quechua</b>	<b>Otros originarios</b>
Calama	89	95,5	4,5	0,0
Puente Alto Beni	82	84,1	14,6	1,2
Agraria 22 De Julio	75	82,7	14,7	2,7
Santo Domingo	23	73,9	4,3	21,7
Nuevo Amanecer Camacho	86	95,3	0,0	4,7
Alto Mercedes	80	21,3	78,8	0,0
Agroecológico El Progreso	80	73,8	12,5	13,8
25 De Octubre Suapi Norte	61	41,0	9,8	49,2
Nueva Esperanza	43	90,7	9,3	0,0
Fortaleza	61	96,7	3,3	0,0
Villa Montes	63	98,4	1,6	0,0
Caserío 2	69	100,0	0,0	0,0
Chiutari	70	51,4	7,1	2,9
Progreso	61	98,4	1,6	0,0
Illimani	32	75,0	21,9	0,0
Flor De Mayo	57	89,5	8,8	0,0
Alto Pajonal B	55	94,5	5,5	0,0
Apóstol Santiago	37	100,0	0,0	0,0
Manantial	43	69,8	30,2	0,0
Pista Suapi	57	100,0	0,0	0,0
Playa Piquendo	19	94,7	5,3	0,0
Villa Prado	55	96,4	3,6	0,0
Alianza	57	94,7	3,5	1,8
Antofagasta	52	100,0	0,0	0,0
Villa Santiago	40	80,0	10,0	0,0
Oro Verde	33	97,0	3,0	0,0
Nueva Pasuja	50	100,0	0,0	0,0
San Pedro	22	72,7	13,6	0,0
Wilmayo	31	93,5	0,0	0,0
Villa Colque Alta	24	54,2	45,8	0,0
San Francisco	43	97,7	2,3	0,0
Huancane	52	100,0	0,0	0,0
Loma Linda	50	96,0	4,0	0,0
Nueva Renacer	22	86,4	9,1	0,0
3 De Noviembre	42	95,2	4,8	0,0
Rosario	36	97,2	0,0	2,8
Villa Trinidad	48	89,6	10,4	0,0
3 de Mayo	46	100,0	0,0	0,0
12 de Abril	33	66,7	33,3	0,0
San Juan de Suapi	45	93,3	6,7	0,0
Villa Chaullani	43	97,7	0,0	0,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

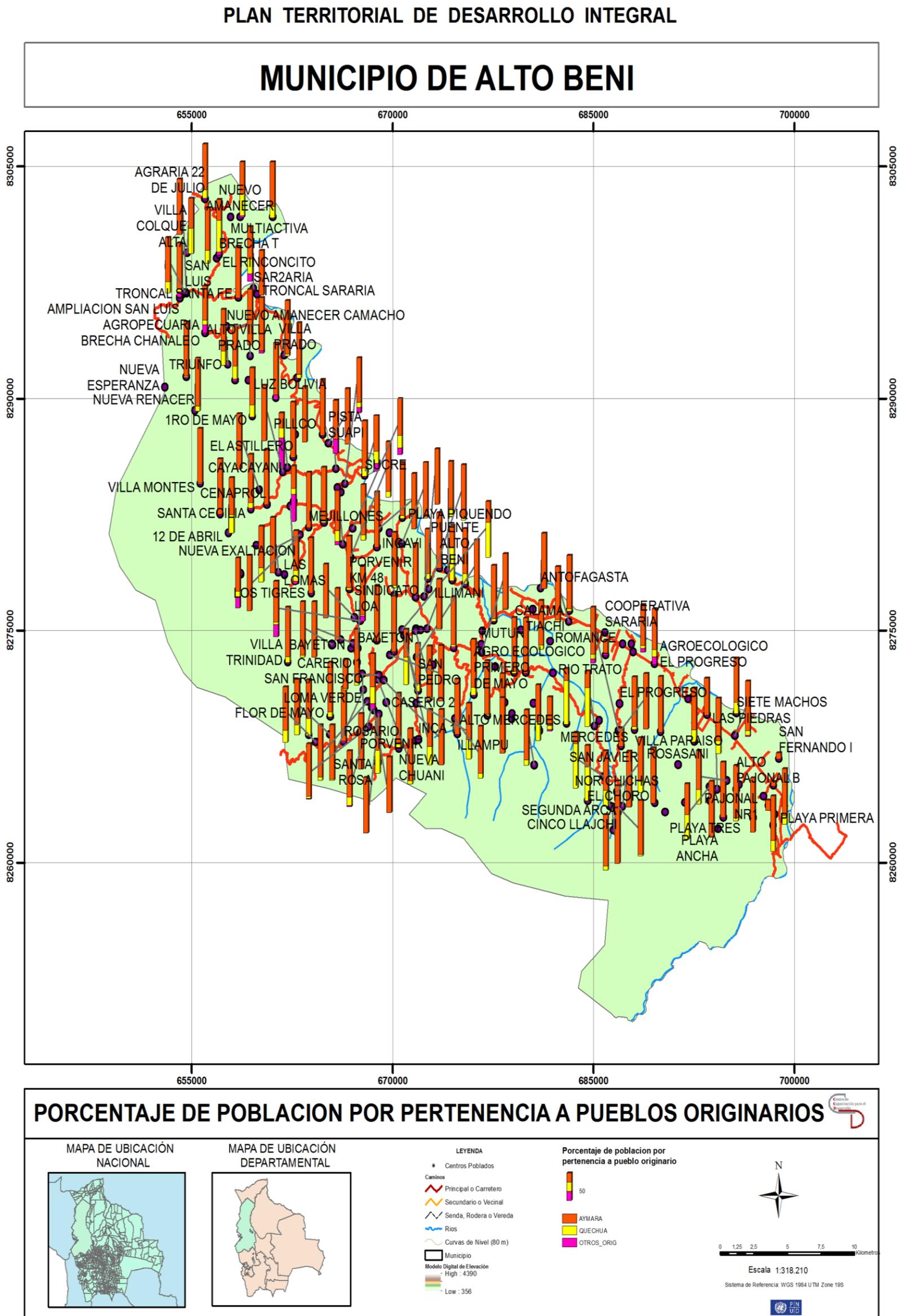
<b>Comunidades</b>	<b>Total</b>	<b>Aymara</b>	<b>Quechua</b>	<b>Otros originarios</b>
Huerto Grande	28	39,3	60,7	0,0
8 De Enero	11	100,0	0,0	0,0
San Juan Chamelo	41	97,6	2,4	0,0
Las Palmeras	26	73,1	23,1	3,8
Caserío 8	29	100,0	0,0	0,0
Alto Villa Prado	10	100,0	0,0	0,0
San Rosario	33	66,7	33,3	0,0
Las Piedras	30	66,7	0,0	0,0
Playa Primera	31	83,9	16,1	0,0
Agroecológica Sairani	35	100,0	0,0	0,0
24 de Agosto	32	93,8	0,0	6,3
San Pedro de Condo	34	85,3	8,8	0,0
Segunda Arca	35	100,0	0,0	0,0
Primero De Agosto	37	97,3	2,7	0,0
Troncal Santa Fe	15	93,3	0,0	0,0
Porvenir Km 48	27	92,6	3,7	0,0
Loma Verde	35	94,3	5,7	0,0
Las Lomas	26	100,0	0,0	0,0
Alto Pajonal El Cebu	34	76,5	23,5	0,0
El Astillero	34	100,0	0,0	0,0
Sucre	20	85,0	15,0	0,0
San Fernando li	24	8,3	0,0	0,0
Santa Cecilia	31	87,1	9,7	3,2
La Cascada	31	71,0	25,8	0,0
Playa Tres	31	100,0	0,0	0,0
6 de Agosto	27	18,5	0,0	0,0
Colla Inca	29	3,4	0,0	0,0
Agropecuaria Brecha Chanaleo	26	61,5	7,7	15,4
Ingavi	26	100,0	0,0	0,0
Nueva Exaltación	21	100,0	0,0	0,0
Cruz Agro Ecológica	24	100,0	0,0	0,0
Los Tigres	16	100,0	0,0	0,0
Mejillones	25	100,0	0,0	0,0
Entre Ríos Playa Azul	16	100,0	0,0	0,0
Las Delicias	5	80,0	20,0	0,0
Triunfo	24	75,0	25,0	0,0
Villa Illimani	10	60,0	30,0	10,0
Caserío 1	22	100,0	0,0	0,0
Caserío 7	3	66,7	33,3	0,0
Valle Grande	26	0,0	0,0	0,0
Romance	25	80,0	8,0	0,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

<b>Comunidades</b>	<b>Total</b>	<b>Aymara</b>	<b>Quechua</b>	<b>Otros originarios</b>
Arca de Noé	24	100,0	0,0	0,0
Los Andes	23	95,7	4,3	0,0
Illampu	24	100,0	0,0	0,0
Santa Rosa	22	59,1	40,9	0,0
Caserío 12	24	100,0	0,0	0,0
San José Caserío 11	24	100,0	0,0	0,0
San Martín	16	81,3	18,8	0,0
Segunda Nueva Esperanza	10	40,0	60,0	0,0
Yapacaní	22	100,0	0,0	0,0
Caserío 10	8	37,5	62,5	0,0
Illimani	23	95,7	4,3	0,0
Paco	5	20,0	80,0	0,0
11 de Julio Nueva Esperanza	20	90,0	10,0	0,0
Siete Machos	20	80,0	20,0	0,0
Nuevo Suapi Kilometro 73	10	60,0	10,0	20,0
Ampliación San Luis	17	82,4	5,9	11,8
Primero De Julio	16	93,8	6,3	0,0
Troncal Sararúa	5	80,0	0,0	0,0
Caserío 3	16	100,0	0,0	0,0
Monterrey	18	55,6	44,4	0,0
San Vicente	7	71,4	28,6	0,0
El Rinconcito	17	76,5	23,5	0,0
San Javier	3	33,3	0,0	0,0
Calamarca	13	92,3	7,7	0,0
Islas Verdes	9	77,8	22,2	0,0
Unión San Pedro	10	50,0	50,0	0,0
San Fernando I	9	11,1	0,0	0,0
Flor De Mayo	11	81,8	18,2	0,0
Forestal	10	100,0	0,0	0,0
Cayacayani	11	27,3	18,2	54,5
Concesión Illimani	8	100,0	0,0	0,0
Agroecológica El Paraíso	9	100,0	0,0	0,0
Cruz Loma	4	100,0	0,0	0,0
Ampliación San Luis II	7	100,0	0,0	0,0
Cinco Llajchi	2	50,0	0,0	0,0
Nuevo Mundo	2	100,0	0,0	0,0
Pillco	4	100,0	0,0	0,0
Cenaprol	1	100,0	0,0	0,0

Fuente: INFO SPIE

Mapa N° 10. Población Según Pertenencia a Pueblo Originario



Fuente: Elaboración Propia

**2.1.3.3 Idioma Hablado**

El 69,1% de la población del municipio utiliza el castellano para comunicarse entre ellos, el 20,6% el Aymara y el 4,3% Quechua.

**Cuadro Nº 9. Población por Primer Idioma Hablado Según Área**

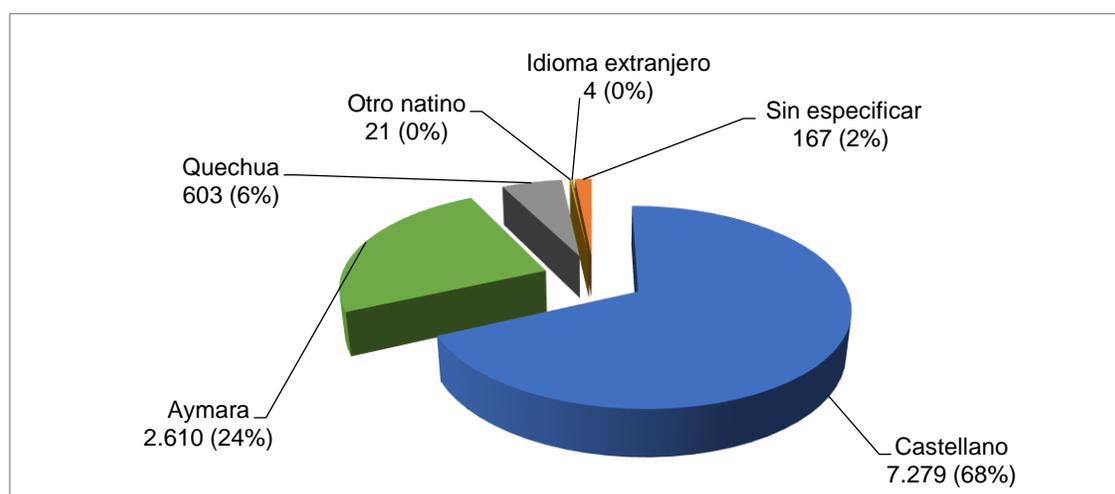
Idioma	Población	Distribución %
Castellano	7.380	69,1
Aymara	2.196	20,6
Quechua	462	4,3
Otro nativo	14	0,1
Idioma extranjero	6	0,1
Sin especificar	626	5,9
<b>Total</b>	<b>10.684</b>	<b>100,0</b>

Fuente: INE: Censo de población y vivienda, 2012

**2.1.3.4 Idioma materno**

El idioma hablado por las personas se debe principalmente al idioma con el cual aprendió a hablar en su niñez (idioma materno). Se constata que el 68% de las personas tienen como idioma materno el castellano, el 24% Aymara y el 6% Quechua. Según los datos del censo, sólo 21 personas han declarado como idioma materno otro nativo.

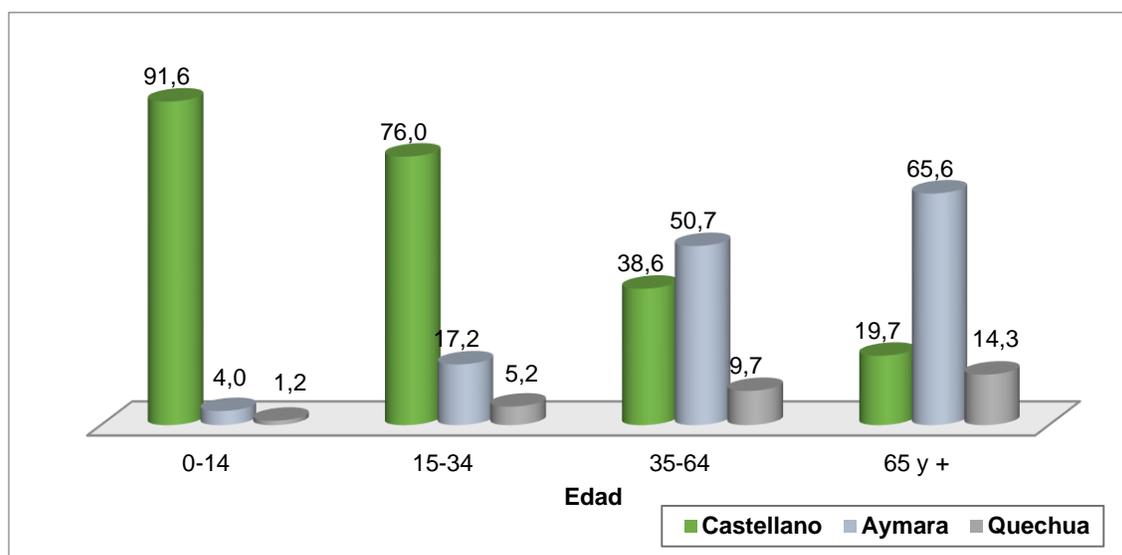
**Gráfico Nº 5. Distribución de la Población de 4 y más Años De Edad Según Idioma Materno**



Fuente: Elaboración por base al Censo de Población y Vivienda, 2012 - INE

Es notoria la castellanización de la población puesto que los más jóvenes en su mayoría aprendieron a hablar en castellano, en tanto que entre los adultos y mayores de edad más del 50% declararon como idioma materno el Aymara.

**Gráfico N° 6. Distribución de la población por idioma materno según grupos de edad**



Fuente: INE: Censo de Población y Vivienda, 2012

En el cuadro siguiente se muestra que la mayoría de la población aprendió a hablar en castellano en casi todas las comunidades, con variaciones que dependen por la estructura por edad de su población.

**Cuadro N° 10. Distribución relativa de la población de 4 y más años de edad por idioma materno**

Comunidad	Población de 4 y más años	% Castellano	%Quechua	% Aymara
San Antonio	787	77,3	2,7	18,7
Sararúa	350	88,9	2,6	7,1
Villa El Porvenir	339	74,9	1,8	22,1
Villa Unificada Caserío Nueve	312	76,3	6,1	17,6
Villa Litoral	223	62,3	1,3	35,4
Mercedes	208	58,7	27,4	13,9
Bella Vista	190	66,3	3,7	27,4
Villa Piquendo	148	66,2	2,7	30,4
Paraíso	154	77,3	2,6	19,5
Collasuyo	149	71,1	2,0	24,8
Entre Ríos Km 52	150	82,0	3,3	14,0
Suapi Kilometro 73	141	72,3	2,1	22,0
Belén	128	60,2	3,9	21,1

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Comunidad	Población de 4 y más años	% Castellano	%Quechua	% Aymara
San Juan de Piquendo	131	48,1	19,1	32,1
Puerto Linares	120	79,2	5,8	13,3
El Choro	115	54,8	2,6	42,6
Unión Suapi	117	65,0	7,7	24,8
Segunda Porvenir A	118	69,5	3,4	27,1
Playa Ancha	111	72,1	0,9	26,1
Nuevo Amanecer	105	72,4	15,2	12,4
Neptal Unida	98	58,2	2,0	39,8
Palmar Suapi	103	64,1	2,9	18,4
San Luis	101	69,3	10,9	17,8
Nor Chichas	97	43,3	15,5	39,2
Berlín	98	52,0	0,0	44,9
Bayetón	99	78,8	2,0	17,2
Santa Rosa	91	74,7	6,6	16,5
Villa Camacho	95	55,8	3,2	40,0
Santa Elena	89	53,9	2,2	43,8
Brecha T	97	48,5	34,0	15,5
Nueva Chuani	91	57,1	0,0	35,2
1ro De Mayo	90	60,0	13,3	26,7
Espontaneo San Antonio	89	62,9	7,9	29,2
Ocampo	89	83,1	4,5	12,4
Agro Ecológico Primero de Mayo	85	47,1	14,1	38,8
Villa Paraíso	83	50,6	4,8	44,6
San Miguel Piquendo	85	63,5	1,2	35,3
Sindicato Loa	78	82,1	0,0	17,9
Villa Eduardo Avaroa	82	61,0	7,3	31,7
Calama	79	72,2	2,5	25,3
Puente Alto Beni	80	72,5	8,8	18,8
Agraria 22 De Julio	80	53,8	13,8	23,8
Santo Domingo	83	79,5	1,2	18,1
Nuevo Amanecer Camacho	78	59,0	1,3	35,9
Alto Mercedes	75	54,7	32,0	13,3
Agroecológico El Progreso	79	82,3	2,5	13,9
25 De Octubre Suapi Norte	73	72,6	8,2	17,8
Nueva Esperanza	76	72,4	6,6	19,7
Fortaleza	66	21,2	1,5	77,3
20 De Octubre	69	52,2	17,4	30,4
Villa Montes	68	76,5	1,5	22,1
Caserío 2	67	77,6	7,5	11,9
Chiutari	66	57,6	13,6	28,8
Progreso	67	40,3	1,5	58,2
Illimani	59	81,4	8,5	8,5

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidad	Población de 4 y más años	% Castellano	%Quechua	% Aymara
Flor De Mayo	67	67,2	6,0	25,4
Alto Pajonal B	61	88,5	1,6	9,8
Apóstol Santiago	62	64,5	0,0	35,5
Manantial	52	38,5	26,9	32,7
Pista Suapi	61	60,7	0,0	39,3
Playa Piquendo	53	69,8	5,7	24,5
Villa Prado	57	59,6	3,5	36,8
Alianza	53	69,8	1,9	26,4
Antofagasta	53	79,2	0,0	20,8
Villa Santiago	56	55,4	7,1	30,4
Oro Verde	52	76,9	1,9	21,2
Nueva Pasuja	51	41,2	0,0	51,0
San Pedro	45	46,7	17,8	35,6
Wilmayo	44	68,2	2,3	29,5
Villa Colque Alta	44	65,9	13,6	20,5
San Francisco	45	51,1	0,0	48,9
Huancane	46	26,1	0,0	47,8
Loma Linda	48	79,2	0,0	20,8
Nueva Renacer	48	56,3	4,2	39,6
3 De Noviembre	45	68,9	2,2	28,9
Rosario	46	63,0	2,2	30,4
Villa Trinidad	41	78,0	2,4	19,5
3 de Mayo	42	57,1	0,0	42,9
12 de Abril	45	64,4	13,3	20,0
San Juan de Suapi	43	51,2	4,7	41,9
Villa Chaullani	40	55,0	10,0	32,5
Huerto Grande	40	52,5	32,5	15,0
8 De Enero	39	71,8	2,6	25,6
San Juan Chamelo	41	51,2	2,4	46,3
Las Palmeras	36	61,1	11,1	27,8
Caserío 8	35	85,7	5,7	8,6
Alto Villa Prado	36	83,3	0,0	13,9
San Rosario	37	37,8	21,6	40,5
Las Piedras	36	80,6	2,8	13,9
Playa Primera	35	77,1	5,7	17,1
Agroecológica Sairani	36	86,1	0,0	13,9
24 de Agosto	35	77,1	0,0	22,9
San Pedro de Condo	35	31,4	0,0	20,0
Segunda Arca	37	45,9	0,0	54,1
Primero De Agosto	31	71,0	3,2	25,8
Troncal Santa Fe	36	69,4	5,6	25,0
Porvenir Km 48	34	79,4	0,0	17,6

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

<b>Comunidad</b>	<b>Población de 4 y más años</b>	<b>% Castellano</b>	<b>%Quechua</b>	<b>% Aymara</b>
Loma Verde	28	78,6	3,6	17,9
Las Lomas	33	69,7	0,0	30,3
Alto Pajonal El Cebú	33	69,7	18,2	12,1
El Astillero	32	56,3	3,1	40,6
Sucre	32	37,5	9,4	53,1
San Fernando II	32	68,8	9,4	21,9
Santa Cecilia	32	34,4	9,4	53,1
La Cascada	27	59,3	25,9	14,8
Playa Tres	30	76,7	3,3	20,0
6 de Agosto	24	54,2	8,3	37,5
Colla Inca	28	67,9	7,1	25,0
Agropecuaria Brecha Chanaleo	25	72,0	4,0	24,0
Ingavi	29	79,3	0,0	17,2
Nueva Exaltación	25	28,0	0,0	68,0
Cruz Agro Ecológica	26	69,2	3,8	15,4
Los Tigres	26	92,3	0,0	7,7
Mejillones	25	40,0	4,0	56,0
Entre Ríos Playa Azul	26	69,2	0,0	30,8
Las Delicias	25	92,0	0,0	8,0
Triunfo	28	75,0	3,6	21,4
Villa Illimani	26	84,6	7,7	7,7
Caserío 1	25	68,0	0,0	28,0
Caserío 7	26	84,6	3,8	7,7
Valle Grande	21	42,9	9,5	47,6
Romance	23	52,2	4,3	26,1
Arca de Noé	23	56,5	0,0	43,5
Los Andes	24	70,8	0,0	29,2
Illampu	22	68,2	0,0	31,8
Santa Rosa	24	41,7	16,7	41,7
Caserío 12	21	52,4	0,0	47,6
San José Caserío 11	23	69,6	0,0	30,4
San Martín	24	70,8	8,3	16,7
Segunda Nueva Esperanza	24	62,5	16,7	20,8
Yapacaní	23	65,2	0,0	34,8
Caserío 10	22	68,2	18,2	9,1
Illimani	21	52,4	0,0	47,6
Paco	18	72,2	22,2	5,6
11 de Julio Nueva Esperanza	20	20,0	10,0	70,0
Siete Machos	19	78,9	0,0	21,1
Nuevo Suapi Kilometro 73	19	68,4	5,3	26,3
Ampliación San Luis	17	94,1	0,0	5,9
Primero de Julio	19	68,4	5,3	21,1

Comunidad	Población de 4 y más años	% Castellano	%Quechua	% Aymara
Troncal Sararí	16	56,3	0,0	43,8
Caserío 3	16	75,0	0,0	25,0
Monterrey	15	33,3	40,0	26,7
San Vicente	18	72,2	11,1	16,7
El Rinconcito	18	77,8	5,6	16,7
San Javier	14	78,6	0,0	21,4
Calamarca	13	30,8	7,7	53,8
Islas Verdes	11	18,2	9,1	72,7
Unión San Pedro	13	53,8	7,7	30,8
San Fernando I	12	83,3	0,0	16,7
Flor de Mayo	12	66,7	8,3	16,7
Forestal	11	45,5	9,1	36,4
Cayacayani	10	90,0	0,0	10,0
Concesión Illimani	10	50,0	0,0	50,0
Agroecológica El Paraíso	10	60,0	0,0	40,0
Cruz Loma	7	71,4	0,0	28,6
Rosasani	8	50,0	0,0	50,0
Ampliación San Luis II	7	100,0	0,0	0,0
Cinco Llajchi	5	20,0	20,0	60,0
Nuevo Mundo	5	80,0	0,0	20,0
Pillco	4	0,0	0,0	100,0
Cenaprol	2	100,0	0,0	0,0

Fuente: INFO SPIE

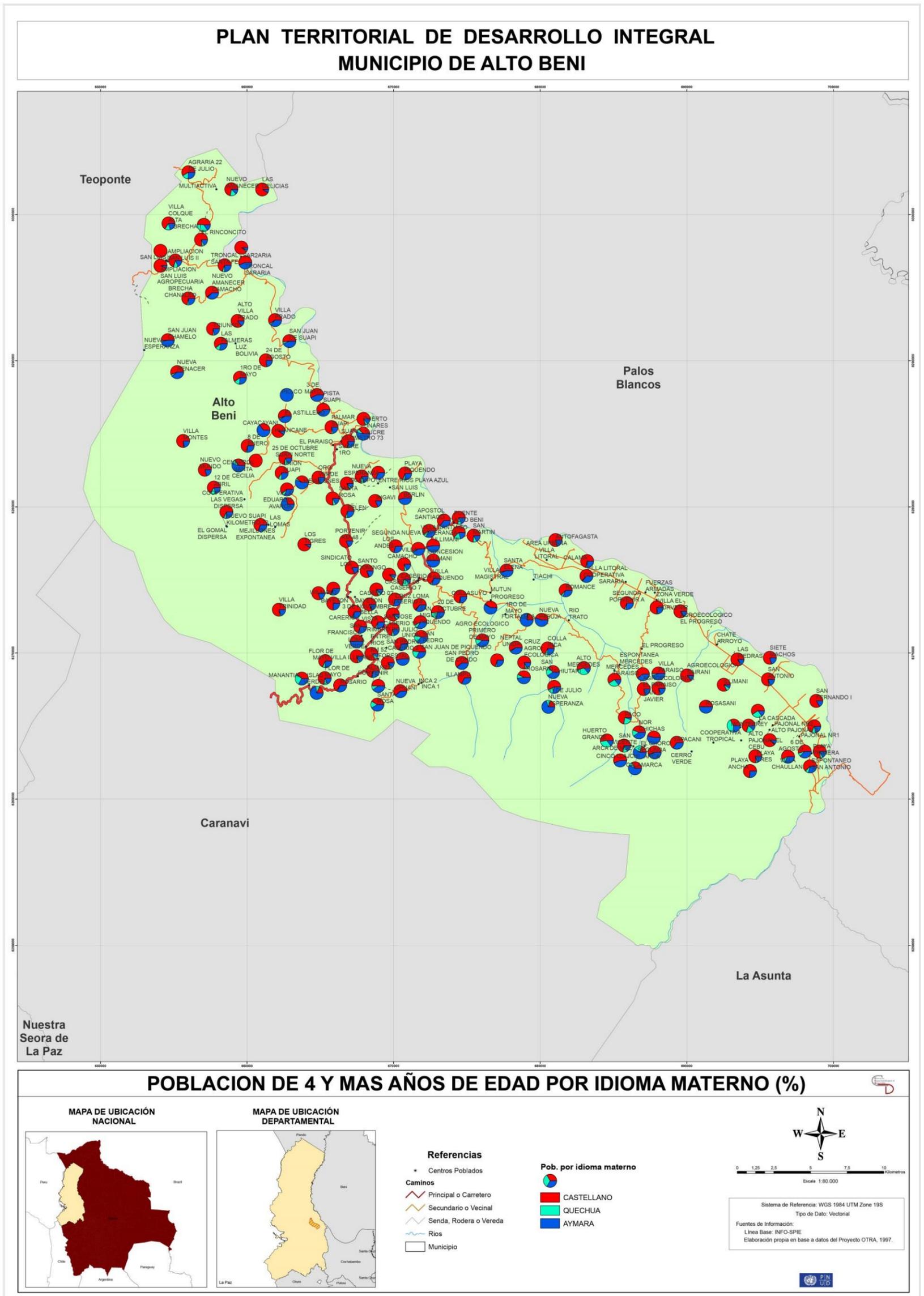
### **2.1.3.5 Diversidad Socio Cultural**

El municipio de Alto Beni se caracteriza por una mezcla de varias culturas, con la presencia mayoritaria de población identificada como Aymaras, quechuas migrantes y los mosetenes originarios de la zona.

### **2.1.3.6 Aspectos Festivos y Rituales**

Se celebran las fechas históricas nacionales, crean una identidad cultural común entre los diversos grupos poblacionales. Se comparten bailes, cantos, marchas y bebidas. La creencia y práctica religiosas tradicionales aún continúa ejerciendo influencia importante en la vida de los pobladores del municipio.

Mapa N° 11. Población de 4 y más años de edad por idioma materno (%)



Fuente: Elaboración Propia

#### **2.1.4 Zonificación de los Suelos en las Zonas de Vida**

##### **a) Bosque húmedo de Yungas:**

###### **CswM. Serranías medias con disección moderada**

Suelos muy superficiales a profundos, reacción ácido a ligeramente ácido; con muy baja a moderada fertilidad; sin y con alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Orthent (70 %), Tropept (15 %), Fluvent (10 %), Fibrist (5 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, IV, VII, con limitaciones de topografía, suelo y erosión.

Fertilidad: En general suelos de muy baja a moderada fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 10 y 150 cm (n= 34)

Drenaje: De bueno a excesivo.

##### **b) Bosque pluvial Premontano:**

###### **SsaM Serranías altas con disección moderada**

Suelos superficiales a profundos, reacción fuertemente ácido a ácido; con muy baja fertilidad; y de baja a alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Orthent (50 %), Tropept (35 %), Inclusiones (10 %), Psamment (5 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, VI, VII, con limitaciones de topografía, suelo y erosión.

Fertilidad: En general suelos de muy baja fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 35 y 110 cm (n= 11)

###### **SsaL Serranías altas con disección ligera.**

Suelos superficiales a profundos, reacción fuertemente ácido a ácido; con muy baja fertilidad; y de baja a alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Orthent (50 %), Tropept (35 %), Inclusiones (10 %), Psamment (5 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, VI, VII, con limitaciones de topografía, suelo y erosión.

Fertilidad: En general suelos de muy baja fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 35 y 110 cm (n= 11)

Drenaje: Bueno a moderado.

##### **c) Bosque pluvial Subandino:**

###### **ScbM Colinas bajas con disección Moderada.**

Suelos superficiales a muy profundos, reacción fuertemente ácido a ligeramente ácido; con baja a muy baja fertilidad; sin y con alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Clasificación taxonómica: Tropept (40 %), Orthent (30 %), Ochrept (15 %), Udult (15 %).

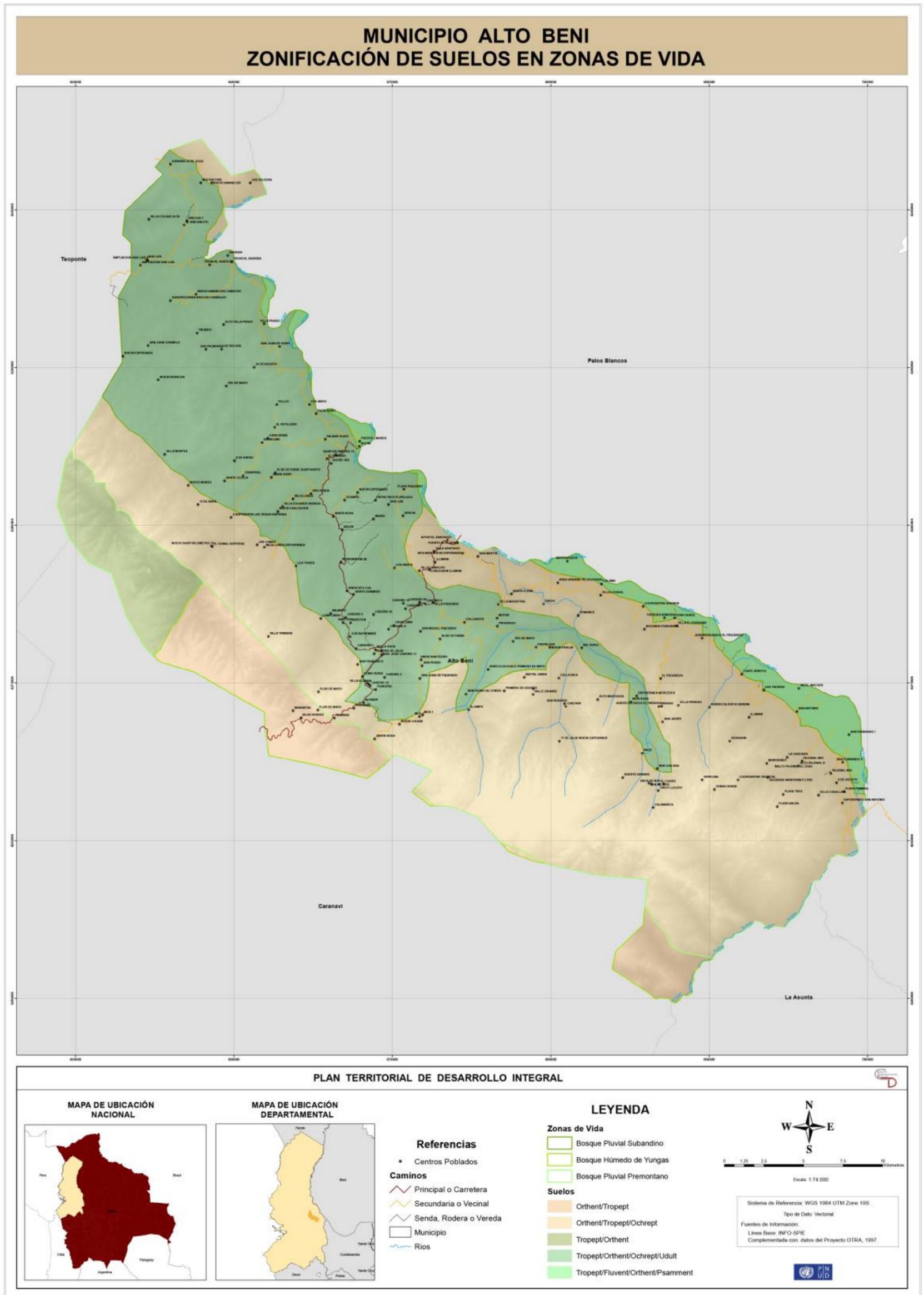
Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, IV, V, VI – VII, con limitación de suelos, erosión y topografía.

Fertilidad: En general suelos de baja a muy baja fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 41 y 156 cm (n= 19)

Drenaje: Bueno moderado a excesivo.

Mapa N° 12. Zonificación Agroecológica de Suelos en Zonas de Vida



Fuente: Elaboración propia

**SIIM Llanura aluvial con disección moderada.**

Suelos profundos a muy profundos, reacción ligeramente ácidos; con baja fertilidad; y sin problemas de toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Tropept (50 %), Fluvent (30 %), Orthent (10 %), Psamment (10 %).

Clasificación Capacidad de Uso: Clases II – III, con limitaciones de suelo, erosión y humedad en zonas bajas.

Fertilidad: En general suelos de baja fertilidad.

Profundidad efectiva: entre 124 y 158 cm (n= 5)

Drenaje: Bueno a moderado; en algunos sectores a excesivo.

**2.1.5 Categorización de los Centros Poblados**

Según el censo 2012, ha identificado 160 comunidades en el Municipio de las cuales todas son rurales. La comunidad San Antonio con 884 habitantes concentra el 7,9% de la población total del municipio. Esta comunidad cuenta con elevado porcentaje de viviendas con agua por cañería de red (96,5%) y el 87,4% con energía eléctrica de servicio público.

El municipio presenta una dispersión de su población en un número grande de comunidades con un reducido número de habitantes en cada una de ellas, lo que imposibilita también la dotación de agua y energía eléctrica por red en sus viviendas.

**Cuadro Nº 11. Población y viviendas particulares por Comunidad**

Comunidad	Población	Viviendas	% de viviendas con agua de red	% de viviendas con energía eléctrica por Red
San Antonio	884	340	96,5	87,4
Sararia	400	145	95,2	91,0
Villa El Porvenir	364	148	96,6	85,1
Villa Unificada Caserío Nueve	336	73	37,0	47,9
Villa Litoral	238	100	12,0	79,0
Mercedes	231	88	92,0	73,9
Bella Vista	217	80	93,8	90,0
Villa Piquendo	169	84	84,5	59,5
Paraíso	166	60	38,3	45,0
Collasuyo	160	47	72,3	53,2
Entre Ríos Km 52	160	50	92,0	86,0
Suapi Kilometro 73	151	85	88,2	91,8
Belén	142	59	84,7	78,0
San Juan de Piquendo	140	65	0,0	0,0
Puerto Linares	135	40	67,5	80,0
El Choro	132	63	0,0	0,0
Unión Suapi	129	41	0,0	0,0
Segunda Porvenir A	122	38	0,0	0,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>	<b>Viviendas</b>	<b>% de viviendas con agua de red</b>	<b>% de viviendas con energía eléctrica por Red</b>
Playa Ancha	121	32	0,0	0,0
Nuevo Amanecer	116	43	27,9	0,0
Neptal Unida	116	39	0,0	0,0
Palmar Suapi	116	48	6,3	14,6
San Luis	111	53	88,7	86,8
Nor Chichas	111	45	0,0	44,4
Berlín	108	35	0,0	80,0
Bayetón	107	34	2,9	14,7
Santa Rosa	107	52	80,8	90,4
Villa Camacho	104	42	2,4	50,0
Santa Elena	98	49	0,0	32,7
Brecha T	98	41	100,0	90,2
Nueva Chuani	97	41	2,4	0,0
1ro De Mayo	97	47	2,1	0,0
Espontaneo San Antonio	97	31	100,0	58,1
Ocampo	95	31	61,3	83,9
Agro Ecológico Primero de Mayo	93	21	0,0	0,0
Villa Paraíso	93	32	0,0	0,0
San Miguel Piquendo	92	22	0,0	0,0
Sindicato Loa	90	25	44,0	44,0
Villa Eduardo Avaroa	90	50	10,0	10,0
Calama	90	33	21,2	42,4
Puente Alto Beni	88	47	87,2	80,9
Agraria 22 De Julio	88	37	94,6	0,0
Santo Domingo	87	25	84,0	84,0
Nuevo Amanecer Camacho	86	28	3,6	85,7
Alto Mercedes	85	18	0,0	0,0
Agroecológico El Progreso	84	30	0,0	0,0
25 De Octubre Suapi Norte	83	25	0,0	0,0
Nueva Esperanza	80	42	59,5	40,5
Fortaleza	77	22	4,5	0,0
20 De Octubre	77	29	0,0	0,0
Villa Montes	74	29	0,0	0,0
Caserío 2	73	20	0,0	0,0
Chiutari	72	28	0,0	0,0
Progreso	71	23	0,0	47,8
Illimani	70	11	90,9	72,7
Flor De Mayo	70	20	0,0	0,0
Alto Pajonal B	69	23	56,5	39,1
Apóstol Santiago	68	28	39,3	25,0
Manantial	67	20	0,0	5,0

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Comunidad	Población	Viviendas	% de viviendas con agua de red	% de viviendas con energía eléctrica por Red
Pista Suapi	64	12	75,0	83,3
Playa Piquendo	61	25	0,0	52,0
Villa Prado	61	28	75,0	92,9
Alianza	59	12	0,0	66,7
Antofagasta	59	24	0,0	0,0
Villa Santiago	58	12	83,3	75,0
Oro Verde	57	42	71,4	71,4
Nueva Pasuja	56	18	0,0	0,0
San Pedro	55	27	0,0	0,0
Wilmayo	53	16	43,8	37,5
Villa Colque Alta	53	24	79,2	0,0
San Francisco	52	16	0,0	0,0
Huancane	52	18	0,0	55,6
Loma Linda	51	9	0,0	0,0
Nueva Renacer	51	26	0,0	0,0
3 De Noviembre	48	18	0,0	50,0
Rosario	48	10	0,0	80,0
Villa Trinidad	48	17	0,0	0,0
3 de Mayo	48	19	42,1	94,7
12 de Abril	48	26	0,0	0,0
San Juan de Suapi	47	23	8,7	73,9
Villa Chaullani	45	18	0,0	0,0
Huerto Grande	44	22	0,0	0,0
8 De Enero	43	21	0,0	0,0
San Juan Chamelo	43	23	0,0	0,0
Las Palmeras	42	30	100,0	40,0
Caserio 8	41	9	0,0	0,0
Alto Villa Prado	41	13	0,0	0,0
San Rosario	40	18	50,0	0,0
Las Piedras	40	6	0,0	0,0
Playa Primera	40	0		
Agroecológica Sairani	40	13	38,5	7,7
24 de Agosto	40	12	0,0	0,0
San Pedro de Condo	40	17	0,0	0,0
Segunda Arca	39	17	0,0	0,0
Primero De Agosto	38	13	0,0	0,0
Troncal Santa Fe	37	18	94,4	50,0
Porvenir Km 48	37	5	0,0	100,0
Loma Verde	35	8	25,0	50,0
Las Lomas	35	16	0,0	0,0
Alto Pajonal El Cebu	34	0		

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

<b>Comunidad</b>	<b>Población</b>	<b>Viviendas</b>	<b>% de viviendas con agua de red</b>	<b>% de viviendas con energía eléctrica por Red</b>
El Astillero	34	22	0,0	0,0
Sucre	33	15	33,3	53,3
San Fernando II	33	24	0,0	0,0
Santa Cecilia	33	13	0,0	0,0
La Cascada	31	8	0,0	0,0
Playa Tres	31	15	0,0	0,0
6 de Agosto	30	10	0,0	0,0
Colla Inca	29	17	0,0	0,0
Agropecuaria Brecha Chanaleo	29	11	0,0	0,0
Ingavi	29	17	0,0	41,2
Nueva Exaltación	29	17	0,0	0,0
Cruz Agro Ecológica	28	5	0,0	0,0
Los Tigres	28	9	11,1	0,0
Mejillones	28	16	0,0	0,0
Entre Ríos Playa Azul	28	15	46,7	20,0
Las Delicias	28	17	0,0	0,0
Triunfo	28	19	0,0	5,3
Villa Illimani	27	4	100,0	100,0
Caserío 1	27	8	12,5	12,5
Caserío 7	27	7	14,3	85,7
Valle Grande	26	9	0,0	0,0
Romance	26	9	0,0	0,0
Arca de Noé	26	10	0,0	10,0
Los Andes	25	14	0,0	0,0
Illampu	25	10	0,0	0,0
Santa Rosa	24	7	0,0	0,0
Caserío 12	24	10	0,0	0,0
San José Caserío 11	24	8	12,5	62,5
San Martín	24	8	62,5	50,0
Segunda Nueva Esperanza	24	8	87,5	75,0
Yapacaní	24	16	0,0	0,0
Caserío 10	23	7	100,0	14,3
Illimani	23	9	100,0	100,0
Paco	22	10	0,0	10,0
11 de Julio Nueva Esperanza	21	20	0,0	0,0
Siete Machos	21	1	0,0	100,0
Nuevo Suapi Kilometro 73	20	11	0,0	0,0
Ampliación San Luis	19	9	0,0	0,0
Primero de Julio	19	14	0,0	0,0
Troncal Sararia	18	8	87,5	25,0
Caserío 3	18	8	25,0	50,0

Comunidad	Población	Viviendas	% de viviendas con agua de red	% de viviendas con energía eléctrica por Red
Monterrey	18	0		
San Vicente	18	1	100,0	100,0
El Rinconcito	18	9	0,0	0,0
San Javier	14	1	0,0	0,0
Calamarca	14	9	0,0	0,0
Islas Verdes	13	6	0,0	0,0
Unión San Pedro	13	6	0,0	0,0
Flor de Mayo	12	8	0,0	0,0
Forestal	11	4	25,0	0,0
Concesión Illimani	10	3	66,7	100,0
Agroecológica El Paraíso	10	2	0,0	0,0
Cruz Loma	8	2	0,0	0,0
Ampliación San Luis II	7	3	0,0	0,0
Cinco Lljajchi	5	0		
Pillco	4	4	0,0	0,0
Cenaprol	2	1	0,0	0,0

Fuente: INFO SPIE– INE

El Cuadro 11 nos muestra que por efecto de la dispersión de las comunidades y su reducido número de habitantes influyen para que el Gobierno Municipal esté en condiciones de satisfacer la demanda de servicios de agua y energía eléctrica.

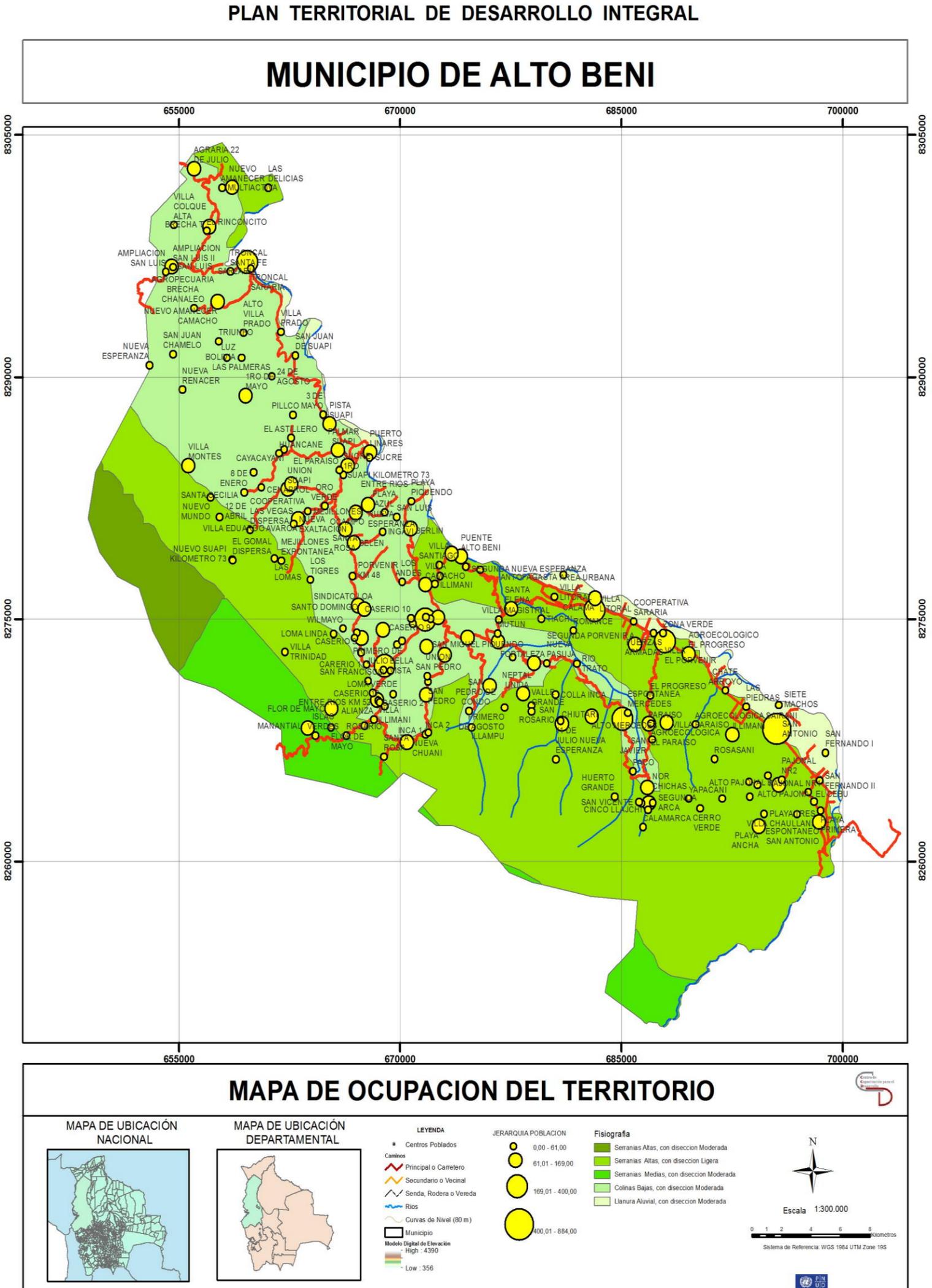
Durante el proceso de programación de proyectos para el desarrollo municipal es importante considerar una política municipal que tenga como finalidad dotar de los servicios básicos a la totalidad de los habitantes.

### **2.1.6 Área Urbana**

Todas las comunidades del municipio están catalogadas como poblaciones rurales según definición de INE, por cuanto se requiere contar con 2000 o más habitantes para ser considerada área urbana.

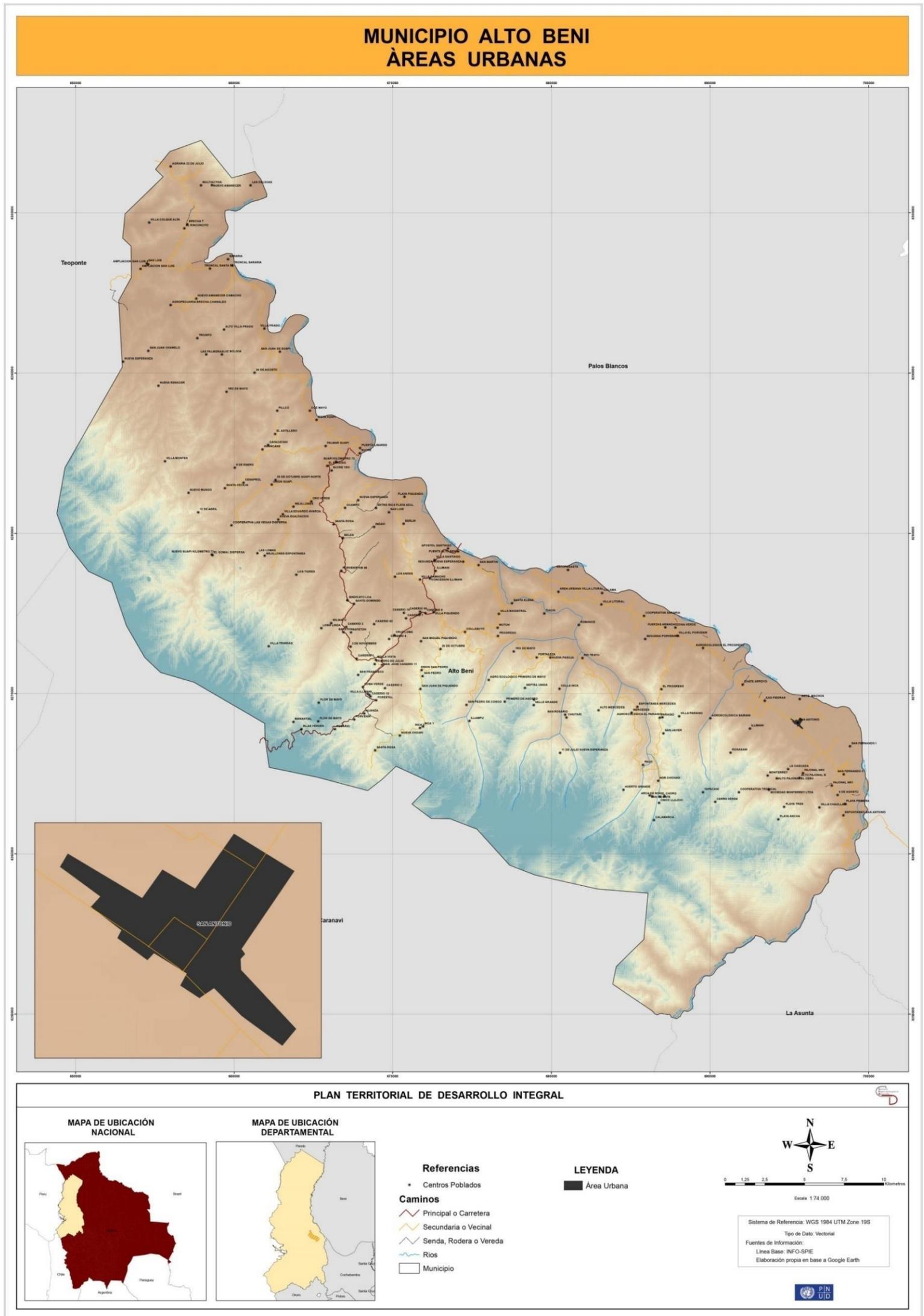
La comunidad San Antonio es la única comunidad con más de 500 personas considerada como el centro poblado principal del municipio, ésta provee algunos servicios al resto de las comunidades. En la actualidad, San Antonio está en proceso de organización para constituirse a futuro en el centro urbano principal de Alto Beni.

Mapa N° 13. Categorización de Centros Poblados del Municipio de Alto Beni



Fuente: Elaboración Propia

Mapa N° 14. Mapa del Área Urbana Identificada en el Municipio de Alto Beni



Fuente: Elaboración Propia

**Propuesta de Ampliación de Área Urbana de la Localidad de San Antonio**



Fuente: Elaboración Propia

**2.1.7 Flujo de Redes.**

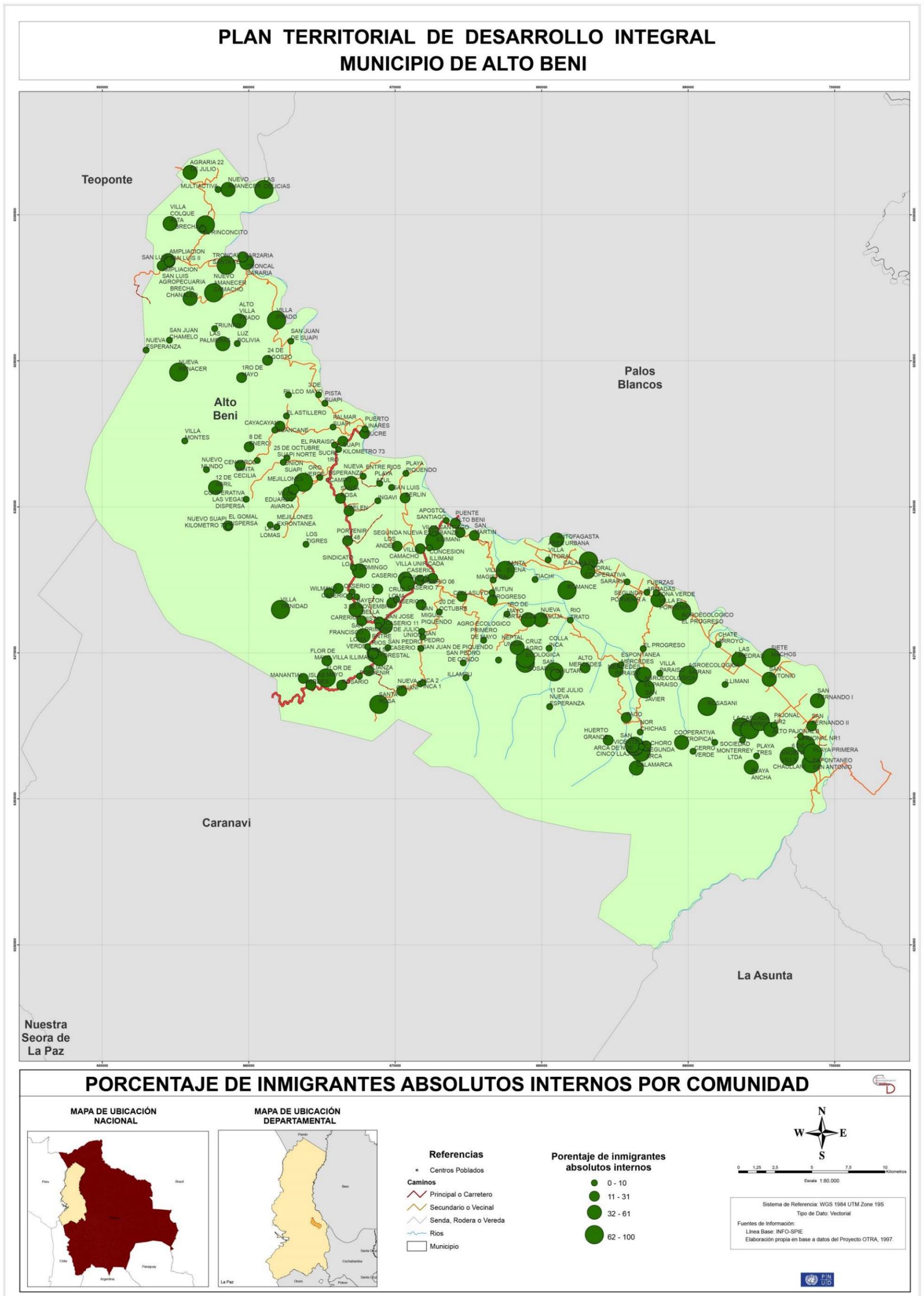
De acuerdo a los datos del censo 2012, en total han emigrado 1.405 personas nacidas en el municipio, cuyos destinos más importantes, por su residencia actual, es el municipio de El Alto, habiendo sido censadas 222 personas en dicho municipio, lo que representa el 15,8% de la población; 137 se trasladaron a vivir en Caranavi (9,8%); 114 habitantes residen en la ciudad de La Paz (8,1%) y 109 personas trasladaron su residencia al municipio de Palos Blancos (7,8%), lo que en total significa el 41,4% de los emigrantes absolutos internos. Los restantes 58,6% de los emigrantes muestran diferentes flujos con pequeñas poblaciones

En lo que se refiere a los inmigrantes internos, se identifica que provienen de diversos lugares, el flujo mayor tiene origen en el municipio de La Paz (16,5%), el 13,1% de Caranavi, 9,2% de Palos Blancos y el 8% de El Alto. El aporte de los otros municipios es un número reducido de personas migrantes.

El proceso migratorio por los datos disponibles en el Cuadro 12, nos muestran que es intenso, es decir, las familias tienden a desplazarse de una comunidad a otra, esto como resultado de la búsqueda de opciones para impulsar labores agroproductivas.

La habilitación de nuevas áreas de cultivo es una tarea constante en el municipio y es muy común que las mismas familias se trasladen constantemente buscando nuevas oportunidades de desarrollo económico.

Mapa Nº 15. Migración Absoluta en el Municipio de Alto Beni



Fuente: Elaboración Propia

**Cuadro Nº 12. Porcentaje de migrantes absolutos y recientes por comunidad**

Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
San Antonio	884	33,6	0,3	11,6
Sararia	400	10,3	0,0	3,3
Villa El Porvenir	364	2,7	,0	,4
Villa Unificada Caserío Nueve	36	4,9	,3	,3
Villa Litoral	38	0,9	,0	,6
Mercedes	31	8,1	,9	,5
Bella Vista	17	2,0	,3	5,1
Villa Piquendo	69	1,9	,0	,1
Paraíso	66	0,4	,6	,7
Collasuyo	60	0,6	,0	,8
Entre Ríos Km 52	60	3,1	,0	,3
Suapi Kilometro 73	51	8,5	,0	,5
Belén	42	4,6	,4	,1
San Juan de Piquendo	140	0,7	0,0	0,0
Puerto Linares	135	5,9	0,0	0,0
El Choro	132	3,8	0,0	4,6
Unión Suapi	129	5,4	0,0	0,0
Segunda Porvenir A	122	72,1	0,0	16,1
Playa Ancha	121	34,7	0,0	15,7
Nuevo Amanecer	116	40,5	0,0	30,1
Neptal Unida	116	54,3	0,0	3,1
Palmar Suapi	116	7,8	0,0	0,0
San Luis	111	51,4	0,0	9,1
Nor Chichas	111	9,0	0,0	0,0
Berlín	108	17,6	0,0	0,0
Bayetón	107	0,0	0,0	0,0
Santa Rosa	107	14,0	0,0	1,1
Villa Camacho	104	12,5	0,0	0,0
Santa Elena	98	67,3	0,0	10,5
Brecha T	98	70,4	0,0	0,0
Nueva Chuani	97	11,3	0,0	0,0
1ro De Mayo	97	18,6	0,0	7,8
Espontaneo San Antonio	97	77,3	0,0	12,5
Ocampo	95	54,7	0,0	4,7
Agro Ecológico Primero de Mayo	93	4,3	1,1	11,0
Villa Paraíso	93	2,2	0,0	0,0
San Miguel Piquendo	92	13,0	0,0	0,0
Sindicato Loa	90	0,0	0,0	0,0
Villa Eduardo Avaroa	90	31,1	0,0	0,0
Calama	90	71,1	0,0	12,3

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
Puente Alto Beni	88	11,4	0,0	1,3
Agraria 22 De Julio	88	42,0	0,0	7,6
Santo Domingo	87	40,2	0,0	0,0
Nuevo Amanecer Camacho	86	62,8	0,0	15,5
Alto Mercedes	85	30,6	0,0	9,5
Agroecológico El Progreso	84	73,8	0,0	0,0
25 De Octubre Suapi Norte	83	6,0	0,0	0,0
Nueva Esperanza	80	7,5	0,0	10,8
Fortaleza	77	49,4	0,0	0,0
20 De Octubre	77	2,6	0,0	0,0
Villa Montes	74	2,7	0,0	1,5
Caserío 2	73	16,4	0,0	6,1
Chiutari	72	15,3	0,0	0,0
Progreso	71	15,5	0,0	1,5
Illimani	70	10,0	0,0	0,0
Flor De Mayo	70	17,1	0,0	40,6
Alto Pajonal B	69	42,0	0,0	13,1
Apóstol Santiago	68	4,4	0,0	0,0
Manantial	67	25,4	0,0	5,9
Pista Suapi	64	6,3	0,0	0,0
Playa Piquendo	61	1,6	0,0	0,0
Villa Prado	61	65,6	0,0	0,0
Alianza	59	28,8	0,0	9,6
Antofagasta	59	50,8	0,0	30,8
Villa Santiago	58	15,5	0,0	0,0
Oro Verde	57	0,0	0,0	0,0
Nueva Pasuja	56	50,0	1,8	0,0
San Pedro	55	5,5	0,0	6,7
Wilmayo	53	20,8	0,0	0,0
Villa Colque Alta	53	54,7	0,0	35,7
San Francisco	52	40,4	0,0	0,0
Huancane	52	0,0	0,0	0,0
Loma Linda	51	13,7	0,0	0,0
Nueva Renacer	51	82,4	0,0	4,4
3 De Noviembre	48	39,6	0,0	0,0
Rosario	48	22,9	4,2	15,2
Villa Trinidad	48	85,4	0,0	0,0
3 de Mayo	48	0,0	0,0	0,0
12 de Abril	48	58,3	0,0	22,7
San Juan de Suapi	47	2,1	0,0	0,0
Villa Chaullani	45	97,8	0,0	0,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
Huerto Grande	44	11,4	0,0	0,0
8 De Enero	43	18,6	0,0	2,6
San Juan Chamelo	43	0,0	0,0	0,0
Las Palmeras	42	57,1	0,0	22,2
Caserio 8	41	24,4	4,9	0,0
Alto Villa Prado	41	43,9	0,0	11,1
San Rosario	40	72,5	0,0	34,3
Las Piedras	40	52,5	0,0	8,6
Playa Primera	40	72,5	0,0	17,6
Agroecologica Sairani	40	77,5	0,0	0,0
24 de Agosto	40	30,0	0,0	9,1
San Pedro de Condo	40	0,0	0,0	0,0
Segunda Arca	39	30,8	0,0	0,0
Primero De Agosto	38	0,0	0,0	0,0
Troncal Santa Fe	37	67,6	0,0	14,3
Porvenir Km 48	37	10,8	0,0	0,0
Loma Verde	35	5,7	0,0	7,1
Las Lomas	35	5,7	0,0	0,0
Alto Pajonal El Cebu	34	88,2	0,0	37,5
El Astillero	34	5,9	0,0	3,2
Sucre	33	24,2	0,0	0,0
San Fernando li	33	12,1	0,0	0,0
Santa Cecilia	33	21,2	0,0	0,0
La Cascada	31	67,7	0,0	0,0
Playa Tres	31	3,2	0,0	0,0
6 de Agosto	30	83,3	0,0	20,8
Colla Inca	29	0,0	0,0	0,0
Agropecuaria Brecha Chanaleo	29	58,6	0,0	8,3
Ingavi	29	0,0	0,0	0,0
Nueva Exaltación	29	34,5	0,0	0,0
Cruz Agro Ecológica	28	64,3	0,0	3,8
Los Tigres	28	0,0	0,0	0,0
Mejillones	28	71,4	0,0	0,0
Entre Ríos Playa Azul	28	0,0	0,0	0,0
Las Delicias	28	96,4	0,0	0,0
Triunfo	28	0,0	0,0	0,0
Villa Illimani	27	11,1	0,0	34,6
Caserío 1	27	29,6	0,0	8,0
Caserío 7	27	40,7	0,0	3,8
Valle Grande	26	69,2	0,0	65,0
Romance	26	96,2	0,0	4,3

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
Arca De Noe	26	80,8	0,0	13,6
Los Andes	25	12,0	0,0	0,0
Illampu	25	0,0	0,0	0,0
Santa Rosa	24	62,5	0,0	0,0
Caserío 12	24	50,0	0,0	10,0
San José Caserío 11	24	50,0	0,0	8,7
San Martín	24	20,8	0,0	0,0
Segunda Nueva Esperanza	24	12,5	0,0	0,0
Yapacaní	24	33,3	4,2	13,6
Caserío 10	23	60,9	0,0	14,3
Illimani	23	69,6	0,0	15,0
Paco	22	13,6	0,0	0,0
11 de Julio Nueva Esperanza	21	0,0	0,0	0,0
Siete Machos	21	85,7	0,0	11,1
Nuevo Suapi Kilometro 73	20	25,0	0,0	0,0
Ampliación San Luis	19	21,1	0,0	12,5
Primero De Julio	19	5,3	0,0	0,0
Troncal Sararia	18	50,0	0,0	0,0
Caserío 3	18	0,0	0,0	0,0
Monterrey	18	88,9	0,0	40,0
San Vicente	18	44,4	0,0	0,0
El Rinconcito	18	0,0	0,0	0,0
San Javier	14	92,9	0,0	28,6
Calamarca	14	50,0	0,0	7,7
Islas Verdes	13	15,4	0,0	0,0
Unión San Pedro	13	0,0	0,0	0,0
San Fernando I	12	33,3	0,0	0,0
Flor De Mayo	12	66,7	0,0	9,1
Forestal	11	36,4	0,0	9,1
Cayacayani	11	27,3	0,0	10,0
Concesion Illimani	10	0,0	0,0	0,0
Agroecológica El Paraíso	10	40,0	0,0	0,0
Cruz Loma	8	0,0	0,0	0,0
Rosasani	8	62,5	0,0	0,0
Ampliación San Luis II	7	14,3	0,0	0,0
Cinco Llajchi	5	100,0	0,0	0,0
Nuevo Mundo	5	0,0	0,0	0,0
Pillco	4	0,0	0,0	25,0
Cenaprol	2	0,0	0,0	0,0

<sup>1</sup>Migrantes absolutos: personas que no han nacido en el municipio

<sup>2</sup> Migrantes reciente: personas que han llegado al municipio en los cinco años anteriores al censo (1997-2012)

Fuente: INFO SPIE

### **2.1.8 Sistemas de Transporte y Comunicación.**

Según el PDM del municipio, Alto Beni el sistema de transporte y comunicación vial está vinculado a la carretera interoceánica marcha al pacífico, la vía comprende el siguiente tramo:

- Santa Bárbara – Caranavi – Quiquibey
- Unduavi – Chulumani
- San Miguel de Huachi – Palos Blancos
- Circunvalación Cumbre – Alto Lima

La ubicación estratégica le permite fundarse como puerta de ingreso a la Amazonia y es el eje de vertebración caminera hacia los departamentos de Beni y Pando. A nivel local se vincula con otros cantones de la jurisdicción de Alto Beni, por su red troncal se movilizan transporte de carga, transporte de pasajeros, transporte de animales.

**Cuadro N° 13. Clasificación de vías del municipio y distancia en Km**

<b>Tipo de vía</b>	<b>Distancia en Km</b>	<b>%</b>
Principal o Carretero	48.25	13.49
Secundario o Vecinal	283.02	79.15
Senda, Rodera o Vereda	26.296	7.35
<b>Total</b>	<b>357.566</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaboración propia.

De acuerdo al mapa y los datos relativos a los tipos de vías que articulan el territorio del municipio de Alto Beni, se observa que el municipio es atravesado por 48 Km de vías que forman parte de la red fundamental que une el Departamento de La Paz con el Departamento del Beni, 283 Km de vías secundarias bajo administración municipal y 26 Km de sendas o veredas aperturadas con el propósito de habilitar nuevas áreas agrícolas.

### **2.1.9 Escenarios de Planificación Territorial**

El Municipio cuenta con 11.194 habitantes según los datos del último censo realizado el 2012, lo que muestra un aumento de 3.101 desde el 2001, con un incremento promedio anual de 277 personas.

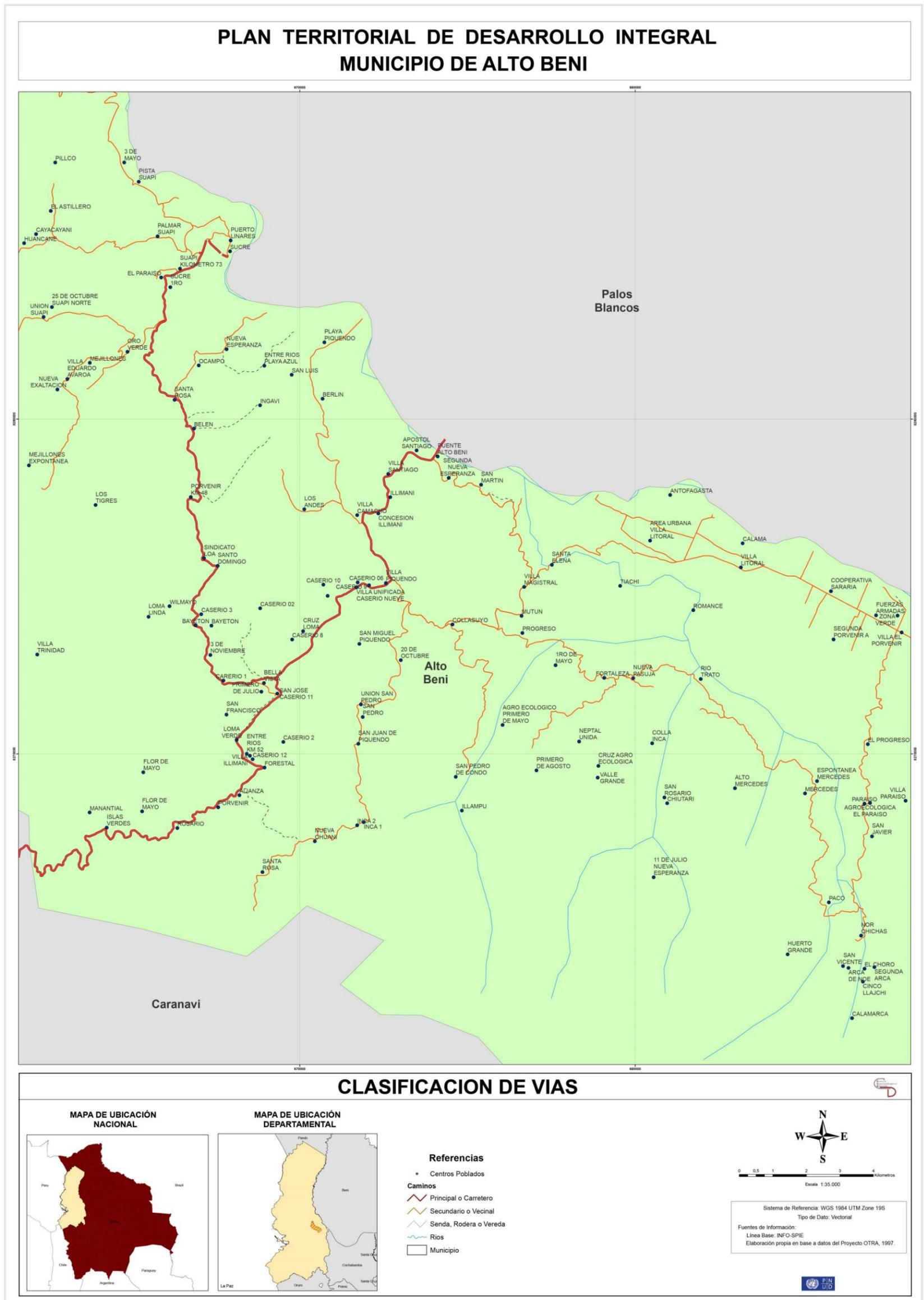
En el período intercensal 2001-2012 la población del municipio ha crecido a una tasa de 2,89% promedio anual, una tasa relativamente alta.

**Cuadro N° 14. Población, incremento y tasas de crecimiento según sexo**

Sexo	Población empadronada		Incremento absoluto	Incremento promedio anual	Tasa anual de crecimiento intercensal
	2001	2012			2001-2012 (%)
Total	8.093	11.194	3.101	277	2,89
Hombre	4.626	6.205	1.579	141	2,62
Mujer	3.467	4.989	1.522	136	3,25

Fuente: INFO SPIE

Mapa N° 16. Clasificación de Vías



Fuente: Elaboración Propia

Se estima que 3.364 personas, que representa el 30,1 % de la población censada, declaró no haber nacido en el municipio, constituyéndose en la categoría de inmigrante interno (nacidos en otros lugares del país). Por su parte, los migrantes del exterior son reducidos en número, 21 personas, que representa el 0,2% de la población del municipio.

Asimismo, la tasa de crecimiento de la población del municipio también puede ser atribuido a la inmigración reciente, aunque según datos censales sólo 612 personas, que representa el 5,5% de la población de 5 y más años de edad, habría llegado al municipio en el período 2007-2012. La población que ha salido del municipio en el mismo período es mayor, por lo tanto la tasa neta de migración es negativa, significando 2,4 por cada mil habitantes, lo que muestra una pérdida poblacional en el período.

El porcentaje de personas inmigrantes, es muy variado a nivel de comunidades. De las 160 comunidades identificadas por el INE, en 49 la población migrante representa el 50% o más, en 39 se muestra una presencia migratoria (entre 20% a 50%), en 50 comunidades menos del 20% y en 23 comunidades sin presencia de población migrante. Debe tomarse en cuenta que son comunidades con una reducida cantidad de habitantes.

**Cuadro Nº 15. Porcentaje de migrantes absolutos y recientes por comunidad**

Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
San Antonio	884	33,6	0,3	11,6
Sararia	400	10,3	0,0	3,3
Villa El Porvenir	364	52,7	0,0	8,4
Villa Unificada Caserío Nueve	336	14,9	0,3	3,3
Villa Litoral	238	60,9	0,0	5,6
Mercedes	231	48,1	0,9	9,5
Bella Vista	217	12,0	2,3	15,1
Villa Piquendo	169	21,9	0,0	2,1
Paraíso	166	40,4	0,6	2,7
Collasuyo	160	20,6	0,0	4,8
Entre Ríos Km 52	160	13,1	0,0	1,3
Suapi Kilometro 73	151	28,5	0,0	1,5
Belén	142	24,6	1,4	3,1
Puerto Linares	135	5,9	0,0	0,0
El Choro	132	3,8	0,0	4,6
Unión Suapi	129	5,4	0,0	0,0
Segunda Porvenir A	122	72,1	0,0	16,1
Playa Ancha	121	34,7	0,0	15,7
Nuevo Amanecer	116	40,5	0,0	30,1
Neptal Unida	116	54,3	0,0	3,1

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
Palmar Suapi	116	7,8	0,0	0,0
San Luis	111	51,4	0,0	9,1
Nor Chichas	111	9,0	0,0	0,0
Berlín	108	17,6	0,0	0,0
Bayetón	107	0,0	0,0	0,0
Santa Rosa	107	14,0	0,0	1,1
Villa Camacho	104	12,5	0,0	0,0
Santa Elena	98	67,3	0,0	10,5
Brecha T	98	70,4	0,0	0,0
Nueva Chuani	97	11,3	0,0	0,0
1ro De Mayo	97	18,6	0,0	7,8
Espontaneo San Antonio	97	77,3	0,0	12,5
Ocampo	95	54,7	0,0	4,7
Agro Ecológico Primero de Mayo	93	4,3	1,1	11,0
Villa Paraíso	93	2,2	0,0	0,0
San Miguel Piquendo	92	13,0	0,0	0,0
Villa Eduardo Avaroa	90	31,1	0,0	0,0
Calama	90	71,1	0,0	12,3
Puente Alto Beni	88	11,4	0,0	1,3
Agraria 22 De Julio	88	42,0	0,0	7,6
Santo Domingo	87	40,2	0,0	0,0
Nuevo Amanecer Camacho	86	62,8	0,0	15,5
Alto Mercedes	85	30,6	0,0	9,5
Agroecológico El Progreso	84	73,8	0,0	0,0
25 De Octubre Suapi Norte	83	6,0	0,0	0,0
Nueva Esperanza	80	7,5	0,0	10,8
Fortaleza	77	49,4	0,0	0,0
20 De Octubre	77	2,6	0,0	0,0
Villa Montes	74	2,7	0,0	1,5
Caserío 2	73	16,4	0,0	6,1
Chiutari	72	15,3	0,0	0,0
Progreso	71	15,5	0,0	1,5
Illimani	70	10,0	0,0	0,0
Flor De Mayo	70	17,1	0,0	40,6
Alto Pajonal B	69	42,0	0,0	13,1
Apóstol Santiago	68	4,4	0,0	0,0
Manantial	67	25,4	0,0	5,9
Pista Suapi	64	6,3	0,0	0,0
Playa Piquendo	61	1,6	0,0	0,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
Villa Prado	61	65,6	0,0	0,0
Alianza	59	28,8	0,0	9,6
Antofagasta	59	50,8	0,0	30,8
Villa Santiago	58	15,5	0,0	0,0
Nueva Pasuja	56	50,0	1,8	0,0
San Pedro	55	5,5	0,0	6,7
Wilmayo	53	20,8	0,0	0,0
Villa Colque Alta	53	54,7	0,0	35,7
San Francisco	52	40,4	0,0	0,0
Huancane	52	0,0	0,0	0,0
Loma Linda	51	13,7	0,0	0,0
Nueva Renacer	51	82,4	0,0	4,4
3 De Noviembre	48	39,6	0,0	0,0
Rosario	48	22,9	4,2	15,2
Villa Trinidad	48	85,4	0,0	0,0
3 de Mayo	48	0,0	0,0	0,0
12 de Abril	48	58,3	0,0	22,7
San Juan de Suapi	47	2,1	0,0	0,0
Villa Chaullani	45	97,8	0,0	0,0
Huerto Grande	44	11,4	0,0	0,0
8 De Enero	43	18,6	0,0	2,6
San Juan Chamelo	43	0,0	0,0	0,0
Las Palmeras	42	57,1	0,0	22,2
Caserío 8	41	24,4	4,9	0,0
Alto Villa Prado	41	43,9	0,0	11,1
San Rosario	40	72,5	0,0	34,3
Las Piedras	40	52,5	0,0	8,6
Playa Primera	40	72,5	0,0	17,6
Agroecológica Sairani	40	77,5	0,0	0,0
24 de Agosto	40	30,0	0,0	9,1
San Pedro de Condo	40	0,0	0,0	0,0
Segunda Arca	39	30,8	0,0	0,0
Primero De Agosto	38	0,0	0,0	0,0
Troncal Santa Fe	37	67,6	0,0	14,3
*Porvenir Km 48	37	10,8	0,0	0,0
Loma Verde	35	5,7	0,0	7,1
Las Lomas	35	5,7	0,0	0,0
Alto Pajonal El Cebú	34	88,2	0,0	37,5
El Astillero	34	5,9	0,0	3,2

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
Sucre	33	24,2	0,0	0,0
San Fernando li	33	12,1	0,0	0,0
Santa Cecilia	33	21,2	0,0	0,0
La Cascada	31	67,7	0,0	0,0
Playa Tres	31	3,2	0,0	0,0
6 de Agosto	30	83,3	0,0	20,8
Colla Inca	29	0,0	0,0	0,0
Agropecuaria Brecha Chanaleo	29	58,6	0,0	8,3
Ingavi	29	0,0	0,0	0,0
Nueva Exaltación	29	34,5	0,0	0,0
Cruz Agro Ecológica	28	64,3	0,0	3,8
Los Tigres	28	0,0	0,0	0,0
Mejillones	28	71,4	0,0	0,0
Entre Ríos Playa Azul	28	0,0	0,0	0,0
Triunfo	28	0,0	0,0	0,0
Villa Illimani	27	11,1	0,0	34,6
Caserío 1	27	29,6	0,0	8,0
Caserío 7	27	40,7	0,0	3,8
Valle Grande	26	69,2	0,0	65,0
Arca De Noe	26	80,8	0,0	13,6
Los Andes	25	12,0	0,0	0,0
Illampu	25	0,0	0,0	0,0
Santa Rosa	24	62,5	0,0	0,0
Caserío 12	24	50,0	0,0	10,0
San José Caserío 11	24	50,0	0,0	8,7
San Martin	24	20,8	0,0	0,0
Segunda Nueva Esperanza	24	12,5	0,0	0,0
Yapacaní	24	33,3	4,2	13,6
Caserío 10	23	60,9	0,0	14,3
Illimani	23	69,6	0,0	15,0
Paco	22	13,6	0,0	0,0
11 de Julio Nueva Esperanza	21	0,0	0,0	0,0
Siete Machos	21	85,7	0,0	11,1
Nuevo Suapi Kilometro 73	20	25,0	0,0	0,0
Ampliación San Luis	19	21,1	0,0	12,5
Primero De Julio	19	5,3	0,0	0,0
Troncal Sararia	18	50,0	0,0	0,0
Caserío 3	18	0,0	0,0	0,0
Monterrey	18	88,9	0,0	40,0

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

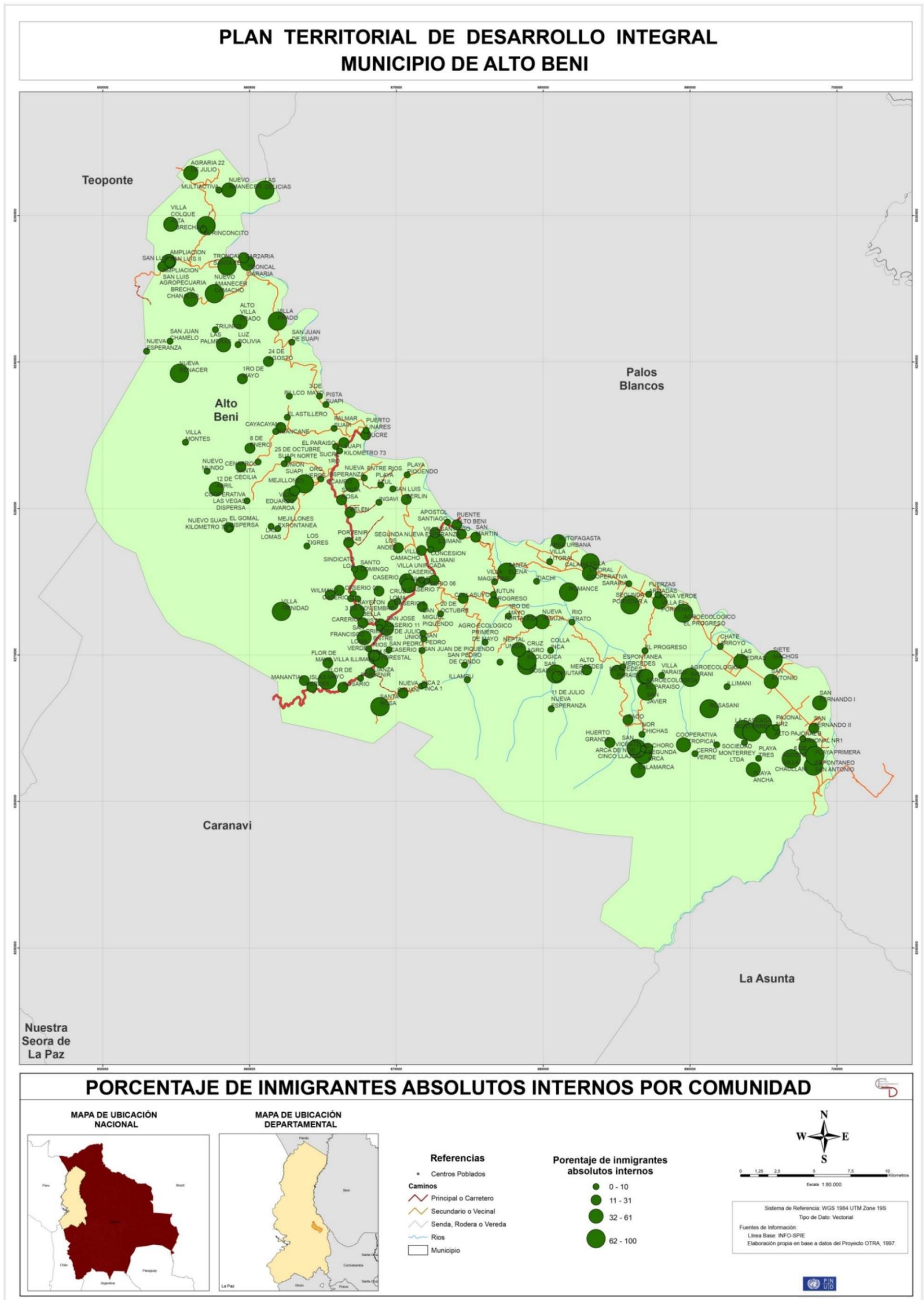
Comunidades	Población	Migrantes absolutos		% de migrantes recientes
		% migrantes internos	% migrantes extranjeros	
San Vicente	18	44,4	0,0	0,0
El Rinconcito	18	0,0	0,0	0,0
San Javier	14	92,9	0,0	28,6
Calamarca	14	50,0	0,0	7,7
Islas Verdes	13	15,4	0,0	0,0
Unión San Pedro	13	0,0	0,0	0,0
San Fernando I	12	33,3	0,0	0,0
Flor De Mayo	12	66,7	0,0	9,1
Forestal	11	36,4	0,0	9,1
Cayacayani	11	27,3	0,0	10,0
Concesión Illimani	10	0,0	0,0	0,0
Agroecológica El Paraíso	10	40,0	0,0	0,0
Cruz Loma	8	0,0	0,0	0,0
Rosasani	8	62,5	0,0	0,0
Ampliación San Luis II	7	14,3	0,0	0,0
Cinco Llajchi	5	100,0	0,0	0,0
Nuevo Mundo	5	0,0	0,0	0,0
Pillco	4	0,0	0,0	25,0
Cenaprol	2	0,0	0,0	0,0

<sup>1</sup>Migrantes absolutos: personas que no han nacido en el municipio

<sup>2</sup> Migrantes reciente: personas que han llegado al municipio en los cinco años anteriores al censo (1997-2012)

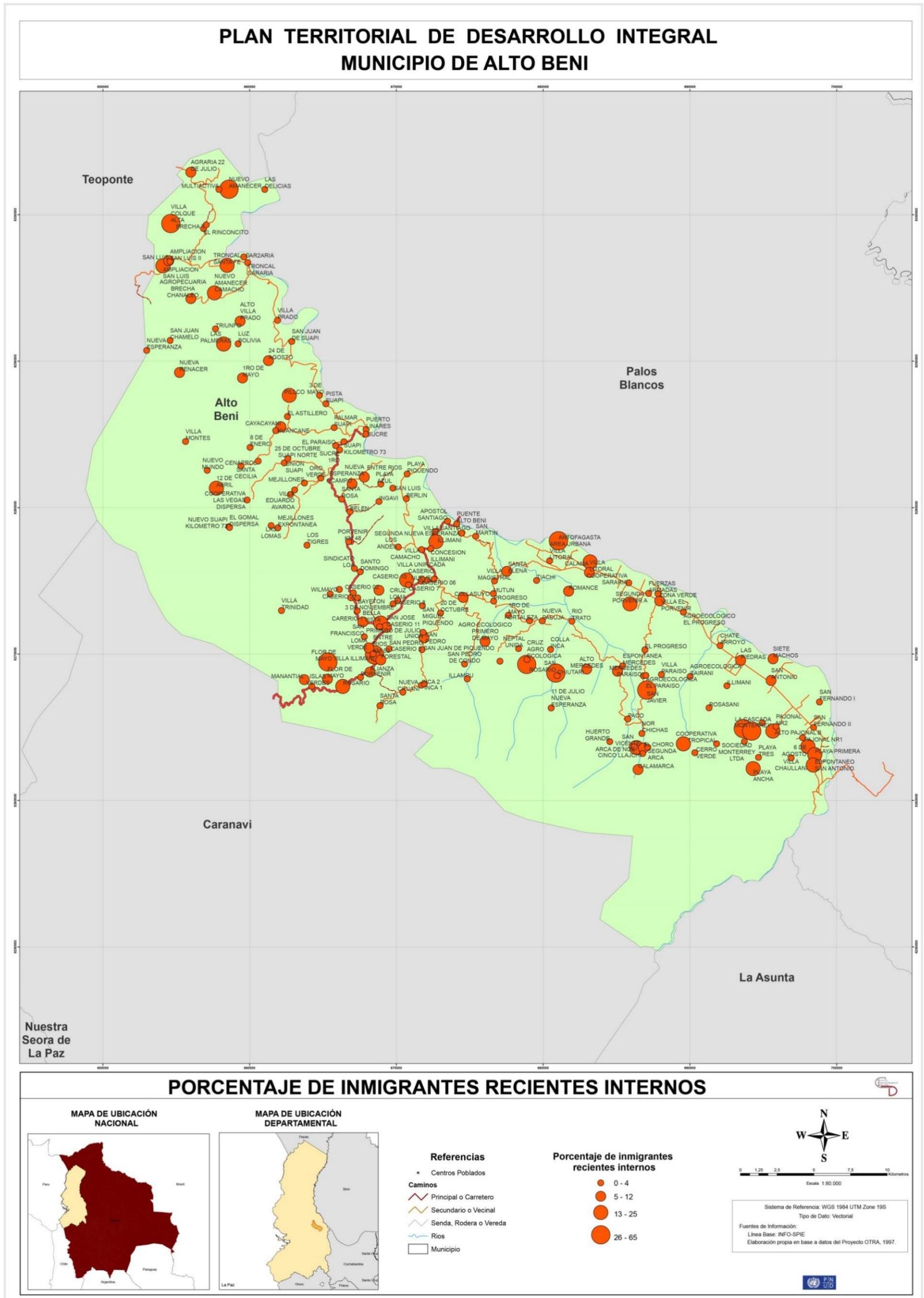
Fuente: INFO SPIE

Mapa N° 17. Porcentaje de inmigrantes absolutos internos por comunidad



Fuente: Elaboración Propia

Mapa N° 18. Porcentaje de inmigrantes recientes internos por comunidad, período 2007-2012



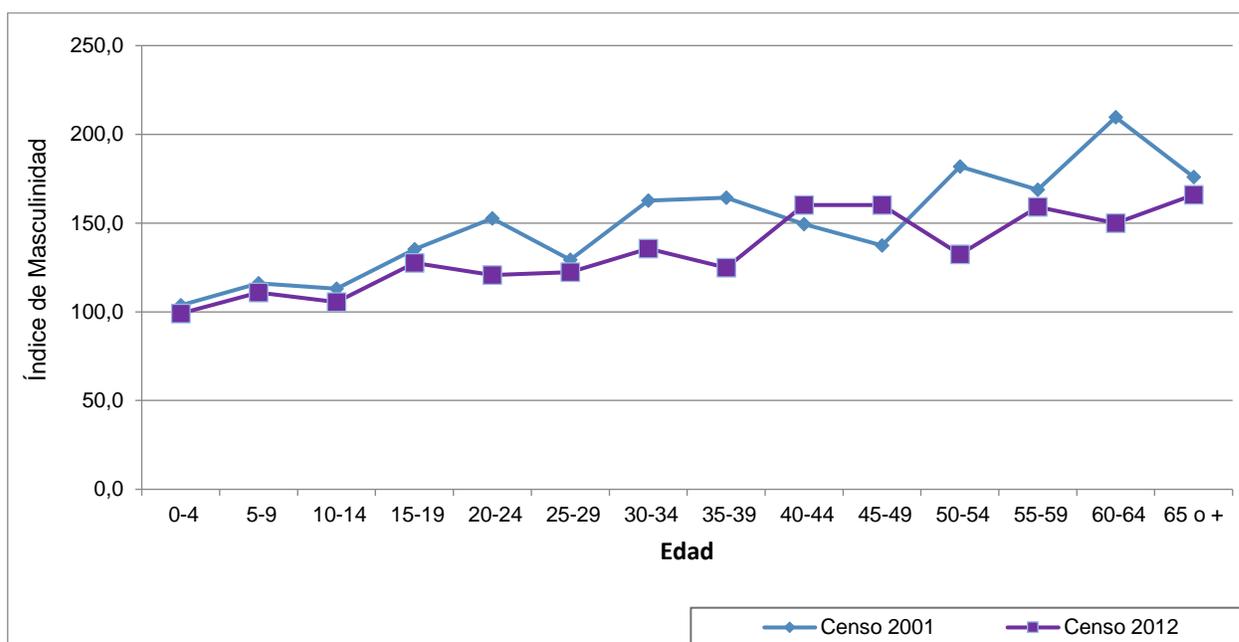
Fuente: Elaboración Propia

### 2.1.9.1. Composición por Sexo

El municipio cuenta con 6.205 hombres, lo que constituye el 55,4% de la población total, habiendo registrado entre el 2001 y 2012 un incremento de 1.579, con una tasa de crecimiento de 2,62% promedio anual en el mismo período. La población femenina asciende a 4.989 mujeres, concentra el 44,6% de la población del municipio, con un ritmo de crecimiento mayor, de 3,25%.

En el municipio existe mayor presencia masculina dando una relación de 124 hombres por cada 100 mujeres, inferior al observado para el 2001. La mayor presencia masculina en el municipio se da en todos los grupos etáreos, con una tendencia ascendente a partir de los 15 años de edad, llegando a superar los 150 hombres por cada 100 mujeres en algunos grupos de edades, esto puede deberse a la emigración de mujeres más que a la inmigración de hombres dado la poca presencia de población migrante en el municipio.

**Gráfico N° 7. : Índice de Masculinidad por edad según censo**



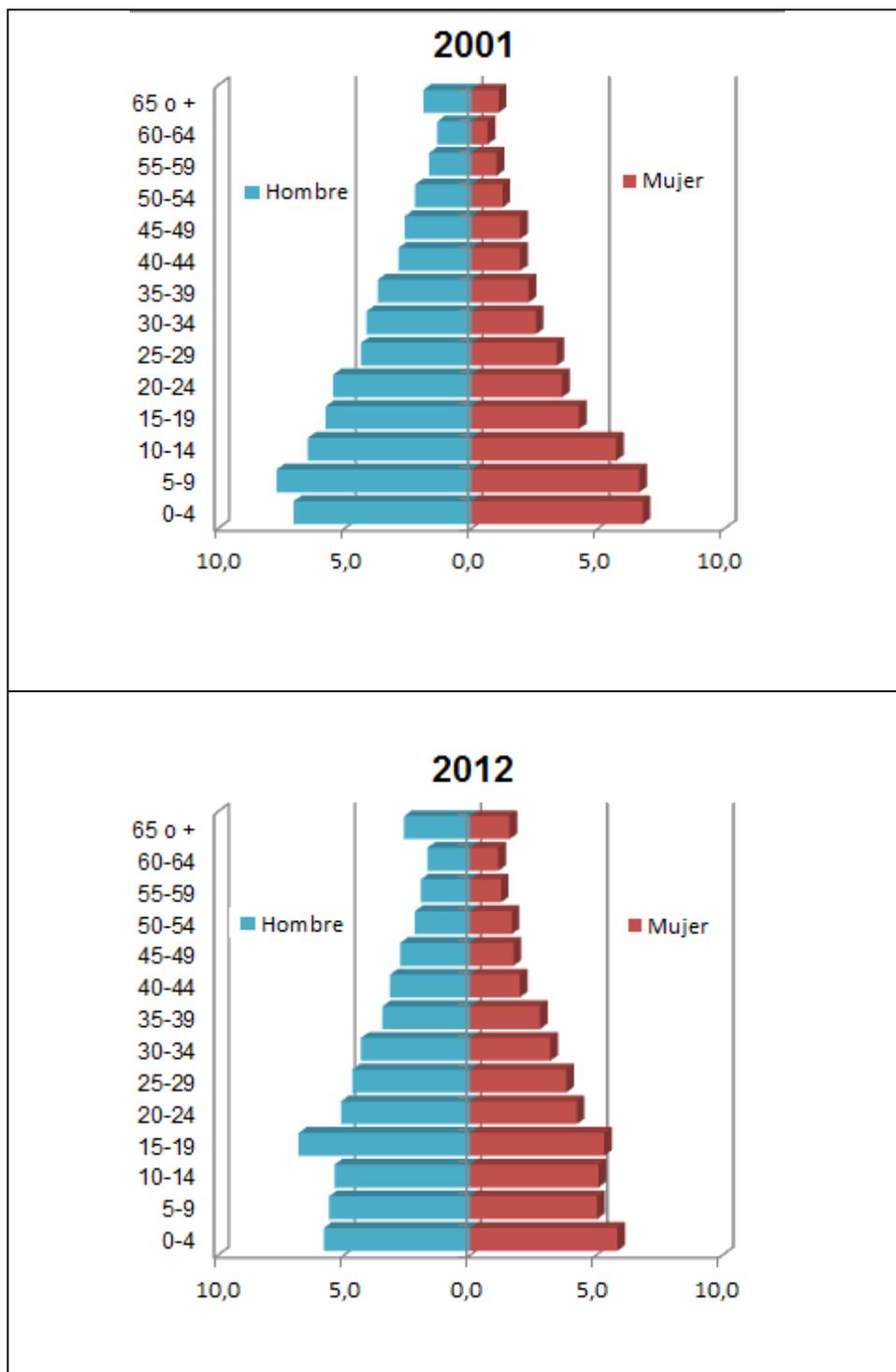
Fuente: INE: Censo de Población y Vivienda, 2001 y 2012

### 2.1.9.2 Estructura por sexo y edad

La población del municipio muestra una estructura con la presencia de 32,7% de población joven, menores de 15 años de edad, aunque con una importante disminución del peso relativo respecto al año 2001 (40,2%). Por la forma de la pirámide se deduce una disminución importante de la fecundidad.

La población de 65 o más años de edad concentran el 4,2%, atribuido posiblemente a una baja esperanza de vida, pero además por la fuerte concentración de la población en edades centrales.

**Gráfico N° 8. Estructura de la población por sexo y edad, 2001 y 2012**



Fuente: INE: Censo de población y vivienda, 2001 y 2012

De acuerdo a la Tasa de Fecundidad General, el número de nacimientos ha disminuido de 134,7 a 104,8 nacimientos por cada mil mujeres en edad fértil, lo cual puede explicar la disminución del peso

relativo de los menores de edad. Por otra parte es importante señalar que el efecto directo se refleja en la base de la pirámide, en tanto que el ápice presenta una importante concentración de varones en detrimento de las mujeres.

El Cuadro N° 16 nos muestra el número de nacimientos por cada 1000 mujeres en edad fértil, apreciándose un sensible decrecimiento del indicador pues pasó de 134.7 nacidos por cada 1000 mujeres en edad fértil para el CNPV 2001 a 104.8 nacidos por cada 1000 mujeres en edad fértil para el CNPV 2012

**Cuadro N° 16. Número de nacimientos y mujeres en edad fértil**

Censo	Nacimientos(1)	Mujeres en Edad Fértil	Tasa de Fecundidad General (Por mil mujeres en edad fértil)
2001	216	1.604	134,7
2012	270	2.577	104,8

1. Nacimientos ocurridos en los 12 meses anteriores al censo
2. Número de nacimientos por cada 1000 mujeres en edad fértil

Fuente: INFO SPIE

El 31,3% de la población del municipio está en edad de asistir a centros educativos de la educación formal (de 6 a 19 años de edad). El 77,7% tiene 10 y más años de edad considerado en edad de trabajar, con leve variación entre la población masculina y femenina.

El 51,7% de las mujeres se encuentran en edad fértil. La mayor o menor presencia de este grupo conjuntamente con el nivel de la fecundidad darán los nacimientos que determinan el crecimiento poblacional.

Según el censo 2012, en el municipio existen 783 personas de 60 o más años de edad, de los cuales en su mayoría son hombres.

**Cuadro N° 17. Población por grupos funcionales y su peso relativo respectivo**

**a la población total**

Grupos funcionales	Población			Distribución relativa			Tasa de crecimiento 2001-2012
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	
Infantil (0-3)	1.024	509	515	9,1	8,2	10,3	1,16
Pre Escolar (4-5)	491	243	248	4,4	3,9	5,0	0,72
Población edad escolar (6-19)	3.503	1.882	1.621	31,3	30,3	32,5	2,28
Población Joven (16-29)	1.037	597	440	9,3	9,6	8,8	3,88
Población en edad de trabajar (10 y +)	8.703	4.932	3.771	77,7	79,5	75,6	3,59
Población adulto mayor (60 y +)	783	481	302	7,0	7,8	6,1	5,97
Mujeres en edad fértil (15-49)	2.577		2.577			51,7	4,23

Fuente: INE: Censo de población y vivienda, 2012. INFO SPIE

Los cambios en la estructura por edad, muestra también una disminución en la carga de dependencia demográfica de 76 en el 2001 a 58,5 en el 2012 de menores de 15 años y mayores de 65 años por cada 100 personas en edades de 15 a 64 años de edad.

La población de las comunidades muestra diferentes estructuras. Considerando el peso relativo de los menores de 15 años de edad, 32 comunidades concentran 40% o más, lo que indica elevado nivel de fecundidad o el efecto de la emigración de personas en las edades centrales. En 58 comunidades, los menores de edad representan menos del 30% debido a una baja fecundidad o a la presencia mayoritaria de inmigrantes en edades de actividad económica y en 6 comunidades no tienen población menor de edad o su número es muy reducido. Ver Cuadro N° 18.

**Cuadro N° 18. Distribución de la población por grupos de edad según comunidad**

Comunidad	Población	Distribución relativa por grupos de edad		
		0 - 14	15 - 64	65 y más
San Antonio	884	37,6	58,7	3,7
Sararia	400	40,3	57,8	2,0
Villa El Porvenir	364	26,6	69,0	4,4
Villa Unificada Caserío Nueve	336	31,5	64,3	4,2
Villa Litoral	238	25,6	63,9	10,5
Mercedes	231	35,1	61,9	3,0
Bella Vista	217	30,4	60,4	9,2
Villa Piquendo	169	34,9	60,9	4,1
Paraíso	166	31,9	65,1	3,0
Collasuyo	160	21,9	75,6	2,5
Entre Ríos Km 52	160	24,4	73,1	2,5
Suapi Kilometro 73	151	27,2	69,5	3,3
Belén	142	31,7	60,6	7,7
San Juan de Piquendo	140	31,4	65,7	2,9
Puerto Linares	135	42,2	44,4	13,3
El Choro	132	34,8	63,6	1,5
Unión Suapi	129	38,0	57,4	4,7
Segunda Porvenir A	122	12,3	84,4	3,3
Playa Ancha	121	41,3	57,0	1,7
Nuevo Amanecer	116	35,3	60,3	4,3
Neptal Unida	116	42,2	56,9	0,9
Palmar Suapi	116	31,9	62,9	5,2
San Luis	111	28,8	60,4	10,8
Nor Chichas	111	39,6	51,4	9,0
Berlín	108	33,3	62,0	4,6
Bayetón	107	32,7	62,6	4,7
Santa Rosa	107	39,3	49,5	11,2
Villa Camacho	104	31,7	63,5	4,8
Santa Elena	98	20,4	73,5	6,1
Brecha T	98	16,3	78,6	5,1
Nueva Chuani	97	34,0	60,8	5,2

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Comunidad	Población	Distribución relativa por grupos de edad		
		0 - 14	15 - 64	65 y más
1ro De Mayo	97	25,8	73,2	1,0
Espontaneo San Antonio	97	36,1	60,8	3,1
Ocampo	95	23,2	69,5	7,4
Agro Ecológico Primero de Mayo	93	44,1	52,7	3,2
Villa Paraíso	93	41,9	58,1	0,0
San Miguel Piquendo	92	23,9	75,0	1,1
Sindicato Loa	90	36,7	58,9	4,4
Villa Eduardo Avaroa	90	28,9	56,7	14,4
Calama	90	35,6	64,4	0,0
Puente Alto Beni	88	33,0	62,5	4,5
Agraria 22 De Julio	88	36,4	60,2	3,4
Santo Domingo	87	33,3	52,9	13,8
Nuevo Amanecer Camacho	86	39,5	60,5	0,0
Alto Mercedes	85	57,6	42,4	0,0
Agroecológico El Progreso	84	29,8	66,7	3,6
25 De Octubre Suapi Norte	83	33,7	60,2	6,0
Nueva Esperanza	80	31,3	63,8	5,0
Fortaleza	77	31,2	67,5	1,3
20 De Octubre	77	29,9	64,9	5,2
Villa Montes	74	36,5	63,5	0,0
Caserío 2	73	42,5	53,4	4,1
Chiutari	72	37,5	59,7	2,8
Progreso	71	33,8	57,7	8,5
Illimani	70	41,4	55,7	2,9
Flor De Mayo	70	25,7	67,1	7,1
Alto Pajonal B	69	36,2	62,3	1,4
Apóstol Santiago	68	29,4	64,7	5,9
Manantial	67	43,3	56,7	0,0
Pista Suapi	64	12,5	85,9	1,6
Playa Piquendo	61	27,9	68,9	3,3
Villa Prado	61	23,0	70,5	6,6
Alianza	59	37,3	57,6	5,1
Antofagasta	59	25,4	72,9	1,7
Villa Santiago	58	27,6	65,5	6,9
Oro Verde	57	22,8	73,7	3,5
Nueva Pasuja	56	42,9	57,1	0,0
San Pedro	55	38,2	60,0	1,8
Wilmayo	53	35,8	52,8	11,3
Villa Colque Alta	53	49,1	50,9	0,0
San Francisco	52	34,6	61,5	3,8
Huancane	52	36,5	57,7	5,8
Loma Linda	51	31,4	66,7	2,0
Nueva Renacer	51	29,4	68,6	2,0
3 De Noviembre	48	29,2	66,7	4,2

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Comunidad	Población	Distribución relativa por grupos de edad		
		0 - 14	15 - 64	65 y más
Rosario	48	25,0	70,8	4,2
Villa Trinidad	48	39,6	60,4	0,0
3 de Mayo	48	33,3	64,6	2,1
12 de Abril	48	35,4	64,6	0,0
San Juan de Suapi	47	29,8	68,1	2,1
Villa Chaullani	45	35,6	64,4	0,0
Huerto Grande	44	27,3	72,7	0,0
8 De Enero	43	32,6	67,4	0,0
San Juan Chamelo	43	23,3	74,4	2,3
Las Palmeras	42	28,6	69,0	2,4
Caserío 8	41	39,0	58,5	2,4
Alto Villa Prado	41	48,8	43,9	7,3
San Rosario	40	42,5	55,0	2,5
Las Piedras	40	50,0	47,5	2,5
Playa Primera	40	40,0	60,0	0,0
Agroecológica Sairani	40	37,5	60,0	2,5
24 de Agosto	40	40,0	60,0	0,0
San Pedro de Condo	40	35,0	65,0	0,0
Segunda Arca	39	41,0	56,4	2,6
Primero De Agosto	38	47,4	52,6	0,0
Troncal Santa Fe	37	40,5	51,4	8,1
Porvenir Km 48	37	27,0	70,3	2,7
Loma Verde	35	34,3	65,7	0,0
Las Lomas	35	34,3	62,9	2,9
Alto Pajonal El Cebu	34	11,8	85,3	2,9
El Astillero	34	26,5	67,6	5,9
Sucre	33	15,2	63,6	21,2
San Fernando II	33	24,2	75,8	0,0
Santa Cecilia	33	30,3	63,6	6,1
La Cascada	31	38,7	61,3	0,0
Playa Tres	31	38,7	58,1	3,2
6 de Agosto	30	30,0	70,0	0,0
Colla Inca	29	24,1	75,9	0,0
Agropecuaria Brecha Chanaleo	29	34,5	62,1	3,4
Ingavi	29	13,8	86,2	0,0
Nueva Exaltación	29	41,4	55,2	3,4
Cruz Agro Ecológica	28	42,9	57,1	0,0
Los Tigres	28	46,4	50,0	3,6
Mejillones	28	17,9	78,6	3,6
Entre Ríos Playa Azul	28	32,1	57,1	10,7
Las Delicias	28	17,9	82,1	0,0
Triunfo	28	17,9	78,6	3,6
Villa Illimani	27	25,9	74,1	0,0
Caserío 1	27	37,0	55,6	7,4

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Comunidad	Población	Distribución relativa por grupos de edad		
		0 - 14	15 - 64	65 y más
Caserío 7	27	29,6	70,4	0,0
Valle Grande	26	30,8	69,2	0,0
Romance	26	30,8	61,5	7,7
Arca de Noé	26	38,5	50,0	11,5
Los Andes	25	24,0	72,0	4,0
Illampu	25	40,0	60,0	0,0
Santa Rosa	24	41,7	54,2	4,2
Caserío 12	24	41,7	45,8	12,5
San José Caserío 11	24	16,7	75,0	8,3
San Martín	24	33,3	62,5	4,2
Segunda Nueva Esperanza	24	33,3	58,3	8,3
Yapacaní	24	20,8	79,2	0,0
Caserío 10	23	21,7	69,6	8,7
Illimani	23	30,4	60,9	8,7
Paco	22	40,9	59,1	0,0
11 de Julio Nueva Esperanza	21	4,8	90,5	4,8
Siete Machos	21	47,6	52,4	0,0
Nuevo Suapi Kilometro 73	20	35,0	65,0	0,0
Ampliación San Luis	19	42,1	57,9	0,0
Primero de Julio	19	10,5	84,2	5,3
Troncal Sararia	18	22,2	66,7	11,1
Caserío 3	18	44,4	55,6	0,0
Monterrey	18	27,8	66,7	5,6
San Vicente	18	0,0	100,0	0,0
El Rinconcito	18	38,9	61,1	0,0
San Javier	14	14,3	85,7	0,0
Calamarca	14	14,3	85,7	0,0
Islas Verdes	13	15,4	84,6	0,0
Unión San Pedro	13	38,5	61,5	0,0
San Fernando I	12	33,3	58,3	8,3
Flor de Mayo	12	25,0	66,7	8,3
Forestal	11	18,2	72,7	9,1
Cayacayani	11	18,2	81,8	0,0
Concesión Illimani	10	10,0	80,0	10,0
Agroecológica El Paraíso	10	0,0	100,0	0,0
Cruz Loma	8	37,5	62,5	0,0
Rosasani	8	12,5	75,0	12,5
Ampliación San Luis II	7	42,9	57,1	0,0
Cinco Llajchi	5	0,0	80,0	20,0
Nuevo Mundo	5	40,0	60,0	0,0
Pillco	4	0,0	100,0	0,0
Cenaprol	2	0,0	100,0	0,0

Fuente: INFO SPIE

**Desarrollo Humano Integral**

**2.2.1 Servicios de Educación y Salud-**

**2.2.1.1 Salud**

De acuerdo a los datos para el 2012, la infraestructura de salud del Municipio está compuesta de 6 establecimientos de salud de 1er. Nivel (tres Centros de Salud y tres Puestos de Salud) de acuerdo a la clasificación de las categorías establecidas a nivel nacional por el Ministerio de Salud.

**Cuadro Nº 19. Establecimientos de Salud según tipo y nombre**

Tipo de establecimiento	Nombre del establecimiento
Centro de Salud	C.S. Bella Vista
Centro de Salud	C.S. Borg
Centro de Salud	C.S. San Antonio
Puesto de Salud	P.S. Litoral
Puesto de Salud	P.S. Kollasuyo
Puesto de Salud	P.S. Mercedes

Fuente: <http://geo.gob.bo/geonetwork/apps/georchestra/?uuid=334429cd-7fa6-4c48-9e69-7a5de61ac97b>. Establecimientos de salud de Bolivia. Elaborado por el Ministerio de Salud y deportes con datos actualizados al año 2012.

Por efecto de la demanda de servicios de Salud, el Gobierno Municipal ha considerado la implementación de la política correspondiente, tomando como base los recursos provenientes del SLIM.

**Cuadro Nº 20. Cobertura por Establecimiento de Salud**

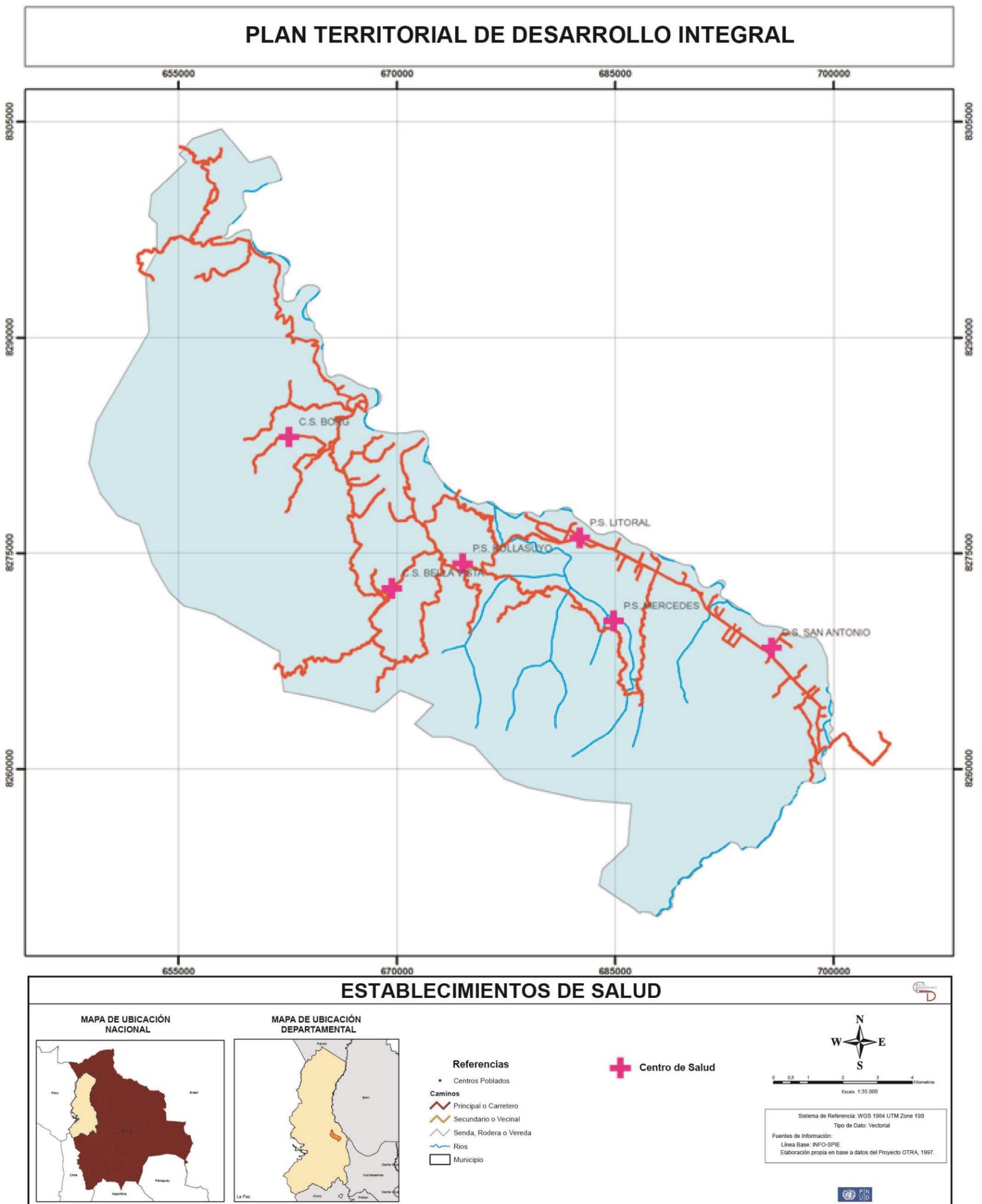
Población total	Nº Establecimientos de Salud	Cobertura de salud
1194	6	1856

Fuente: Elaboración propia

El cálculo de la cobertura de cada centro de salud construido en el municipio de Alto Beni nos muestra que debe atender a una población de 1856 personas cada uno, valor elevado que debe ser sujeto a atención inmediata del Gobierno Municipal, un atenuante es la vecindad del Centro Urbano de Palos Blancos que con su infraestructura instalada atiende a la mayor parte de la población de Alto Beni.

Si bien los establecimientos están distribuidos en el territorio del municipio se presenta problemas de conectividad entre ellos y de acceso de la población por la deficiente infraestructura caminera. El municipio cuenta con 12 funcionarios (gestión 2011), siete auxiliares de enfermería y cinco licenciadas en enfermería.

Mapa Nº 19. : Establecimientos de Salud



Fuente: Elaboración Propia

**Cuadro N° 21. Cobertura de Atención de Salud**

Población total	N° Profesionales Médicos	N° Auxiliares Enfermería	N° Profesionales Enfermería	Cobertura de atención
11194	0	7	5	932

Fuente: De Elaboración Propia

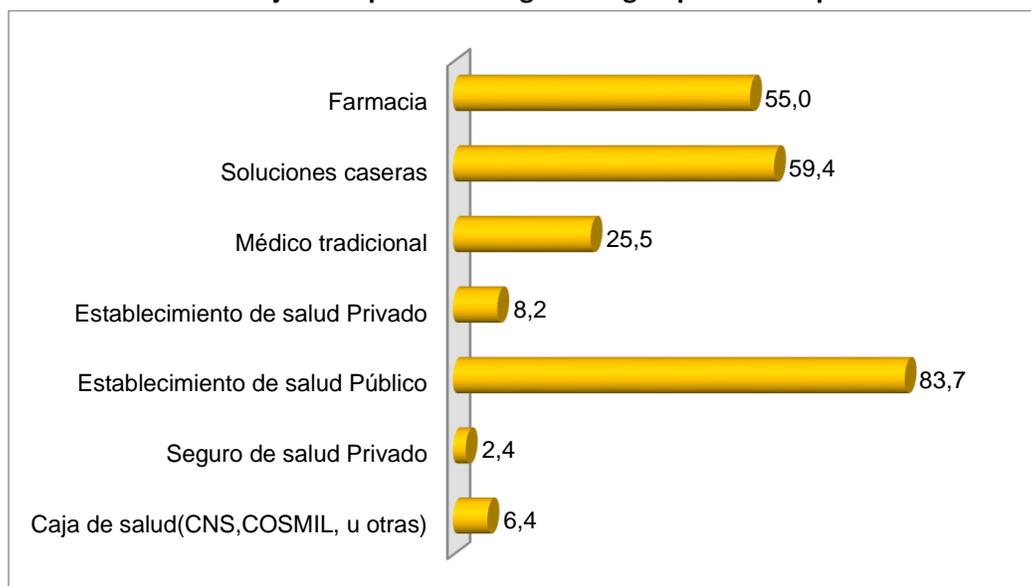
De acuerdo a la información presentada en el Cuadro N°21 se establece que el Municipio no dispone de la atención de profesionales médicos y la cobertura de atención es de 932 habitantes por cada Profesional Enfermero o auxiliar de enfermería, que es un valor elevado que debe ser corregido.

Por otro lado en relación al equipamiento de salud existente el mismo es el mínimo con el cual se puede asegurar el funcionamiento y atención de la población, se espera que con el transcurrir del tiempo el equipamiento sea mejorado en beneficio de la población.

De acuerdo a los datos censales (Ver Gráfico N° 9), el 83,7% de la población ha declarado acudir a los establecimientos de salud público y el 55% acude directamente a farmacias para auto medicarse.

Asimismo, el 25,5% utiliza la medicina tradicional y el 59,4% soluciones caseras, como alternativa a la medicina convencional principalmente para dolencias menores como infecciones intestinales, diarreicas, infecciones respiratorias, pero también puede ser efecto por las limitaciones en el acceso por la distancia a los establecimientos de salud y/o limitados recursos económicos de la población para comprar remedios.

**Gráfico N° 9. Porcentaje de la población según el lugar que acuden para atender su salud**



Fuente: INFO SPIE

En varias comunidades un elevado porcentaje de su población declaró acudir a establecimientos de salud público, de la misma manera un elevado porcentaje de la población es atendidos por médico tradicional o acuden a soluciones caseras.

El Cuadro 22 nos muestra la información relativa a los lugares donde la población acude para satisfacer la demanda de Salud, donde se observa que las comunidades con menor número de habitantes recurren en mayor porcentaje a remedios caseros y farmacias, pero a la vez declaran acudir a los Servicios de Atención de Salud Públicos.

**Cuadro N° 22. Porcentaje de la población por lugar que acuden para atender su salud según comunidad**

Comunidad	Caja de salud(CNS,COSMIL, u otras)	Seguro de salud Privado	Establecimiento de salud Público	Establecimiento de salud Privado	Médico tradicional	Soluciones caseras	Farmacia
Troncal Sararia	5,6	5,6	88,9	5,6	61,1	94,4	88,9
Troncal Santa Fe	18,9	2,7	97,3	5,4	32,4	89,2	70,3
Santa Rosa	4,2	4,2	58,3	0,0	12,5	62,5	29,2
3 De Noviembre	4,2	4,2	100,0	4,2	2,1	8,3	4,2
Villa Santiago	0,0	1,7	91,4	1,7	34,5	65,5	91,4
Apóstol Santiago	1,5	0,0	94,1	2,9	10,3	97,1	82,4
Berlín	0,0	0,0	99,1	50,0	48,1	82,4	89,8
Illimani	2,9	1,4	92,9	1,4	24,3	65,7	81,4
Collasuyo	20,0	1,3	83,1	6,3	16,9	70,6	83,1
Entre Ríos Km 52	5,6	2,5	86,3	3,1	6,3	67,5	90,0
Forestal	0,0	0,0	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Fortaleza	10,4	5,2	44,2	6,5	46,8	87,0	19,5
Villa Illimani	22,2	18,5	85,2	3,7	14,8	88,9	44,4
Loma Linda	0,0	13,7	96,1	9,8	88,2	100,0	100,0
Loma Verde	0,0	0,0	71,4	0,0	2,9	25,7	2,9
Los Andes	0,0	12,0	76,0	8,0	16,0	52,0	76,0
Nueva Chuani	22,7	1,0	59,8	3,1	5,2	55,7	54,6
Nueva Esperanza	0,0	0,0	82,5	0,0	33,8	95,0	43,8
Nuevo Amanecer	5,2	2,6	81,9	21,6	14,7	40,5	19,0
Villa Piquendo	14,8	9,5	78,1	8,3	29,6	52,7	61,5
Playa Piquendo	0,0	1,6	91,8	3,3	24,6	63,9	90,2
Progreso	9,9	7,0	54,9	7,0	33,8	63,4	52,1
Rosario	0,0	2,1	70,8	8,3	8,3	6,3	0,0
Valle Grande	0,0	0,0	26,9	0,0	7,7	92,3	42,3
San Francisco	0,0	0,0	98,1	0,0	5,8	9,6	0,0
Santa Elena	1,0	2,0	90,8	5,1	14,3	75,5	35,7
Villa Camacho	1,0	1,9	90,4	1,0	7,7	22,1	17,3

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidad	Caja de salud(CNS,COSMIL, u otras)	Seguro de salud Privado	Establecimiento de salud Público	Establecimiento de salud Privado	Médico tradicional	Soluciones caseras	Farmacia
San Juan de Piquendo	0,7	0,7	96,4	1,4	24,3	94,3	80,7
Santo Domingo	0,0	0,0	94,3	10,3	20,7	93,1	97,7
Bella Vista	5,5	3,2	88,9	2,8	13,4	56,7	42,4
Alianza	0,0	3,4	78,0	8,5	6,8	1,7	0,0
Neptal Unida	5,2	0,0	68,1	0,0	11,2	75,0	59,5
Porvenir Km 48	0,0	0,0	94,6	5,4	24,3	67,6	0,0
Cruz Loma	0,0	12,5	87,5	0,0	0,0	62,5	50,0
Islas Verdes	0,0	0,0	76,9	0,0	30,8	76,9	53,8
Manantial	0,0	0,0	62,7	0,0	7,5	68,7	41,8
Cruz Agro Ecológica	0,0	0,0	89,3	0,0	0,0	3,6	82,1
20 De Octubre	0,0	0,0	98,7	0,0	0,0	51,9	63,6
Agro Ecológico Primero De Mayo	0,0	0,0	29,0	75,3	52,7	68,8	48,4
Villa Unificada Caserío Nueve	8,0	7,4	94,0	31,5	49,4	81,5	71,7
Nueva Pasuja	1,8	0,0	78,6	1,8	0,0	1,8	55,4
Colla Inca	3,4	3,4	100,0	0,0	0,0	65,5	75,9
Agropecuaria Brecha Chanaleo	20,7	0,0	79,3	0,0	34,5	93,1	93,1
11 De Julio Nueva Esperanza	14,3	9,5	81,0	19,0	33,3	85,7	81,0
Chiutari	1,4	0,0	48,6	0,0	26,4	70,8	51,4
Flor De Mayo	0,0	1,4	85,7	2,9	0,0	14,3	0,0
San Luis	2,7	3,6	74,8	5,4	3,6	27,0	9,0
Ampliación San Luis	0,0	0,0	89,5	0,0	5,3	5,3	0,0
Ampliación San Luis II	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Caserío 1	0,0	3,7	96,3	0,0	0,0	3,7	0,0
Caserío 2	0,0	1,4	90,4	0,0	4,1	12,3	4,1
Caserío 3	5,6	0,0	88,9	5,6	5,6	88,9	88,9
Caserío 7	0,0	0,0	100,0	92,6	7,4	96,3	70,4
Caserío 8	0,0	0,0	75,6	12,2	12,2	48,8	29,3
Caserío 10	8,7	0,0	91,3	30,4	26,1	69,6	100,0
Caserío 12	0,0	0,0	91,7	0,0	8,3	54,2	0,0
San José Caserío 11	0,0	4,2	95,8	0,0	0,0	58,3	0,0
San Pedro	9,1	0,0	74,5	0,0	10,9	87,3	89,1
Unión San Pedro	0,0	0,0	69,2	0,0	7,7	84,6	76,9
Agroecológico El Progreso	3,6	0,0	66,7	0,0	14,3	36,9	4,8
San Rosario	0,0	2,5	85,0	10,0	42,5	55,0	27,5
Ocampo	21,1	2,1	92,6	9,5	29,5	84,2	86,3
Bayetón	6,5	0,0	96,3	78,5	15,0	64,5	59,8
Belén	4,2	0,7	89,4	2,1	32,4	57,7	60,6
Ingavi	44,8	13,8	72,4	10,3	17,2	55,2	65,5
Los Tigres	10,7	7,1	89,3	10,7	7,1	82,1	82,1

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Comunidad	Caja de salud(CNS,COSMIL, u otras)	Seguro de salud Privado	Establecimiento de salud Público	Establecimiento de salud Privado	Médico tradicional	Soluciones caseras	Farmacia
Villa Trinidad	12,5	0,0	72,9	0,0	29,2	87,5	72,9
Wilmayo	0,0	0,0	98,1	17,0	26,4	96,2	98,1
Sindicato Loa	7,8	11,1	87,8	3,3	11,1	81,1	98,9
Mejillones	0,0	0,0	82,1	0,0	17,9	25,0	32,1
Oro Verde	0,0	0,0	84,2	1,8	36,8	3,5	3,5
Santa Rosa	0,9	0,9	98,1	6,5	38,3	73,8	51,4
Villa Eduardo Avaroa	22,2	11,1	73,3	4,4	33,3	68,9	66,7
Puerto Linares	5,9	0,0	88,1	1,5	23,7	70,4	63,0
Sucre	0,0	0,0	90,9	3,0	15,2	54,5	24,2
Entre Ríos Playa Azul	0,0	0,0	85,7	0,0	10,7	82,1	0,0
Alto Mercedes	0,0	0,0	85,9	0,0	12,9	55,3	4,7
Nor Chichas	0,0	2,7	67,6	2,7	0,9	4,5	6,3
San Juan de Suapi	4,3	8,5	87,2	0,0	6,4	87,2	78,7
Villa Litoral	4,2	4,6	83,2	2,1	15,5	23,9	31,1
San Antonio	6,9	2,0	84,2	10,6	20,1	49,5	71,0
Paco	0,0	9,1	59,1	4,5	45,5	90,9	59,1
Primero De Julio	5,3	0,0	94,7	5,3	0,0	100,0	100,0
1ro De Mayo	7,2	3,1	75,3	29,9	32,0	68,0	85,6
3 De Mayo	10,4	0,0	83,3	0,0	6,3	0,0	0,0
Palmar Suapi	38,8	4,3	97,4	8,6	28,4	22,4	1,7
Pista Suapi	3,1	0,0	85,9	0,0	23,4	54,7	40,6
Concesión Illimani	0,0	0,0	70,0	0,0	40,0	80,0	90,0
Espontaneo San Antonio	0,0	0,0	93,8	0,0	1,0	20,6	55,7
Monterrey	0,0	0,0	72,2	0,0	27,8	38,9	72,2
La Cascada	0,0	0,0	100,0	3,2	3,2	3,2	12,9
Mercedes	3,9	0,4	93,5	8,7	50,2	71,0	45,9
Puente Alto Beni	4,5	6,8	93,2	3,4	50,0	87,5	95,5
Cinco Llajchi	20,0	0,0	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alto Pajonal B	1,4	2,9	87,0	10,1	79,7	84,1	58,0
Playa Ancha	12,4	0,8	94,2	2,5	18,2	54,5	71,1
Playa Tres	0,0	0,0	90,3	0,0	6,5	0,0	3,2
Romance	3,8	0,0	92,3	0,0	0,0	0,0	69,2
Arca de Noé	3,8	0,0	57,7	7,7	42,3	61,5	73,1
San Fernando I	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	75,0	16,7
San Fernando li	21,2	3,0	60,6	3,0	21,2	39,4	36,4
San Martin	0,0	0,0	95,8	0,0	54,2	91,7	100,0
San Vicente	5,6	0,0	94,4	0,0	0,0	0,0	5,6
Segunda Arca	2,6	0,0	94,9	0,0	30,8	46,2	43,6
Segunda Nueva Esperanza	0,0	0,0	62,5	0,0	20,8	91,7	75,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidad	Caja de salud(CNS,COSMIL, u otras)	Seguro de salud Privado	Establecimiento de salud Público	Establecimiento de salud Privado	Médico tradicional	Soluciones caseras	Farmacia
Segunda Porvenir A	2,5	0,8	86,9	4,9	69,7	83,6	94,3
San Miguel Piquendo	2,2	2,2	88,0	2,2	40,2	92,4	92,4
Las Piedras	0,0	2,5	100,0	0,0	0,0	10,0	37,5
Flor De Mayo	8,3	0,0	75,0	0,0	66,7	16,7	0,0
Huerto Grande	0,0	0,0	38,6	2,3	11,4	95,5	86,4
San Javier	0,0	0,0	64,3	0,0	28,6	35,7	0,0
El Choro	0,0	1,5	78,8	5,3	2,3	42,4	44,7
Alto Pajonal El Cebu	2,9	0,0	82,4	2,9	5,9	55,9	79,4
Playa Primera	0,0	0,0	82,5	0,0	22,5	47,5	80,0
Siete Machos	57,1	14,3	71,4	9,5	4,8	90,5	66,7
Brecha T	5,1	1,0	96,9	0,0	32,7	88,8	54,1
Sararia	6,8	3,5	92,8	10,3	21,0	75,8	58,3
Unión Suapi	13,2	2,3	65,1	7,0	60,5	85,3	94,6
Antofagasta	0,0	0,0	96,6	0,0	89,8	89,8	0,0
Calama	4,4	0,0	96,7	3,3	51,1	2,2	28,9
Agroecológica Sairani	17,5	0,0	77,5	12,5	32,5	65,0	72,5
Nuevo Suapi Kilometro 73	0,0	0,0	85,0	5,0	20,0	55,0	55,0
Las Lomas	0,0	0,0	97,1	0,0	0,0	0,0	2,9
Nueva Exaltación	0,0	0,0	93,1	0,0	6,9	6,9	3,4
Agroecológica El Paraíso	0,0	0,0	90,0	0,0	30,0	60,0	50,0
12 De Abril	0,0	0,0	72,9	0,0	60,4	93,8	87,5
24 De Agosto	5,0	0,0	90,0	2,5	67,5	85,0	52,5
25 De Octubre Suapi Norte	0,0	0,0	100,0	0,0	21,7	95,2	71,1
8 De Enero	0,0	0,0	62,8	4,7	2,3	39,5	20,9
Agraria 22 De Julio	1,1	4,5	85,2	1,1	8,0	44,3	36,4
Alto Villa Prado	2,4	9,8	95,1	12,2	56,1	70,7	92,7
El Astillero	0,0	0,0	88,2	0,0	11,8	0,0	2,9
El Rinconcito	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	16,7	0,0
Huancane	1,9	0,0	76,9	0,0	78,8	86,5	50,0
Las Delicias	0,0	3,6	96,4	0,0	0,0	3,6	0,0
Nuevo Amanecer Camacho	2,3	0,0	91,9	12,8	39,5	72,1	76,7
Nuevo Mundo	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	60,0	40,0
San Juan Chamelo	7,0	2,3	65,1	2,3	44,2	74,4	65,1
Santa Cecilia	9,1	3,0	87,9	0,0	33,3	30,3	57,6
Suapi Kilometro 73	50,3	6,6	85,4	6,6	41,7	14,6	4,0
Triunfo	0,0	14,3	82,1	0,0	0,0	3,6	0,0
Paraíso	7,8	5,4	74,7	1,2	18,1	91,0	92,2
Villa Colque Alta	3,8	1,9	88,7	0,0	0,0	79,2	0,0
Villa Montes	29,7	4,1	60,8	9,5	37,8	89,2	93,2

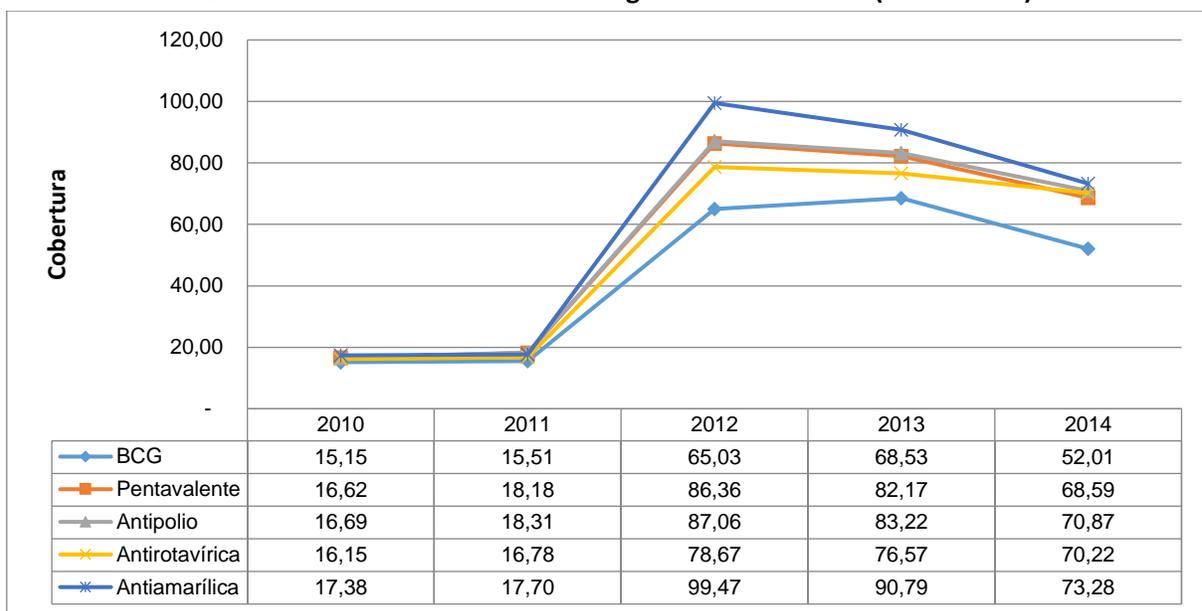
Comunidad	Caja de salud(CNS,COSMIL, u otras)	Seguro de salud Privado	Establecimiento de salud Público	Establecimiento de salud Privado	Médico tradicional	Soluciones caseras	Farmacia
Villa Paraíso	1,1	1,1	76,3	0,0	32,3	77,4	76,3
Villa Prado	1,6	0,0	98,4	3,3	31,1	90,2	70,5
Las Palmeras	2,4	0,0	95,2	14,3	45,2	50,0	83,3
Nueva Renacer	9,8	0,0	92,2	0,0	45,1	98,0	100,0
Cenaprol	50,0	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0
San Pedro de Condo	2,5	2,5	97,5	5,0	12,5	62,5	65,0
Illampu	0,0	0,0	96,0	52,0	96,0	100,0	100,0
Primero de Agosto	0,0	0,0	100,0	52,6	50,0	60,5	92,1
Villa El Porvenir	8,2	0,5	74,5	10,7	37,6	70,3	49,2
6 De Agosto	0,0	0,0	63,3	3,3	3,3	33,3	36,7
Villa Chaullani	4,4	0,0	66,7	0,0	11,1	66,7	77,8
Cayacayani	0,0	0,0	36,4	0,0	36,4	54,5	81,8
Yapacaní	0,0	0,0	45,8	0,0	16,7	41,7	0,0
Calamarca	0,0	0,0	85,7	0,0	7,1	0,0	0,0
Illimani	4,3	0,0	65,2	21,7	47,8	52,2	91,3
Pillco	0,0	0,0	25,0	0,0	50,0	0,0	25,0
Rosasani	0,0	0,0	100,0	0,0	75,0	0,0	0,0

Fuente: INFO SPIE

Las vacunas BCG, pentavalente, antipolio, antirotavírica, son gratuitas a menores de 1 año de edad dentro del programa de vacunación del SEDES como parte del Sistema nacional de salud. La vacuna antiamarílica se realiza mediante campañas gratuitas y de forma voluntaria.

En el municipio se constata un descenso de la cobertura en todas las vacunas entre el 2012 al 2014.

**Gráfico N° 10. Cobertura de registro de vacunados (2010 - 2014)**



Fuente: INFO SPIE

Según los datos del censo, el 48% de las mujeres fueron atendidas en establecimientos de salud en el momento del último parto, lo que permite menor riesgo para la madre y el recién nacido. Comparado con el 2001, el porcentaje de partos atendidos en domicilio disminuyó de 75,7% a 50,4% en el 2012.

Por otra parte considerando la información del Cuadro N° 23 el porcentaje de atención de trabajos de parto en el domicilio ha disminuido un 25 % entre los censos 2001 – 20012 a favor de la atención en los Centros de Salud que paso de 19 % a 48 % en el mismo periodo.

**Cuadro N° 23. Porcentaje de población femenina de 15 años o más por lugar de atención del último parto**

Censo	Lugar del parto			
	Establecimiento de salud	Domicilio	En otro lugar	Sin especificar
2001	19,0	75,7	1,7	3,6
2012	48,0	50,4	1,6	0,0

Fuente: INFO SPIE

En el Mapa N° 20 se muestran las comunidades según el porcentaje de población con carencia en salud.

### 2.2.1.2 Educación

La educación es indispensable para mejorar las condiciones de vida de la población, por lo tanto es importante ver el acceso de la población en edad escolar a centros educativos y el nivel alcanzado por las personas para su inserción a la actividad económica y sus condiciones laborales.

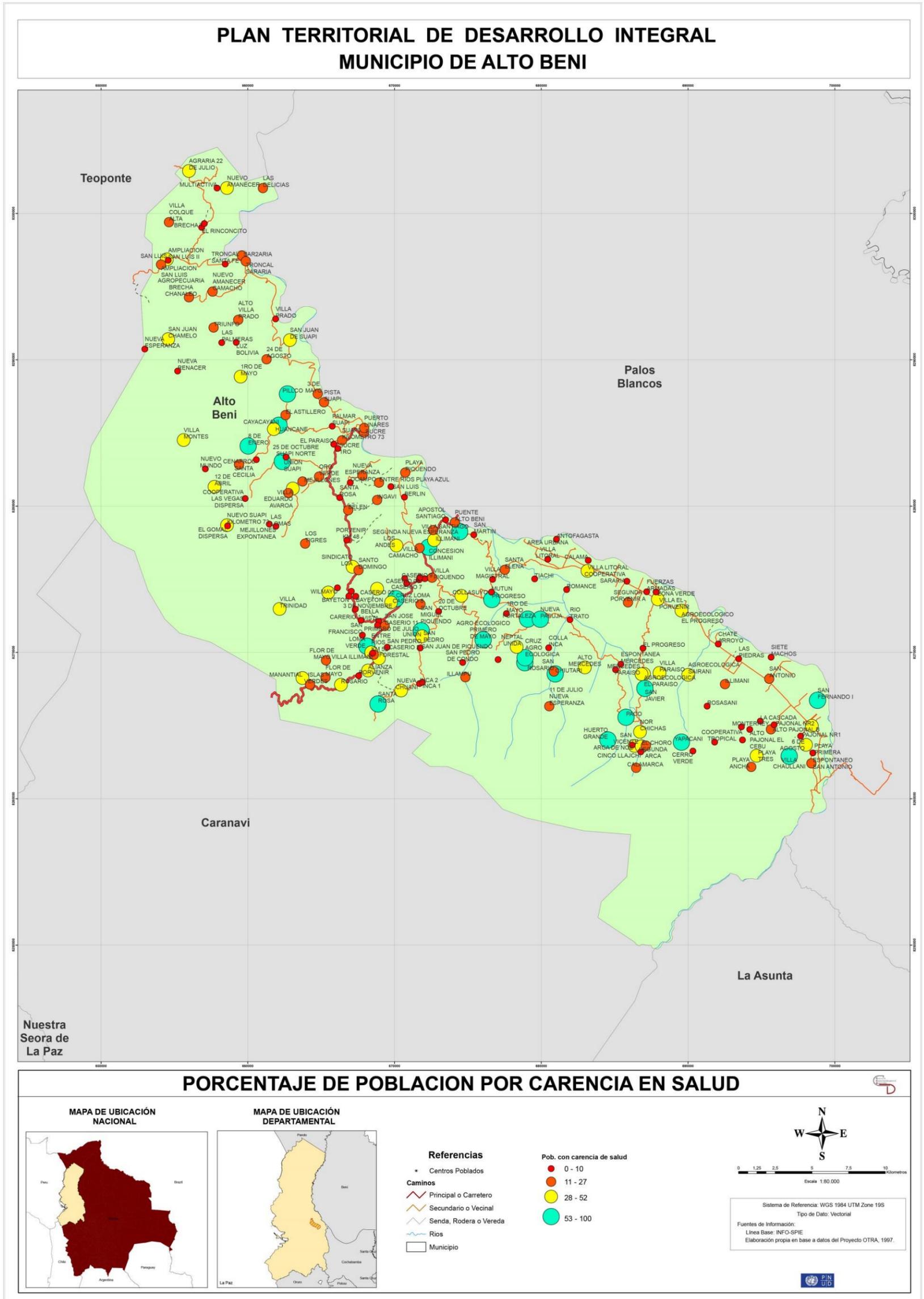
En el municipio existen 41 Unidades Educativas ubicadas en diferentes comunidades del municipio, con diferentes niveles de educación formal. De las 41 Unidades Educativas, sólo ocho cuentan con el nivel secundario.(ver Cuadro N° 24)

Revisados los datos de los cuadros 24 y 25, identificamos que existe la red de educación primaria corresponde al 77 % de las unidades educativas existentes en el municipio, por otro lado el 17 % corresponden a unidades educativas que incluyen los tres niveles de educación en tanto que el 4.88% corresponde a Unidades Educativas de nivel Secundario.

Al respecto el Gobierno Municipal en su presupuesto asigna un importante porcentaje para el mantenimiento y equipamiento de la infraestructura a su cargo además de contar con 24 centros de educación que funcionan como entidades de convenio donde la administración es compartida. Es probable que la presencia de los Colegios de Convenio de alguna manera ha contribuido a que la tasa de cobertura de educación sea de 62 habitantes en edad escolar por cada centro educativo.

De acuerdo a los datos del CNPV de 2012, en el municipio la población en edad escolar alcanza a 3503 habitantes de los cuales el 16.19 % no asiste a la escuela, en tanto que el 63.49 si lo hace a una escuela pública. Por otro lado en periodo del 2012 al 2016 es posible que número de Unidades Educativas bajo convenio se hubiere incrementado, por lo tanto a la fecha el 17.64 % se ha incrementado.(ver Cuadro N° 26)

Mapa Nº 20. Porcentaje de población por carencia en salud



Fuente: Elaboración Propia

**Cuadro Nº 24. Unidades Educativas, dependencia y niveles de educación**

DISTRITOS	Nº	UNIDADES EDUCATIVAS	CODIGO SIE U. E.	DEPENDENCIA	TIPO DE UNIDAD EDUCATIV A	NIVELES
<b>1. NUCLEO LIBERTADOR SIMON BOLIVAR</b>						
3	1	Santa Rosa I	80540002	Fiscal	Central	Ini-Prim.
	2	Palmar Suapi	80540003	Fiscal	Seccional	Ini-Prim.
	3	Unión Suapi	80540004	Fiscal	Seccional	Ini-Prim.
	4	Puerto Linares	80540005	Fiscal	Seccional	Prim.
	5	Oro Verde	80540006	Fiscal	Seccional	Prim.
	6	Belén	80540203	Fiscal	Seccional	Prim.
	7	Villa Altamira de Huancané	80540229	Fiscal	Seccional	Prim.
	8	Martin Cardenas	80540163	Fiscal	Seccional	Sec.
<b>2. NUCLEO JOSE MANUEL PANDO</b>						
4	9	Sararia	80540057	Convenio	Central	Ini-Prim.
	10	Justino Sea Valencia	80540222	Convenio	Seccional	Sec.
	11	Villa Prado	80540060	Convenio	Seccional	Ini-Prim.
	12	Brecha T	80540061	Convenio	Seccional	Prim.
	13	San Luis	80540062	Convenio	Seccional	Prim.
	14	Elizardo Pérez	80540249	Convenio	Seccional	Ini-Prim.
	15	Esperanza	80540258	Convenio	Seccional	Prim.
3	16	San Juan de Suapi	80540063	Convenio	Seccional	Prim.
<b>3. NUCLEO ALTO BENI DE BELLA VISTA</b>						
7	17	Bella Vista II	80540181	Fiscal	Central	Ini-Prim.Sec.
	18	Santo Domingo	80540032	Fiscal	Seccional	Ini-Prim.
	19	Caserío Nueve	80540034	Fiscal	Seccional	Ini-Prim.Sec.
	20	Entre Ríos km.52	80540121	Fiscal	Seccional	Ini-Prim.Sec.
3	21	Los Tigres	80540035	Fiscal	Seccional	Prim.
5	22	San Juan de Piquendo	80540029	Fiscal	Seccional	Prim.
	23	Berlín	80540028	Fiscal	Seccional	Prim.
<b>4. NUCLEO FRAY JOSE ANTONIO SAMPA</b>						
5	25	Collasuyo -José Sampa	80540114	Convenio	Central	Ini-Prim.Sec.
	26	Villa Camacho	80540031	Convenio	Seccional	Prim.
	27	Nueva Chuani	80540116	Convenio	Seccional	Prim.
	28	San Pedro de Condo	80540117	Convenio	Seccional	Prim.
	29	Neptal Unida	80540118	Convenio	Seccional	Ini-Prim.
	30	Fortaleza	80540119	Convenio	Seccional	Prim.
8	31	14 de Septiembre	80540250	Convenio	Seccional	Ini-Prim.
	32	Apóstol Santiago	80540033	Convenio	Seccional	Prim.
	33	Puente Alto Beni	50630014	Convenio	Seccional	Prim.

DISTRITOS	Nº	UNIDADES EDUCATIVAS	CODIGO SIE U. E.	DEPENDENCIA	TIPO DE UNIDAD EDUCATIV A	NIVELES
2	24	Villa Litoral	80540191	Convenio	Seccional	Ini-Prim.
5. NUCLEO SAN ANTONIO						
1	34	San Antonio	80540099	Convenio	Central	Ini-Prim.Sec.
	35	Rep. De Cuba	80540256	Fiscal	Seccional	Ini-Prim.
	36	Franz Tamayo	80540102	Convenio	Seccional	Prim.
	37	Boopi	80540103	Convenio	Seccional	Ini-Prim.
6	38	Nor Chichas	80540101	Convenio	Seccional	Prim.
	39	24 de abril	80540259	Fiscal	Seccional	Ini-Prim.
	40	Villa el Porvenir	80540166	Convenio	Seccional	Ini-Prim.Sec.
2	41	Mercedes	80540100	Convenio	Seccional	Ini-Prim.Sec.

Fuente: Municipio de Alto Beni

**Cuadro Nº 25. Unidades Educativas por niveles de educación**

Inicial Primaria	%	Primaria	%	Inicial Primaria Secundaria	%	Secundaria	%	Total Centros Educación
13	31.71	19	46.34	7	17.07	2	4.88	41

Fuente: Elaboración propia en base a datos del CNPV 2012

**Cuadro Nº 26. Asistencia escolar a Unidades Educativas según dependencia**

Total	Si, a una pública	%	Si, a una privada	%	Si, a una de convenio	%	No asiste	%	Sin especificar	%
3503	2224	63.49	77	2.20	618	17.64	567	16.19	17	0.49

Fuente: Elaboración propia en base a datos del CNPV 2012

Para la cobertura en educación que se ha alcanzado en el Municipio la cantidad de maestros es adecuada. Por otra parte, el Gobierno Municipal está en proceso de conclusión y equipamiento de una nueva unidad educativa en la localidad de San Antonio con el apoyo del Programa Evo Cumple. Ver Mapa Nº 20

▪ **Calidad de la Infraestructura y Dotación de Servicios Públicos:**

En relación a la calidad de la infraestructura de educación el PDM 2010 – 2015 elaborado por la empresa COINSA para Alto Beni establece lo siguiente:

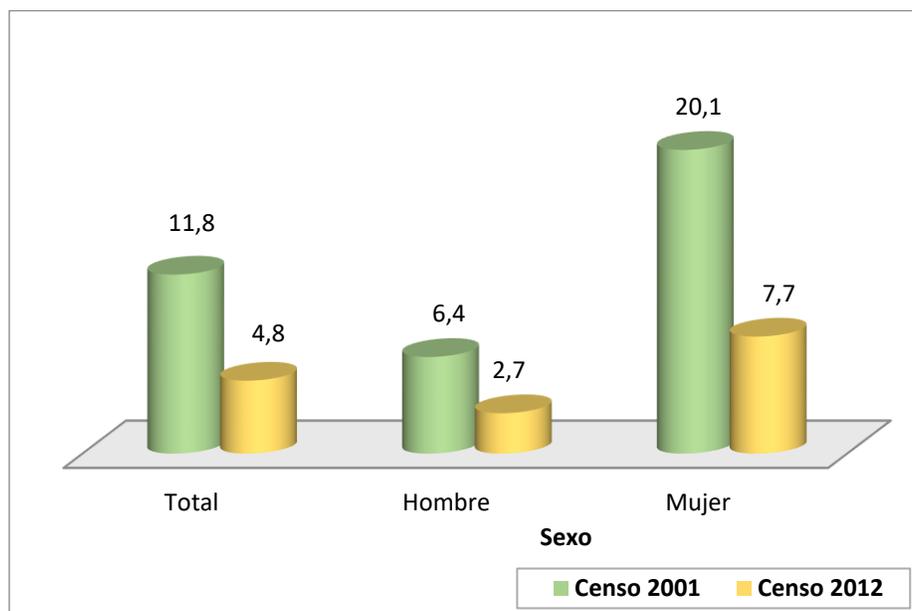
“El total de los entrevistados manifiestan que las infraestructuras necesitan una refacción total, puesto que hay deterioro de los techos y paredes. Existe la necesidad de ampliar más aulas, debido al crecimiento vegetativo escolar lo que permitirán que se implemente otro nivel en la unidad educativa (nivel secundario), para que los mismos educandos no emigren a otras

poblaciones y/o ciudades; casi el 50% de las unidades educativas requieren de equipamiento de muebles y/o tecnológico (Computadoras e Internet). En cuanto a la energía eléctrica en las unidades educativas; cabe destacar que solo en los centros poblados se cuenta con energía eléctrica, y en el resto de las colonias es el uso de motor propio, panel solar, y otros en realidad no cuentan con el servicio, por no existir la red principal en el sector. Al igual que el servicio de energía eléctrica, el servicio de agua solo existe en los centros poblados, cuyo acceso es por una red pública. En las colonias se obtienen por pozos, en algunas unidades educativas por ríos, por vertientes y otras en verdad no cuentan con este servicio, como debería ser la prestación de servicio educativo con calidad y eficiencia. Con relación al sistema de eliminación de excretas, la mayor parte utilizan cámaras sépticas, pozo ciego y en las unidades educativas que no cuentan con este servicio de baterías de baño, los educandos lo hacen en la superficie fuera del establecimiento educativo. Finalmente, en lo que se refiere al reciclaje de basuras, podemos mencionar que en el municipio no se da ésta práctica del reciclaje, más al contrario entierran la basura en el subsuelo, otros lo queman, en algunos casos son botados a campo abierto.”

### 2.2.1.3 Tasa de Analfabetismo

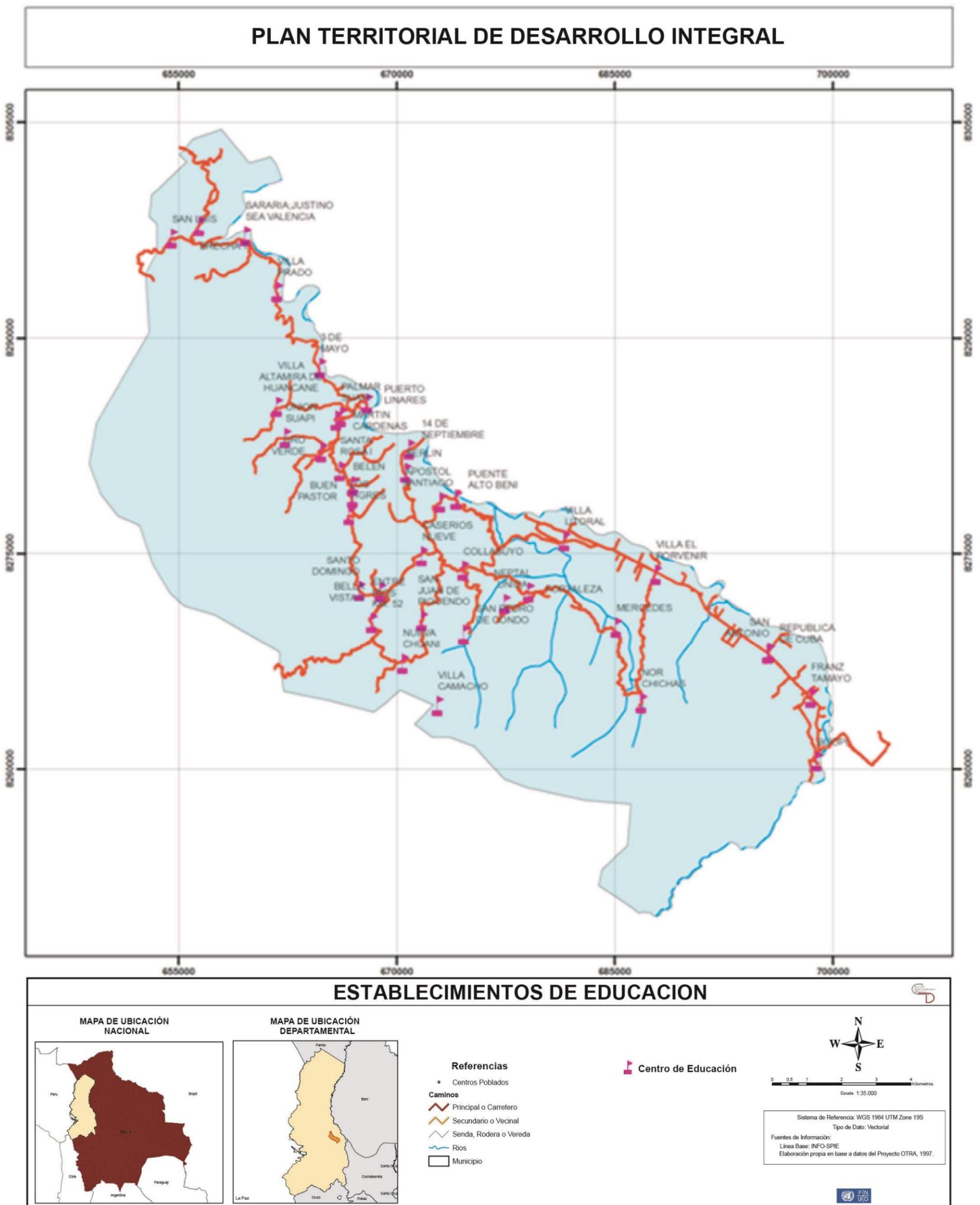
Tomando como referencia el Gráfico N° 11 se establece que la población de 15 y más años de edad el 4,8% son analfabetos (no saben leer y ni escribir), siendo mayor entre las mujeres (7,7%) que entre sus similares hombres (2,7%). Es posible que los analfabetos se encuentren mayoritariamente en la población adultos mayores por las dificultades de acceso a la educación en décadas pasadas. Comparado con las tasas del 2001, se observa una disminución importante en la población femenina.

**Cuadro N° 27. Tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años de edad**



Fuente: INFO SPIE

Mapa N° 21. Establecimientos educativos

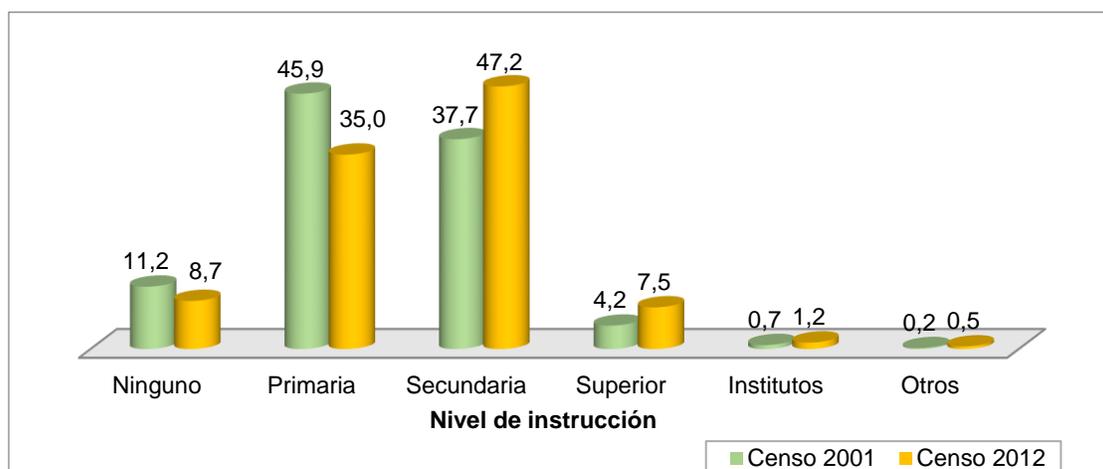


Fuente: Elaboración Propia

### 2.2.1.4 Nivel de Instrucción Alcanzado

Considerando la población de 19 y más de edad, en el municipio se destaca que el 47,2% han alcanzado algún curso del nivel de instrucción secundaria de la educación formal, superior al estimado para el 2001 (37,7%). Existe un bajo porcentaje de personas con educación superior (7,5%), posiblemente por las pocas oportunidades de estudio y/o de inserción a la actividad económica en las comunidades del municipio (Ver Gráfico N° 12).

**Gráfico N° 11. Distribución relativa de la población de 19 y más años de edad por nivel de instrucción**



Fuente: INFO SPIE

### 2.2.1.5 Promedio de Años de Estudio

El acceso a la educación y la permanencia en los centros educativos incide en el promedio de años de educación alcanzado por la población. En el municipio la población de 19 y más años de edad tienen en promedio 7,5 años de estudio con una diferencia de más de un año a favor de los hombres (8,1 años) que sus similares mujeres (6,7 años). El promedio de años de estudio ha aumentado comparando con el 2001 que era de 6,1 años para el total, 7 entre los hombres y 4,8 años de educación entre las mujeres de 19 años y más de edad. Sin embargo, el promedio de años de estudio está muy debajo del que presenta el departamento de La Paz en su conjunto (9,3 años).

### 2.2.1.6 Asistencia Escolar

De acuerdo a los datos censales, el 83,7% de la población de 6 a 19 años de edad estaba asistiendo a centros educativos. Las mujeres en edad escolar presentan una tasa de asistencia superior que los hombres, aunque en ambos sexos se constata un aumento en las tasas de asistencia comparado con los estimados para el 2001 (Ver Cuadro N° 28).

**Cuadro N° 28. Años promedio de estudio de la población de 19 años o más, por sexo**

Censo	Total	Sexo	
		Hombre	Mujer
2001	6,1	7,0	4,8
2012	7,5	8,1	6,7

Fuente: INFO SPIE

La tasa de asistencia escolar en cada una de las comunidades es diferente, como se muestra en el siguiente cuadro. En la mayoría de las comunidades se observa elevados porcentaje de asistencia escolar aunque el número de población escolar es reducida, lo cual explica la necesidad de acudir a otras comunidades y/o asistir a la educación multigrado. Ver Cuadro N° 29 y Mapa N° 22

**Cuadro N° 29. Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años de edad, según sexo**

Censo	Total	Sexo	
		Hombre	Mujer
2001	78,3	79,6	76,8
2012	83,7	82,9	84,7

Fuente: INFO SPIE

**Cuadro N° 30. Población de 6 a 19 años de edad y tasa de asistencia escolar**

Comunidad	Total población	Tasa de asistencia
San Antonio	298	86,9
Sararia	135	83,6
Villa El Porvenir	121	81,8
Villa Unificada Caserío Nueve	110	87,3
Villa Litoral	59	88,1
Mercedes	74	90,5
Bella Vista	52	76,9
Villa Piquendo	49	83,7
Paraíso	53	88,7
Collasuyo	54	88,7
Entre Ríos Km 52	47	65,2
Suapi Kilometro 73	57	86,0
Belén	45	90,9
San Juan de Piquendo	51	74,5
Puerto Linares	48	77,1
El Choro	31	64,5
Unión Suapi	49	87,8
Segunda Porvenir A	39	73,7
Playa Ancha	45	79,5

## **Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidad	Total población	Tasa de asistencia
Nuevo Amanecer	39	79,5
Neptal Unida	48	75,0
Palmar Suapi	27	88,9
San Luis	38	89,5
Nor Chichas	34	85,3
Berlín	31	86,7
Bayetón	35	68,6
Santa Rosa	33	84,4
Villa Camacho	30	90,0
Santa Elena	20	80,0
Brecha T	28	85,7
Nueva Chuani	39	78,9
1ro De Mayo	25	88,0
Espontaneo San Antonio	30	96,7
Ocampo	20	85,0
Agro Ecológico Primero de Mayo	35	91,4
Villa Paraíso	35	94,3
San Miguel Piquendo	21	76,2
Sindicato Loa	33	75,8
Villa Eduardo Avaroa	18	94,4
Calama	19	94,7
Puente Alto Beni	29	79,3
Agraria 22 De Julio	29	85,7
Santo Domingo	25	96,0
Nuevo Amanecer Camacho	26	88,5
Alto Mercedes	44	88,6
Agroecológico El Progreso	28	82,1
25 De Octubre Suapi Norte	26	76,9
Nueva Esperanza	23	69,6
Fortaleza	20	90,0
20 De Octubre	21	81,0
Villa Montes	22	86,4
Caserío 2	29	88,9
Chiutari	19	94,7
Progreso	30	96,7
Illimani	16	87,5
Flor De Mayo	18	88,9
Alto Pajonal B	28	85,7
Apóstol Santiago	21	85,7
Manantial	18	88,9
Pista Suapi	30	30,0
Playa Piquendo	18	77,8
Villa Prado	15	80,0
Alianza	21	81,0
Antofagasta	11	90,9
Villa Santiago	20	90,0
Oro Verde	16	81,3

## **Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

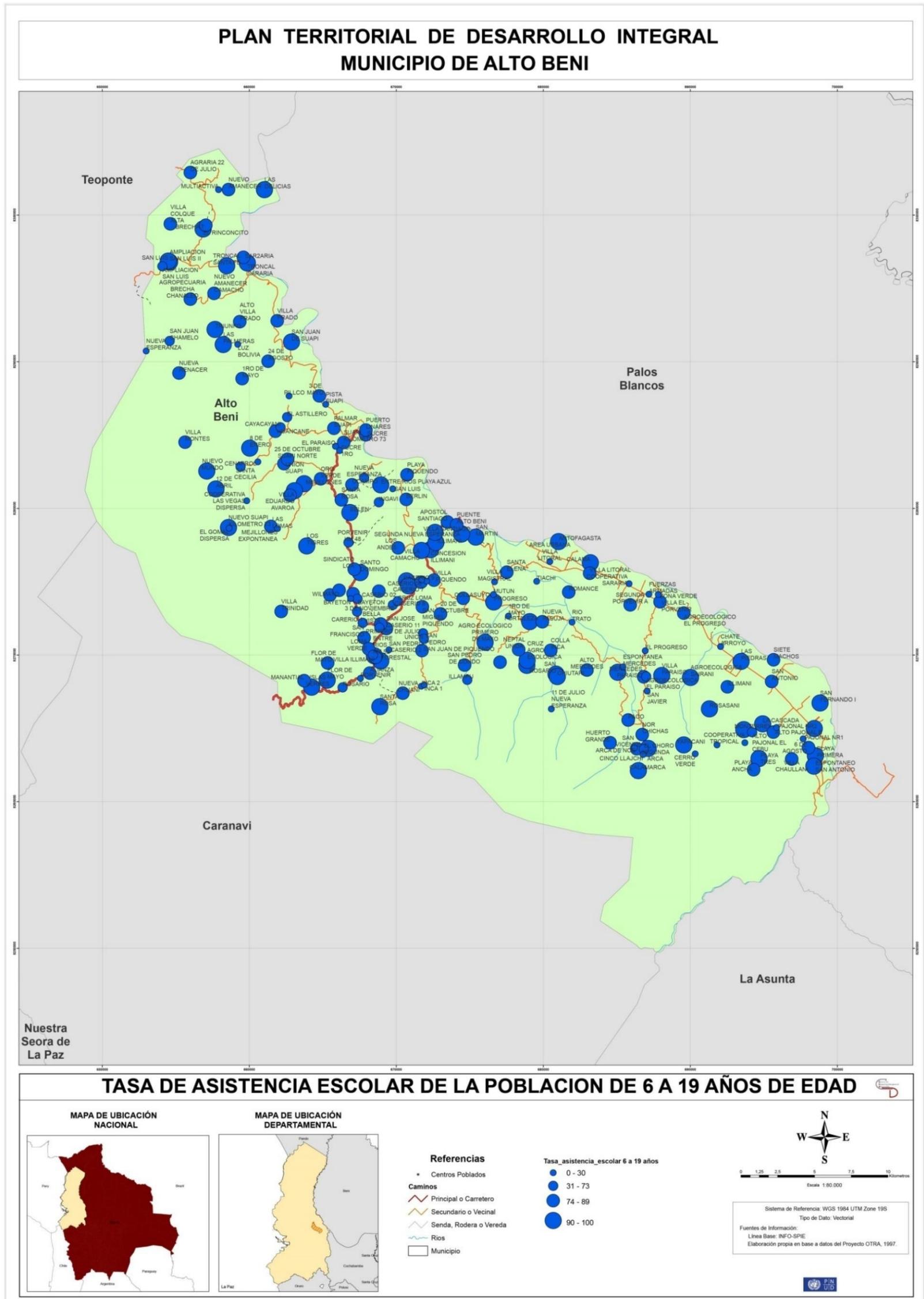
Comunidad	Total población	Tasa de asistencia
Nueva Pasuja	23	78,3
San Pedro	17	58,8
Wilmayo	14	78,6
Villa Colque Alta	17	82,4
San Francisco	10	80,0
Huancane	16	75,0
Loma Linda	22	81,8
Nueva Renacer	12	83,3
3 De Noviembre	16	62,5
Rosario	14	38,5
Villa Trinidad	13	84,6
3 de Mayo	17	82,4
12 de Abril	12	91,7
San Juan de Suapi	14	92,9
Villa Chaullani	12	75,0
Huerto Grande	13	76,9
8 De Enero	12	91,7
San Juan Chamelo	14	71,4
Las Palmeras	11	90,9
Caserío 8	9	66,7
Alto Villa Prado	18	88,9
San Rosario	11	100,0
Las Piedras	19	94,7
Playa Primera	18	100,0
Agroecológica Sairani	14	92,9
24 de Agosto	14	78,6
San Pedro de Condo	16	81,3
Segunda Arca	16	100,0
Primero De Agosto	15	86,7
Troncal Santa Fe	17	100,0
Porvenir Km 48	10	70,0
Loma Verde	8	75,0
Las Lomas	10	80,0
Alto Pajonal El Cebú	7	71,4
El Astillero	11	72,7
Sucre	6	83,3
San Fernando li	10	100,0
Santa Cecilia	12	72,7
La Cascada	11	90,9
Playa Tres	9	100,0
6 de Agosto	8	75,0
Colla Inca	8	75,0
Agropecuaria Brecha Chanaleo	7	85,7
Ingavi	7	71,4
Nueva Exaltación	8	87,5
Cruz Agro Ecológica	13	91,7
Los Tigres	12	91,7

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Comunidad	Total población	Tasa de asistencia
Mejillones	6	100,0
Entre Ríos Playa Azul	8	100,0
Las Delicias	3	100,0
Triunfo	9	100,0
Villa Illimani	10	90,0
Carerio 1	11	70,0
Caserío 7	12	91,7
Valle Grande	5	100,0
Romance	9	88,9
Arca De Noe	6	83,3
Los Andes	9	77,8
Illampu	7	71,4
Santa Rosa	12	91,7
Caserío 12	6	83,3
San José Caserío 11	5	80,0
San Martín	9	100,0
Segunda Nueva Esperanza	9	100,0
Yapacaní	5	100,0
Caserío 10	4	100,0
Illimani	6	100,0
Paco	6	83,3
11 de Julio Nueva Esperanza	1	0,0
Siete Machos	9	88,9
Nuevo Suapi Kilometro 73	5	100,0
Ampliación San Luis	9	66,7
Primero De Julio	2	50,0
Troncal Sararia	3	100,0
Caserío 3	5	80,0
Monterrey	2	100,0
El Rinconcito	6	100,0
San Javier	4	25,0
Calamarca	2	100,0
Islas Verdes	2	100,0
Union San Pedro	7	71,4
San Fernando I	7	100,0
Flor De Mayo	1	100,0
Forestal	3	100,0
Cayacayani	2	50,0
Concesión Illimani	1	100,0
Agroecológica El Paraíso	2	50,0
Cruz Loma	2	50,0
Rosasani	3	100,0
Ampliación San Luis II	4	100,0
Cinco Llajchi	1	0,0
Nuevo Mundo	2	100,0

Fuente: INFO SPIE

Mapa N° 22. Tasa de asistencia escolar de la población de 6 a 19 años de edad



Fuente: Elaboración Propia

**2.2.1.7 Estudiantes Matriculados**

De acuerdo a los datos de educación, en el municipio existen 2.525 alumnos matriculados en la gestión 2016, de los cuales 1.579 están en el nivel de primaria y 1.000 en el nivel de la secundaria de la educación formal.

**Cuadro Nº 31. Alumnos matriculados en la gestión 2016**

Nº	UNIDADES EDUCATIVAS	NIVELES	PRIMARIA	SECUNDARIA	TOTAL ESTUDIANTES
<b>1. NUCLEO LIBERTADOR SIMON BOLIVAR</b>					
1	Santa Rosa I	INI-PRIM.	67	20	87
2	Palmar Suapi	INI-PRIM.	105	0	105
3	Unión Suapi	INI-PRIM.	10	0	10
4	Puerto Linares	PRIM.	36	0	36
5	Oro Verde	PRIM.	10	0	10
6	Belén	PRIM.	11	0	11
7	Villa Altamira de Huancané	PRIM.	13	0	13
8	Martin Cardenas	SEC.	0	188	188
SUB TOTAL NUCLEO					<b>460</b>
<b>2. NUCLEO JOSE MANUEL PANDO</b>					
9	Sararia	INI-PRIM.	124	0	124
10	Justino Sea Valencia	SEC.	0	105	105
11	Villa Prado	INI-PRIM.	10	0	10
12	Brecha T	PRIM.	12	0	12
13	San Luis	PRIM.	14	0	14
14	Elizardo Pérez	INI-PRIM.	14	0	14
15	Esperanza	PRIM.	13	0	13
16	San Juan de Suapi	PRIM.	13	0	13
SUB TOTAL NUCLEO					<b>305</b>
<b>3. NUCLEO ALTO BENI DE BELLA VISTA</b>					
17	Bella Vista II	INI-PRIM.SEC.	95	86	181
18	Santo Domingo	INI-PRIM.	19	0	19
19	Caserio Nueve	INI-PRIM.SEC.	98	111	209
20	Entre Rios km.52	INI-PRIM.SEC.	53	32	85
21	Los Tigres	PRIM.	11	0	11
22	San Juan de Piquendo	PRIM.	23	0	23
23	Berlín	PRIM.	5	0	5
SUB TOTAL NUCLEO					<b>533</b>
<b>4. NUCLEO FRAY JOSE ANTONIO SAMPA</b>					
25	Collasuyo -Jose Sampa	INI-PRIM.SEC.	53	101	154

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

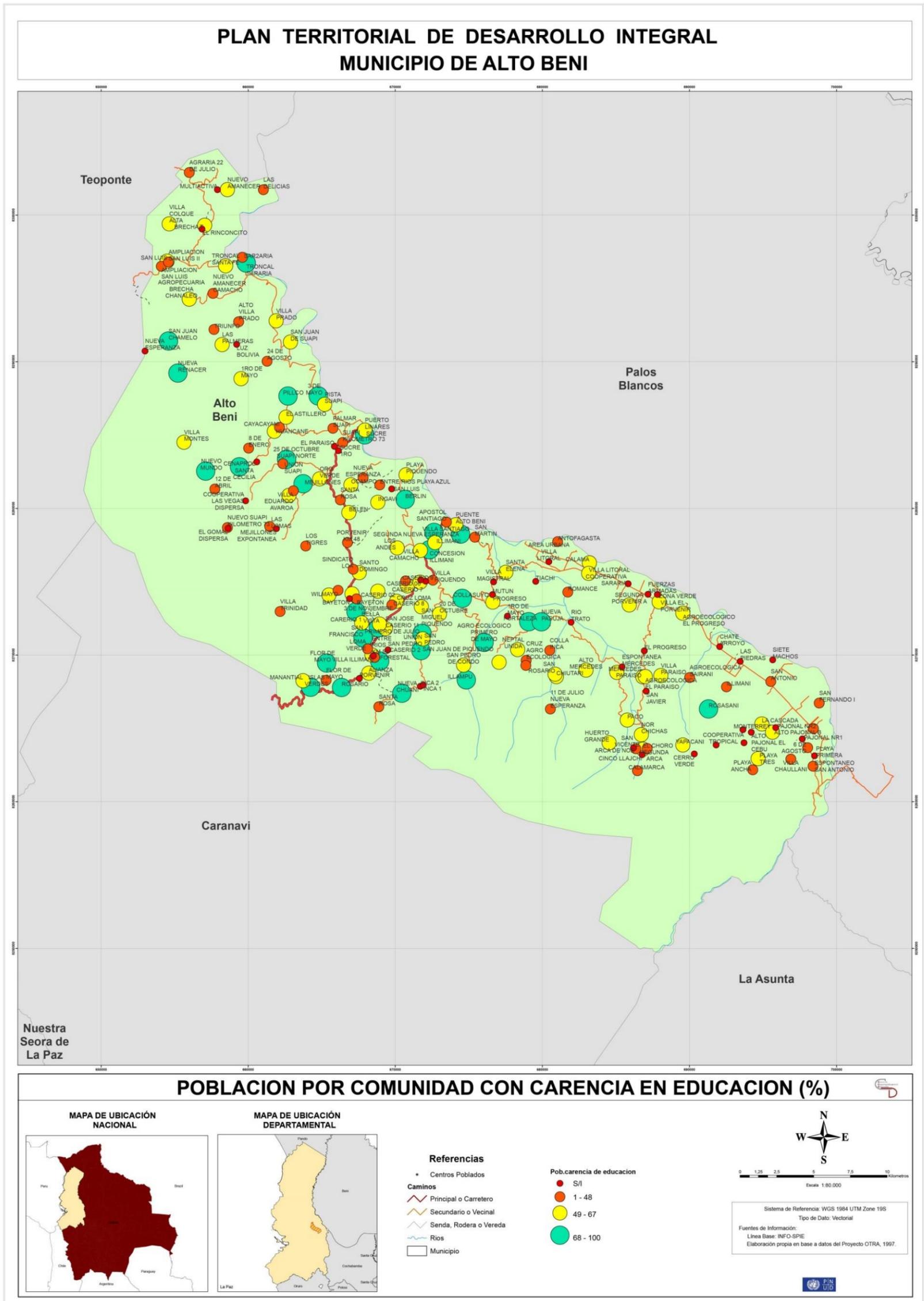
Nº	UNIDADES EDUCATIVAS	NIVELES	PRIMARIA	SECUNDARIA	TOTAL ESTUDIANTES
26	Villa Camacho	PRIM.	37	0	37
27	Nueva Chuani	PRIM.	11	0	11
28	San Pedro de Condo	PRIM.	0	0	0
29	Neptal Unida	INI-PRIM.	4	0	4
30	Fortaleza	PRIM.	8	0	8
31	14 de Septiembre	INI-PRIM.	4	0	4
32	Apóstol Santiago	PRIM.	10	0	10
33	Puente Alto Beni	PRIM.	37	0	37
24	Villa Litoral	INI-PRIM.	54	0	54
SUB TOTAL NUCLEO					<b>265</b>
<b>5. NUCLEO SAN ANTONIO</b>					
34	San Antonio	INI-PRIM.SEC.	210	202	412
35	Rep. De Cuba	INI-PRIM.	106	0	106
36	Franz Tamayo	PRIM.	23	0	23
37	Boopi	INI-PRIM.	31	0	31
38	Nor Chichas	PRIM.	24	0	24
39	24 de abril	INI-PRIM.	10	0	10
40	Villa el Porvenir	INI-PRIM.SEC.	104	94	198
41	Mercedes	INI-PRIM.SEC.	97	61	158
SUB TOTAL NUCLEO					<b>962</b>
<b>TOTAL MATRICULADOS</b>			<b>1.579</b>	<b>1.000</b>	<b>2.525</b>

Fuente: Municipio de Alto Beni, gestión 2016

La organización por núcleos es un muy efectivo en el Municipio de Alto Beni, donde se destaca la importancia que tienen los Colegios de las comunidades principales donde acuden los estudiantes de las comunidades de su área de influencia. El efecto de atracción y la demanda de servicios que tienen los alumnos apalancan de manera indirecta su desarrollo generando el correspondiente movimiento económico.

En el Mapa N° 23 se presentan las comunidades según el porcentaje de carencia de la población en educación.

Mapa N° 23. Población por comunidad con carencia en educación (%)



Fuente: Elaboración Propia

## **2.2.2 Acceso a la Vivienda y Servicios Básicos**

### **2.2.2.1 Vivienda Acceso y Tipo**

De acuerdo al censo 2012, en el municipio Alto Beni existen 4.395 viviendas, de las cuales 4.318 (98,2%) son viviendas particulares y 77 viviendas colectivas (hoteles, residenciales, hospitales, asilos, cuarteles, Otros).

Del total de viviendas particulares, 4.210 se encontraban con ocupantes presentes en el momento del censo, 78 con ocupantes ausentes y 30 viviendas desocupadas. (Ver Mapa 24).

En cuanto al acceso a la vivienda, el 92,1% de los censados declaró que su vivienda era propia, el 3,1% estaban en condición de alquiler, el 1% de los hogares se encuentran en la categoría de viviendas cedidas por servicio y el 2,7% prestada por parientes o amigos. (Ver Cuadro N° 32)

**Cuadro N° 32. Tipo de tenencia de la vivienda**

Tipo de tenencia	Total viviendas	Distribución %
Propia	3.829	92,1
Alquilada	129	3,1
En contrato anticrético	5	0,1
En contrato anticrético y alquiler	6	0,1
Cedida por servicios	43	1,0
Prestada por parientes o amigos	114	2,7
Otra	33	0,8
Total	4.159	100,0

Fuente: INE: Censo de población y vivienda, 2012

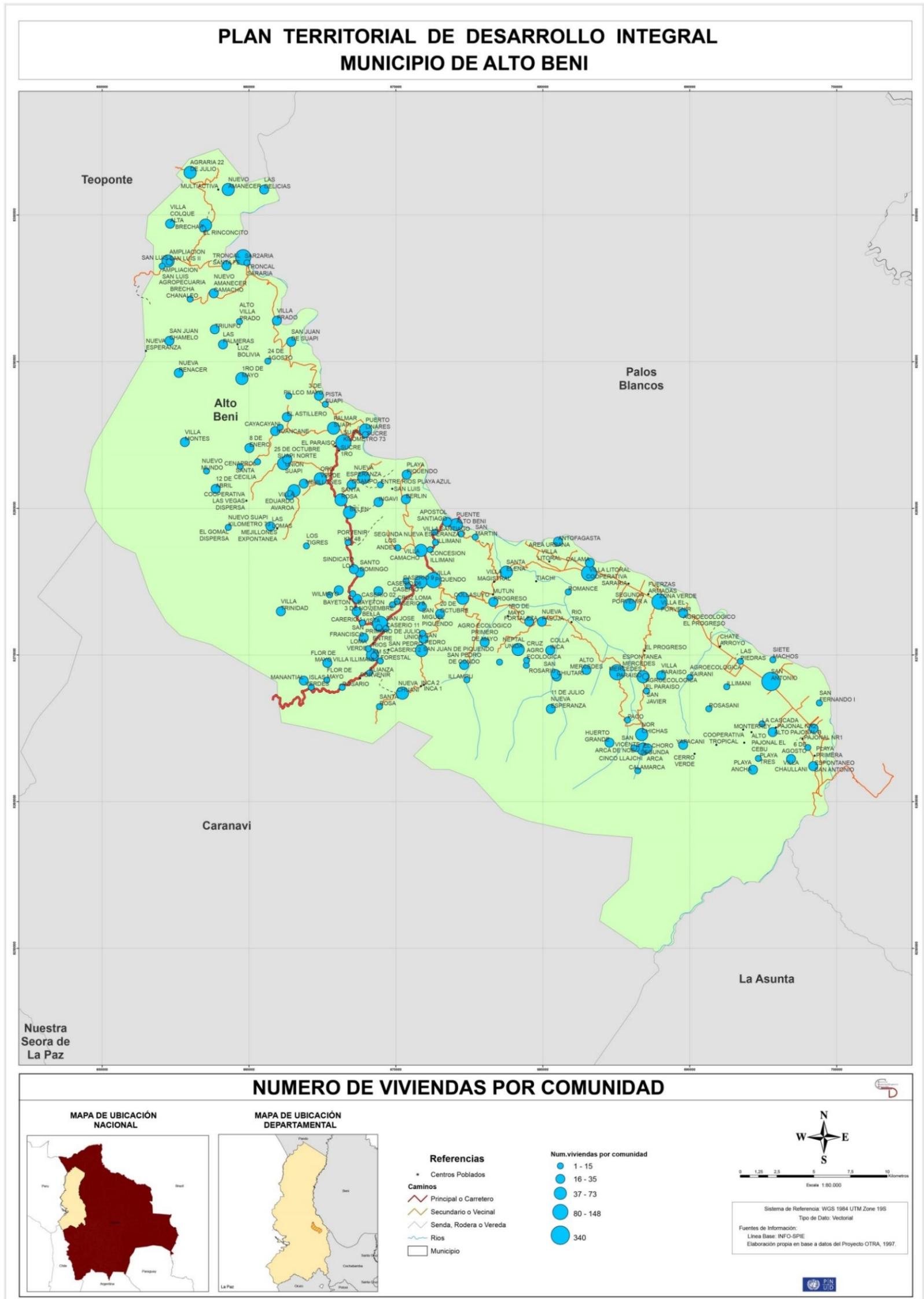
En lo que se refiere a la calidad de los materiales utilizados para la construcción de las viviendas, en su mayoría presentan deficiencias importantes. El 85,9% de las viviendas han utilizado material de mala calidad para la construcción de sus paredes (adobe, tapial, tabique, madera, caña, entre otros).

El 79,2% de las viviendas tienen piso de tierra, el 17,2% tienen piso cubierto por cemento o ladrillo y 0,7% mosaico o cerámica.

En cuanto al material utilizado para el techo, el 66,6% tienen techos de calamina o plancha, el 29,7% paja o palma. Sólo el 1,2% utiliza teja de arcilla o fibrocemento.

Cada comunidad presenta sus particularidades en sus viviendas como se observa en el cuadro y mapa siguiente, aunque casi en su totalidad muestra elevados porcentaje de viviendas que han sido construidos con material deficiente. (ver Cuadro N° 33).

Mapa Nº 24. Número de viviendas por comunidad



Fuente: Elaboración Propia

**Cuadro N° 33. Porcentaje de viviendas que han utilizado material de mala calidad para la construcción de paredes, techo y piso**

Comunidad	Total	% de viviendas con material en las paredes de mala calidad	% de viviendas con material en el techo de mala calidad	% de viviendas con piso de tierra
San Antonio	340	41,8	89,7	28,8
Sararia	145	82,1	100,0	66,2
Villa El Porvenir	148	59,5	98,0	52,0
Villa Unificada Caserío Nueve	73	93,2	100,0	83,6
Villa Litoral	100	56,0	100,0	43,0
Mercedes	88	94,3	100,0	94,3
Bella Vista	80	76,3	100,0	61,3
Villa Piquendo	84	67,9	88,1	51,2
Paraíso	60	95,0	100,0	90,0
Collasuyo	47	87,2	100,0	91,5
Entre Ríos Km 52	50	44,0	100,0	26,0
Suapi Kilometro 73	85	68,2	100,0	55,3
Belén	59	89,8	100,0	52,5
San Juan de Piquendo	65	100,0	100,0	96,9
Puerto Linares	40	92,5	100,0	77,5
El Choro	63	100,0	100,0	88,9
Unión Suapi	41	100,0	100,0	95,1
Segunda Porvenir A	38	97,4	100,0	100,0
Playa Ancha	32	100,0	100,0	96,9
Nuevo Amanecer	43	95,3	100,0	100,0
Neptal Unida	39	94,9	100,0	94,9
Palmar Suapi	48	97,9	100,0	95,8
San Luis	53	86,8	100,0	88,7
Nor Chichas	45	95,6	100,0	86,7
Berlín	35	97,1	100,0	88,6
Bayetón	34	100,0	100,0	97,1
Santa Rosa	52	84,6	100,0	42,3
Villa Camacho	42	73,8	100,0	71,4
Santa Elena	49	98,0	100,0	95,9
Brecha T	41	92,7	100,0	82,9
Nueva Chuani	41	97,6	100,0	73,2
1ro De Mayo	47	97,9	100,0	97,9
Espontaneo San Antonio	31	80,6	100,0	83,9
Ocampo	31	87,1	100,0	71,0
Agro Ecológico Primero de Mayo	21	100,0	100,0	100,0
Villa Paraíso	32	100,0	100,0	100,0
San Miguel Piquendo	22	100,0	100,0	100,0
Sindicato Loa	25	88,0	100,0	96,0
Villa Eduardo Avaroa	50	96,0	100,0	96,0
Calama	33	87,9	100,0	84,8

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

<b>Comunidad</b>	<b>Total</b>	<b>% de viviendas con material en las paredes de mala calidad</b>	<b>% de viviendas con material en el techo de mala calidad</b>	<b>% de viviendas con piso de tierra</b>
Puente Alto Beni	47	74,5	100,0	68,1
Agraria 22 De Julio	37	100,0	100,0	100,0
Santo Domingo	25	100,0	100,0	92,0
Nuevo Amanecer Camacho	28	96,4	100,0	92,9
Alto Mercedes	18	100,0	100,0	100,0
Agroecológico El Progreso	30	100,0	100,0	100,0
25 De Octubre Suapi Norte	25	100,0	100,0	100,0
Nueva Esperanza	42	95,2	100,0	95,2
Fortaleza	22	100,0	100,0	95,5
20 De Octubre	29	100,0	100,0	96,6
Villa Montes	29	100,0	100,0	100,0
Caserío 2	20	100,0	100,0	100,0
Chiutari	28	100,0	100,0	100,0
Progreso	23	100,0	100,0	95,7
Illimani	11	72,7	100,0	72,7
Flor De Mayo	20	100,0	100,0	100,0
Alto Pajonal B	23	91,3	100,0	91,3
Apóstol Santiago	28	85,7	100,0	85,7
Manantial	20	100,0	100,0	100,0
Pista Suapi	12	91,7	100,0	91,7
Playa Piquendo	25	80,0	100,0	88,0
Villa Prado	28	96,4	92,9	96,4
Alianza	12	100,0	100,0	91,7
Antofagasta	24	100,0	100,0	100,0
Villa Santiago	12	50,0	100,0	41,7
Oro Verde	42	95,2	100,0	69,0
Nueva Pasuja	18	100,0	100,0	100,0
San Pedro	27	100,0	100,0	100,0
Wilmayo	16	87,5	100,0	68,8
Villa Colque Alta	24	100,0	100,0	100,0
San Francisco	16	100,0	100,0	87,5
Huancane	18	94,4	100,0	88,9
Loma Linda	9	100,0	100,0	88,9
Nueva Renacer	26	100,0	100,0	100,0
3 De Noviembre	18	100,0	100,0	88,9
Rosario	10	90,0	100,0	80,0
Villa Trinidad	17	100,0	100,0	100,0
3 de Mayo	19	100,0	100,0	73,7
12 de Abril	26	100,0	100,0	100,0
San Juan de Suapi	23	100,0	100,0	100,0
Villa Chaullani	18	100,0	100,0	94,4
Huerto Grande	22	100,0	100,0	100,0
8 De Enero	21	100,0	100,0	100,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

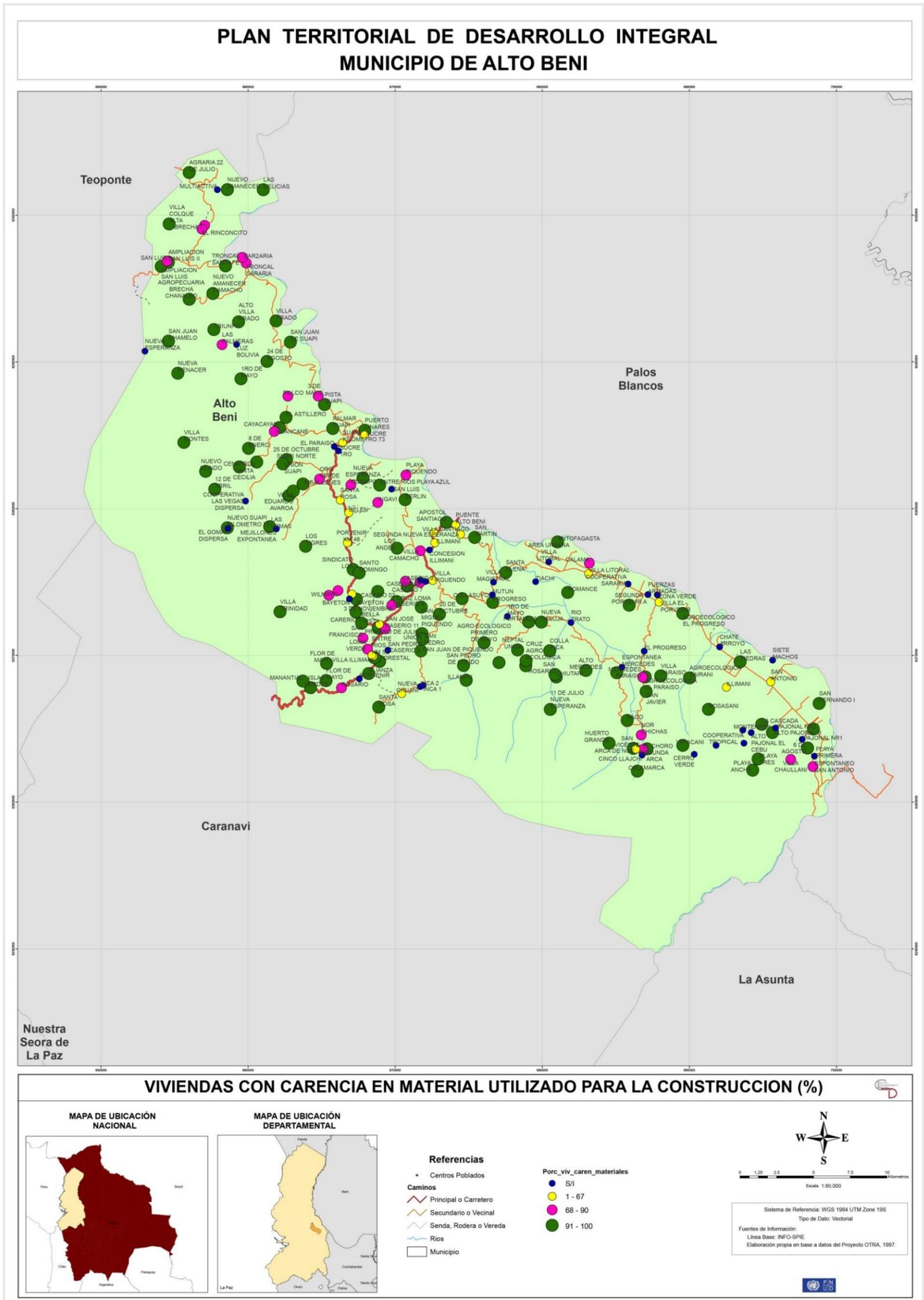
<b>Comunidad</b>	<b>Total</b>	<b>% de viviendas con material en las paredes de mala calidad</b>	<b>% de viviendas con material en el techo de mala calidad</b>	<b>% de viviendas con piso de tierra</b>
San Juan Chamelo	23	100,0	100,0	100,0
Las Palmeras	30	90,0	100,0	90,0
Caserío 8	9	100,0	100,0	88,9
Alto Villa Prado	13	100,0	100,0	92,3
San Rosario	18	100,0	100,0	94,4
Las Piedras	6	100,0	100,0	100,0
Playa Primera	0			
Agroecológica Sairani	13	100,0	100,0	100,0
24 de Agosto	12	100,0	100,0	100,0
San Pedro de Condo	17	100,0	100,0	100,0
Segunda Arca	17	100,0	100,0	100,0
Primero De Agosto	13	100,0	100,0	100,0
Troncal Santa Fe	18	94,4	100,0	88,9
Porvenir Km 48	5	100,0	100,0	60,0
Loma Verde	8	62,5	100,0	50,0
Las Lomas	16	100,0	100,0	100,0
Alto Pajonal El Cebu	0			
El Astillero	22	100,0	100,0	100,0
Sucre	15	73,3	100,0	80,0
San Fernando II	24	100,0	100,0	100,0
Santa Cecilia	13	100,0	100,0	100,0
La Cascada	8	100,0	100,0	100,0
Playa Tres	15	100,0	100,0	100,0
6 de Agosto	10	100,0	100,0	100,0
Colla Inca	17	100,0	100,0	100,0
Agropecuaria Brecha Chanaleo	11	100,0	100,0	100,0
Ingavi	17	88,2	100,0	76,5
Nueva Exaltación	17	100,0	100,0	100,0
Cruz Agro Ecológica	5	100,0	100,0	100,0
Los Tigres	9	100,0	100,0	100,0
Mejillones	16	100,0	100,0	100,0
Entre Ríos Playa Azul	15	100,0	100,0	100,0
Las Delicias	17	100,0	100,0	94,1
Triunfo	19	100,0	100,0	100,0
Villa Illimani	4	25,0	100,0	25,0
Caserío 1	8	100,0	100,0	100,0
Caserío 7	7	100,0	100,0	100,0
Valle Grande	9	100,0	100,0	100,0
Romance	9	100,0	100,0	100,0
Arca de Noé	10	90,0	90,0	90,0
Los Andes	14	100,0	100,0	100,0
Illampu	10	100,0	100,0	90,0
Santa Rosa	7	100,0	100,0	100,0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Comunidad	Total	% de viviendas con material en las paredes de mala calidad	% de viviendas con material en el techo de mala calidad	% de viviendas con piso de tierra
Caserío 12	10	90,0	100,0	90,0
San José Caserío 11	8	62,5	100,0	62,5
San Martín	8	100,0	100,0	100,0
Segunda Nueva Esperanza	8	87,5	100,0	87,5
Yapacaní	16	100,0	100,0	100,0
Caserío 10	7	100,0	100,0	71,4
Illimani	9	55,6	100,0	44,4
Paco	10	90,0	100,0	100,0
11 de Julio Nueva Esperanza	20	100,0	100,0	100,0
Siete Machos	1	0,0	100,0	0,0
Nuevo Suapi Kilometro 73	11	100,0	100,0	100,0
Ampliación San Luis	9	100,0	100,0	100,0
Primero de Julio	14	100,0	100,0	92,9
Troncal Sararia	8	62,5	100,0	87,5
Caserío 3	8	87,5	100,0	75,0
Monterrey	0			
San Vicente	1	100,0	100,0	100,0
El Rinconcito	9	100,0	100,0	88,9
San Javier	1	100,0	100,0	100,0
Calamarca	9	100,0	100,0	100,0
Islas Verdes	6	100,0	100,0	100,0
Unión San Pedro	6	100,0	100,0	100,0
San Fernando I	11	100,0	100,0	100,0
Flor de Mayo	8	100,0	100,0	100,0
Forestal	4	100,0	100,0	100,0
Cayacayani	4	100,0	100,0	100,0
Concesión Illimani	3	0,0	100,0	0,0
Agroecológica El Paraíso	2	100,0	100,0	100,0
Cruz Loma	2	100,0	100,0	100,0
Rosasani	1	100,0	100,0	100,0
Ampliación San Luis II	3	100,0	100,0	100,0
Cinco Lljachi	0			
Nuevo Mundo	2	100,0	100,0	100,0
Pillco	4	100,0	100,0	75,0
Cenaprol	1	100,0	100,0	100,0

Fuente: INFO SPIE

Mapa N° 25. Viviendas con carencia en el material utilizado para la construcción (%)



Fuente: Elaboración Propia

**2.2.2.2 Servicios Básicos**

De acuerdo a los datos censales del 2012, el 41,2% de los hogares cuenta con agua por cañería de red en sus viviendas. El resto de las viviendas se abastecen de agua de pozo, noria, de lluvia o de río o lagunas u otros, lo que implica un riesgo importante para la salud de la población.

El municipio no cuenta con el servicio de agua potable, por lo tanto el agua suministrada por cañería de red para el consumo humano, es agua no tratada (Ver Cuadro N°34).

**Cuadro N° 34. Viviendas según procedencia de agua para cocinar los alimentos**

Procedencia del agua	Total Viviendas	Distribución %
Cañería de red	1.715	41,2
Pileta pública	42	1,0
Carro repartidor (aguatero)	1	0,0
Pozo o noria con bomba	47	1,1
Pozo o noria sin bomba	253	6,1
Lluvia, río, vertiente, acequia	1.975	47,5
Lago, laguna, curichi	126	3,0
Total	4.159	100,0

Fuente: INE: Censo de población y vivienda 2012

El 42,9% de los hogares del municipio cuenta con energía eléctrica de red a través de una empresa eléctrica. Sólo 27 viviendas cuentan con energía de motor propio y el 53,5% no tiene acceso a energía eléctrica.

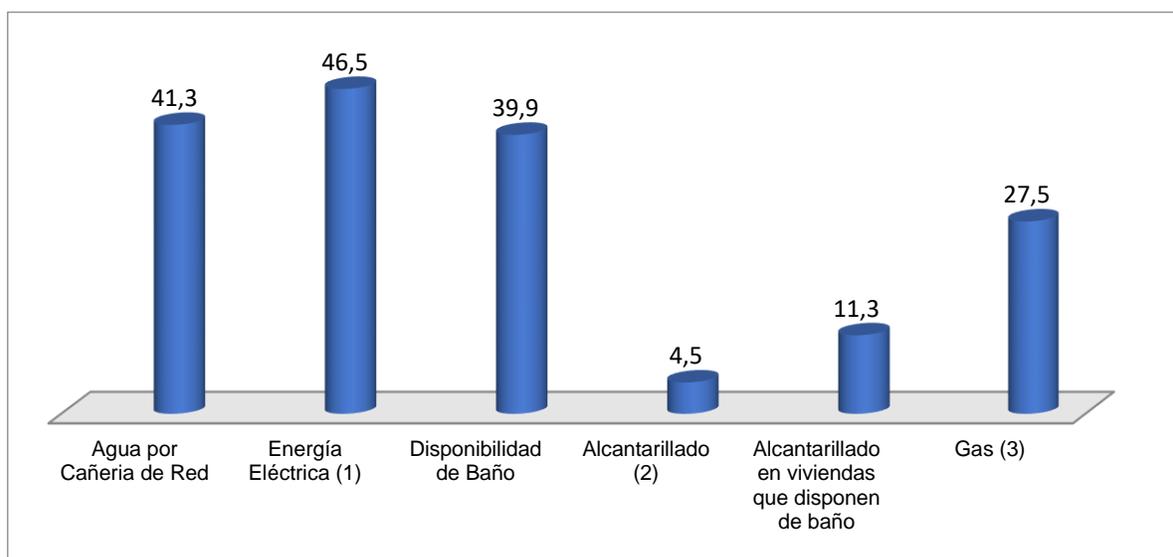
**Cuadro N° 35. Viviendas según disponibilidad de energía eléctrica**

Energía eléctrica	Total Viviendas	Distribución %
Red de empresa eléctrica (servicio público)	1.786	42,9
Motor propio	27	0,6
Panel solar	32	0,8
Otra	87	2,1
No tiene	2.227	53,5
Total	4.159	100,0

Fuente: INE: Censo de población y vivienda 2012

En el gráfico siguiente se resume los indicadores para el municipio, en el cual se constata que sólo el 39,9% de los hogares disponen en sus viviendas de baño, de los cuales el 11,3% desaguan a un sistema de alcantarillado.

**Gráfico N° 12. Porcentaje de viviendas según disponibilidad de servicios básicos**



(1) Incluye motor propio, panel solar y otros

(2) Viviendas que disponen de alcantarillado respecto al total de viviendas (que disponen o no de baño).

(3) Incluye gas en garrafa o por cañería de red

Fuente: INFO SPIE

El 27,3% de los hogares utilizan gas en garrafa para cocinar sus alimentos. Los hogares recurren a la leña como fuente de energía para la preparación de sus alimentos por la inaccesibilidad a la garrafa de gas, sea por el costo o disponibilidad en la comunidad.

En cuanto a la forma de eliminación de la basura, el 47,5% lo quema, el 15,7% la bota a un terreno baldío o a la calle y sólo el 2,1% lo deposita a un basurero público o utiliza el servicio de recolección. El municipio no cuenta con servicio de tratamiento de desechos sólidos ni aguas vertidas domésticas, por lo cual se crea una contaminación ambiental y potencial focos de infección que atenta contra la salud de los habitantes.

En lo que se refiere al acceso de tecnología de información y comunicación en la vivienda, los datos del censo muestran que el 29,7% de los hogares cuentan con televisor, el 29,1% con telefonía fija o celular, el 4,1% cuenta con una computadora y sólo el 0,7% tienen acceso a internet.

La administración de los servicios de agua por cañería se realiza a través de comités de agua, están encargados de cobrar y organizar el mantenimiento de las redes instaladas en coordinación con el Gobierno Municipal, en el caso de los sistemas de alcantarillado el mantenimiento está a cargo del municipio pero no se realiza el cobro del servicio a la fecha, por otro lado la empresa DELAPAZ, está encargada de la distribución de la energía eléctrica y la ampliación de las redes se realiza en coordinación con el Gobierno Municipal de Alto Beni.

A la fecha el Municipio no cuenta con un vertedero de basura y se tiene previsto iniciar los trabajos de recolección de residuos sólidos en los próximos años.

### **2.2.2.3 Programas Sociales, Seguridad Ciudadana y Deporte**

El Municipio a partir de la implementación del Programa Evo Cumple ha sido beneficiado con la construcción de diferentes infraestructuras dedicadas a actividades deportivas, por otro lado el Gobierno Municipal destina fondos para la organización de los Juegos Estudiantiles Plurinacionales así como también apoyar diferentes actividades deportivas que se realizan en los diferentes distritos.

El principal programa social que es implementado tiene que ver con actividades de capacitación dirigidos a madres de familia con el propósito de diversificar la producción y generar ingresos propios.

El Municipio de Alto Beni como se indicó líneas arriba es un municipio predominantemente rural por lo tanto la forma de organización de la población hace posible que los riesgos a la seguridad ciudadana disminuya, sin embargo se hace necesario que se construya una estación de policía en la mencionada jurisdicción.

### **2.2.2.4 Caracterización de la Pobreza**

Del total de población de 10.793 personas se ha estimado que el sólo el 18,4% están en la condición de no pobres, aunque sólo el 2,9% tiene satisfecha sus necesidades básicas y el 15,5% se encuentran en el umbral. El 81,6% se encuentran en condición de pobreza de los cuales el 57,4% en pobreza moderada, 23,2% en condición de indigente y 0,9% se encuentran en condición de marginalidad.

El porcentaje de hogares en condición de pobreza muestra diferencias importantes a nivel de comunidades, como se muestra en el mapa siguiente.

Para la caracterización de la pobreza se ha considerado la combinación de dos criterios. Uno de ellos es la carencia en la vivienda en cuanto al material utilizado en la construcción como en el espacio, carencia en los servicios básicos (agua, saneamiento, insumo energético, energía eléctrica), educación (condición de alfabetismo) y carencia en salud. El segundo criterio es el VBP de las pequeñas unidades productivas<sup>2</sup>.

La caracterización se ha realizado para las 138 comunidades que disponen información del VBP. De acuerdo a los rangos presentados en el cuadro, se puede ver que en la categoría A se encuentran 28 comunidades que serían los que están en peores condiciones de los cuales 23 comunidades además de presentar bajo VPB también tienen elevados porcentaje de vivienda con carencia en los servicios (mayor al 50%).

De las 138 comunidades, sólo 50 tienen elevado VBP, sin embargo todos presentan más del 50% de sus viviendas con carencia en los servicios básicos.

---

<sup>2</sup>Información disponible en el INFOSPIE

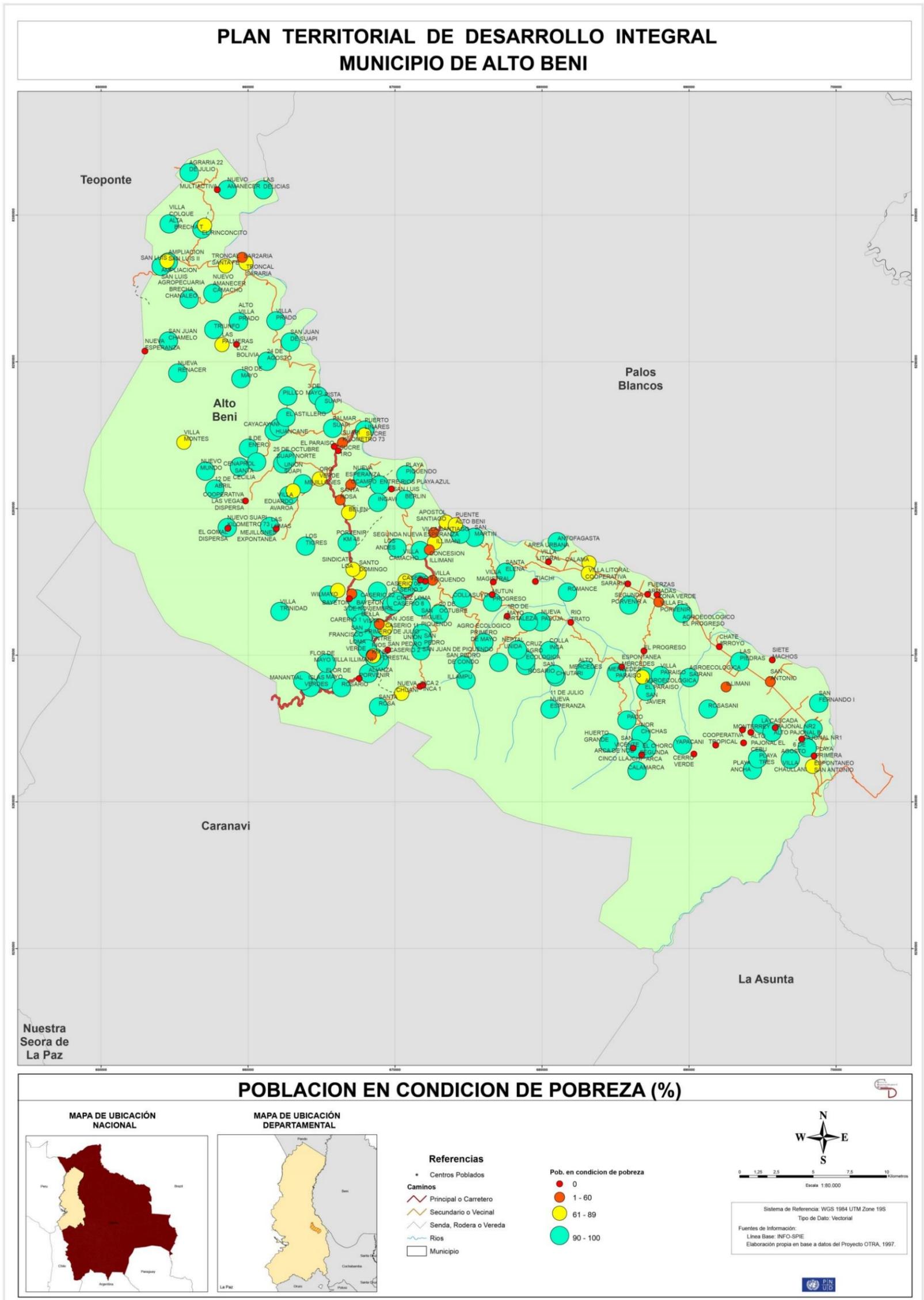
**Cuadro N° 36. Número de comunidades según carencia en servicios básicos y VBP agropecuario**

Carencia de Servicios básicos	Caracterización de la pobreza				
	Categoría A	Categoría B	Categoría C	Categoría D	Categoría E
% superior a 50%	23 Comunidades 16,7%	18 Comunidades 13,0%	39 Comunidades 28,3%	44 Comunidades 31,9%	6 Comunidades 4,3%
% Inferior a 50%	5 Comunidades 3,6%	2 Comunidades 1,4%	1 Comunidad 0,7%		
	<b>&lt;= a 3,080</b>	<b>&gt; 3080 y &lt;= 5.296</b>	<b>&gt; 5.296 y &lt;= 9.598</b>	<b>&gt; 9.597 y &lt;=23.654</b>	<b>&gt; Bs. 23.654</b>
<b>VBP promedio UPA (Bs./Año)</b>					

**Fuente:** Información Línea Base INFO SPIE.

En el siguiente mapa (N° 26) se presentan las comunidades de acuerdo a la caracterización de la pobreza.

Mapa N° 26. Población en condición de pobreza (%)



Fuente: Elaboración Propia



En el cuadro siguiente se presentan las comunidades con el porcentaje de población en condición de pobreza (NBI), población con carencia en salud y educación, como también el porcentaje de viviendas con carencia en los materiales utilizados para su construcción, acceso a los servicios básicos, saneamiento ambiental como en los insumos energéticos, en los cuales se puede ver que varias comunidades presentan valores en carencia que alcanza el 100%.

**Cuadro Nº 37. Porcentaje de población y viviendas con carencia por comunidad**

Comunidad	% de población en condición de pobreza	Con carencia en materiales de vivienda	Con carencia en espacios	Con carencia en agua y saneamiento ambiental	Con carencia en insumos energéticos	Con carencia en educación
San Antonio	37,1	39,5	61,0	9,7	24,8	39,3
Sararia	40,1	68,7	64,7	25,7	20,6	40,9
Villa El Porvenir	56,7	53,6	57,2	22,2	53,1	53,6
Villa Unificada Caserío Nueve	92,8	88,6	92,8	83,5	80,2	53,8
Villa Litoral	70,2	38,2	51,7	62,2	33,2	52,9
Mercedes	89,1	94,5	77,7	67,7	83,6	62,3
Bella Vista	57,5	55,5	60,0	57,5	25,0	59,5
Villa Piquendo	60,2	57,2	69,3	54,2	43,4	46,4
Paraíso	85,5	88,0	86,7	78,3	76,5	50,0
Collasuyo	92,4	91,1	86,7	79,7	85,4	71,5
Entre Ríos Km 52	58,2	27,8	64,6	54,4	15,8	57,0
Suapi Kilometro 73	28,4	54,1	37,8	44,6	25,0	40,5
Belen	70,7	62,1	54,3	69,3	36,4	50,7
San Juan de Piquendo	97,8	96,4	34,1	100,0	100,0	76,8
Puerto Linares	91,9	91,1	78,5	91,9	61,5	66,7
El Choro	100,0	89,4	76,5	100,0	100,0	63,6
Union Suapi	100,0	92,2	81,4	100,0	100,0	42,6
Segunda Porvenir A	100,0	100,0	90,9	100,0	100,0	60,6
Playa Ancha	100,0	94,2	95,9	100,0	100,0	36,4
Nuevo Amanecer	94,8	100,0	79,3	70,7	100,0	54,3
Neptal Unida	96,5	93,9	90,4	100,0	100,0	63,5
Palmar Suapi	90,5	95,7	78,4	99,1	96,6	44,0
San Luis	69,4	81,1	59,5	21,6	58,6	48,6
Nor Chichas	99,0	87,5	89,4	100,0	95,2	57,7
Berlín	100,0	92,6	90,7	100,0	100,0	77,8
Bayetón	96,3	95,3	72,9	84,1	98,1	39,3
Santa Rosa	56,6	54,7	49,1	84,0	36,8	34,9
Villa Camacho	95,2	79,8	56,7	100,0	78,8	65,4
Santa Elena	99,0	99,0	74,5	100,0	96,9	65,3
Brecha T	79,6	87,8	83,7	31,6	87,8	60,2
Nueva Chuani	87,4	67,4	64,2	94,7	100,0	72,6

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

1ro De Mayo	96,9	97,9	90,7	100,0	100,0	61,9
Espontaneo San Antonio	80,4	82,5	70,1	89,7	57,7	36,1
Ocampo	57,9	75,8	43,2	70,5	73,7	62,1
Agro Ecológico Primero De Mayo	100,0	100,0	94,6	100,0	100,0	79,6
Villa Paraíso	100,0	100,0	94,6	100,0	100,0	59,1
San Miguel Piquendo	100,0	100,0	97,8	100,0	100,0	56,5
Sindicato Loa	74,4	96,7	87,8	56,7	87,8	43,3
Villa Eduardo Avaroa	88,6	95,5	62,5	96,6	94,3	47,7
Calama	85,6	82,2	87,8	77,8	71,1	56,7
Puente Alto Beni	71,8	61,2	60,0	87,1	50,6	54,1
Agraria 22 De Julio	100,0	100,0	85,7	82,1	100,0	39,3
Santo Domingo	88,5	96,6	78,2	40,2	66,7	58,6
Nuevo Amanecer Camacho	100,0	95,3	97,7	95,3	55,8	45,3
Alto Mercedes	98,8	100,0	98,8	98,8	100,0	50,6
Agroecológico El Progreso	100,0	100,0	94,0	100,0	100,0	54,2
25 De Octubre Suapi Norte	100,0	100,0	92,8	100,0	100,0	78,3
Nueva Esperanza	100,0	96,3	77,5	80,0	92,5	38,8
Fortaleza	100,0	97,4	93,5	100,0	100,0	84,4
20 De Octubre	100,0	100,0	89,6	100,0	100,0	64,9
Villa Montes	86,5	100,0	86,5	100,0	100,0	64,9
Caserío 2	100,0	100,0	97,1	97,1	100,0	50,0
Chiutari	100,0	100,0	94,4	100,0	100,0	66,7
Progreso	100,0	100,0	88,7	100,0	100,0	63,4
Illimani	47,1	65,7	92,9	18,6	64,3	42,9
Flor De Mayo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	78,6
Alto Pajonal B	94,3	94,3	73,6	86,8	83,0	49,1
Apóstol Santiago	85,1	92,5	76,1	73,1	98,5	43,3
Manantial	100,0	100,0	91,0	100,0	100,0	64,2
Pista Suapi	91,9	94,6	78,4	83,8	86,5	59,5
Playa Piquendo	98,4	88,5	60,7	100,0	82,0	55,7
Villa Prado	91,8	96,7	68,9	34,4	90,2	60,7
Alianza	100,0	93,2	100,0	100,0	86,4	61,0
Antofagasta	100,0	100,0	66,1	100,0	100,0	33,9
Villa Santiago	31,0	31,0	60,3	15,5	100,0	82,8
Oro Verde	81,5	81,5	29,6	87,0	74,1	53,7
Nueva Pasuja	100,0	100,0	80,0	100,0	100,0	74,5
San Pedro	94,4	100,0	70,4	100,0	100,0	50,0
Wilmayo	81,1	77,4	75,5	64,2	67,9	37,7
Villa Colque Alta	100,0	100,0	79,6	63,3	100,0	51,0
San Francisco	100,0	84,6	90,4	100,0	100,0	71,2
Huancane	100,0	90,4	75,0	100,0	96,2	65,4
Loma Linda	100,0	88,2	76,5	100,0	100,0	52,9
Nueva Renacer	100,0	100,0	62,7	100,0	100,0	80,4
3 De Noviembre	100,0	100,0	91,7	100,0	100,0	70,8

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Rosario	89,6	79,2	100,0	89,6	89,6	72,9
Villa Trinidad	91,7	100,0	97,9	100,0	100,0	41,7
3 De Mayo	93,8	79,2	87,5	60,4	100,0	72,9
12 De Abril	97,9	100,0	58,3	100,0	100,0	43,8
San Juan de Suapi	97,8	100,0	76,1	100,0	69,6	54,3
Villa Chaullani	100,0	89,5	73,7	100,0	100,0	36,8
Huerto Grande	100,0	100,0	80,5	100,0	100,0	48,8
8 De Enero	100,0	100,0	79,1	95,3	100,0	46,5
San Juan Chamelo	100,0	100,0	86,0	100,0	100,0	74,4
Las Palmeras	65,9	90,2	39,0	63,4	63,4	51,2
Caserío 8	100,0	87,8	97,6	87,8	80,5	39,0
Alto Villa Prado	100,0	92,7	80,5	100,0	100,0	41,5
San Rosario	95,0	97,5	77,5	72,5	90,0	62,5
Las Piedras	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-
Agroecológica Sairani	95,0	100,0	67,5	95,0	100,0	27,5
24 De Agosto	100,0	100,0	93,9	100,0	100,0	30,3
San Pedro de Condo	100,0	100,0	82,1	100,0	100,0	59,0
Segunda Arca	100,0	100,0	84,6	100,0	100,0	38,5
Primero De Agosto	100,0	100,0	91,9	100,0	100,0	64,9
Troncal Santa Fe	81,8	90,9	66,7	57,6	97,0	60,6
Porvenir Km 48	100,0	56,8	100,0	100,0	100,0	35,1
Loma Verde	91,4	71,4	85,7	91,4	91,4	45,7
Las Lomas	100,0	100,0	76,5	100,0	100,0	26,5
El Astillero	100,0	100,0	53,1	100,0	100,0	62,5
Sucre	87,9	63,6	51,5	75,8	63,6	75,8
San Fernando II	96,8	100,0	48,4	100,0	100,0	32,3
Santa Cecilia	100,0	100,0	93,9	100,0	100,0	75,8
La Cascada	100,0	100,0	96,8	100,0	100,0	54,8
Playa Tres	100,0	100,0	77,4	100,0	100,0	58,1
6 De Agosto	94,7	100,0	78,9	100,0	100,0	47,4
Colla Inca	100,0	100,0	58,6	100,0	100,0	24,1
Agropecuaria Brecha Chanaleo	100,0	100,0	86,2	100,0	100,0	55,2
Ingavi	93,1	86,2	69,0	100,0	96,6	51,7
Nueva Exaltación	100,0	100,0	65,5	100,0	100,0	51,7
Cruz Agro Ecológica	100,0	100,0	85,7	100,0	100,0	46,4
Los Tigres	92,9	100,0	78,6	85,7	100,0	46,4
Mejillones	100,0	100,0	73,1	100,0	100,0	69,2
Entre Ríos Playa Azul	100,0	100,0	82,1	100,0	100,0	25,0
Las Delicias	100,0	96,4	60,7	100,0	100,0	46,4
Triunfo	100,0	100,0	64,3	100,0	100,0	35,7
Villa Illimani	64,7	29,4	94,1	64,7	-	-
Caserío 1	92,6	100,0	96,3	92,6	100,0	55,6
Caserío 7	100,0	100,0	96,3	96,3	100,0	55,6
Valle Grande	100,0	100,0	80,8	100,0	100,0	38,5

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Romance	100,0	100,0	88,5	100,0	100,0	38,5
Arca de Noé	96,0	60,0	88,0	100,0	100,0	28,0
Los Andes	100,0	100,0	76,0	100,0	100,0	60,0
Illampu	100,0	100,0	84,0	100,0	100,0	80,0
Santa Rosa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	45,8
Caserío 12	100,0	91,3	87,0	100,0	100,0	39,1
San José Caserío 11	87,5	75,0	83,3	83,3	100,0	66,7
San Martín	100,0	100,0	87,5	91,7	83,3	37,5
Segunda Nueva Esperanza	100,0	66,7	91,7	29,2	100,0	75,0
Yapacaní	95,8	100,0	58,3	100,0	100,0	62,5
Caserío 10	78,3	87,0	100,0	8,7	91,3	34,8
Illimani	71,4	47,6	71,4	-	57,1	61,9
Paco	100,0	100,0	81,8	100,0	100,0	50,0
11 De Julio Nueva Esperanza	100,0	100,0	-	100,0	100,0	42,9
Nuevo Suapi Kilometro 73	100,0	100,0	70,6	100,0	100,0	47,1
Ampliación San Luis	100,0	100,0	73,7	100,0	100,0	36,8
Primero De Julio	94,7	94,7	42,1	89,5	100,0	68,4
Troncal Sararia	72,2	77,8	77,8	44,4	72,2	72,2
Caserío 3	52,9	64,7	11,8	52,9	52,9	58,8
San Vicente	-	100,0	100,0	-	-	-
El Rinconcito	100,0	83,3	83,3	100,0	100,0	-
San Javier	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-
Calamarca	100,0	100,0	64,3	100,0	100,0	42,9
Islas Verdes	100,0	100,0	83,3	100,0	100,0	75,0
Unión San Pedro	100,0	100,0	53,8	100,0	100,0	69,2
San Fernando I	100,0	100,0	22,2	100,0	100,0	44,4
Flor De Mayo	100,0	100,0	58,3	100,0	100,0	41,7
Forestal	100,0	100,0	72,7	100,0	100,0	72,7
Cayacayani	100,0	100,0	90,9	100,0	100,0	36,4
Concesión Illimani	30,0	-	-	30,0	70,0	70,0
Agroecológica El Paraíso	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	50,0
Cruz Loma	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	62,5
Rosasani	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Ampliación San Luis II	100,0	100,0	71,4	100,0	100,0	28,6
Nuevo Mundo	100,0	100,0	80,0	100,0	100,0	80,0
Pillco	100,0	75,0	-	100,0	100,0	100,0
Cenaprol	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-

Fuente: Información Línea Base INFO SPIE

Tanto el mapa como el Cuadro precedentes nos muestran que existe una importante cantidad de comunidades en condiciones de pobreza, los datos procesados reflejan claramente lo indicado y la distribución espacial se presenta en la Mapa 27.

### **Economía Plural**

El Municipio de Alto Beni tiene el sustento de su económica en el sector agropecuario (producción agrícola y ganadera) y en el sector de servicios (basado en el comercio, servicios financieros, etc.). Otro sector importante en la economía del municipio es El potencial maderero el cual es económicamente rentable en el sector agroecológico bajo, tiene una gran diversidad en especies vegetales, tales como la Mara, Cedro, Laurel y otros, situados en cantones como Sararí, Suapí y Mercedes

La vocación regional como receptora de migración rural se inicia en 1961, en el marco de la política generada a partir de 1952, mediante un programa realizado por la Corporación Boliviana de Fomento (CBF), y apoyado por la Agencia Norteamericana de Desarrollo (USAID). Implico una colonización dirigida, es decir que a cada colonizador se le ofrecía traslado y asentamiento en 10 a 12 Has., de las cuales una estaba desmontada y cultivada con maíz (50%) y arroz (50%)-, alimentación por ocho meses, entrenamiento, herramientas, vivienda y otros servicios. En conjunto el programa logro asentar 562 familias.

El segundo programa, conducido en primera instancia por la CBF y posteriormente por el INC (por la creación de este ente estatal), con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), modificó la estrategia de la colonización dirigida para asentar a 7.000 familias, aunque, en definitiva, sólo trasladó 3.332 familias de las cuales abandonaron el 55% (INC, informes de trabajo).

Alrededor de estos asentamientos es que se genera un proceso de colonización espontanea, es decir, con independencia absoluta de cualquier instancia estatal, que, si bien fue continúa durante los años posteriores, registra un fuerte incremento a partir de 1980, siendo las Áreas 4 y 5 las principales receptoras. El sector agropecuario, es una de las principales actividades de la economía de Alto Beni, siendo el sustento de la soberanía alimentaria de las familias.

Los productos principales están marcados por las zonas agroecológicas; en la zona baja se produce principalmente banano, plátano y cacao. En la zona media predomina el café y el arroz. En cambio en la zona alta se cultiva preferentemente hortalizas.

#### **2.3.1. Ocupación Social y Productiva del Territorio**

En términos generales, podemos decir que la ocupación social del municipio Alto Beni se define como una región receptora de migración -fundamentalmente del Altiplano de La Paz.

A partir de esta premisa tenemos una dinámica diferente en los aspectos social, económico, cultural y político, que lleva a considerar la problemática con categorías diferentes a las que se aplican en las zonas tradicionales. En tal sentido, el pueblo indígena Mositén ocupaba la región desde la época prehispánica, estas comunidades se asentaron a lo largo de los ríos para acceder a alimentos y transporte fluvial.

El Régimen de propiedad de la tierra, tiene como principal característica la tenencia de la tierra bajo el régimen de propiedad comunitaria, esta Mapa propietaria es similar en la mayoría de las tierras ocupadas por las comunidades. Sin embargo, de manera paulatina se ha ido incorporando el derecho propietario individual con respaldo de las autoridades locales. El Gobierno Autónomo Municipal se encuentra abocado a buscar los medios para sanear las tierras que permita a cada

comunario ser propietario de su propia parcela debidamente titulada, por ello se encuentra la Mapa de propiedades comunales que al interior reconocen el derecho propietario individual titulado, lo que en algunos casos genera conflictos al no ser una Mapa legalmente reconocida.

Según la información con la que se cuenta en el INFO SPIE; en Alto Beni el INRA ha saneado un total de 54,883.24 hectáreas hasta el 2014; de las cuales el 90% corresponden a tierras agrícolas, 6% ganadería y el 4% a otras categorías. Las tierras saneadas están dispersas en todo el Municipio.

**Cuadro Nº 38. Tipo de Tierra Saneada y Superficie por año en ha.**

Gestión	Agrícola	Ganadera	Otros	Total
2001	35,374.22	1,725.87	11.52	37,111.62
2002	1,830.07			1,830.07
2003	701.77			701.77
2004	2,060.74	1,131.41	19.20	3,211.34
2005	156.35	500.00	15.18	671.54
2006	98.81		15.66	114.48
2007	512.64		1,853.21	2,365.85
2008	1,022.83		11.77	1,034.59
2011	1,119.85		20.20	1,140.05
2012	3,607.41			3,607.41
2013	593.80	6.99	228.83	829.62
2014	2,236.15		28.75	2,264.90
<b>Total</b>	<b>49,314.65</b>	<b>3,364.27</b>	<b>2,204.31</b>	<b>54,883.24</b>

Fuente: INFO SPIE(Tablas INRA)-

Otras actividades económicas en el municipio devienen del cobro de impuestos por tasas y patentes municipales exclusivamente.

### 2.3.2. Registro de los Componentes de la Madre Tierra

La superficie actualmente utilizada es relativamente baja con relación al total de la superficie del municipio, esto se debe a que algo más del 90% del municipio está en zona con serranía y con pendientes muy pronunciadas, la formación que presenta es irregular lo cual no permite la utilización de la tierra en áreas mayores.

El uso espacial de la Sección Municipal Alto Beni, se basa en la actividad agrícola y pecuaria, distribuyéndose en las siguientes áreas: agrícola, ganadera, forestal, bosques y no agrícolas.

**Cuadro Nº 39. Distribución Espacial de la Tierra Municipio Alto Beni**

Detalle	Km2	%
AGRICOLA (Ha)	219.11	21.13%
GANADERIA (Ha)	33.51	3.23%
FORESTAL (Ha)	283.73	27.36%
NO AGRICOLAS (Ha)	100.29	9.67%
BOSQUE	400.36	38.61%
<b>TOTAL</b>	<b>1,037.00</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: INFO SPIE

Las tierras destinadas a la agricultura llegan al 21%, éste porcentaje es de lo más altos de la zona, lo cual confirma la vocación del municipio en definir el enfoque político. Este se direcciona a la seguridad alimentaria y la generación de empleo para la población, manteniendo un equilibrio con la Madre Tierra.

Según el PDM los suelos del municipio Alto Beni, contienen características microbiológicas óptimas, cuando se muestran con porosidad suficiente para permitir vida microbiológica, en cuanto a la aptitud de los suelos en el Municipio de Alto Beni. Los suelos en la zona, permiten definir las condiciones para la producción ganadera, las actividades agrícolas y los pastizales. Por otra parte, también posee potencial forestal maderable y no maderable, aunque en menor proporción. El área forestal tiene restricciones en cuanto a su uso, en cambio la zona destinada a actividades agrícolas tiene mucha potencialidad para la explotación agrícola en forma intensiva.

### **2.3.3. Desarrollo de las Actividades Estratégicas**

El desarrollo de las actividades estratégicas del municipio se da conforme a la utilización efectiva de su territorio, la actividad principal del Municipio de Alto Beni está basado en la producción agrícola existente, principalmente por la producción de banano, cacao, café, cítricos, arroz como ingreso económico esencial de sus habitantes. En el presente año el Gobierno Nacional ha decidido incentivar la producción de cacao como uno de los principales productos de la zona para lo cual está realizando inversiones en el sector.

Para poder determinar el desarrollo de las actividades, es primordial ubicarnos primero en la cobertura y uso de suelos del municipio. Uno de los indicadores más relevantes para la valoración de tierras es su uso, debido a que permite conocer en forma cuantitativa y espacial las diferentes formas en que está siendo utilizado el territorio. Según el mapa de uso de la tierra del municipio Alto Beni (según INFO SPIE) se puede observar que existen pisos ecológicos diferentes que permiten a los productores utilizarlos en diferentes rubros de producción, de conformidad a su aptitud.

Las actividades del Municipio de Alto Beni se caracteriza por la ubicación en la se han ido asentando las comunidades y en especial los centros con mayor población. Como en la mayoría del territorio nacional la tendencia de asentamientos está en la proximidad de las carreteras principales o troncales, lo que en cierto modo facilita y determina en gran medida la ubicación de construcciones de infraestructuras públicas. Estos centros cierran el círculo de las actividades de importancia económica por el flujo de intercambio comercial con los mercados locales y departamentales como ser La Paz y Oruro

### **2.3.4. Producción y Rendimiento de las Actividades Agrícolas.**

En acápite anteriores se ha señalado la importancia de la agricultura como actividad estratégica del municipio Alto Beni, es por eso que en este punto se presenta de manera más detalla esta actividad. Según el censo agropecuario elaborado por el INE en el año 2014 los productores agrícolas declararon un total de 21.910,67 hectáreas sembradas, destacándose como productos principales: el plátano con 12,354.28 hectáreas; cacao con 2,322.43 ha., naranja con 1,047.87,

Café 933.52, arroz con cáscara 514.26 Estos productos que son producidos para la comercialización cubren el 78% de la superficie ocupada actualmente en agricultura.

El otro 22% de la superficie fue destinada para productos agrícolas de subsistencia o autoconsumo como el maíz, yuca, frijol, tomate y producción frutícola. A esta producción se suma la producción de hoja de coca que, según el censo, fueron sembradas 50.32 ha., lo que significa el 0,27% del total de la superficie destinada a la agricultura.

Toda la producción agrícola es desarrollada bajo el sistema manual y en condiciones muy rudimentarias lo que determina el bajo rendimiento de su producción especialmente del arroz cuyo rendimiento promedio no supera el 25.63 QQ/ha..

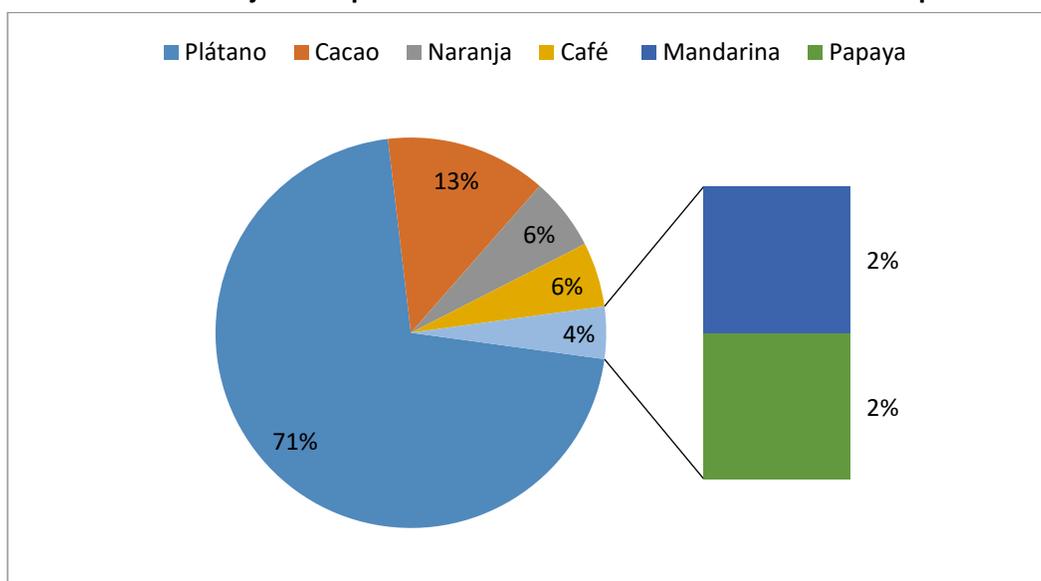
**Cuadro Nº 40. Producción agrícola del Municipio de Alto Beni**

Superficie agrícola	hectáreas
Plátano	12,354.28
Cacao	2,322.43
Naranja	1,047.87
Café	933.52
Arroz con cáscara	514.26
Otros(verduras, hortalizas, frutas)	4738.54

Fuente: INFO SPIE

Por otro lado, tomando como insumos los datos existentes en el PDM de Alto Beni, es posible realizar la siguiente aproximación:

**Gráfico N° 13. Porcentaje de la producción de las Plantas Perenes en el Municipio de Alto Beni**



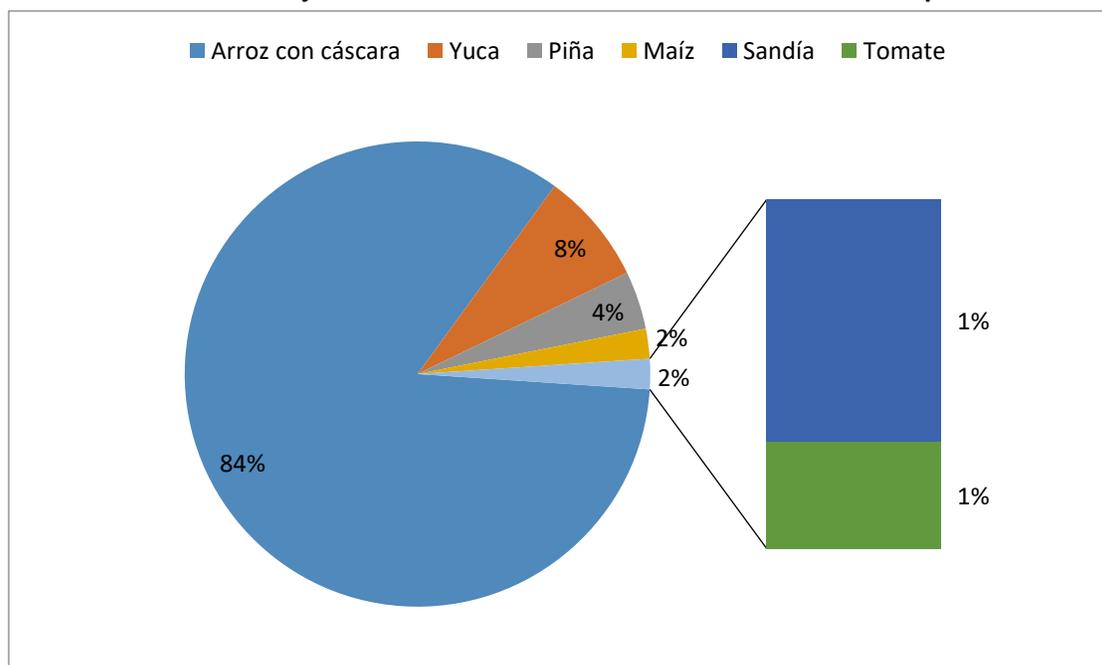
Fuente: Elaboración con base a datos PDM Alto Beni

El Grafico N° 13 nos muestra que en el municipio de Alto Beni la principal producción de cultivos perennes corresponde a la siembra de cacao y plátanos, en especial de la especie utilizada para freír o cocinar y las variedades Guayaquil y Enano Guayaquil.

La producción de cacao cobra importancia a partir del impulso de la empresa El Ceibo que se ocupa de fomentar su plantación introduciendo tecnologías para contar con cosechas de calidad asegurando buenos precios.

Por otra parte, las condiciones climáticas y de suelo también favorecen la producción de cítricos, papayas y café, cuya producción se vende a rescatadores o como ocurrió en el presente año (2016) una parte de la producción de cítricos es comprada por la Empresa Delicia.

**Gráfico N° 14. Porcentaje de la Producción de Plantas Anuales en el Municipio de Alto Beni**



Fuente: Elaboración con base a datos PDM Alto Beni

En relación al cultivo de las plantas anuales, como lo muestra el Gráfico N°14, las comunidades se dedican en mayor proporción al cultivo del arroz quedando en segundo lugar el maíz seguido por la yuca. Corresponde señalar que de acuerdo a los datos obtenidos del PDM, no existe una correspondencia entre la información proporcionada por el Censo Agropecuario donde se asigna a la producción de maíz y yuca extensiones marginales.

El Cuadro N° 41 nos permite apreciar la comparación de los rendimientos por tipo de cultivo (anual o perenne), que corresponde a la información generada para la redacción del PDM del Municipio, según los datos proporcionados, el ingreso de los agricultores es de moderados a bajos, en el entendido que las áreas asignadas para realizar los cultivos no exceden en el mejor de los casos a la hectárea.

**Cuadro N° 41. Rendimiento de los Cultivos Perennes y Anuales**

CULTIVOS PERENNES							ANUALES		
Cacao qq/ha	Banano Chipas/ha/mes	Cítricos unid/ha	Café qq/ha	Plátano chipas/ha/mes	Papaya unid/ha/mes	Coca Taque/cota/año	Arroz qq/ha	Maíz qq/ha	Yuca qq/ha
6,76	7,96	448,13	10,93	8,33	4268,14	6,15	23,87	25,63	220,21

Fuente Elaboración propia con datos PDM Alto Beni

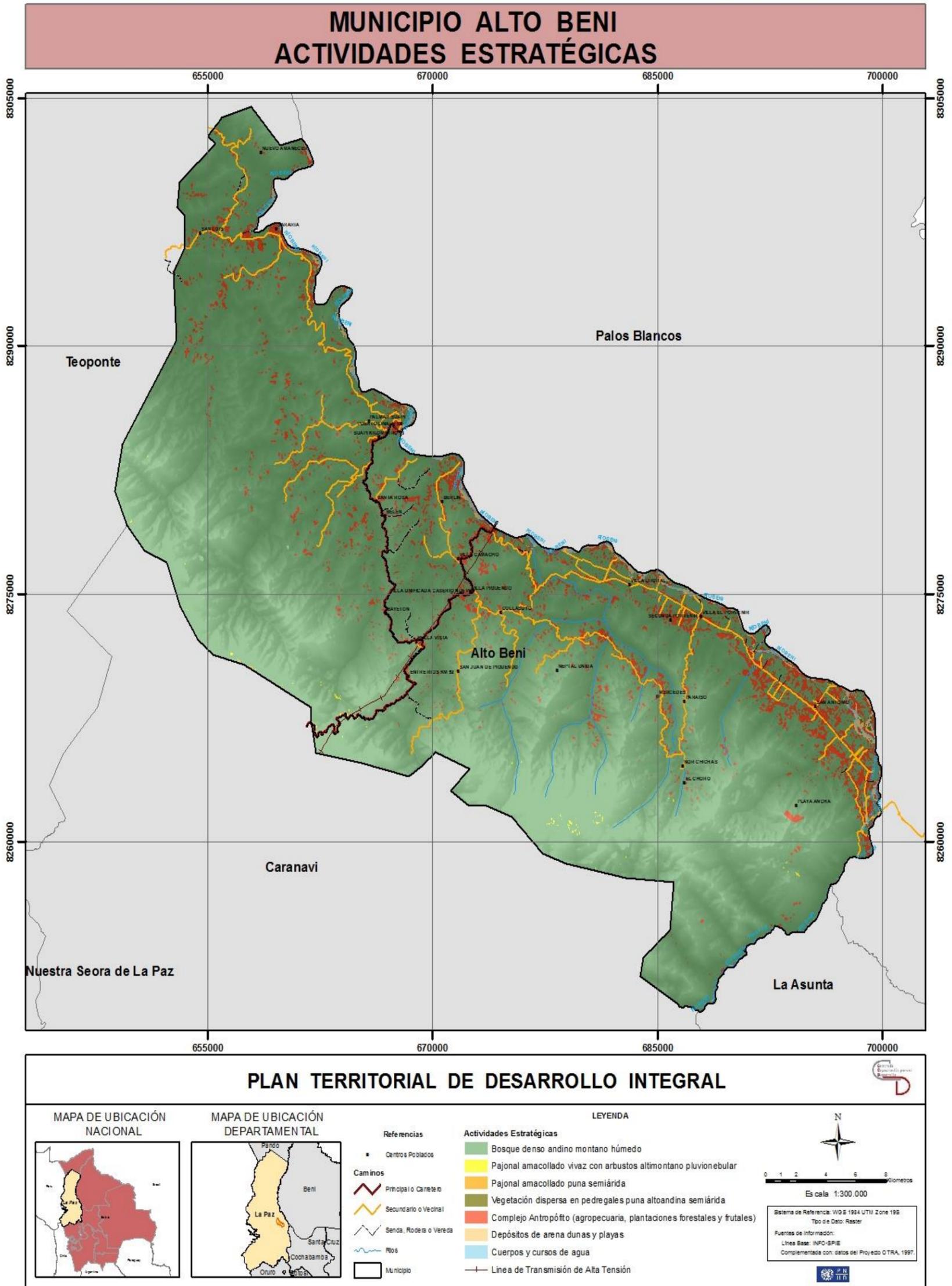
Al respecto para señalar que el costo de venta del centenar de naranjas en cada chaco no supera a los 10 Bs. Por otra parte el costo del quintal de Café está en función de la calidad del mismo, en este caso, si éste alcanza un buen estándar puede obtenerse hasta 7.000Bs/qq.

En el caso de los cultivos anuales como el caso del arroz, éste puede alcanzar un precio de hasta 190bs/qq, lamentablemente este costo se encarece porque el productor se ve en la necesidad de llevar su producción para su pelado a otros municipios; la producción de maíz es para consumo familiar, utilizado fundamentalmente para la alimentación, los excedentes se destinan a la alimentación de las aves y chanchos que también son destinados al consumo familiar.

El caso de la yuca es singular, pues su producción difícilmente llega en buenas condiciones a los centros urbanos de importancia por la distancia a recorrer. El tiempo que debe transcurrir desde su cosecha hasta su utilización no debe ser muy largo, pues este producto tiene la particularidad de perder rápidamente su calidad al momento de su cocción. Por lo anterior la producción de yuca se destina sólo al consumo familiar.

En total la superficie ocupada con agricultura, ganadería, forestal y superficie no agrícola nos da un total de 63.664 hectáreas, como se puede apreciar en el Cuadro N° 42

Mapa N° 28. : Actividades Estratégicas del Municipio de Alto Beni



Fuente: Elaboración Propia

**Cuadro N° 42. Superficie actual en producción**

Superficie agrícola	Superficie Ganadería	Superficie Forestal	Superficie sin actividad	Superficie Total
21.910,67	3.351,00	28.373,00	10.029,00	63.664,00

Fuente: INFO SPIE

El Cuadro N° 43 nos muestra la diversidad de cultivos a nivel de los distintos pisos ecológicos. Según su importancia, el cultivo del plátano ocupa la mayor superficie con 12354 Ha que corresponde al 66.76 % del total de las áreas destinadas a cultivos. Llama la atención que entre los cultivos identificados la proporción de leguminosas sembradas es mínimo no superan las 2 Ha, ocurriendo lo mismo con la siembra de maíz con una superficie no mayor a las 13 ha.

**Cuadro N° 43. Producción agrícola del Municipio de Alto Beni**

Producto	Superficie	%
Plátano	12,354.28	66.76%
Cacao	2,322.43	12.55%
Naranja	1,047.87	5.66%
Café	933.52	5.04%
Arroz con cáscara	514.26	2.78%
Mandarina	377.11	2.04%
Papaya	374.27	2.02%
TCV cítricos	177.95	0.96%
Achiote	66.17	0.36%
TCV frutas	66.00	0.36%
Coca	50.32	0.27%
Yuca	47.79	0.26%
Palta	35.19	0.19%
Limón	32.43	0.18%
Piña	24.75	0.13%
Maíz	12.71	0.07%
Sandía	8.94	0.05%
Lima	8.75	0.05%
Sésamo	7.15	0.04%
Mangos	4.82	0.03%
Manzana	4.13	0.02%
Cocos con cáscara	3.97	0.02%
Tomate	3.95	0.02%
Té	3.00	0.02%
Toronja	2.50	0.01%
Caña de azúcar	2.26	0.01%

Producto	Superficie	%
Albahaca	2.00	0.01%
Hualuza	1.90	0.01%
Frijol	1.72	0.01%
Pacay	1.64	0.01%
TCV hortalizas	1.37	0.01%
Quinoa	1.20	0.01%
Damasco	1.00	0.01%
Estevia	1.00	0.01%
Azafrán	0.72	0.00%
Semillas y plantines de árboles frutales	0.68	0.00%
Rambután	0.63	0.00%
Cebolla	0.56	0.00%
Camote	0.50	0.00%
Zapallo	0.50	0.00%
Chirimoya	0.48	0.00%
Pimentón	0.47	0.00%
Semilla	0.31	0.00%
Maní	0.25	0.00%
Pepino	0.25	0.00%
Soya	0.20	0.00%
Lechuga	0.15	0.00%
Coles	0.13	0.00%
TCV Hortalizas y Frutales	0.09	0.00%
Achojcha	0.08	0.00%
Higo	0.07	0.00%
Uva	0.07	0.00%
Ají	0.05	0.00%
Semillas o plantines de especias, plantas aromáticas y medicinales	0.00	0.00%
	18,504.51	100.00%

Fuente: INE/Censo agropecuario 2014/INFO SPIE

#### **2.3.4.1. Tecnología Empleada**

La producción agrícola en el Municipio es una actividad que recién en los últimos años se está fortaleciendo. Dadas las características topográficas de la región las actividades de desmonte son realizadas manualmente con el uso del hacha y machetes, posteriormente se realiza el chaqueado para iniciar el proceso de siembra o trasplante de árboles. Si bien la cantidad de equipamiento que los productores usan en la producción agrícola es baja, se pueden cuantificar los equipos como sembradoras y cosechadoras manuales. Ver Cuadro N° 44.

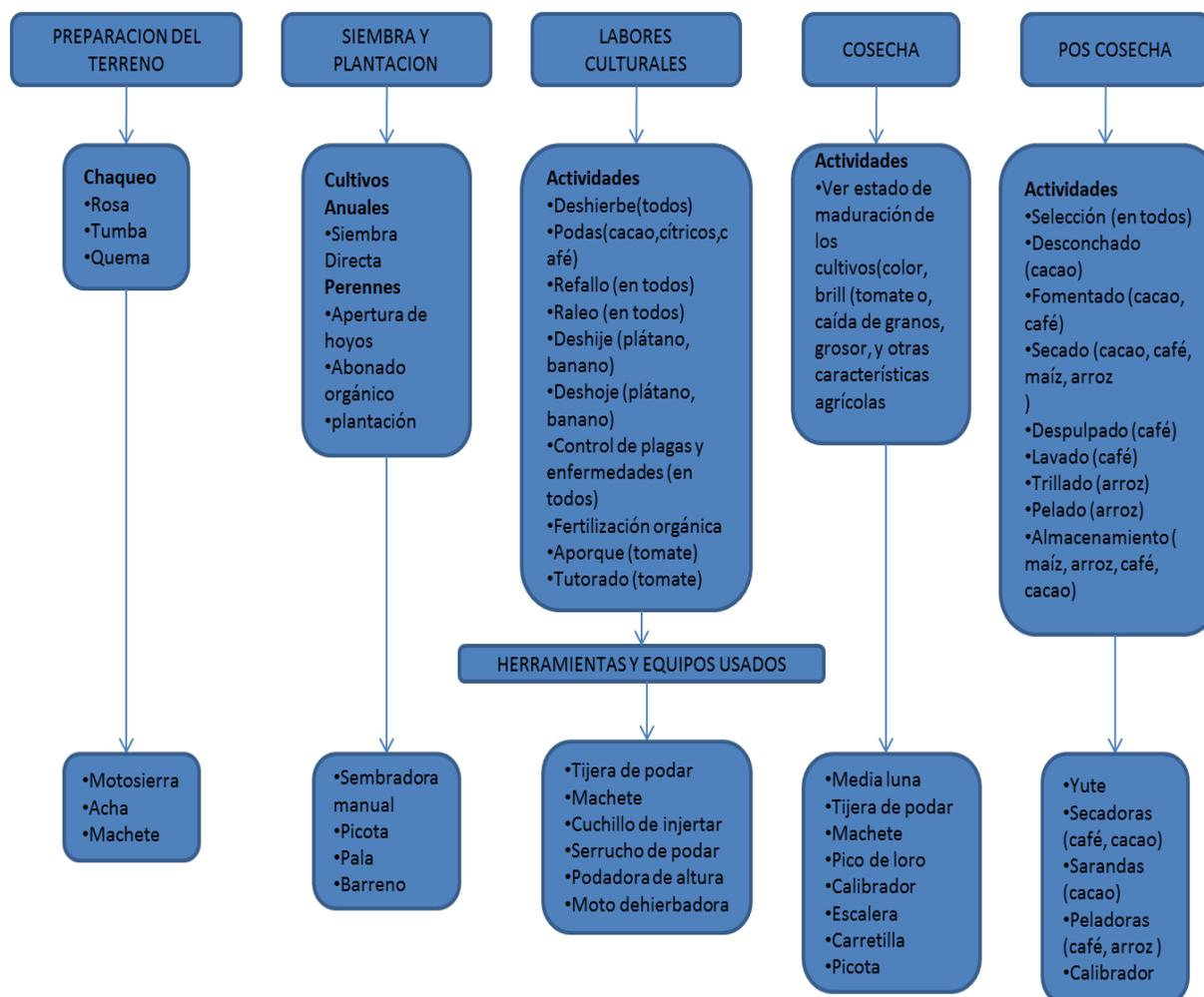
En la actualidad todas las tierras de uso agrícola se producen a secano, ninguno de los Distritos presentan sistemas de riego.

**Cuadro N° 44. Herramientas manuales**

Secadoras de grano	Cosechadoras manuales	Equipos de fumigación	Segadoras o cortadoras	Sembradoras de todo tipo
426	488	295	954	272

Fuente: INFO SPIE- Censo Agropecuario.

**Gráfico N° 15. Tecnología Utilizada**



Fuente: Elaboración propia con base en PDM de Alto Beni.

### 2.3.4.2. Insumos – Fertilizantes Utilizados

Los agricultores del Municipio utilizan muy poco abono para los cultivos, éstos son principalmente orgánicos. En el caso de los cultivos perennes: café, cacao y achote utilizan la hojarasca forestal y frutal para la fertilización de los suelos (práctica importante que equilibra los nutrientes en el

suelo) y para los cultivos anuales como el arroz, maíz, yuca y hortalizas se utiliza derivados de la crianza avícola y vacuna.

#### **2.3.4.3. Plagas y Enfermedades**

Los cultivos perennes y anuales del piso ecológico tropical en sus primeras etapas de crecimiento son vulnerables al tujo o cepe culón, del género (*Atta spp.*), insecto que es perjudicial causando la muerte de la planta, generando daños económicos. También existen enfermedades específicas que afectan a los cultivos perennes y anuales, causando pérdidas en la producción.

#### **2.3.4.4. Destino de la Producción.**

El arroz, la yuca y el plátano son la base de la dieta alimentaria en la zona tropical. Particularmente el arroz es el cultivo de mayor importancia económica en el sector tropical, destinado su producción en su mayoría para la venta en el mercado de Caranavi.

El cacao, es producido bajo sistemas agroforestales, los volúmenes obtenidos son destinados al mercado principalmente a la Cooperativa “El Ceibo”.

La coca, es un cultivo bastante controlado en el Municipio, debido a que no está certificado, sin embargo, las comunidades se dedican a producir en mínima proporción para el autoconsumo y la venta, este producto es vendido en la feria de Caranavi con gran demanda.

#### **2.3.5. Desarrollo de las Actividades Pecuarias.**

La superficie destinada a la producción pecuaria es menor al 3,23% de la superficie debido a las condiciones del suelo.

Los pastos cultivados establecidos con fines pecuarios para su establecimiento y conservación, requieren de labores de cultivo y manejo conducidos por el hombre o regeneración espontánea de especies introducidas. Los pastos sembrados en Alto Beni tienen la siguiente superficie y variedad:

**Cuadro Nº 45. Forraje en el Municipio de Alto Beni**

<b>producto</b>	<b>Suma de sup</b>	<b>%</b>
Pasto brizanta	1,148.42	34.27%
Braquiara	847.06	25.28%
Gramalote	516.86	15.42%
Pasto merquerón	422.98	12.62%
Pastos Naturales	320.88	9.58%
Pasto amargo	36.00	1.07%
Kudzu	15.00	0.45%
Becumbe	12.00	0.36%
Pasto guinea	10.00	0.30%
Capín	6.75	0.20%
TCV pastos	6.60	0.20%
Estrella	3.25	0.10%

producto	Suma de sup	%
Camerún	1.50	0.04%
Jaragua	1.00	0.03%
Pasto cresco	1.00	0.03%
Pasto tanzania	1.00	0.03%
Pasto brasilero	0.50	0.01%
Gatton paning	0.25	0.01%
	3,351.05	100.00%

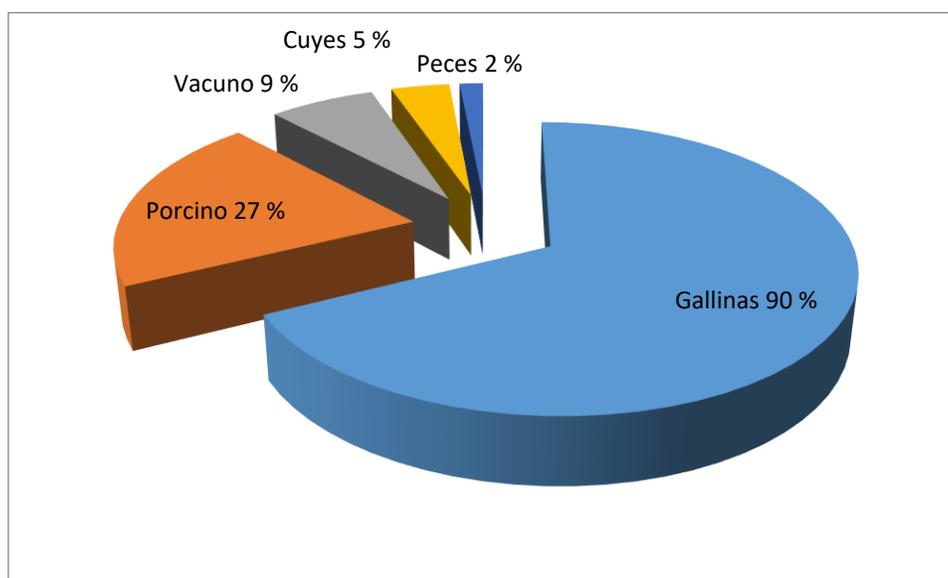
Fuente INFO SPIE

La producción pecuaria del municipio está en manos de las comunidades y algunas propiedades privadas, la producción bovina según el censo agropecuario en Alto Beni es de 3.465 cabezas. Como se puede apreciar en ambos cuadros el número de cabezas de ganado es superior al número de hectáreas con pastos, este sobrepastoreo provoca a la vez compactación de los suelos.

La comercialización de ganado bovino es destinada solo al mercado interno del municipio de Alto Beni.

Existen otras actividades pecuarias en la que están incursionando las comunidades, y que son de vital importancia para el desarrollo del municipio, como ser la producción de pollo parrillero y granjas de porcinos tal como se muestra en el detalle de producción pecuaria por comunidad, como se puede observar en el Gráfico N° 16 y el Cuadro N° 46.

**Gráfico N° 16. Porcentaje de la Producción Agropecuaria**



Fuente: Elaboración propia con base a PDM de Alto Beni

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

**Cuadro Nº 46. Producción pecuaria del Municipio de Alto Beni**

Etiquetas de fila	Suma de bovino	Suma de porcino granja	Suma de porcino corral	Suma de caballos	Suma de g parrilleros	Suma de g postura	Suma de g bebes	Suma de c gallinas	Suma de c patos
11 De Julio Nueva Esperanza	0	0	0	0	0	0	0	23	0
12 De Abril	0	0	0	0	0	0	0	10	0
1ro De Mayo	17	0	2	0	0	0	0	267	0
20 De Octubre	35	0	12	0	0	0	0	82	15
24 De Agosto	0	0	1	0	0	0	0	0	0
25 De Octubre Suapi Norte	46	0	50	0	0	0	0	170	0
3 De Mayo	0	19	3	0	700	0	0	97	3
3 De Noviembre	0	10	1	0	0	0	0	27	0
6 De Agosto	0	0	0	0	0	0	0	3	0
8 De Enero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agraria 22 De Julio	0	0	0	0	0	0	0	115	0
Agroecológica El Paraíso	14	0	0	0	0	0	0	75	2
Agroecológica Sairani	0	0	0	0	0	0	0	40	50
Agroecológica El Progreso	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alianza	19	0	1	0	0	0	0	44	0
Alto Mercedes	7	0	0	0	0	0	0	94	2
Alto Pajonal El Cebu	0	0	0	0	0	0	0	22	0
Alto Villa Prado	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampliación San Luis II	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antofagasta	0	0	0	0	0	0	0	43	0
Apostol Santiago	0	0	1	0	0	0	0	187	0
Arca De Noe	40	0	0	20	0	0	0	0	0
Área Urbana Villa Litoral	0	0	0	0	0	0	0	181	15
Arroyo Chate	85	0	8	1	0	0	0	50	0
Bayeton	154	0	5	0	0	0	0	337	0
Belén	28	0	18	0	0	0	0	318	0
Berlin	0	0	9	0	0	0	0	258	0
Brecha T	0	0	5	0	0	0	0	297	0
Calama	0	0	0	0	0	0	0	277	0
Calamarca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carerio 1	20	0	0	0	0	0	0	17	0
Caserio 06	19	0	1	0	0	0	0	0	0
Caserio 09	32	0	12	0	0	0	0	95	0
Caserio 10	74	0	1	0	0	0	0	110	0
Caserio 12	27	0	0	0	0	0	0	5	0
Caserio 2	57	0	10	0	0	0	0	110	0
Caserio 3	43	0	18	0	0	0	0	135	0
Caserio 7	93	0	7	0	0	0	0	57	0
Caserio 8	60	0	2	0	0	0	0	0	0
Cayacayani	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cerro Verde	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chituri	0	0	0	0	0	0	0	223	1

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Etiquetas de fila	Suma de bovino	Suma de porcino granja	Suma de porcino corral	Suma de caballos	Suma de g parrilleros	Suma de g postura	Suma de g bebes	Suma de c gallinas	Suma de c patos
Colla Inca	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collasuyo	51	143	15	0	700	0	0	188	0
Concesion Illimani	44	0	0	0	0	0	0	35	0
Cruz Agro Ecologica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cruz Loma	0	0	0	0	0	0	0	50	0
El Astillero	0	0	1	0	0	0	0	50	0
El Choro	8	0	0	0	0	0	0	63	0
El Pajonal 2	0	0	1	0	0	0	0	94	21
El Porvenir	23	0	3	0	0	0	0	25	0
El Rinconcito	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Entre Rios Playa Azul	12	0	2	0	0	0	0	125	6
Espontaneo Pajonal 1	0	0	7	0	0	0	0	57	3
Espontaneo San Antonio	0	0	4	0	1000	0	0	298	16
Flor De Mayo	34	0	0	0	0	0	0	15	4
Forestal	71	0	3	0	200	0	6	62	0
Fortaleza	0	0	0	0	0	0	0	124	0
Huancane	0	0	9	0	0	0	0	120	1
Huerto Grande	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Illampu	2	0	0	0	0	0	0	46	0
Illimani	0	8	15	0	5495	50	500	170	2
Inca 1	19	0	0	0	0	0	0	10	0
Inca 2	12	0	0	0	0	0	0	6	0
Ingavi	108	0	4	0	0	0	0	45	0
Islas Verdes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Cascada	0	0	4	0	0	0	0	46	0
Las Delicias	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Lomas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Piedras	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Loma Linda	202	0	18	2	0	0	0	200	6
Loma Verde	23	27	4	0	11500	0	0	60	0
Los Andes	0	0	2	0	0	0	0	81	0
Los Tigres	26	0	2	0	0	0	0	34	0
Manantial	0	0	0	0	0	0	0	72	0
Mejillones	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Mejillones Expontanea	0	0	0	0	0	0	0	60	0
Mercedes	36	0	3	0	0	0	0	405	11
Monterrey	0	0	0	0	0	0	0	30	0
Mutun	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Neptal Unida	8	0	9	0	0	0	0	206	0
Nor Chichas	1	0	0	0	0	0	0	129	2
Nueva Chuani	69	0	0	0	0	0	0	107	0
Nueva Esperanza	58	0	2	0	0	0	0	344	0
Nueva Exaltacion	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Nueva Pasuja	0	0	5	0	0	0	0	230	0
Nueva Renacer	0	0	0	0	0	0	0	28	0
Nuevo Amanecer	0	0	0	0	0	0	0	5	0

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Etiquetas de fila	Suma de bovino	Suma de porcino granja	Suma de porcino corral	Suma de caballos	Suma de g parrilleros	Suma de g postura	Suma de g bebes	Suma de c gallinas	Suma de c patos
Nuevo Amanecer Camacho	10	0	10	0	0	0	0	369	15
Nuevo Mundo	0	0	0	0	0	0	0	25	0
Nuevo Suapi Kilometro 73	0	0	11	0	0	0	0	25	0
Ocampo	39	0	1	0	550	100	0	713	7
Oro Verde	0	0	2	0	0	0	0	632	0
Paco	0	0	0	2	0	0	0	27	0
Palmar Suapi	11	0	3	0	0	0	0	85	0
Paraiso	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pista Suapi	0	0	7	5	0	0	0	65	0
Playa Ancha	0	0	0	0	0	0	0	26	0
Playa Piquendo	0	0	1	0	0	0	0	111	0
Playa Primera	0	0	1	0	100	0	0	109	0
Playa Tres	0	0	0	0	0	0	0	79	0
Primero De Agosto	43	0	7	0	0	0	0	115	0
Primero De Julio	34	0	2	0	100	0	0	20	0
Progreso	8	0	2	0	0	0	0	66	0
Propiedad Privada	140	59	28	2	3000	0	0	1116	64
Puente Alto Beni	0	0	22	0	0	0	0	106	0
Puerto Linares	6	0	2	0	0	0	0	266	15
Rio Trato	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romance	0	0	7	0	0	0	0	53	7
Rosario	13	0	1	0	0	0	0	25	0
Rosasani	0	0	0	0	0	0	0	10	0
San Antonio	42	10	10	1	300	0	500	1352	143
San Fernando I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Fernando II	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Francisco	25	0	0	0	0	0	0	100	0
San Javier	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Jose Caserio 11	31	0	7	0	100	20	100	59	0
San Juan Chamelo	0	0	0	0	0	0	0	50	0
San Juan De Piquendo	192	0	15	0	0	0	0	544	3
San Juan De Suapi	20	0	32	0	0	0	0	120	0
San Luis	0	0	6	0	0	0	0	290	0
San Martin	0	0	4	0	0	0	0	50	0
San Miguel Piquendo	83	0	5	0	0	0	0	0	6
San Pedro De Condo	4	19	11	0	0	0	0	77	0
San Rosario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Cecilia	5	0	6	0	0	0	0	143	15
Santa Elena	0	0	2	0	0	0	0	130	17
Santa Rosa	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Santo Domingo	277	0	31	1	0	0	0	380	2
Sararia	0	0	1	0	0	0	0	941	0
Segunda Arca	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Etiquetas de fila	Suma de bovino	Suma de porcino granja	Suma de porcino corral	Suma de caballos	Suma de g parrilleros	Suma de g postura	Suma de g bebes	Suma de c gallinas	Suma de c patos
Segunda Nueva Esperanza	0	0	2	0	0	0	0	17	0
Segunda Porvenir A	0	0	3	0	0	0	0	30	0
Siete Machos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sindicato Loa	403	0	22	1	0	0	0	317	0
Sociedad Monterrey Ltda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre	9	0	35	0	400	0	0	195	4
Tiachi	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tres Arroyos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Triunfo	0	0	1	0	0	0	0	13	0
Troncal Santa Fe	2	5	0	0	600	0	900	90	0
Troncal Sararia	3	0	7	0	0	0	0	57	0
Tropical	0	0	0	0	0	0	0	13	3
Union Suapi	2	0	11	0	0	0	0	113	10
Valle Grande	0	0	0	0	0	0	0	38	0
Villa Camacho	69	0	6	0	0	0	0	221	8
Villa Chaullani	0	0	1	0	0	0	0	3	0
Villa Colque Alta	0	0	0	0	0	0	0	35	0
Villa Eduardo Avaroa	97	0	7	0	0	0	0	186	0
Villa El Porvenir	10	310	44	0	0	0	0	1078	61
Villa Litoral	0	0	0	0	500	0	0	600	4
Villa Magistral	0	0	2	0	0	0	0	15	0
Villa Montes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Villa Prado	16	0	17	0	200	0	200	138	5
Villa Santiago	0	0	1	0	0	0	0	31	0
Villa Trinidad	0	0	5	0	0	0	0	0	0
Villa Unificada Caserio Nueve	0	0	4	0	0	0	0	51	0
Wilmayo	178	0	19	0	0	0	0	216	0
Yapacani	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total general</b>	<b>3465</b>	<b>610</b>	<b>732</b>	<b>38</b>	<b>25645</b>	<b>170</b>	<b>2206</b>	<b>20370</b>	<b>560</b>

Fuente: INE-Censo agropecuario 2014

La producción pecuaria más importante del municipio es el ganado vacuno alcanzando a 3.465 cabezas destinada a la comercialización. En cuanto a la producción de autoconsumo familiar la mayoría de las comunidades tiene gallinas, patos y cerdos.

Cabe recalcar que toda la actividad pecuaria es realizada de forma manual y con métodos tradicionales o con la utilización de maquinaria pequeña. No se elaboran productos de valor agregado, la crianza de animales es solamente con el fin de provisión de carne (vacuno, porcino y aves).

**2.3.5.1. Sanidad Animal.**

No existe ningún programa preventivo sanitario o un calendario anual sanitario para la sección ni zonas aledañas y el conocimiento para el control de enfermedades por parte de la población es mínimo, sin embargo, son áreas libres de aftosa.

Existen diferentes enfermedades y parásitos que afectan a la población ganadera causando la desnutrición y mortalidad. Las principales enfermedades y parásitos, que afectan a la población ganadera son descritas a continuación.

**Cuadro Nº 47. Diferentes Enfermedades que atacan al Ganado y Aves de Corral**

<b>Ganado</b>	<b>Enfermedades</b>	<b>Parásitos</b>
<b>Vacuno</b>	Brucelosis	Arácnidos
	Diarrea	Sarna (Acaro), garrapatas
	Carbúnculo	Insectos
	*Timpanismo	Piojos (Donodes bovis)
		Depredadores: Murcielago
		Gusanos, Thenia
<b>Porcino</b>		Muyumuyu (larva de mosca)
	Fiebre porcina	Triquina
	Peste porcina	Sistecercosis
	Cólera porcina	Insectos
		Piojos (Donodes bovis)
<b>Avícola</b>		Garrapatas, Gusanos
	Moquillo	Aracnidos
	Fiebre	Sarna (Acaro), Garrapatas
	Diarrea	Insectos
<b>Ovino</b>		Piojos (Donodes bovis)
	Diarrea (Colibacterias)	Aracnidos
	Fiebre	Sarna (Acaro), Garrapatas, Piojos
	Neumonía	(Donodes bovis).
	Ceguera	Thenia, Gusano
	Muyumuyu (larva de mosca)	

.... Fuente: Información Línea Base INFO SPIE.

Las enfermedades que afectan mayormente al ganado son la brucelosis, peste porcina, sarna y parásitos, como ser garrapatas. Otros problemas que provocan la mortalidad del ganado son la diarrea, neumonía, timpanismo y la mala alimentación.

Los comunarios mencionan que no reciben ningún tipo de asistencia técnica que les oriente en el manejo y cuidado de las enfermedades y parásitos.

### **2.3.5.2. Tecnología Empleada y Costos de la Producción.**

La producción pecuaria no es una actividad económica de importancia en el municipio, por lo tanto los trabajos relacionados para la aplicación de sistemas de manejo, alimentación, sanidad y de mejoramiento genético, son incipientes y requieren de su fortalecimiento, por esta razón se mantiene la costumbre de mantener la crianza tanto machos y hembras conviviendo dentro el mismo hatu ganadero.

El manejo de praderas es una actividad inexistente en el Municipio de Alto Beni, sin embargo las condiciones de fertilidad del suelo permiten el crecimiento de forma natural de diversas variedades de gramíneas y leguminosas de moderada palatividad sin que el ganadero realice ningún tipo de manejo y representa una alternativa para el manejo de suelos. Lamentablemente el sobrepastoreo deteriora las especies vegetales naturales por la falta de un adecuado sistema de rotación y manejo de potreros naturales.

La producción pecuaria es destinada básicamente para el autoconsumo de las familias, y algunos excedentes son llevados para la venta en ferias vecinales.

Para el cálculo de los costos de producción se considera el número de animales de un rebaño, además de considerar el porcentaje de fertilidad, natalidad, mortalidad y saca, y los gastos de una campaña ganadera. Cuya información es muy precaria debido que al ser una actividad en proceso de desarrollo, no se cuentan con datos estadísticos a nivel de las comunidades productoras.

### **2.3.6. Desarrollo de Actividades Pesqueras**

Si bien la zona cuenta con buenos recursos hídricos, los ríos no cuentan con la cantidad de peces para la pesca comercial, por lo que la pesca es solo de autoconsumo familiar.

### **2.3.7. Desarrollo de Actividades Forestales y Agro Forestales**

Dada las características del suelo del municipio Alto Beni se puede considerar a la zona con un potencial forestal incipiente, donde se encuentran bosques siempre verdes, densos y de mediana altura y son muy ricos en especies y plantas silvestres como la Zalupa, Majo, Amayo, Palmera, Chiriguano, además del Palo Santo, Ambaibo, Motacú, Tacuara, Chilima, Palo de Balsa, Canelón, Chima y Pino. En el municipio no existen concesiones forestales.

**Cuadro N° 48. Superficie de tierras forestales**

<b>Producto</b>	<b>Suma de sup</b>	<b>%</b>
Bosques o Montes	27,411.18	55.01%
Otras Tierras	10,029.20	20.13%
Tierras en Barbecho	9,040.86	18.14%
Tierras en Descanso	2,386.05	4.79%
Mara	239.95	0.48%
Roble	169.72	0.34%
Toco	135.64	0.27%
Cedro	102.65	0.21%
Tarara	84.30	0.17%
Quina quina	64.87	0.13%
Verdolago	51.33	0.10%

Producto	Suma de sup	%
Ochoó	50.55	0.10%
Nogal	8.29	0.02%
Toco colorado	8.03	0.02%
Isigo	7.28	0.01%
Almendrillo	7.00	0.01%
Paquió	6.90	0.01%
TCV Forestales	5.25	0.01%
Teca	4.25	0.01%
Ajo ajo	4.23	0.01%
TCV Maderables	4.00	0.01%
Gabún	3.28	0.01%
Momoqui	0.80	0.00%
Cuchi	0.76	0.00%
Laurel	0.75	0.00%
Palo María	0.50	0.00%
Yesquero	0.45	0.00%
Willca	0.43	0.00%
Bibosi	0.35	0.00%
Plantines forestales	0.31	0.00%
Cuta	0.20	0.00%
Madera ajipa	0.20	0.00%
Tarco o jacaranda	0.04	0.00%
Blanquillo	0.00	0.00%
	49,829.58	100.00%

.....  
 ..Fuente: Elaboración propia con Base a Proyecto OTRA. 1997

### **2.3.8. Desarrollo de Actividades Industriales, Agroindustriales y Manufactureras**

En el municipio la industria no se ha desarrollado, solo cuenta con talleres de mecánicos y de confección de prendas de vestir a medida.

### **2.3.9. Desarrollo de Actividades Turísticas**

En la zona se han establecido empresas que promocionan el etno-eco-turismo comunitario visitando al pueblo Masetén y demás lugares naturales principalmente el Río y lugares con atractivo dando a conocer la diversidad en flora y fauna, lamentablemente a la fecha no se ha logrado la formulación e implementación de un Plan de Desarrollo del turístico.

### **Gestión de Sistemas De Vida**

#### **2.4.1. Análisis de Relacionamento Espacial de Zonas de Vida y Unidades Socioculturales.**

Para la caracterización de los sistemas de vida se han identificado tres grupos de variables agrupadas en tres dimensiones.

- *La función ambiental:* Para el análisis de la función ambiental se han tomado los datos del INFO SPIE, el cual ya tiene determina la valoración para el balance hídrico, la fertilidad de los suelos, la captura de carbono y la presencia de biodiversidad.

- *Los sistemas productivos sustentables:* Este análisis busca construir una valoración relacionando el uso actual y el potencial productivo y el desarrollo de las actividades productivas.
- *El grado de pobreza:* Para su análisis se toma en cuenta el acceso a los servicios básicos.

**2.4.2. Análisis de Equilibrio de los Sistemas de Vida**

La intensidad de actividad humana se traduce en zonas de intervención humana, definidas por la ubicación de los centros poblados, accesibilidad, pendiente del terreno, uso actual y potencial del suelo, que define el grado de intervención del hombre sobre los recursos naturales., a través del proceso de zonificación de la intensidad de actividad humana. Con relación a esta aproximación del grado de intervención se ha calculado las variables de los sistemas de vida en el municipio Alto Beni

**Cuadro Nº 49. Cálculo de las Variables de los Sistemas de Vida**

COD	DIMENSIÓN / VARIABLES	VALORACIÓN					SUBTOTAL
		1	2	3	4	5	
1	FUNCIONES AMBIENTALES						
1.1	Biomasa sobre el suelo.			3			3.00
1.2	Riqueza de especies.			3			3.00
1.3	Abundancia de recursos hídrico.			3			3.00
TOTAL CATEGORIA							3.00
2	SISTEMAS PRODUCTIVOS SUSTENTABLES	VALORACIÓN					SUBTOTAL
		1	2	3	4	5	
2.1	COINCIDENCIA ENTRE EL USO ACTUAL Y EL POTENCIAL PRODUCTIVO						
2.1.1	Coincidencia entre el uso y el potencial productivo Minero			3			3.0
SUB TOTAL							3.0
2.2	COINCIDENCIA ENTRE EL USO ACTUAL Y LA APTITUD DE USO	VALORACIÓN					SUBTOTAL
		1	2	3	4	5	
2.2.1	Coincidencia entre el uso y aptitud agropecuario intensivo		2				2.0
2.2.2	Coincidencia entre el uso y aptitud agropecuario extensivo	1					1.0
2.2.3	Coincidencia entre el uso y aptitud agrosilvopastoril	1					1.0
2.2.4	Coincidencia entre el uso y aptitud forestal	1					1.0
2.2.5	Coincidencia entre el uso y tierras de uso limitado y restringido	1					1.0
SUB TOTAL							1.2
2.3	RESTRICCIONES A ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	VALORACIÓN					SUBTOTAL
		1	2	3	4	5	

COD	DIMENSIÓN / VARIABLES	VALORACIÓN					SUBTOTAL
		1	2	3	4	5	
2.3.1	Actividad agropecuaria, concesiones mineras, centros poblados en Áreas Protegidas.	1					1.0
2.3.2	Actividad agropecuaria, concesiones mineras y centros poblados en Reservas Forestales.	1					1.0
2.3.3	Actividad agropecuaria, concesiones mineras y centros poblados en Áreas de Inmovilización	1					1.0
2.3.4	Actividad agropecuaria, concesiones mineras y centros poblados en Servidumbre ecológica o zonas de riesgos.	1					1.0
2.3.5	Actividad agropecuaria, concesiones mineras y centros poblados en sitios arqueológicos o paisajes escénicos.		2				2.0
SUB TOTAL							1.2
TOTAL CATEGORIA							1.8
3	GRADOS DE PROBREZA (Carencia de Servicios Básicos)	VALORACIÓN					SUBTOTAL
		1	2	3	4	5	
3.1	Acceso al servicio de agua		2				2.0
3.2	Acceso a servicios de salud		2				2.0
3.3	Acceso a educación		2				2.0
3.4	Acceso a la vivienda	1					1.0
3.5	Acceso a Energía Eléctrica		2				2.0
TOTAL CATEGORIA							1.8

Fuente: Información Línea Base INFO SPIE

**Cuadro N° 50. Resultado del Análisis de Equilibrio del Sistema de Vida**

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA	VALOR POR DIMENSIÓN
1. Función Ambiental	3.00
2. Sistema Productivo Sustentable	1.80
3. Grado de Pobreza	1.84

Fuente: Elaboración Propia

Realizado el cálculo de las variables se procede al análisis del estado actual de los sistemas de vida por jurisdicción territorial aplicado al triangulo de equilibrio que determina la armonía de la madre tierra.

**Gráfico N° 17. Grados de presión de las unidades socioculturales en las zonas de vida**

Jurisdicción territorial: Departamento La Paz, Provincia Caranavi, Municipio Alto Beni	
Unidades socioculturales: Originarios y/o Indígenas y campesinos a pequeña escala que son migrantes del altiplano.	
<b>Caracterización del Sistema de Vida</b>	
<b>1. Funciones Ambientales</b>	
Valor: 3.00	Valoración Cualitativa: Funciones Ambientales en condiciones moderadamente buenas
<p>Descripción: El municipio cuenta con abundante Bio Masa gracias a la presencia de bosques, los cuales fueron explotados selectivamente.</p> <p>Caminos de difícil acceso, en épocas lluviosas.</p> <p>Recursos hídricos abundantes por la presencia de ríos caudalosos</p> <p>Contaminación de fuentes de agua por la utilización de mercurio en la extracción de oro.</p>	
<b>2. Sistemas Productivos Sustentables</b>	
Valor: 1.8	Valoración Cualitativa: Sistemas Productivos Sustentables en condiciones moderadamente bajas
<p>Descripción:</p> <p>Incipiente desarrollo del sector agrícola, de baja producción y rendimiento, restringida al sector primario, y destinada principalmente al mercado local y al autoconsumo.</p> <p>Ganadería extensiva y sobre pastoreo en áreas de uso limitado.</p> <p>No se realiza manejo de potreros ni se tiene apoyo técnico en sanidad animal</p> <p>Pérdida del manejo de praderas nativas y material vegetativo, por sobre pastoreo.</p> <p>No existe articulación del sector pecuario primario con un plan de desarrollo o procesos de industrialización.</p>	
<b>3. Grado de Pobreza</b>	
Valor: 1.84	Valoración Cualitativa: Moderadamente alta carencia de servicios básicos
Descripción:	

Insuficiente infraestructura en los niveles intermedio y medio,  
Inexistencia de educación alternativa, técnica y superior en relación al crecimiento vegetativo de la población en edad estudiantil.  
Bajo énfasis en la medicina preventiva en los centros de salud pública.  
Insuficiente cobertura y acceso a agua potable segura en el área rural.  
Baja cobertura de electricidad en las comunidades menores y áreas rurales.

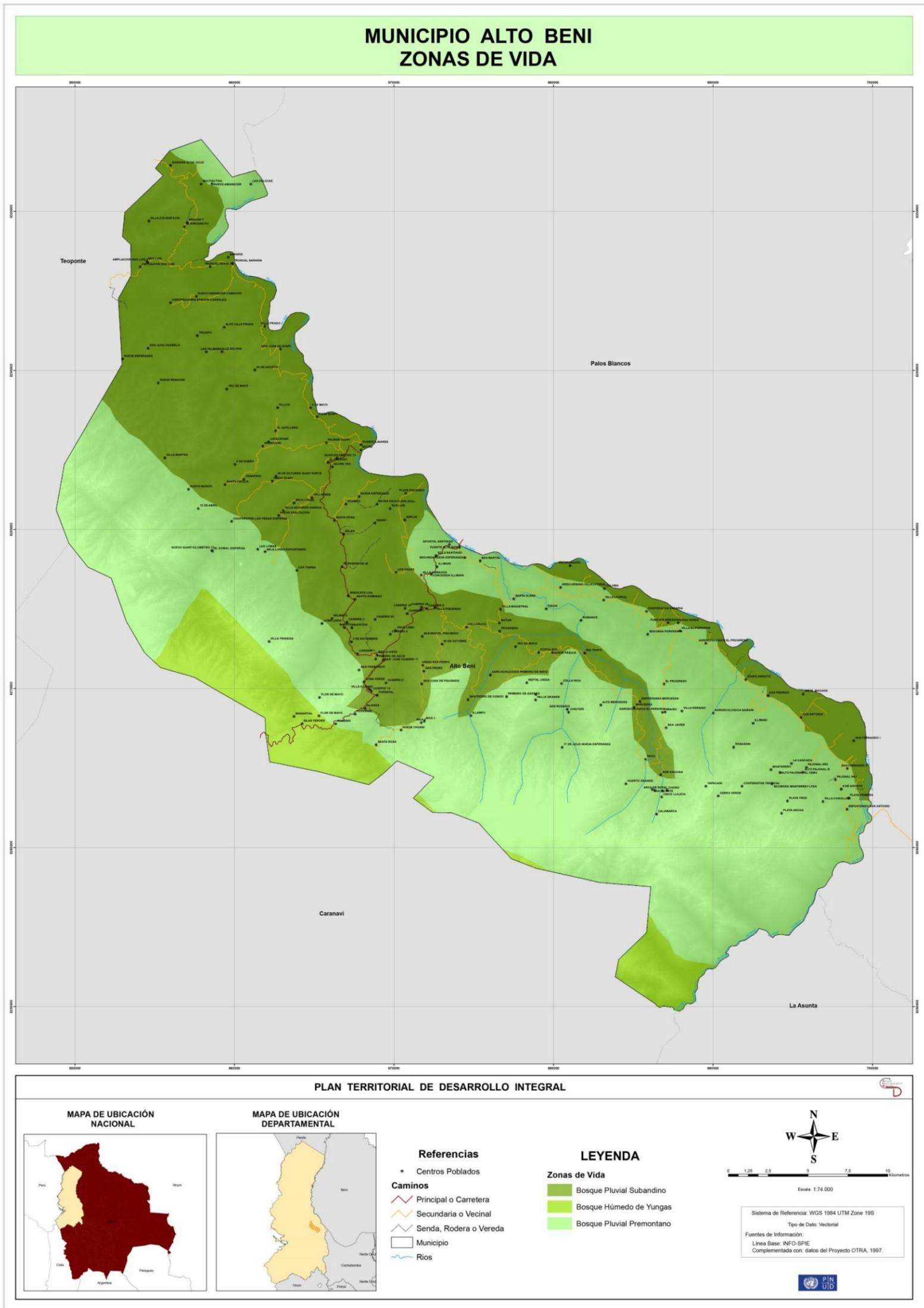
Fuente INFO SPIE

### **2.4.3. Análisis de Grados de Presión de Unidades Socioculturales sobre Zonas de Vida**

Según la valoración de la función ambiental y la valoración cuantitativa de los sistemas productivos sustentables, el grado de presión de las unidades socioculturales sobre las zonas de vida está catalogada como moderadamente baja, por lo que por el momento las unidades socioculturales que desarrollan sus actividades de subsistencia y de producción comercial no están provocando ninguna presión irreversible en las zonas de vida, sin embargo se prevé, por riesgos de inundación, probables deterioros y daños a las unidades socioculturales.

El análisis de grados de presión comprende el proceso histórico de ocupación del territorio, que observa información cualitativa sobre los primeros asentamientos humanos, el patrón de la explotación de los recursos naturales, los principales centros de producción y su vinculación con los mercados nacionales e internacionales, así como también los desplazamientos de la población en relación a estas actividades.

Mapa N° 29. Zonas de Vida Municipio de Alto Beni



Fuente: De Elaboración Propia

El Mapa N° 30, sobre grados de presión establece referencialmente el grado de interacción de las unidades socioculturales sobre las zonas de vida, estableciendo una relación de las unidades socioculturales con el uso actual del suelo. Se establecen cinco categorías de presión sobre el territorio que se describen a continuación en el Cuadro N°51; producto del análisis SIG (Método de Jerarquías Analíticas) y de la matriz de valoración, donde se definen las áreas con mayor y menor presión sobre los suelos.

**Cuadro N° 51. Grados de Presión**

GRADOS DE PRESION	
	Bajo
	Moderadamente Bajo
	Medio
	Moderadamente Alto
	Alto

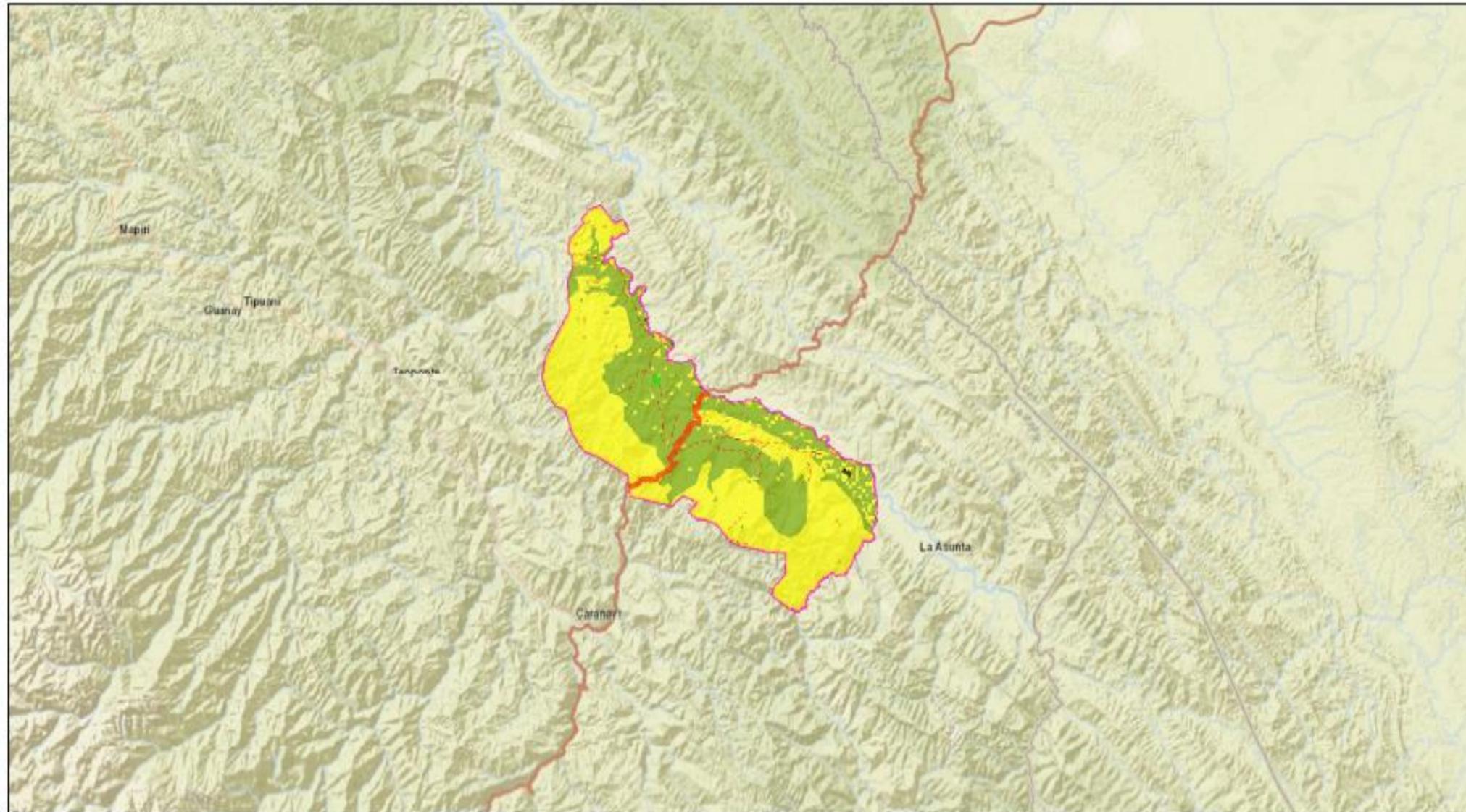
Fuente: Elaboración Propia

En el valle que comparten los municipios de Alto Beni y Palos Blancos, se han encontrado restos arqueológicos que los relacionan con la existencia de los Mosestenes en ese sector, posteriormente se suceden los intentos de conquista de los incas a las tierras bajas con el fin de expandir sus territorios, de esta manera llegaron los incas a la zona sub-andina conocida como los Yungas, donde se inició el mestizaje de estas culturas. En el periodo colonial, los españoles en busca del gran Paitití, incursionaron en las tierras de los Mosestenes, estableciendo misiones evangelizadoras, como la orden de los franciscanos a quienes se les atribuye el mejoramiento de la vida salvaje de distintas comunidades de las tierras bajas. En el periodo republicano, se inicia una nueva etapa del pueblo mosetén, pues se inician procesos de colonización de las tierras que eran aptas para la colonización y desarrollo de la industria agrícola y ganadera, tierras que se encontraban en los impenetrables bosques del norte paceño, y que llegan a fracasar hasta que en la revolución del 52 y la reforma agraria, se crea el reglamento para la concesión de tierras, con lo que se inicia la colonización de las tierras.

En sus inicios la región se basaba en la explotación de la madera, y el proceso agrícola fue consolidado tras un proceso de varios años, en la actualidad la región produce cacao y banano principalmente. Por lo anterior, el grado de presión ha sido determinado considerando las unidades socioculturales presentes en el territorio y la actividad productiva que realizan confrontado con la zonificación agroecológica elaborada.

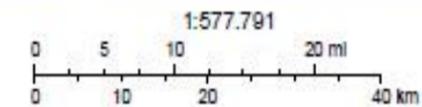
Mapa N° 30. Grados de Presión de Unidades Socioculturales – Municipio de Alto Beni

MAPA GRADOS DE PRESIÓN DE UNIDADES SOCIOCULTURALES - MUNICIPIO ALTO BENI



agosto 2, 2016

- |                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Capital Municipal        | Medio              |
| Radios Urbanos           | Moderadamente bajo |
| Caminos Vecinales        | Bajo               |
| Caminos Red Fundamental  | Limite Municipal   |
| <b>Grados de Presion</b> |                    |
| Moderadamente alto       |                    |



Sources: Esri, HERE, DeLorme, USGS, Intermap, increment P Corp., NRCAN, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri (Thailand), MapmyIndia, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

-----Fuente: INFO ESPIE

**Gestión de Riesgos y Cambio Climático**

**2.5.1 Amenazas**

Según los datos que proporciona el INFO SPIE, el municipio Alto Beni presenta amenazas de incendio forestal en mayor proporción a la amenaza de sequía, también presenta riesgo de inundaciones

**Cuadro N° 52. Índice de Amenazas a Nivel Municipal**

Amenazas	Valor actual
Incendios forestales	0.2381
Granizada	0
Helada	0
Sequía	0.18333
Inundación	0.0294

Fuente: Información Línea Base INFO SPIE

**Gráfico N° 18. Índice de Amenazas a Nivel Municipal**



Fuente: Información Línea Base INFO SPIE.

**2.5.2 Sensibilidad**

En el cuadro N° 53 se presenta el análisis de sensibilidad a los riesgos y cambio climático realizado en base a información obtenida del INFO SPIE

**Cuadro N° 53. Análisis de Riesgos y Cambio Climático**

Jurisdicción territorial: Departamento La Paz, Provincia Caranavi, Municipio Alto Beni		
Índice de Riesgo Municipal (Según INFO SPIE)		0.19953
Amenazas	Valor actual	Análisis territorial y socio cultural del índice
Incendios forestales	0.2381	Amenaza de Incendio Forestal, Grado de Amenaza: Medio Índice de Amenaza: 0.2381

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Granizada	0	Amenaza de Granizo Grado de Amenaza: Bajo, Índice de Amenaza: 0		
Helada	0	Amenaza de Helada Grado de Amenaza: Bajo Índice de Amenaza: 0		
Sequía	0.18333	Amenaza de Sequia Grado de Amenaza: Medio Índice de Amenaza: 0.18333		
Inundación	0.0294	Amenaza de Inundación Grado de Amenaza: Bajo Índice de Amenaza: 0.0294		
Sector	Sensibilidad	Amenaza	Capacidad de adaptación	Índice de vulnerabilidad
Sectorial				
Deportes	0.78424	0.19953	0.00736	0,97641
Educación	0.10000	0.19953	0.19519	0,10434
Salud	0.20000	0.19953	0.01370	0,38583
Desarrollo Productivo	0.01540	0.19953	0.12616	0,08877
Servicios básicos	0.55680	0.19953	0.65716	0,09917
Hidrocarburos	0.00000	0.19953	0.00000	0,19953
Minería	0.00156	0.19953	0.00000	0,20109
Agrícola	0.16670	0.19953	0.00044	0,36579
Sectorial	Nº de programas y proyectos	Nº de beneficiarios	Inversión en Bs.	Capacidad de adaptación
Sectorial				
Deportes	8	0	201,051.00	0.00736
Educación	95	0	5,334,007.90	0.19519
Salud	11	0	374,260.00	0.01370
Desarrollo Productivo	70	0	3,447,755.08	0.12616
Servicios básicos	150	0	17,958,700.75	0.65716
Hidrocarburos	0	0	0.00	0.00000
Minería	0	0	0.00	0.00000
Agrícola	1	0	12,000.00	0.00044
	335		27,327,774.73	1.00000

Fuente: Información Línea Base INFO SPIE.

### 2.5.3 Capacidad de Adaptación al Cambio Climático

Según los resultados que muestra el cuadro de análisis de riesgos y cambio climático, las principales amenazas para Alto Beni son los incendios forestales y las sequías.

Los sectores más sensibles a esta amenaza son, los servicios básicos, la producción agropecuaria y el desarrollo productivo afectando a los ingresos económicos de las familias que se ven afectada por las riadas cuya capacidad de adaptación y respuesta a contingencias de estos sectores es nula ante estos eventos.

### 2.6 Administración Territorial

**2.6.1 Administración Institucional del Territorio**

Las instituciones públicas que tienen presencia en el municipio de Alto Beni son muy pocas, y solo están las más elementales por la función que desarrollan como por ejemplo:

**Cuadro Nº 54. Área de Acción**

Nº	NOMBRE	ÁREA DE ACCIÓN
1	Subgobernación	Coordinación con instituciones
2	Dirección Distrital de Educación	administrar y velar por el buen funcionamiento del sistema educativo en la región
3	Dirección Distrital de Salud	Velar por la salud de la población del municipio
4	Policía Nacional.	Mantiene el orden y la seguridad ciudadana
5	Fuerzas Armadas FF. AA.	Seguridad, soberanía y reclutamiento de conscriptos en la población.
6	SEDAG	Servicio Departamental Agropecuario.
7	Registro Civil	Registro de nacimientos, matrimonios y defunciones
8	Impuestos Internos	recaudación de Impuestos, a nivel provincial
9	Corte de Justicia	Administra la justicia en la provincia y consta de: Juez de Partido, Juez Instructor y un Juez Agrario.

.Fuente: PDM Alto Beni

Como podemos apreciar en el cuadro anterior, la presencia de instituciones públicas en el Municipio es mínima, por tal motivo, todas las gestiones y trámites se realizan en la ciudad de La Paz.

**2.6.2 ACTORES SOCIALES Y PRODUCTIVOS**

Las organizaciones propias del lugar están organizadas como cooperativas, asociaciones y/o grupos de productores.

Según el PDM de Alto Beni se tiene las siguientes agrupaciones o asociaciones:

**Cuadro Nº 55. Actores Sociales y Productivos**

Nº	INSTITUCIONES	ACTIVIDADES PRINCIPALES QUE DESARROLLAN
1	EL CEIBO.)	Producción de cacao agroforestal
2	PORSALIR	Producción de banano
3	CIAP	Producción agrícola
4	BABANA BENI	Producción de banano
5	Cooperativa CAPYS S.A.	Producción agrícola
6	Cooperativa TROPICAL	Producción agrícola
7	Cooperativa SAJAMA	Producción agrícola
8	APAEOSA	Producción agrícola
9	Cooperativa FLOR DE CACAO (SANTA ROSA)	Producción de cacao
10	Asociación de productores de cacao (SARARIA)	Producción de cacao
11	Asociación de productores de babano (TIACHI)	Producción de banano

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

12	Asociación De Productores De Coca TUPAJ KATARI	Producción de coca
13	Asociación de productores de café TUPAJ KATARI	Producción de café
14	Asociación de productores de banano TUPAJ KATARI	Producción de banano
15	Asociación de Productores de Banano (APAVIP)	Producción de banano
16	Asociación de Productores de Cacao (VILLA EL PORVENIR)	Producción de cacao
17	Asociación de productores de café (VILLA EL PORVENIR)	Producción de café

Fuente: PDM Alto Beni

En cuanto a las organizaciones territoriales de base son las que en su mayoría están en contacto con el gobierno municipal, ya que representan a sus comunidades a la hora de planificar los POA's, es gracias a las demandas de obras o inversiones que son presentadas por las OTB's que se determina el gasto público del municipio.

**Cuadro Nº 56. Listado de OTB's en la jurisdicción del Municipio de Alto Beni**

DISTRITO	CENTRAL	JUNTA VECINAL
1	SAN ANTONIO	Federación de Juntas Vecinales, Distrito Eduardo Abaroa – San Antonio
		Junta de Vecinos San Luis
		Junta de Vecinos San Luque
		Junta de Vecinos 7 Estrellas
		Junta de Vecinos San Juanito
		Junta de Vecinos Nueva Esperanza
		Junta de Vecinos Barrio Central
3	SUAPI KM. 73	Junta de Vecinos Suapi
3	SANTA ROSA	Junta de Vecinos Santa Rosa
		Junta de Vecinos Oro Verde
3	BELLA VISTA	Junta de Vecinos Bella Vista
		Junta de Vecinos Villa Unificada "Caserío 9"
		Junta de Vecinos Entre Ríos – Km. 52
4	SARARIA	Junta de Vecinos Sararí
5	PIQUENDO	Junta de Vecinos Nuevo Collasuyo
		Junta de Vecinos Villa Piquendo
5	MERCEDES	Junta de Vecinos Población Mercedes
6	VILLA EL PORVENIR	Junta de Vecinos Villa El Porvenir
		Junta de Vecinos Colonia Espontánea Villa El Porvenir

Fuente: PDM Alto Beni

**2.6.3 Inversión Pública**

A la fecha el Municipio es beneficiario de los Programas “Evo Cumple” y “Mi Agua” que se encargaron de financiar obras de infraestructura (deportiva y social) y de riego, por otro lado la red vial fundamental que atraviesa el mismo será asfaltado lo que permitirá disminuir las horas de viaje y facilitar la vinculación con los municipios vecinos.

Por información con el Legislativo Municipal se conoce que existe la necesidad de contar con financiamiento para realizar proyectos de riego de magnitud con recursos provenientes del Fondo Indígena.

A continuación se presenta el Cuadro N° 57 donde se muestra la inversión realizada en el último quinquenio.

**Cuadro N° 57. Inversión pública**

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
<b>Sector ADMINISTRACION GENERAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2013	3	0	0
<b>Sub Sector ADMINISTRACION GENERAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Const. Palacio Consistorial Org. Ejecutivo Alto Beni	1	0	0
Const. Palacio Consistorial Org. Legislativo Alto Beni	2	0	0
<b>Sector AGROPECUARIO</b>	<b>71</b>	<b>8668869</b>	<b>7172109.75</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>71</b>	<b>8668869</b>	<b>7172109.75</b>
2010	8	0	0
<b>Sub Sector AGRICOLA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Real. Plantación deCítrico Comunidad El Progreso D5	1	0	0
<b>Sub Sector AGROPECUARIO</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Adqui. Prod Comerc Leche Bobina Comunid Los Tigres	1	0	0
Adqui. Vaquillas Mejoradas Lechera Com 20 De Octubre	1	0	0
Ampl. Ext. De Parcelas de Cítricos Comun 20 De Oct	1	0	0
Ampl. Prod y Comerc De Banano Orgánico Com 22 De Julio	1	0	0
Const. Establecim De Granjas De Gallinas Pon Suapi Km 73	1	0	0
Mej. de Producc De Cacao Conunidad Sararúa	1	0	0
Real. Incent Prod De Sacha Inchi Com 8 De Enero Y Otras	1	0	0
2011	16	1576959	0
<b>Sub Sector AGROPECUARIO</b>	<b>16</b>	<b>1576959</b>	<b>0</b>
Adqui. Prod Comerc Leche Bobina Comunid Los Tigres	1	0	0
Adqui. Vaquillas Mejoradas Lechera Com 20 De Octubre	1	0	0
Ampl. Ext. De Parcelas De Cítricos Comun 20 De Oct	1	0	0
Ampl. Prod Y Comerc De Banano Orgánico Com 22 De Julio	1	0	0

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
Const. Campo Ferial Comunidad Alto Beni (Alto Beni)	1	0	0
Const. Establecim de Granjas de Gallinas Pon Suapi Km 73	1	0	0
Const. Mercado Campesino Agrop Com Piquendo (Alto Beni)	2	1476959	0
Const. Microriego San Antonio	2	100000	0
Equip. a la producción Bananera Com. Pajonal, Siete Machos	1	0	0
Implem. Parcelas De Cítricos Comunidad Berlín Alto Beni	1	0	0
Implem. Plantación De Nuevas Parcelas De Cítricos Comunidad Nor Chichas Alto Beni	1	0	0
Mej. De Producc De Cacao Comunidad Sararúa	1	0	0
Real. Incent Prod De Sacha Inchi Com 8 De Enero Y Otras	1	0	0
Real. Plantación De Cítrico Comunidad El Progreso D5	1	0	0
2012	15	2964514	2737987
<b>Sub Sector AGROPECUARIO</b>	<b>15</b>	<b>2964514</b>	<b>2737987</b>
Ampl. Parcelas De Cacao Y Reforestación Con Siringa Comunidad Brecha T	3	0	242510
Ampl. Parcelas De Cítrico Col. Exp. Mercedes	1	0	199998
Apoyo a la producción De Gallinas Criollas Mejoradas de Doble Propósitoa Nivel Familiar Comunidad Santa Rosa	2	0	249890
Const. Campo Ferial Comunidad Alto Beni (Alto Beni)	2	1578226	1440368
Const. Mercado Campesino Agrop Com Piquendo (Alto Beni)	1	1246269	0
Const. Puente Vehicular Posponendo - Alto Beni - La Paz	1	0	0
Const. Puente Vehicular Trato - Alto Beni - La Paz	1	0	0
Const. Sistema De Riego Alto Beni	1	140019	81600
Implem. De Parcelas Cítrico Y Reforestación de ÁreasSusceptibles A ErosiónHídrica Comunidad Kollasuyo	1	0	131519
Implem. Parcelas De Cítrico Y Reforestación Alto Beni, Calamay Antofagasta	1	0	193290
Implem. Plantación De Nuevas Parcelas De Cítricos Comunidad Nor Chichas Alto Beni	1	0	198812
2013	14	3989217	3795348
<b>Sub Sector AGROPECUARIO</b>	<b>14</b>	<b>3989217</b>	<b>3795348</b>
Apoyo a la producciónde Cítricos Com. San Luis	1	0	44760
Apoyo a la producción Villa Eduardo Avaroa	1	0	40491
Apoyo Producción De Cítrico Pajonal 1	1	0	24294
Const. Campo Ferial Comunidad Alto Beni (Alto Beni)	2	670946	995798
Const. Mercado Campesino Agrop Com Piquendo (Alto Beni)	2	753560	2483089
Const. Puente Vehicular Posponendo - Alto Beni - La	1	1367698	0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
Paz			
Const. Puente Vehicular Trato - Alto Beni - La Paz	1	1197013	0
Const. Sistema De Riego Alto Beni	2	0	0
Equip. Dirección De Desarrollo Productivo Alto Beni	1	0	12936
Implem. Planta Extractora De Aceite Y Derivados De Sacha Inchi Alto Beni	1	0	193980
Mej. Crianza De Cerdos Puerto Linares	1	0	0
2014	12	0	532620
<b>Sub Sector AGROPECUARIO</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>532620</b>
Apoyo Producción De Cítricos Comunidad 3 De Mayo Alto Beni	1	0	56700
Apoyo Producción De Cítricos Y Palta Injerta Comunidad Ocampo Alto Beni	1	0	24220
Const. Campo Ferial Comunidad Alto Beni (Alto Beni)	2	0	77700
Const. Drenaje Para Parcelas Agrícola Litoral	1	0	0
Const. Sistema De Riego Alto Beni	2	0	108800
Implem. Planta Extractora De Aceite Y Derivados De Sacha Inchi Alto Beni	1	0	45100
Implem. Sistema Eléctrico Planta Sacha Inchi Villa Unificada Alto Beni	1	0	124000
Mej. Ganado Bovino Comunidad Central Bella Vista Alto Beni	2	0	50000
Mej. Producción de Café Alto Beni	1	0	46100
2015	6	138179	106154.75
<b>Sub Sector AGROPECUARIO</b>	<b>6</b>	<b>138179</b>	<b>106154.75</b>
Apoyo Producción De Citrico Central Trocal Suapi	1	48668	0
Const. Drenaje Para Parcelas Agrícola Litoral	1	0	0
Const. Drenaje Villa El Porvenir	1	0	0
Desar. de Tecnologías para Mejorar la Prod. de Cacao y Arroz en La Paz, Santa Cruz y Beni	1	0	39553.75
Mej. Produccion De Cafe Alto Beni	2	89511	66601
<b>Sector COMUNICACIONES</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2014	1	0	0
<b>Sub Sector COMUNICACIONES</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Mej. Rend. Y Op. de los Servicios de Inf. En Los Portales Web de los Medios de Com. Del Estado Área Rural	1	0	0
<b>Sector CULTURA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2015	1	0	0
<b>Sub Sector CULTURA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Const. Casa Cultural Distrito - 4 Sararia	1	0	0
<b>Sector EDUCACIÓN Y CULTURA</b>	<b>94</b>	<b>1118787</b>	<b>5334007.9</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>94</b>	<b>1118787</b>	<b>5334007.9</b>
2011	13	488488	0

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
<b>Sub Sector EDUCACIÓN Y CULTURA</b>	<b>13</b>	<b>488488</b>	<b>0</b>
Const. Aula U.E. Nor Chichas	1	58000	0
Const. Casa De La Cultura Brecha T	1	42068	0
Const. Casa De La Cultura Col. San Luis	1	47371	0
Const. Casa De La Cultura Troncal Santa Fe	1	4242	0
Const. Centro De CapacitaciónCaserío 9	1	7000	0
Const. Centro De Capacitaciónvilla Santiago	1	1061	0
Const. Complejo Educativo Bella Vista	1	20000	0
Const. Internado Entre Ríos Km 52	1	109728	0
Const. Sala De Computaciónbella Vista	1	51507	0
Const. Sala De Computacióncol. Boopi	1	70000	0
Const. Vivienda Maestro Puerto Linares	1	41511	0
Const. Vivienda Núcleo San Antonio	1	30000	0
Const. Vivienda U.E. Porvenir	1	6000	0
2012	5	0	205073
<b>Sub Sector EDUCACIÓN Y CULTURA</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>205073</b>
Equip. Lab. FísicaQuímicaBiologíaMatemáticas Alto Beni	3	0	119682
Invest. Captura De Carbono En Sistemas Agroforestales De Cacao en Loc.Sara Ana-Municip. Alto Beni	1	0	76736
Invest. Diseño y Tecnol. Alternativas para la Vivienda Social y de Emerg. En Mun.Alto Beni Y San Buenaventura	1	0	8655
2013	23	270371	1159596.5
<b>Sub Sector EDUCACIÓN Y CULTURA</b>	<b>23</b>	<b>270371</b>	<b>1159596.5</b>
Const. 4 Aulas U.E. Martin Cárdenas Suapi Km 73	2	0	58103
Const. 6 Aulas Unidad Educativa Litoral	3	0	107079
Const. Centro De Capacitación 3 De Noviembre D.-3	1	0	10230
Const. Centro De Capacitación Bella Vista D.-3	1	0	56660
Const. Centro De Capacitación Com. Oro Verde D.-3	2	0	99999
Const. Dos Viviendas De Profesores U.E. Nor Chichas D.-6	1	0	34968
Const. Dos Viviendas Para Maestro Villa Prado	1	0	0
Const. Internado Entre Ríos Km 52	2	0	28649
Const. Polifuncional U.E. Palmar Suapi Distrito 3	2	0	32000
Const. Seis Aulas U.E. Villa El Porvenir D.-6	4	0	316314
Const. Vivienda Para Maestro Brecha T	1	0	0
Implem. Alimentación Complementaria Escolar Alto Beni	1	0	241414
Invest. Captura De Carbono En Sistemas Agroforestales de Cacao en Loc.Sara Ana-Municip. Alto Beni	1	153091	133315
Invest. Diseño Y Tecnol. Alternativas Para La Vivienda Social Y De Emerg. En Mun.Alto Beni Y San Buenaventura	1	117280	40865.5
2014	28	71780	2840124.2
<b>Sub Sector EDUCACIÓN Y CULTURA</b>	<b>28</b>	<b>71780</b>	<b>2840124.2</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
Apert. Campo Deportivo Colegio Martin Cárdenas Suapi Km. 73	1	0	27440
Const. 2 Aulas U.E. Altamira	1	0	42132
Const. 4 Aulas U.E. Bella Vista li Bella Vista	2	0	708048
Const. 6 Aulas U.E. Mercedes	2	71780	99901
Const. 6 Aulas Villa Unificada Alto Beni	2	0	207499
Const. Casa De Cultura Santa Elena	1	0	58347
Const. Centro De Capacitación San Miguel	1	0	0
Const. Dos Viviendas Para Maestro Villa Prado	2	0	48046
Const. Laboratorio Unidad Educativa San Antonio Alto Beni	2	0	86565
Const. Tinglado U.E. Porvenir	2	0	290000
Const. Tinglado U.E. Santa Rosa Santa Rosa	2	0	300000
Const. Tinglado U.E. Sararúa	2	0	290000
Const. Tinglado U.E. Villa Unificada	1	0	290000
Const. Tres Aulas U.E. Entre Ríos Km 52	1	0	115071
Const. Tres Viviendas Para Maestros U.E. Entre Ríos Km 52	1	0	132692
Const. Un Aula Unidad Educativa Playa Piquendo	1	0	50000
Const. Vivienda Para Maestro Brecha T	2	0	31868
Invest. Grado De Tolerancia Del Germoplasma de Cacao a la Monilia, Alto Beni-La Paz	1	0	37903.5
Invest. Lab. Fitopatología-Cultivos De Seguridad Alimentaria, 6 Mun. Depto. La Paz	1	0	24611.7
2015	25	288148	1129214.2
<b>Sub Sector EDUCACIÓN</b>	<b>25</b>	<b>288148</b>	<b>1129214.2</b>
Const. 4 Aulas U.E. Martin Cárdenas Suapi Km 73	1	0	130251
Const. 6 Aulas U.E. Mercedes	2	0	51623
Const. 6 Aulas Unidad Educativa Litoral	1	0	245652
Const. Aula Y Vivienda De Profesor U.E. Esperanza 22 De Julio	1	0	40000
Const. Centro De Capacitación 1ro De Julio	1	0	5529
Const. Centro De Capacitación Berlín	1	0	18531
Const. Centro De Capacitación Nueva Esperanza	1	0	17994
Const. Centro De Capacitación Paraíso	1	0	70725
Const. Dos Viviendas De Profesores U.E. Nor Chichas D.-6	1	0	49000
Const. Laboratorio U.E. Villa El Porvenir	1	0	33805
Const. Polifuncional U.E. Oro Verde Oro Verde	1	0	39055
Const. Tinglado U.E. Mercedes Mercedes	1	62711	0
Const. Tres Aulas U.E. República De Cuba San Antonio	1	0	35095
Const. Tres Aulas U.E. Sararúa. Sararúa	1	0	138898
Const. Tres Viviendas Para Maestros U.E. Entre Ríos Km 52	1	0	26990
Const. Vivienda Para Maestro Brecha T	2	0	34748
Invest. De La Biodiversidad Como Base Para Manejo	1	73310	79527

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
De Recursos Naturales Union Ipiri- Lto Beni			
Invest. de las Funciones Ecosistémicas En Sistemas De Produccion De Cacao En Alto Beni	1	106409	87313
Invest. Grado De Tolerancia Del Germoplasma de Cacao a la Monilia, Alto Beni-La Paz	1	22788	15974
Invest. Lab. Fitopatología-Cultivos De Seguridad Alimentaria, 6 Mun. Depto. La Paz	1	22930	8504.2
Invest. Podas Y Manejo Tradicional En Cafe, Caranavi Y Alto Beni	1	0	0
Invest. Selección Genética Cacao-Monilia Alto Beni Y Palos Blancos	2	0	0
<b>Sector ENERGIA</b>	<b>11</b>	<b>1469672</b>	<b>1027999</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>11</b>	<b>1469672</b>	<b>1027999</b>
2011	4	311144	0
<b>Sub Sector ENERGIA</b>	<b>4</b>	<b>311144</b>	<b>0</b>
Const. Electríf. Central Bella Vista	2	67296	0
Const. Electríf. Central Piquendo	1	229000	0
Const. Electríf. Col. Nuevo Amanecer	1	14848	0
2013	1	0	0
<b>Sub Sector ENERGIA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Const. Electrificación Central Piquendo Alto Beni - La Paz	1	0	0
2014	2	771192	321295
<b>Sub Sector ENERGIA</b>	<b>2</b>	<b>771192</b>	<b>321295</b>
Const. Electrificación Central Piquendo Alto Beni - La Paz	2	771192	321295
2015	4	387336	706704
<b>Sub Sector ENERGIA</b>	<b>4</b>	<b>387336</b>	<b>706704</b>
Const. Electrificación 20 De Octubre	1	0	0
Const. Electrificación Central Piquendo Alto Beni - La Paz	1	387336	608704
Const. Electrificación Nuevo Amanecer	1	0	0
Const. Electrificación Tupac Katari - Piquendo	1	0	98000
<b>Sector EQUIPAMIENTO COMUNAL</b>	<b>1</b>	<b>1989680</b>	<b>795872</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>1</b>	<b>1989680</b>	<b>795872</b>
2010	1	1989680	795872
<b>Sub Sector EQUIPAMIENTO COMUNAL</b>	<b>1</b>	<b>1989680</b>	<b>795872</b>
Construcción Palacio Consistorial Alto Beni	1	1989680	795872
<b>Sector INDUSTRIA Y TURISMO</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12000</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12000</b>
2013	1	0	12000
<b>Sub Sector INDUSTRIA Y TURISMO</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>12000</b>
Implem. Planta Procesadora deCítricos Villa Unificada Alto Beni	1	0	12000
<b>Sector JUSTICIA Y POLICIA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
2013	1	0	0
<b>Sub Sector JUSTICIA Y POLICIA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Const. Casa Policial San Antonio	1	0	0
<b>Sector MEDIO AMBIENTE</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>699843.94</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>699843.94</b>
2015	1	0	699843.94
<b>Sub Sector MEDIO AMBIENTE</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>699843.94</b>
Invest. Reforestación Por Estacas Para La Mitigación De Los Efectos De Las Inundaciones Norte De Bolivia	1	0	699843.94
<b>Sector MULTISECTORIAL</b>	<b>4</b>	<b>9975</b>	<b>0</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>4</b>	<b>9975</b>	<b>0</b>
2011	2	0	0
<b>Sub Sector MULTISECTORIAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Fortal. At en Gestión de Proj. e Impl. de Serv. Alto Beni	1	0	0
Fortal. At para Elab. Cartas Orgánicas Alto Beni	1	0	0
2012	1	0	0
<b>Sub Sector MULTISECTORIAL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Fortal. At En Gestión De Proj. E Impl. de Serv. Alto Beni	1	0	0
2013	1	9975	0
<b>Sub Sector MULTISECTORIAL</b>	<b>1</b>	<b>9975</b>	<b>0</b>
Fortal. At En Gestión De Proj. E Impl. De Serv. Alto Beni	1	9975	0
<b>Sector ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD CIUDADANA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>31144</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>31144</b>
2015	1	0	31144
<b>Sub Sector ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD CIUDADANA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>31144</b>
Const. Modulo Policial Suapi Km 73	1	0	31144
<b>Sector PRODUCTIVOS</b>	<b>1</b>	<b>999043</b>	<b>979062.14</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>1</b>	<b>999043</b>	<b>979062.14</b>
2012	1	999043	979062.14
<b>Sub Sector PRODUCTIVOS</b>	<b>1</b>	<b>999043</b>	<b>979062.14</b>
Implementación de una Planta Extractora de Aceite y Derivados de Sacha Inchi en El Municipio de Alto Beni	1	999043	979062.14
<b>Sector SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL</b>	<b>10</b>	<b>226323</b>	<b>374260</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>10</b>	<b>226323</b>	<b>374260</b>
2011	1	50000	0
<b>Sub Sector SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL</b>	<b>1</b>	<b>50000</b>	<b>0</b>
Const. Hosp. 2do Nivel Urb. San Juanito	1	50000	0
2013	2	0	264701
<b>Sub Sector SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>264701</b>
Const. Hospital San Antoni D.-1	1	0	149483
Refac. Hospital Borg Suapi D.-3	1	0	115218

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
2014	2	176323	0
<b>Sub Sector SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL</b>	<b>2</b>	<b>176323</b>	<b>0</b>
Const. Hospital San Antoni D.-1	2	176323	0
2015	5	0	109559
<b>Sub Sector SALUD</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>109559</b>
Const. Hospital San Antonio	2	0	0
Const. Laboratorio Tb Centro De Salud Collasuyo	1	0	33611
Const. Vivienda Centro De Salud Sararí	1	0	75948
Equip. Hospital Borg	1	0	0
<b>Sector SANEAMIENTO BASICO</b>	<b>35</b>	<b>3341884</b>	<b>7732289</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>35</b>	<b>3341884</b>	<b>7732289</b>
2011	12	294583	947851
<b>Sub Sector SANEAMIENTO BASICO</b>	<b>12</b>	<b>294583</b>	<b>947851</b>
Const. Alcant. Dist. 4 Sararí	1	93690	0
Const. Alcant. Nuevo Suapi Km 73	1	53781	0
Const. Alcant. Sararí	1	22213	0
Const. Concl. Sist. Agua Potable Sararí, Urb. Prado	1	45603	0
Const. Concl. Sist. Agua Potable Suapi, 3 De Mayo	1	20907	0
Const. Sist. Agua Potable Colonia Forestal	1	10259	0
Const. Sist. Agua Potable Comunidad Illampu	1	6000	0
Const. Sist. Agua Potable Suapi, Central Amanecer	1	26830	0
Const. Sist. Agua Potable Supai, 8 De Enero	1	15300	0
Const. Sist. Agua Potable Tihachi Litoral (Alto Beni)	2	0	945526
Const. Sistema De Agua Potable Puente Alto Beni	1	0	2325
2012	3	995112	1010106
<b>Sub Sector SANEAMIENTO BASICO</b>	<b>3</b>	<b>995112</b>	<b>1010106</b>
Const. Sist. Agua Potable Com San Antonio (Alto Beni)	1	0	429967
Const. Sist. Agua Potable Tihachi Litoral (Alto Beni)	2	995112	580139
2013	5	179965	2198545
<b>Sub Sector SANEAMIENTO BASICO</b>	<b>5</b>	<b>179965</b>	<b>2198545</b>
Const. Sist. Agua Potable Com San Antonio (Alto Beni)	2	0	1569340
Const. Sist. Agua Potable Tihachi Litoral (Alto Beni)	2	179965	579275
Mej. Sistema De Agua Potable N. Esperanza - Puente Alto Beni	1	0	49930
2014	5	0	1680913
<b>Sub Sector SANEAMIENTO BASICO</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1680913</b>
Const. Embovedado Alcantarillado Sanitario Suapi Km. 73	1	0	102285
Const. Sist. Agua Potable Com San Antonio (Alto Beni)	2	0	365465
Const. Sist. Agua Potable Villa Unificada (Alto Beni)	2	0	1213163
2015	10	1872224	1894874
<b>Sub Sector SANEAMIENTO BASICO</b>	<b>10</b>	<b>1872224</b>	<b>1894874</b>
Const. Alcantarillado Sanitario Sararí	1	0	0
Const. Embovedado Alcantarillado Sanitario Suapi Km. 73	1	0	97709
Const. Pozos De Agua Potable Sararí	1	0	0

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
Const. Sist. Agua Potable Tihachi Litoral (Alto Beni)	1	0	16282
Const. Sist. Agua Potable Villa Unificada (Alto Beni)	2	1872224	1780883
Const. Sistema de Agua Potable Cudape Distrito 5 (6 Comunidades)	1	0	0
Const. Sistema de Agua Potable Mi Agua Iii Distrito 5 (6 Comunidades)	1	0	0
Const. Sistema de Agua Potable Mi Agua Iii Distrito 8 (3 Comunidades)	1	0	0
Mej. Sistema de Agua Potable Villa El Porvenir	1	0	0
<b>Sector TRANSPORTES</b>	<b>64</b>	<b>6344562</b>	<b>1768849</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>64</b>	<b>6344562</b>	<b>1768849</b>
2010	1	0	0
<b>Sub Sector TRANSPORTES</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Reconst. Caminos Comunidad Central Oro Verde (Alto Beni)	1	0	0
2011	26	1507243	0
<b>Sub Sector TRANSPORTES</b>	<b>26</b>	<b>1507243</b>	<b>0</b>
Apert. Camino Col. 1ro De Mayo	1	14688	0
Apert. Camino Col. Mercedes	1	52419	0
Apert. Camino Col. Paraíso	1	26867	0
Apert. Camino Col. San Vicente	1	7000	0
Apert. Camino Nor Chichas	1	25058	0
Apert. Camino Nueva Esperanza	1	21918	0
Apert. Camino Nuevo Amanecer	1	17676	0
Apert. Camino San Rosario	1	16261	0
Const. Alcant. De Camino Mejillones, Las Lomas Y Exaltación	1	29170	0
Const. Alcant. De Camino Santo Domingo	1	30603	0
Const. Asfaltado Av. Oscar San Antonio	1	100000	0
Const. Camino Col. Apóstol Santiago	1	32523	0
Const. Camino Col. Huancané	1	4688	0
Const. Camino Col. Paco	1	33937	0
Const. Camino Col. Pajonal 2	1	20043	0
Const. Camino Col. Playa Ancha	1	10000	0
Const. Camino Col. Playa Primera	1	6626	0
Const. Mantenimiento De Camino Caserío 8	1	8787	0
Const. Mantenimiento De Camino Chiutari	1	14140	0
Const. Mantenimiento De Camino Col. San Francisco	1	4242	0
Const. Mej. De Camino Col. Choro	1	21564	0
Const. Puente Vehicular Ríos Bayetón-Los Tigres (Alto Beni)	2	765706	0
Const. Rehabilitación Y Mej. Camino Bella Vista	1	10000	0
Reconst. Caminos Comunidad Central Oro Verde (Alto Beni)	1	233327	0
Rehab. Caminos Alto Beni (Emerg.)	1	0	0
2012	6	389735	142388

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

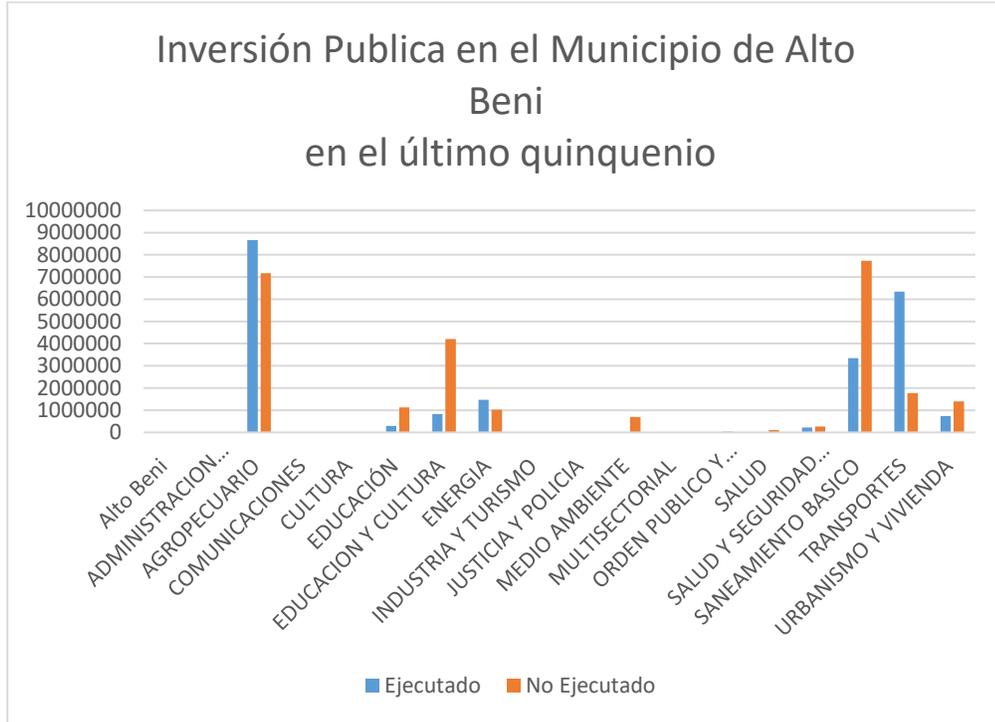
Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
<b>Sub Sector TRANSPORTES</b>	<b>6</b>	<b>389735</b>	<b>142388</b>
Const. Puente Vehicular RíosBayetón-Los Tigres (Alto Beni)	2	174416	6113
Reconst. Caminos Comunidad Central Oro Verde (Alto Beni)	2	18903	4675
Rehab. Camino Vecinal Santa Ana De Alto Beni - Belén - Sta Rosa - Suapi (Alto Beni)	1	196416	0
Rehab. Caminos Alto Beni (Emerg.)	1	0	131600
2013	12	0	700592
<b>Sub Sector TRANSPORTES</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>700592</b>
Const. Puente Vehicular Santa Martha Oro Verde (Alto Beni)	1	0	30000
Mej. Camino Apóstol Santiago D.-5	1	0	0
Mej. Camino Nuevo Chuani D.-5	1	0	0
Mej. Camino San Juan de Piquendo D.-5	1	0	0
Mej. Camino San Miguel de Piquendo	1	0	0
Mej. Camino Santo Domingo D.-3	1	0	0
Mej. Camino Vecinal Villa Paraíso - Villa Montes	3	0	0
Reconst. Caminos Comunidad Central Oro Verde (Alto Beni)	2	0	431891
Rehab. De Camino Bella Vista-Cr.Brecha T -Alto Beni (Emerg.)	1	0	238701
2014	7	738426	895995
<b>Sub Sector TRANSPORTES</b>	<b>7</b>	<b>738426</b>	<b>895995</b>
Apert. Camino Loma Linda, Villa Trinidad	2	0	33900
Apert. Camino Santo Domingo, Rio Lauca, Villa Unificada	1	0	39760
Const. Puente Vehicular RíosBayetón-Los Tigres (Alto Beni)	1	738426	0
Reconst. Caminos Comunidad Central Oro Verde (Alto Beni)	2	0	51935
Rehab. De Camino Bella Vista-Cr.Brecha T -Alto Beni (Emerg.)	1	0	770400
2015	12	3709158	29874
<b>Sub Sector TRANSPORTES</b>	<b>12</b>	<b>3709158</b>	<b>29874</b>
Apert. Camino Comunidad 6 De Agosto	1	0	0
Apert. Camino Fortaleza	1	0	0
Apert. Camino Unión San Pedro - San Pedro	1	0	0
Apert. Caminos Vecinales Arca de Noé, 2da Arca, Sayrani, Rosasani	1	0	29874
Const. Puente Colgante Palmar Suapi	1	0	0
Const. Puente Katari Neptal Unida	2	0	0
Const. Puente Posponiendo - Trato	2	0	0
Const. Puente Vehicular Posponiendo - Alto Beni - La Paz	1	1984055	0
Const. Puente Vehicular Trato - Alto Beni - La Paz	1	1597405	0
Mej. Camino Distrito 5	1	127698	0

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

Etiquetas de fila	Suma de Nº Proy	Suma de Presupuest o	Suma de Presupuesto Ejecutado
<b>Sector URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>35</b>	<b>731366</b>	<b>1400338</b>
<b>Municipio Alto Beni</b>	<b>35</b>	<b>731366</b>	<b>1400338</b>
2011	14	527748	0
<b>Sub Sector URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>14</b>	<b>527748</b>	<b>0</b>
Const. Campo Deportivo Col. Mercedes	1	25000	0
Const. Casa De Gobierno Porvenir	1	25000	0
Const. Concl. Plan Regulador Entre Ríos Km 52	1	10000	0
Const. Concl. Salon De Actos Col. Illimani	1	9863	0
Const. Concl. Salon De Actos Oajonal 1	1	19000	0
Const. Estadium Porvenir	1	30000	0
Const. Galpones Col. Boopi	1	50000	0
Const. Palacio Consistorial Villa Unificada	1	200000	0
Const. Salon De Actos Central San Antonio	1	11115	0
Const. Salon De Actos San Antonio	1	35000	0
Const. Terraplenado Campo Deportivo Col. Mercedes	1	17775	0
Const. Tinglado Col. Boopi	1	20000	0
Const. Tinglado Poilfuncional Col. Belén	1	49995	0
Fortal. Plan Regulador Puente Alto Beni	1	25000	0
2012	1	0	0
<b>Sub Sector URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Const. Graderías Campo Deportivo Villa Unificada	1	0	0
2013	7	0	621872
<b>Sub Sector URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>621872</b>
Const. Asfaltado Av. Oscar San Antonio	2	0	162829
Const. Campo Deportivo Santa Rosa	1	0	71960
Const. Enlosetado Plaza Principal Suapi Km 73	2	0	257992
Const. Graderías De Polifuncional Com. Belén D.-3	1	0	21620
Const. Tinglado Com. Boopi D.-1	1	0	107471
2014	9	160166	603416
<b>Sub Sector URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>9</b>	<b>160166</b>	<b>603416</b>
Const. Asfaltado Av. Oscar San Antonio	4	0	172102
Const. Atrio Plaza Principal Villa Unificada Alto Beni	1	0	303783
Const. Cordón De Acera San Antonio	2	89802	0
Const. Mercado Campesino Agrop Com Piquendo (Alto Beni)	2	70364	127531
2015	4	43452	175050
<b>Sub Sector URBANISMO Y VIVIENDA</b>	<b>4</b>	<b>43452</b>	<b>175050</b>
Apert. Calles Belén	1	43452	0
Const. Asfaltado Av. Oscar San Antonio	2	0	49000
Const. Tinglado Com. Boopi D.-1	1	0	126050
<b>Total general</b>	<b>335</b>	<b>24900161</b>	<b>27327774.73</b>

Fuente: INFO SPIE – VIPFE

**Gráfico N° 19. Inversión pública**



Fuente: INFO SPIE - VIPFE

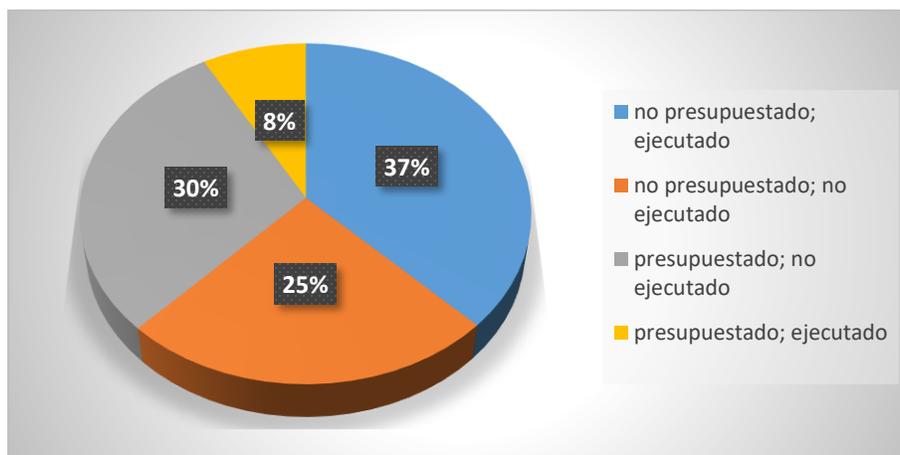
El gráfico generado nos muestra que el municipio de Alto Beni durante los últimos cinco años ha dirigido su inversión en la implementación de proyectos relacionados con el saneamiento básico, habiendo ejecutado muy poco presupuesto con destino a los sectores priorizados en el PDM como es el caso del productivo. (Agropecuaria, industria turismo,) y muy poco en proyectos relacionados con salud.

**2.6.3.1 Proyectos por Sectores**

El Gráfico 20 y el Cuadro N° 58 nos muestra de manera resumida, los tipos de proyectos priorizados, los montos asignados por sector en cada año y su condición de ejecución.

A partir de lo graficado se puede observar que el 37% de los proyectos que fueron ejecutados, no habían sido presupuestados y solo el 8% de los proyectos priorizados y presupuestados fueron lo ejecuto, en tanto que el 30% (88 del total) de los proyectos priorizados y presupuestados no se llegaron a ejecutar.

**Gráfico N° 20. : Proyectos generados en el municipio de Alto Beni**



Fuente: INFO SPIE - VIPFE

**Cuadro N° 58. Cuadro de los Proyectos generados en el Municipio de Alto Beni por condición de ejecución**

Sector de inversión	No presupuestado; ejecutado	No presupuestado; no ejecutado	Presupuestado; no ejecutado	Presupuestado; ejecutado
Total	101	67	80	22
ADMINISTRACION GENERAL		2		
AGROPECUARIO	20	27	6	5
COMUNICACIONES		1		
CULTURA		1		
EDUCACIÓN Y CULTURA	45	5	14	7
ENERGIA	1	3	3	2
EQUIPAMIENTO COMUNAL				1
INDUSTRIA Y TURISMO	1	1		
JUSTICIA Y POLICIA		1		
MEDIO AMBIENTE	1			
MULTISECTORIAL		3	1	
ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD CIUDADANA	1			
PRODUCTIVOS				1
RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE	4			
SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		2	2	
SANEAMIENTO BASICO	10	6	9	3
TRANSPORTES	9	14	29	2
URBANISMO Y VIVIENDA	9	1	16	1

Fuente: INFO SPIE – VIPFE

## 2.7 Problemas y Desafíos Futuros.

El municipio de Alto Beni es un municipio 100% rural y carece de un centro poblado urbano que se constituya en el lugar central donde se concentren los sociales y económicos de apoyo a la

producción agropecuaria. El desafío para este quinquenio es consolidar un núcleo urbano fuerte que le permita mantener un esquema de producción agrícola competitivo bajo el contexto ecológico que impulse la producción de cacao orgánico, la producción de plátanos y cítricos.

### **3 ENFOQUE POLÍTICO, POLÍTICA Y LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS**

#### **Enfoque Político del Municipio.**

La visión del municipio Alto Beni se basa en las vocaciones productivas de su región, bajo este enfoque el PDM define la visión de desarrollo del municipio de la siguiente manera:

*“ALCANZAR A SER UN MUNICIPIO PRODUCTIVO DE ALTA COMPETITIVIDAD EN EL ÁREA AGRÍCOLA INDUSTRIAL Y TURÍSTICO, CONVERTIDO EN UN POTENCIAL ECONÓMICO, QUE PROPICIE LA ATRACCIÓN DE INVERSIONES REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES; ASÍ COMO LAS POSIBILIDADES DE CONVERTIR LAS VENTAJAS COMPARATIVAS QUE OFRECEN LOS RECURSOS NATURALES EN VENTAJAS COMPETITIVAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN DEL ÁREA RURAL Y URBANA DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI” (PDM ALTO BENI)*

Sin embargo, de acuerdo a la nueva visión del Estado, se redefine la visión, estableciendo como el Enfoque Político del Municipio lo siguiente:

**ALTO BENI ES UN MUNICIPIO POTENCIALMENTE PRODUCTOR DE ALIMENTOS DESTINADOS A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, PROPICIA LA UTILIZACIÓN DE SUS RECURSOS NATURALES Y SUS FUENTES DE AGUA MANTENIENDO UN EQUILIBRIO CON LA MADRE TIERRA. APOYA LA GENERACIÓN DE EMPLEO PARA LA POBLACIÓN Y LAS INVERSIONES REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES; ASÍ COMO LAS POSIBILIDADES DE CONVERTIR LAS VENTAJAS COMPARATIVAS QUE OFRECEN LOS RECURSOS NATURALES EN VENTAJAS COMPETITIVAS, PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN**

#### **Políticas**

Las políticas de gestión del Gobierno Municipal de Alto Beni están definidas según los programas definidos y enmarcados en cuatro aspectos:

- Políticas del Ámbito Físico Natural: Desarrollar capacidades de gestión sobre los recursos naturales con un adecuado y sostenible aprovechamiento, logrando impactos positivos sobre la calidad de vida de la población del Municipio de Alto Beni
- Políticas del Ámbito Socio Cultural: Mejorar y ampliar los niveles de cobertura de los servicios sociales de educación, salud, vivienda y servicios básicos, para elevar la calidad de vida con mejores oportunidades de ingresos económicos de la población urbana y rural, y orientada a disminuir los procesos migratorios
- Políticas del Ámbito Económico – Productivo: Potenciar el sector productivo mediante el fortalecimiento de las potencialidades y uso de recursos naturales como el agua, en el sector agrícola; utilizando sosteniblemente estos recursos de manera productiva; buscando nuevos mercados externos en condiciones competitivas, articuladas al

desarrollo de las condiciones necesarias de apoyo a la infraestructura productiva especialmente vial

- Políticas del Ámbito Organizativo Institucional: Desarrollar las capacidades técnicas, administrativas y políticas en el municipio para elevar la capacidad institucional en un marco que promueva la activa participación de la comunidad en los procesos de planificación, gestión y control social.

### **Lineamientos Estratégicos**

El lineamiento estratégico principal definido para el Municipio de Alto Beni es:

*“PROMOVER EL DESARROLLO HUMANO EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI, A PARTIR DE CONSTITUIRSE EN COMPETITIVO ACORDES A SUS VENTAJAS COMPARATIVAS MEDIANTE EL USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN ARMONÍA CON LA MADRE TIERRA, MEJORES CONDICIONES DE SALUD Y EDUCACIÓN Y LA GENERACIÓN DE EMPLEO PRODUCTIVO, CON EL PROPÓSITO DE MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN”.*

Los lineamientos estratégicos específicos para el Municipio se han definido por separado según los programas que se implementarán en el quinquenio.

- Lineamiento Estratégico referido al ámbito Físico Natural : Promover la gestión de recursos naturales de manera integral mediante su uso racional y sostenible, mejorando las capacidades de manejo de suelos y preservación de la calidad ambiental en el Municipio de Alto Beni
- Lineamiento Estratégico referido al ámbito Aspecto Socio Cultural : Promover la mejora de los indicadores de desarrollo humano a través de acciones orientadas a elevar las coberturas de salud, educación en un círculo que busque la calidad y calidez en la prestación de los servicios, así como optimizar la prestación de los servicios básicos y vivienda
- Lineamiento Estratégico referido al ámbito Económico – Productivo: Fortalecer las capacidades productivas del municipio optimizando los sistemas de producción, incrementando los niveles de productividad de los cultivos y fortaleciendo la economía de los productores.  
Fortalecer las capacidades productivas con la inserción tecnológica en la agricultura.  
Construcción e implementación de sistemas de riego a nivel macro.  
Mitigar las plagas y enfermedades a través del apoyo y asistencia técnica en la Producción
- Lineamiento Estratégico referido al ámbito Organizativo Institucional: Fortalecer la capacidad de gestión pública del Municipio de Alto Beni

## **4 PLANIFICACIÓN**

El Municipio ha enmarcado su planificación en las políticas nacionales como la Agenda Patriótica 2025 y los 13 pilares de desarrollo que la conforman. A su vez, está alineado a las políticas departamentales y provinciales (regionales). Los pilares fundamentales son los siguientes:

- Erradicación de la pobreza extrema.

- Socialización y universalización de los servicios básicos con soberanía para Vivir Bien.
- Salud, educación y deporte para la formación de un ser humano integral.
- Soberanía científica y tecnológica con identidad propia.
- Soberanía comunitaria financiera sin servilismo al capitalismo financiero.
- Soberanía productiva con diversificación y desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista.
- Soberanía sobre nuestros recursos naturales con nacionalización, industrialización y comercialización en armonía y equilibrio con la Madre Tierra.
- Soberanía alimentaria a través de la construcción del saber alimentarse para Vivir Bien.
- soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra.
- Integración complementaria de los pueblos con soberanía.
- Soberanía y transparencia en la gestión pública bajo los principios de no robar, no mentir y no ser flojo.
- Disfrute y felicidad plena de nuestras fiestas, de nuestra música, nuestros ríos, nuestra selva, nuestras montañas, nuestros nevados, de nuestro aire limpio, de nuestros sueños.
- Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.

#### **Identificación de Pilares, Metas, Resultados y Acciones**

En base al taller de presentación del diagnóstico y priorización de programas y proyectos se identificaron una serie de actividades a realizarse en el quinquenio. Estos programas y proyectos identificados fueron asignados a los diferentes pilares y metas fijadas en el Plan de Desarrollo Económico social, como resultado de esta actividad se presenta el siguiente cuadro de identificación.

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

**Cuadro Nº 59. Identificación de Pilares, Metas, Resultados y Acciones Municipio Alto Beni**

P	M	R	Línea base	Indicador de Impacto	Nº Acción	Acción PDES	Programa o Proyecto	Indicador de Proceso
<b>EJECUTIVO MUNICIPAL</b>								
11	1	298	% 0 de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en el último quinquenio.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO MUNICIPAL	% de ejecución financiera en la última gestión municipal.
<b>CONCEJO MUNICIPAL</b>								
11	1	298	Se realizan acciones de fiscalización en la última gestión municipal.	Se ha llevado a cabo de acciones de fiscalización en la gestión municipal.	6	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional.	FUNCIONAMIENTO CONCEJO MUNICIPAL	Se realizan acciones de fiscalización en la última gestión municipal.
<b>PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>								
6	7	174	El municipio cuenta con 4.000 Unidades Familiares de producción agropecuaria (UPA)	Se ha alcanzado 4400 Unidades de producción agropecuaria (UPA)	1	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	PROMOCION Y FOMENTO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA	Al menos 400 Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.
9	6	264	Cero (0) viveros forestales.	Se han implementado 2 los viveros forestales .	1	Centros de producción forestal vinculados al programa nacional de forestación y reforestación.	PROMOCION Y FOMENTO A LA PRODUCCION FORESTAL	Al menos 2 viveros forestal implementados.
6	7	174	El municipio cuenta con 4.000 Unidades Familiares de producción agropecuaria (UPA)	Se ha alcanzado 4400 Unidades de producción agropecuaria (UPA)	1	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION SAN ANTONIO	Nº Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.
6	7	174	El municipio cuenta con 4.000 Unidades Familiares de producción agropecuaria (UPA)	Se ha alcanzado 4400 Unidades de producción agropecuaria (UPA)	1	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA	Nº Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.
9	6	264	Cero (0) viveros forestales.	Se han implementado 2 los viveros forestales .	1	Centros de producción forestal vinculados al programa nacional de forestación y reforestación.	APOYO A LA PRODUCCION HUANCANE - 24 DE AGOSTO (PLANTINES CACAO)	Nº Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.
6	7	174	El municipio cuenta con 4.000 Unidades Familiares de producción agropecuaria (UPA)	Se ha alcanzado 4400 Unidades de producción agropecuaria (UPA)	1	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION D-4	Nº Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

6	7	174	El municipio cuenta con 4.000 Unidades Familiares de producción agropecuaria (UPA)	Se ha alcanzado 4400 Unidades de producción agropecuaria (UPA)	1	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO ALA PRODUCCION DISTRITO -5	Nº Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	
6	7	174	El municipio cuenta con 4.000 Unidades Familiares de producción agropecuaria (UPA)	Se ha alcanzado 4400 Unidades de producción agropecuaria (UPA)	1	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION PARAISO	Nº Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	
6	7	174	El municipio cuenta con 4.000 Unidades Familiares de producción agropecuaria (UPA)	Se ha alcanzado 4400 Unidades de producción agropecuaria (UPA)	1	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION CRIANZA DE PORCINOS	Nº Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	
6	7	174	El municipio cuenta con 4.000 Unidades Familiares de producción agropecuaria (UPA)	Se ha alcanzado 4400 Unidades de producción agropecuaria (UPA)	1	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION ( PROYECTO PECUARIO) D7	Nº Unidades de familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>									
2	1	40	41.2 % de cobertura de agua por cañería en el área rural.	Se ha incrementado en 8.8 % la cobertura de agua potable en el área rural.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	ESTUDIO A DISEÑO FINAL DE PROYECTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE LITORAL	Un Estudio a diseño final elaborado	
2	1	40	41.2 % de cobertura de agua por cañería en el área rural.	Se ha incrementado en 8.8 % la cobertura de agua potable en el área rural.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE ORO VERDE	Al menos 50% de agua por cañería construidos en el área rural.	
2	1	41	Cero (0) % de cobertura de servicios de alcantarillado en el área urbana.	Se ha incrementado en 2 % la cobertura de servicios de alcantarillado en el área urbana.	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área urbana.	CONSTRUCCION BATERIAS SANITARIAS BELEN	1 bateria sanitaria construida	
2	1	40	41.2 % de cobertura de agua por cañería en el área rural.	Se ha incrementado en 8.8 % la cobertura de agua potable en el área rural.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE D-4	Al menos 50% de agua por cañería construidos en el área rural.	
2	1	40	41.2 % de cobertura de agua por cañería en el área rural.	Se ha incrementado en 8.8 % la cobertura de agua potable en el área rural.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE MI AGUA III (CONTRAPARTE)	Al menos 50% de agua por cañería construidos en el área rural.	
2	1	40	41.2 % de cobertura de agua por cañería en el área rural.	Se ha incrementado en 8.8 % la cobertura de agua potable en el área rural.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE PARAISO	Al menos 50% de agua por cañería construidos en el área rural.	
2	1	40	41.2 % de cobertura de agua por cañería en el área rural.	Se ha incrementado en 8.8 % la cobertura de agua potable en el área rural.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	ADQUISICION DE TUBERIAS Y TANQUE PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE D 7	Al menos 50% de agua por cañería construidos en el área rural.	

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

2	1	40	41.2 % de cobertura de agua por cañería en el área rural.	Se ha incrementado en 8.8 % la cobertura de agua potable en el área rural.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONT.PARTE EMAGUA) D-8	Al menos 50% de agua por cañería construidos en el área rural.
2	1	40	41.2 % de cobertura de agua por cañería en el área rural.	Se ha incrementado en 8.8 % la cobertura de agua potable en el área rural.	1	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	Al menos 50% de agua por cañería construidos en el área rural.
2	1	41	Cero (0) % de cobertura de servicios de alcantarillado en el área urbana.	Se ha incrementado en 2 % la cobertura de servicios de alcantarillado en el área urbana.	1	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área urbana.	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO	Al menos 88 viviendas con sistemas de alcantarillado construidos en el área urbana.
<b>ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>								
9	8	276	Cero (0) Habitantes de Áreas urbanas y rurales acceden a servicios de limpieza y mantenimiento.	Se ha mejorado en 10% los servicios de limpieza y mantenimiento en áreas urbanas y rurales.	1	Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario.	APOYO A LA LIMPIEZA URBANA Y RURAL	Al menos 1.120 habitantes beneficiados con sistemas de recolección y gestión de residuos sólidos
<b>SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>								
2	3	47	46.5 % de cobertura de alumbrado público en el área urbana y rural.	Se ha incrementado y mejorado en 28 % la cobertura de alumbrado público en los distritos municipales.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	ADQUISICION ACCESORIOS PARA ELECTRIFICACION CASERIO 3	Al menos de poblaciones con red de alumbrado público urbano con mantenimiento
2	3	47	46.5 % de cobertura de alumbrado público en el área urbana y rural.	Se ha incrementado y mejorado en 28 % la cobertura de alumbrado público en los distritos municipales.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	ELECTRIFICACION AGRARIA 22 DE JULIO	Al menos una población con red de alumbrado público urbano con mantenimiento
2	3	47	46.5 % de cobertura de alumbrado público en el área urbana y rural.	Se ha incrementado y mejorado en 28 % la cobertura de alumbrado público en los distritos municipales.	2	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO	Al menos de poblaciones con red de alumbrado público urbano con mantenimiento
<b>INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL</b>								
2	5	71	Cero (0) viviendas dignas construidas de acuerdo a plan de Gobierno.	Se ha incrementado en 200% Obras de infraestructura urbana y rural construidas.	4	Comunidades urbanas: generación, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	CONSTRUCCION DE VIVIENDAS DIGNAS	Al menos 200 viviendas dignas construidas
2	5	70	Se cuenta con N° infraestructuras vial	Se mejorado el estado de las infraestructuras y edificios del GAM.	3	Comunidades urbanas: generación, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS D1	N° de infraestructuras y edificios del GAM en mantenimiento.
2	5	70	No se cuenta con el enmallado de un perímetro del cementerio de Pto. Linares	Se han mejorado el área perimetral del aeropuerto mediante construcción de enmallado.	4	Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario.	ENMALLADO DE CEMENTERIO PUERTO LINARES	N° Metros de Perímetro de enmallado del Cementerio de Pto. Linares

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

12	1	329	No se cuenta con infraestructuras sociales, culturales y sindicales construidas.	Se ha incrementado las expresiones culturales y la participación, mediante la construcción de espacios culturales y sociales.	1	Refuncionalización, construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION VILLA PARAISO SUAPI KM 73	1 infraestructuras sociales, culturales y sindicales construidas.
12	1	329	No se cuenta con infraestructuras sociales, culturales y sindicales construidas.	Se ha incrementado las expresiones culturales y la participación, mediante la construcción de espacios culturales y sociales.	1	Refuncionalización, construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION EL ASTILLERO	1 infraestructuras sociales, culturales y sindicales construidas.
12	1	329	No se cuenta con infraestructuras sociales, culturales y sindicales construidas.	Se ha incrementado las expresiones culturales y la participación, mediante la construcción de espacios culturales y sociales.	1	Refuncionalización, construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	CONSTRUCCION CASA CULTURAL FORTALEZA (CONTRAPARTE)	1 infraestructuras sociales, culturales y sindicales construidas.
12	1	329	No se cuenta con infraestructuras sociales, culturales y sindicales construidas.	Se ha incrementado las expresiones culturales y la participación, mediante la construcción de espacios culturales y sociales.	1	Refuncionalización , construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	CONSTRUCCION CASA CULTURAL ENTRE RIOS KM 52	1 infraestructuras sociales, culturales y sindicales construidas.
<b>GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES</b>								
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION DE CANALES DE DRENAJE SIETE MACHOS	50 metros de canales de drenaje construidos
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION DE CANAL DE DESAGUE (URBANO)	300 metros de canal de desague construido
2	5	70	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	RIPIADO DE CALLES Y AVENIDAS SAN ANTONIO (URBANO)	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	AMPLIACION DE CAMINO LA CASCADA	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	RIPIADO DE CAMINO PAJONAL II	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	RIPIADO DE CAMINO PLAYA ANCHA TRES VILLACHALLHUANI MONTERREY ALTO PAJONAL	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	APERTURA DE CAMINO INTEGRACION	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	RIPIADO DE CAMINO CENTRAL NUEVA ALIANZA	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	55	Cero puentes construidos en el municipio.	Se ha mejorado la accesibilidad vial mediante la construcción de puentes.	1	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION DE PUENTE ESPONTANIO SAN ANTONIO BOOPI	1 puente construido.
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D2	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION DE CANAL DE DRENAGE LITORAL ( AGRICOLA)	
2	4	55	Cero puentes construidos en el municipio.	Se ha mejorado la accesibilidad vial mediante la construcción de puentes.	1	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION PUENTE ORO VERDE	1 puente construido.
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	ADOQUINADO MARTIN CARDENAS CARDENAS KM73	500 mt cuadrados con adoquinado
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO SANTA ROSA	300 metros de alcantarillado construido
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D4	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO SARARIA	1000 metros de alcantarillado construido
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO LAS PALMERAS	100 metros de alcantarillado construido
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINO D5	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D6	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	APERTURA DE CAMINOS D7	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO BELLA VISTA	500 metros de alcantarillado construido
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO VILLA UNIFICADA CASERIO 9	350 metros de alcantarillado construido
2	4	55	Cero puentes construidos en el municipio.	Se ha mejorado la accesibilidad vial mediante la construcción de puentes.	1	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION DE PUENTE AGROECOLOGICA PARAISO ( LOMA LINDA)	1 puente construido.
2	4	55	Cero puentes construidos en el municipio.	Se ha mejorado la accesibilidad vial mediante la construcción de puentes.	1	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION PUENTE LOMA LINDA	1 puente construido.
2	4	55	Cero puentes construidos en el municipio.	Se ha mejorado la accesibilidad vial mediante la construcción de puentes.	1	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION PUENTE VILMAYO( LOMA LINDA9	1 puente construido.
2	4	55	Cero puentes construidos en el municipio.	Se ha mejorado la accesibilidad vial mediante la construcción de puentes.	1	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION PUENTE VILLA TRINIDAD ( LOMA LINDA	1 puente construido.
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D8	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	4	53	140 km de vías municipales mantenidas	Se ha mejorado notablemente la infraestructura de la red vial municipal.	3	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MANTENIMIENTO CAMINOS VECINALES	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento
2	5	70	3 equipos pesados con mantenimiento.	Se ha reparado y mantenido las maquinarias pesadas del GAM.	3	Comunidades urbanas: generación, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS PESADAS GAMAB	Al menos de equipos pesados en funcionamiento.
2	5	70	5000 litros de combustible y lubricantes adquiridos como apoyo a la movilidad y transporte.	Al menos 11500 litros de combustible y lubricantes adquiridos como apoyo a la movilidad y transporte del municipio.	3	Comunidades urbanas: generación, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE PARA MAQUINARIA PESADA	% de Ejecución Financiera

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

GESTIÓN DE SALUD								
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	APOYO AL FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR SALUD	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	El municipio realiza programas de salud (Al menos 5 campañas ejecutadas).	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Gestión de salud.	CAMPAÑAS DE FUMIGACION CONTRA EL DENGUE	Al menos 4 campañas de fumigación contra vectores realizadas.
3	2	90	El municipio realiza programas de salud	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Gestión de salud.	CAMPAÑAS DE VACUNACION ANTIRRABICA	Al menos 4 campañas de vacunación antirrábica realizadas.
3	2	90	El municipio realiza programas de salud	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Gestión de salud.	CAMPAÑAS DE VACUNACION MULTIPROGRAMATICA	Al menos 5 campañas de vacunación multi programática realizadas.
3	2	90	10.000 litros de combustible y lubricantes adquiridos para mantenimiento de vehículos del sector salud.	Se han incrementado las prestaciones de servicios de salud integral.	2	Construcción, aplicación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud.	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS SECTOR SALUD	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	El municipio realiza programas de salud: Cero (0) ferias de salud.	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Gestión de salud.	APOYO FERIAS DE SALUD	Al menos 3 ferias de salud realizadas.
3	2	90	El municipio realiza programas de salud: Implementación Comité de Análisis de Información.	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Gestión de salud.	APOYO AL COMITÉ DE ANALISIS DE INFORMACION	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	1	80	En el municipio se han entregado N° 270 raciones de nutribebé en la última gestión.	Se ha reducido la mortalidad infantil en un 15%	2	Reducción del riesgo de muerte infantil.	ADQUISICION DE ALIMENTACION COMPLEMENTARIA NUTRIBEBE	2% de incremento de raciones de nutribebé entregadas
3	2	90	0% no cuentan con instrumental médico.	Se ha logrado fortalecer los establecimientos de salud mediante la dotación de equipamiento.	2	Construcción, aplicación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud.	ADQUISICION DE INSTRUMENTALES MEDICOS PARA EL SECTOR SALUD	2% de los centros de salud con dotación de equipamiento biomédico
3	2	90	100% de los establecimientos de salud no cuentan con equipos médicos,	Se ha logrado fortalecer los establecimientos de salud mediante la dotación de equipamiento.	2	Construcción, aplicación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud.	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS, ODONTOLOGICOS Y COMPUTACION	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

			odontológicos y computación.					
3	2	91	El municipio establece acciones de fortalecimiento a los RRHH	Se ha mejorado la atención en establecimientos de salud, mediante la implementación de RRHH	1	Implementación de una política sectorial de recursos humanos en salud.	SUPERVISIONES SECTOR SALUD	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalec del sector salud
3	2	90	El municipio realiza programas de salud	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	APOYO AL PROGRAMA PAI	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalec del sector salud
1	1	5	100 % de Mujeres en estado de gestación reciben el Bono Juana Azurduy.	Se ha mejorado la nutrición de las mujeres en estado de gestación en el municipio.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	APOYO AL PROGRAMA JUANA AZURDUY	% Presupuesto asignado al Bono Juana Azurduy
3	2	90	El municipio realiza programas de salud	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Gestión de salud.	APOYO AL PROGRAMA MI SALUD	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalec del sector salud
3	2	90	El municipio realiza programas de salud	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Gestión de salud.	APOYO AL PROGRAMA TELESALUD	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalec del sector salud
3	1	76	El municipio brinda Prestaciones de Servicios de Salud Integral	Se ha incrementado las prestaciones de Servicio de Salud Integral	6	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL	Nº de prestaciones de servicios de salud atendidas
3	2	90	El municipio no cuenta con hospitales.	Se han construido un hospital de primer nivel.	2	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	PROGRAMA MUNICIPAL DE MODIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SALUD A HOSPITAL DE 2DO NIVEL	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	El municipio realiza programas de salud	Se han fortalecido los programas del sector salud.	3	Gestión de salud.	CAMPAÑA DE VACUNACION Y DESPARACITACION	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	MANTENIMIENTO DE CENTROS DE SALUD	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

3	2	90	El municipio no cuenta con hospitales.	Se han construido un hospital de primer nivel.	2	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	CONSTRUCCION HOSPITAL SAN ANTONIO	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD POBLACION MERCEDES	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO SALUD DISTRITO -5	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD EL PROGRESO	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	APOYO AFUNCIONAMIENTO DE SALUD PORVENER	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD SEGUNDA PORVENER –A	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD VILLA EL PORVENIR	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
3	2	90	Se realizan acciones de apoyo para el establecimiento de una gestión eficiente del sector salud.	Se ha logrado una gestión eficiente del sector salud en el último quinquenio.	3	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO SALUD DISTRITO -7	% de Ejecución Financiera asignada para el fortalecimiento del sector salud
<b>GESTIÓN DE EDUCACIÓN</b>								
3	4	102	El municipio cuenta con 41 unidades educativas con apoyo municipal para su funcionamiento.	Se logrado incrementar el acceso a una educación de acuerdo al modelo educativo socio comunitario-productivo.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN	% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

3	4	102	El municipio apoya con el equipamiento de las 41 unidades educativas.	Se ha mejorado el equipamiento de las unidades educativas	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	EQUIPAMIENTO SECTOR EDUCACIÓN	41 unidades educativas con dotación de equipamiento.
8	2	228	1579 raciones de desayuno escolares distribuidas en la última gestión.	Se ha incrementado en 2% la asistencia escolar mediante la provisión de desayuno escolar.	1	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	DESAYUNO ESCOLAR	1729 raciones de desayuno escolar distribuidas las unidades educativas.
3	4	102	Inicio del proyecto	La totalidad de la población en edad escolar asiste a la escuela	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	DOTACION DE INCENTIVO A LA NO DESERCIÓN ESCOLAR	N° de alumnos que permanecen en las UE
3	5	111	41 unidades educativas requieren de mejoramiento y mantenimiento.	22% ha mejorado las condiciones de la infraestructura de las unidades educativas.	1	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN INFRAESTRUCTURA DE UNIDADES EDUCATIVAS	10 unidades educativas han mejorado las infraestructuras educativas con mantenimiento o refacción.
3	4	102	El municipio apoya con el equipamiento de las 41 unidades educativas.	Se ha mejorado la dotación de equipamiento de las unidades educativas con materiales de escritorio.	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	DOTACION DE MATERIAL DE ESCRITORIO UNIDADES EDUCATIVAS	Se ha mejorado en 100% la dotación de equipamiento de las unidades educativas con materiales de escritorio.
3	6	114	El municipio realiza acciones de fomento al deporte.	Se ha incrementado la práctica deportiva en el municipio	2	Participación en el desarrollo de los “Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales”.	APOYO A LOS JUEGOS PLURINACIONALES	5 Acciones realizadas en apoyo a Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales.
3	4	102	El municipio cuenta con una nueva unidad educativa.	Nueva Unidad Educativa construida con nuevo equipamiento	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	EQUIPAMIENTO DE MODULOS NUEVOS	1 unidad educativa nueva construida con dotación de equipamiento.
3	4	102	El municipio construye una nueva unidad educativa.	1 nueva unidad educativa construida.	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	CONSTRUCCION DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (contraparte financiamiento UPRE)	100% de la unidad educativa construida.
3	4	102	20% de Unidades educativas cuentan con tinglados para actividades deportivas.	Se ha incrementado en 7% la construcción de tinglados.	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	CONSTRUCCION DE TINGLADOS	27% de las unidades educativas con infraestructura completaría: tinglados.
3	4	102	El municipio cuenta con 41 unidades educativas con apoyo municipal para su funcionamiento.	Se logrado incrementar el acceso a una educación de acuerdo al modelo educativo socio comunitario-productivo.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN POBLACION MERCEDES	% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

3	4	102	El municipio cuenta con 41 unidades educativas con apoyo municipal para su funcionamiento.	Se han mejorado y equipado las unidades educativas en el municipio.	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	CONSTRUCCION VIVIENDA PARA MESTRO EN U.E. SAN LUIS	El municipio cuenta con una unidades educativas con vivienda construidas para maestros
3	4	102	El municipio cuenta con 41 unidades educativas con apoyo municipal para su funcionamiento.	Se logrado incrementar el acceso a una educación de acuerdo al modelo educativo socio comunitario-productivo.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN EL PROGRESO	% de Ejecución financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
3	4	102	El municipio cuenta con 41 unidades educativas con apoyo municipal para su funcionamiento.	Se logrado incrementar el acceso a una educación de acuerdo al modelo educativo socio comunitario-productivo.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN SEGÚN PORVENER – A	% de Ejecución financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
3	4	102	El municipio cuenta con 41 unidades educativas con apoyo municipal para su funcionamiento.	Se logrado incrementar el acceso a una educación de acuerdo al modelo educativo socio comunitario-productivo.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN VILLA EL PORVENER	% de Ejecución financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
3	4	102	El municipio cuenta con una unidad educativa con mobiliario nuevo.	Unidad Educativa construida con nuevo mobiliario	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	ADQUISICION DE MOBILIARIOS U.E. 3 DE NOVIEMBRE	1 unidad educativa con dotación de mobiliario nuevo.
3	4	102	El municipio cuenta con 41 unidades educativas con apoyo municipal para su funcionamiento.	Se logrado incrementar el acceso a una educación de acuerdo al modelo educativo socio comunitario-productivo.	1	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN DISTRITO 7	% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
<b>DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE</b>								
3	6	112	Se realizan acciones de fomento al deporte.	Se ha incrementado la práctica deportiva en el municipio	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	APOYO AL DESARROLLO DEPORTIVO DE LA JURISDICCIÓN	5 de eventos deportivos realizados
3	6	112	Se realizan acciones de fomento al deporte.	Se ha incrementado la práctica deportiva en el municipio	1	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	APOYO A ESCUELA DE FUTBOL ( MUNICIPAL)	% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento del deporte
3	4	102	20% de Unidades educativas cuentan con tinglados para actividades deportivas.	Se ha incrementado en 7% la construcción de tinglados.	2	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	CONSTRUCCION POLIFUNCIONAL	27% de las unidades educativas con infraestructura completaría: tinglados.
<b>PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO</b>								

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

12	1	329	El municipio desarrolla programas culturales.	Se ha incrementado el apoyo para las actividades culturales.	1	Implementación de programas, investigación y equipamiento de espacios culturales.	FOMENTO A LAS ACTIVIDADES DE CULTURA	5 eventos culturales realizados.
<b>DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO</b>								
6	2	154	El municipio no cuenta con un Centro de Información Turística.	Se ha incrementado y mejorado la gestión del turismo en el municipio.	1	Desarrollo del turismo comunitario, patrimonial, cultural y agro eco turismo.	APOYO AL TURISMO	5 campañas para la promoción al turismo local
<b>PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER</b>								
1	2	16	Se realizan acciones de fortalecimiento al SLIM.	Se ha llevado a cabo programas integrales para la población mediante el SLIM	3	Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	APOYO FUNCIONAMIENTO SLIM'S	Nº mujeres que reciben apoyo mediante el SLIM.
1	2	16	Se realizan acciones de fortalecimiento al SLIM.	Se ha llevado a cabo programas integrales para la población mediante el SLIM	3	Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	APOYO A IGUALDAD DE DERECHOS E IGUALDAD DE GENERO	Acciones de apoyo a la equidad de género
1	2	16	Se realizan acciones de fortalecimiento al SLIM.	Se ha llevado a cabo programas integrales para la población mediante el SLIM	3	Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	PROMOCION Y POLITICAS PARA GRUPOS VULNERABLES DE LA MUJER	Acciones de prevención y protección contra la violencia hacia la mujer
<b>DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA</b>								
1	3	23	6 Actividades realizadas en beneficio a niños, niñas y adolescentes.	Se ha realizado 30 Actividades de fortalecimiento en beneficio a niños, niñas y adolescentes.	1	Fortalecimiento de las Defensorías de la Niñez y Adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes.	FUNCIONAMIENTO DE LA DEFENSORIA DE LA NIÑEZ Y LA MUJER	30 Acciones de fortalecimiento a las defensorías de la niñez y adolescencia.
<b>GESTIÓN DE RIESGOS</b>								
9	7	270	El municipio no cuenta con programas para la gestión de riesgos.	Se ha mejorado la capacidad de respuesta frente a desastres naturales y fenómenos climáticos. Con un Programa de Gestión de Riesgos y Prevención de Desastres Naturales	1	Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas.	PROGRAMA DE GESTIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES	5 de acciones para la prevención de desastres naturales desarrolladas de acuerdo al Programa implementado.
9	7	265	El municipio no cuenta con una gestión integral de cuencas.	El municipio cuenta con ordenamiento territorial que permite una gestión integral de cuencas para un optimo aprovechamiento de los recursos hídricos.	3	Gestión integral de cuencas con enfoque de sistemas de vida y cambio climático.	IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA DULCE RECURSOS HÍDRICOS	1 ordenamiento territorial que incluye acciones para la gestión integral de cuencas.
9	7	265	Se realizan acciones para una gestión integral de cuencas.	El municipio cuenta con ordenamiento territorial que permite el monitoreo de los recursos hídricos.	3	Gestión integral de cuencas con enfoque de sistemas de vida y cambio climático.	MONITORIO A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	1 ordenamiento territorial que incluye acciones para el monitoreo para la gestión integral de cuencas.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA								
11	3	311	Inexistencia de puestos policiales en el municipio.	Se han realizado acciones para la inclusión de puestos policiales en el municipio.	1	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETA's.	IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA COMUNIDAD SEGURA	100 % de ejecución financiera asignada al sector y grado de cumplimiento del plan de seguridad ciudadana municipal
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL								
11	1	298	100 % de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	1	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	100 % de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal.
11	1	298	100% de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL	100 % de Ejecución Financiera asignada equipamiento municipal.
11	1	301	1 auditoría financiera realizada en el última gestión.	Se ha consolidado la institucionalización de la rendición de cuentas para una gestión eficiente, controlada, plena y participativa.	11	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	AUDITORIAS EXTERNAS OPERATIVA IDH GESTIÓN 2016-2020	5 Acciones de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA
11	1	301	1 auditoría financiera realizada en el última gestión.	Se ha consolidado la institucionalización de la rendición de cuentas para una gestión eficiente, controlada, plena y participativa.	11	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	AUDITORIAS EXTERNAS FINANCIERA GESTIÓN 2016-2020	5 Acciones de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA
11	1	298	100 % de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	1	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	MANTENIMIENTO DE MOVILIDADES DEL GAMAB	100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal.
11	1	298	100% de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	1	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	CONTRATACION DE CONSULTORES DE LINEA	100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal.
11	2	303	Se ha presupuestado gastos judiciales en la última gestión	Se han destinado recursos a procesos judiciales.	1	Acceso a la justicia plural	APOYO A GASTOS JUDICIALES	10 acciones de apoyo a gastos judiciales.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

11	1	298	100% de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	1	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	COMISIONES Y GASTOS BANCARIOS MEFP	100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal.
11	1	301	100% de Acciones de fiscalización y control realizadas por el control social	100% de participación en el fortalecimiento a la participación y el control social en el municipio.	3	Participación y fortalecimiento del control social.	FONDO DE PARTICIPACIÓN Y CONTROL SOCIAL	100% de Ejecución Financiera asignada a acciones destinadas a la participación y control social municipal.
11	1	298	100 % de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	1	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	SERVICIO Y APOYO CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	100 % de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal.
11	1	298	100 % de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	1	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	ELABORACION DE PROYECTOS A DISEÑO FINAL Y CONTRAPARTES A PROYECTOS	100 % de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal.
11	1	298	100 % de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	1	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	PROYECTOS DE PREINVERSION DISTRTO 4	100 % de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal.
<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS</b>								
11	1	298	100% de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL	5 Acciones de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: Gastos de capital.
11	1	298	100% de ejecución financiera en la última gestión municipal.	100 % de ejecución financiera en la gestión municipal.	6	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL	5 Acciones de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: Gastos de capital.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – TRANSFERENCIAS								
1	1	5	100 % de adultos mayores reciben Bono dignidad.	100% de adultos mayores del municipio se benefician con el pago del Bono dignidad.	1	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	RENTA DIGNIDAD	30 % del IDH asignado al pago de Renta dignidad.
13			0.001 % del presupuesto destinado a la educación cívico-patriótica.	Se ha destinado fondos para la educación cívico-patriótica.	1	Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	FONDO DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN CIVICO PATRIÓTICA	0.001% de presupuesto asignado al fondo de educación cívico-patriótica.
11	5	323	100% del presupuesto asignado a acciones de apoyo a la sistema asociativo.	Se ha fortalecido las relaciones mancomunidades entre municipios y las Asociaciones Municipales.	8	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL	100% de recursos asignados al sistema asociativo municipal.
11	5	323	Carta Orgánica en proceso.	El municipio cuenta con una Carta Orgánica aprobada en referéndum.	4	Asistencia técnica a los gobiernos subnacionales en el desarrollo de su normativa, ejercicio de sus competencias y en la aplicación de la separación de órganos.	ELABORACION DE CARTAS ORGANICAS	100% de avance de la Carta Orgánica.

Fuente: Elaboración Propia

### Programación de Resultados y Acciones

Una vez definidas las acciones, éstas serán los hitos de la planificación territorial integral del municipio, tomando en cuenta los años que corresponden al quinquenio.

**Cuadro Nº 60. Programación de acciones por resultado**

Programa o Proyecto	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
<b>EJECUTIVO MUNICIPAL</b>						
FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO MUNICIPAL	Desarrollo de acciones eficientes para lograr una administración apropiada y utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramientas de gestión municipal.	Desarrollo de acciones eficientes para lograr una administración apropiada y utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramientas de gestión municipal.	Desarrollo de acciones eficientes para lograr una administración apropiada y utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramientas de gestión municipal.	Desarrollo de acciones eficientes para lograr una administración apropiada y utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramientas de gestión municipal.	Desarrollo de acciones eficientes para lograr una administración apropiada y utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramientas de gestión municipal.	6 acciones municipales que conducen al Desarrollo de acciones eficientes para lograr una administración apropiada y utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramientas de gestión municipal.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

<b>CONCEJO MUNICIPAL</b>						
FUNCIONAMIENTO CONCEJO MUNICIPAL	1 acción para viabilizar de fiscalización en la gestión municipal	1 acción para viabilizar de fiscalización en la gestión municipal	1 acción para viabilizar de fiscalización en la gestión municipal	1 acción para viabilizar de fiscalización en la gestión municipal	1 acción para viabilizar de fiscalización en la gestión municipal	5 acciones para viabilizar de fiscalización en la gestión municipal
<b>PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>						
PROMOCION Y FOMENTO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA	80 familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	80 familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	80 familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	80 familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	80 familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.	Al menos 400 familias con servicios de apoyo a la producción agropecuaria.
PROMOCION Y FOMENTO A LA PRODUCCION FORESTAL		0.5 vivero forestal implementado	Al menos 2 viveros forestales implementados.			
APOYO A LA PRODUCCION SAN ANTONIO	100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad					100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad
APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA	100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad					100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad
APOYO A LA PRODUCCION HUANCANE - 24 DE AGOSTO (PLANTINES CACAO)	100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad					100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad
APOYO A LA PRODUCCION D-4	100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad					100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad
APOYO ALA PRODUCCION DISTRITO -5	100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad					100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad
APOYO A LA PRODUCCION PARAISO	100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad					100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad
APOYO A LA PRODUCCION CRIANZA DE PORCINOS	100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad					100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad
APOYO A LA PRODUCCION ( PROYECTO PECUARIO) D7	100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad					100 % utilizado del presupuesto asignado para la actividad
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>						
ESTUDIO A DISEÑO FINAL DE PROYECTO DE SISTAMA DE AGUA POTABLE LITORAL	100 % proyecto de diseño final elaborado					100 % proyecto de diseño final elaborado
MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE ORO VERDE	Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.					Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

CONSTRUCCION BATERIAS SANITARIAS BELEN	100 % de la construcción realizada					100 % de la construcción realizada
CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE D-4	Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.					Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.
CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE MI AGUA III (CONTRAPARTE)	Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.					Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.
CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE PARAISO	Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.					Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.
ADQUISICION DE TUBERIAS Y TANQUE PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE D 7	Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.					Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.
CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONT.PARTE EMAGUA) D-8	Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.					Al menos 0.44 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		Al menos 2.2 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.	Al menos 2.2 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.	Al menos 2.2 % de proyectos de agua por cañería construidos en el área rural.		Al menos 6.6 % de agua por cañería construidos en el área rural.
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO					Al menos 88 viviendas con sistemas de alcantarillado construidos en el área urbana.	Al menos 88 viviendas con sistemas de alcantarillado construidos en el área urbana.
<b>ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>						
APOYO A LA LIMPIEZA URBANA Y RURAL		320 habitantes beneficiados con sistemas de recolección y gestión de residuos sólidos	300 habitantes beneficiados con sistemas de recolección y gestión de residuos sólidos	300 habitantes beneficiados con sistemas de recolección y gestión de residuos sólidos	300 habitantes beneficiados con sistemas de recolección y gestión de residuos sólidos	Al menos 1.120 habitantes beneficiados con sistemas de recolección y gestión de residuos sólidos
<b>SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>						
ADQUISICION ACCESORIOS PARA ELECTRIFICACION CASERIO 3	100 % del presupuesto utilizado					100 % del presupuesto utilizado
ELECTRIFICACION AGRARIA 22 DE JULIO	100 % del presupuesto utilizado					100 % del presupuesto utilizado

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO		7 % de las poblaciones con red de alumbrado público urbano con mantenimiento	7 % de las poblaciones con red de alumbrado público urbano con mantenimiento	7 % de las poblaciones con red de alumbrado público urbano con mantenimiento	7 % de las poblaciones con red de alumbrado público urbano con mantenimiento	28 % de a cobertura de alumbrado público en los distritos municipales.
<b>INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL</b>						
CONSTRUCCION DE VIVIENDAS DIGNAS				100 viviendas dignas construidas	100 viviendas dignas construidas	Al menos 200 viviendas dignas construidas
MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS D1	100 % del presupuesto asignado para el mejoramiento de vías					100 % del presupuesto asignado para el mejoramiento de vías
ENMALLADO DE CEMENTERIO PUERTO LINARES	100 % del presupuesto asignado para el enmallado del Cementerio de Pto. Linares					100 % del presupuesto asignado para el enmallado del Cementerio de Pto. Linares
CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION VILLA PARAISO SUAPI KM 73	100 % del presupuesto asignado para la construcción del centro de capacitación					100 % del presupuesto asignado para la construcción del centro de capacitación
CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION EL ASTILLERO	100 % del presupuesto asignado para la construcción del centro de capacitación					100 % del presupuesto asignado para la construcción del centro de capacitación
CONSTRUCCION CASA CULTURAL FORTALEZA (CONTRAPARTE)	100 % del presupuesto asignado para la construcción del centro de capacitación					100 % del presupuesto asignado para la construcción del centro de capacitación
CONSTRUCCION CASA CULTURAL ENTRE RIOS KM 52	100 % del presupuesto asignado para la construcción del centro de capacitación					100 % del presupuesto asignado para la construcción del centro de capacitación
<b>GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES</b>						
CONSTRUCCION DE CANALES DE DRENAJE SIETE MACHOS	100 % de la construcción realizada					50 metros de canales de drenaje construidos
CONSTRUCCION DE CANAL DE DESAGUE (URBANO)	100 % de la construcción realizada					300 metros de canal de desagüe construido
RIPIADO DE CALLES Y AVENIDAS SAN ANTONIO (URBANO)	3 Km de vías en mantenimiento con ripiado					3 Km de vías en mantenimiento con ripiado

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

AMPLIACION DE CAMINO LA CASCADA	3 Km de vías en mantenimiento					3 Km de vías en mantenimiento
RIPIADO DE CAMINO PAJONAL II	3 Km de vías en mantenimiento					3 Km de vías en mantenimiento
RIPIADO DE CAMINO PLAYA ANCHA TRES VILLACHALLHUANI MONTERREY ALTO PAJONAL	3 Km de vías en mantenimiento con ripiado					3 Km de vías en mantenimiento con ripiado
APERTURA DE CAMINO INTEGRACION	5 Km de vías en mantenimiento					5 Km de vías en mantenimiento
RIPIADO DE CAMINO CENTRAL NUEVA ALIANZA	5 Km de vías en mantenimiento					5 Km de vías en mantenimiento
CONSTRUCCION DE PUENTE ESPONTANIO SAN ANTONIO BOOPI	Un puente construido					Un puente construido
MEJORAMIENTO DE CAMINOS D2	5 Km de vías en mantenimiento					5 Km de vías en mantenimiento
CONSTRUCCION DE CANAL DE DRENAGE LITORAL ( AGRICOLA)	100 % de la construcción realizada					
CONSTRUCCION PUENTE ORO VERDE	Un puente construido					Un puente construido
ADOQUINADO MARTIN CARDENAS KM73	100 % del adoquinado realizado					500 mt cuadrados con adoquinado
CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO SANTA ROSA	100 % de la construcción realizada					300 metros de alcantarillado construido
MEJORAMIENTO DE CAMINOS D4	4 Km de vías en mantenimiento					4 Km de vías en mantenimiento
CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO SARARIA	100 % de la construcción realizada					1000 metros de alcantarillado construido
CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO LAS PALMERAS	100 % de la construcción realizada					100 metros de alcantarillado construido
MEJORAMIENTO DE CAMINO D5	5 Km de vías en mantenimiento					5 Km de vías en mantenimiento

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

MEJORAMIENTO DE CAMINOS D6	10 Km de vías en mantenimiento					10 Km de vías en mantenimiento
APERTURA DE CAMINOS D7	5 Km de vías aperturadas y en mantenimiento					5 Km de vías en aperturadas y en mantenimiento
CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO BELLA VISTA	100 % de la construcción realizada					500 metros de alcantarillado construido
CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO VILLA UNIFICADA CASERIO 9	100 % de la construcción realizada					350 metros de alcantarillado construido
CONSTRUCCION DE PUENTE AGROECOLOGICA PARAISO ( LOMA LINDA)	Un puente construido					Un puente construido
CONSTRUCCION PUENTE LOMA LINDA	Un puente construido					Un puente construido
CONSTRUCCION PUENTE VILMAYO( LOMA LINDA9	Un puente construido					Un puente construido
CONSTRUCCION PUENTE VILLA TRINIDAD ( LOMA LINDA	Un puente construido					Un puente construido
MEJORAMIENTO DE CAMINOS D8	5 Km de vías en mantenimiento					Un puente construido
MANTENIMIENTO CAMINOS VECINALES		50 Km de vías en mantenimiento	Al menos 250 Km de vías en mantenimiento			
MANTENIMIENTO DE MAQUINAS PESADAS GAMAB	3 equipos pesados con mantenimiento	Al menos 3 equipos pesados en funcionamiento.				
ADQUISICION DE COMBUSTIBLE PARA MAQUINARIA PESADA	100 % del presupuesto anual para combustible y lubricantes ejecutado	100 % del presupuesto anual para combustible y lubricantes ejecutado	100 % del presupuesto anual para combustible y lubricantes ejecutado	100 % del presupuesto anual para combustible y lubricantes ejecutado	100 % del presupuesto anual para combustible y lubricantes ejecutado	100 % del presupuesto quinquenal asignado para la compra de combustible ejecutado
<b>GESTIÓN DE SALUD</b>						
APOYO AL FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR SALUD	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado	100 % del presupuesto quinquenal asignado para el funcionamiento del sector salud ejecutado

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

CAMPAÑAS DE FUMIGACION CONTRA EL DENGUE		1 campaña de fumigación contra vectores realizado.	Al menos 4 campañas de fumigación contra vectores realizadas.			
CAMPAÑAS DE VACUNACION ANTIRRABICA		1 campaña de vacunación antirrábica realizada.	Al menos 4 campañas devacunación antirrábica realizadas.			
CAMAPANAS DE VACUNACION MULTIPROGRAMATICA	1 campaña de vacunación multiprogramática realizada.	1 campaña de vacunación multiprogramática realizada.	1 campaña de vacunación multiprogramática realizada.	1 campaña de vacunación multiprogramática realizada.	1 campaña de vacunación multiprogramática realizada.	Al menos 5 campañas de vacunación multiprogramática realizadas.
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS SECTOR SALUD	3 vehículos del sector salud con mantenimiento	3 vehículos del sector salud con mantenimiento	3 vehículos del sector salud con mantenimiento	3 vehículos del sector salud con mantenimiento	3 vehículos del sector salud con mantenimiento	3 vehículos del sector salud en funcionamiento
APOYO FERIAS DE SALUD		.75 de ferias de salud implementadas	Al menos 3 ferias de salud realizadas.			
APOYO AL COMITÉ DE ANALISIS DE INFORMACION		100 % de Ejecución Financiera anual asignada para el apoyo al comité de análisis de información	100 % de Ejecución Financiera anual asignada para el apoyo al comité de análisis de información	100 % de Ejecución Financiera anual asignada para el apoyo al comité de análisis de información	100 % de Ejecución Financiera anual asignada para el apoyo al comité de análisis de información	100 % de la ejecución financiera para cuatro años, asignada para el apoyo al comité de análisis de información
ADQUISICION DE ALIMENTACION COMPLEMENARIA NUTRIBEBE	0,4 % de incremento en las raciones de Nutribebé	0,4 % de incremento en las raciones de Nutribebé	0,4 % de incremento en las raciones de Nutribebé	0,4 % de incremento en las raciones de Nutribebé	0,4 % de incremento en las raciones de Nutribebé	2% de incremento de raciones de nutribebe entregadas
ADQUISICION DE INSTRUMENTALES MEDICOS PARA EL SECTOR SALUD		0.5 % de los centros de salud con dotación de equipamiento biomédico	0.5 % de los centros de salud con dotación de equipamiento biomédico	0.5 % de los centros de salud con dotación de equipamiento biomédico	0.5 % de los centros de salud con dotación de equipamiento biomédico	2% de los centros de salud con dotación de equipamiento biomédico
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS, ODONTOLOGICOS Y COMPUTACION		100 % de ejecución financiera anual asignada para la compra de equipos médicos, odontológicos y de computación	100 % de ejecución financiera anual asignada para la compra de equipos médicos, odontológicos y de computación	100 % de ejecución financiera anual asignada para la compra de equipos médicos, odontológicos y de computación	100 % de ejecución financiera anual asignada para la compra de equipos médicos, odontológicos y de computación	Equipos médicos, odontológicos y de computación en funcionamiento
SUPERVISIONES SECTOR SALUD		100 % de ejecución financiera anual asignada para la contratación de supervisores de salud	100 % de ejecución financiera anual asignada para la contratación de supervisores de salud	100 % de ejecución financiera anual asignada para la contratación de supervisores de salud	100 % de ejecución financiera anual asignada para la contratación de supervisores de salud	100 % de la ejecución financiera para cuatro años, asignada para la contratación de supervisores de salud

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

APOYO AL PROGRAMA PAI		100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa PAI	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa PAI	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa PAI	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa PAI	100 % de la ejecución financiera para cuatro años, asignada para apoyo al programa PAI
APOYO AL PROGRAMA JUANA AZURDUY		100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa Juana Azurduy	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa Juana Azurduy	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa Juana Azurduy	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa Juana Azurduy	100 % de la ejecución financiera para cuatro años, asignada para apoyo al programa Juana Azurduy
APOYO AL PROGRAMA MI SALUD		100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa Mi Salud	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa Mi Salud	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa Mi Salud	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa Mi Salud	100 % de la ejecución financiera para cuatro años, asignada para apoyo al programa Mi Salud
APOYO AL PROGRAMA TELESALUD		100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa TELESALUD	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa TELESALUD	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa TELESALUD	100 % de ejecución financiera anual asignada para el apoyo al programa TELESALUD	100 % de la ejecución financiera para cuatro años, asignada para apoyo al programa TELESALUD
PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL	Nº de prestaciones de servicios de salud atendidas	Nº de prestaciones de servicios de salud atendidas	Nº de prestaciones de servicios de salud atendidas	Nº de prestaciones de servicios de salud atendidas	Nº de prestaciones de servicios de salud atendidas	Nº de prestaciones de servicios de salud atendidas
PROGRAMA MUNICIPAL DE MODIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE SALUD DE CENTRO DE SALUD INTEGRAL A HOSPITAL DE 2DO NIVEL				50 % del programa Municipal de Modificación de las instalaciones de salud de Centro de Salud Integral a Hospital de 1er Nivel	50 % del programa Municipal de Modificación de las instalaciones de salud de Centro de Salud Integral a Hospital de 1er Nivel	1 Hospital de 1er nivel construido
CAMPAÑA DE VACUNACION Y DESPARACITACION	1 campaña de vacunación realizada.					1 campaña de vacunación realizada.
MANTENIMIENTO DE CENTROS DE SALUD	100 % del presupuesto anual para mantenimiento infraestructura de salud ejecutado					100 % del presupuesto anual para mantenimiento infraestructura de salud ejecutado
CONSTRUCCION HOSPITAL SAN ANTONIO	100 % de la construcción realizada					Un hospital construido
APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD POBLACION MERCEDES	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado					100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

APOYO A FUNCIONAMIENTO SALUD DISTRITO -5	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado					100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado
APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD EL PROGRESO	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado					100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado
APOYO AFUNCIONAMIENTO DE SALUD PORVENER	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado					100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado
APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD SEGUNDA PORVENER -A	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado					100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado
APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD VILLA EL PORVENIR	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado					100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado
APOYO A FUNCIONAMIENTO SALUD DISTRITO -7	100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado					100 % del presupuesto anual para funcionamiento del sector salud ejecutado
<b>GESTIÓN DE EDUCACIÓN</b>						
APOYO FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación	100% de Ejecución Financiera quinquenal asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
EQUIPAMIENTO SECTOR EDUCACIÓN	100% de Ejecución Financiera anual asignada para el equipamiento de unidades de educativas	100% de Ejecución Financiera anual asignada para el equipamiento de unidades de educativas	100% de Ejecución Financiera anual asignada para el equipamiento de unidades de educativas	100% de Ejecución Financiera anual asignada para el equipamiento de unidades de educativas	100% de Ejecución Financiera anual asignada para el equipamiento de unidades de educativas	100% de Ejecución Financiera quinquenal asignada para el equipamiento de unidades educativas
DESAYUNO ESCOLAR	1729 raciones de desayuno escolar distribuidas las unidades educativas cada año.	1729 raciones de desayuno escolar distribuidas las unidades educativas cada año.	1729 raciones de desayuno escolar distribuidas las unidades educativas cada año.	1729 raciones de desayuno escolar distribuidas las unidades educativas cada año.	1729 raciones de desayuno escolar distribuidas las unidades educativas cada año.	8645 raciones de desayuno escolar distribuidas las unidades educativas en cinco años.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

DOTACION DE INCENTIVO A LA NO DESERCIÓN ESCOLAR		100 % presupuesto asignado para el incentivo a la no deserción escolar	100 % presupuesto asignado para el incentivo a la no deserción escolar	100 % presupuesto asignado para el incentivo a la no deserción escolar	100 % presupuesto asignado para el incentivo a la no deserción escolar	100 % presupuesto de cuatro años asignado para el incentivo a la no deserción escolar
MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN INFRAESTRUCTURA DE UNIDADES EDUCATIVAS	2 unidades educativas han mejorado las infraestructuras educativas con mantenimiento o refacción.	2 unidades educativas han mejorado las infraestructuras educativas con mantenimiento o refacción.	2 unidades educativas han mejorado las infraestructuras educativas con mantenimiento o refacción.	2 unidades educativas han mejorado las infraestructuras educativas con mantenimiento o refacción.	2 unidades educativas han mejorado las infraestructuras educativas con mantenimiento o refacción.	10 unidades educativas han mejorado las infraestructuras educativas con mantenimiento o refacción.
DOTACION DE MATERIAL DE ESCRITORIO UNIDADES EDUCATIVAS	20% de mejoramiento en la dotación de material de escritorio.	20% de mejoramiento en la dotación de material de escritorio.	20% de mejoramiento en la dotación de material de escritorio.	20% de mejoramiento en la dotación de material de escritorio.	20% de mejoramiento en la dotación de material de escritorio.	100% de mejoramiento en la dotación de material de escritorio.
APOYO A LOS JUEGOS PLURINACIONALES	1 Acción realizada en apoyo a Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales.	1 Acción realizada en apoyo a Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales.	1 Acción realizada en apoyo a Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales.	1 Acción realizada en apoyo a Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales.	1 Acción realizada en apoyo a Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales.	5 Acciones realizadas en apoyo a Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales.
EQUIPAMIENTO DE MODULOS NUEVOS			50% de equipamiento de nueva unidad educativa.		50% de equipamiento de nueva unidad educativa.	1 unidad educativa nueva construida con dotación de equipamiento.
CONSTRUCCION DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (contraparte financiamiento UPRE)			33% de avance de la construcción	33% de avance de la construcción	33% de avance de la construcción	100% de la construcción realizada.
CONSTRUCCION DE TINGLADOS	9% de las unidades educativas con infraestructura complementaria: tinglados.			9% de las unidades educativas con infraestructura complementaria: tinglados.	9% de las unidades educativas con infraestructura complementaria: tinglados.	27% de las unidades educativas con infraestructura complementaria: tinglados.
APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN POBLACION MERCEDES	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación					100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
CONSTRUCCION VIVIENDA PARA MESTRO EN U.E. SAN LUIS	Construcción de una vivienda para maestros					Una vivienda construida
APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN EL PROGRESO	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación					100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN SEGÚN PORVENER - A	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación					100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN VILLA EL PORVENER	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación					100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
ADQUISICION DE MOBILIARIOS U.E. 3 DE NOVIEMBRE	100% de Ejecución Financiera anual asignada para el equipamiento de unidades de educativas					1 unidad educativa con dotación de mobiliario nuevo.
APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN DISTRITO 7	100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación					100% de Ejecución Financiera anual asignada para acciones destinadas al fortalecimiento de la gestión municipal de educación
<b>DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE</b>						
APOYO AL DESARROLLO DEPORTIVO DE LA JURISDICCIÓN	1 de evento deportivo realizado	1 de evento deportivo realizado	1 de evento deportivo realizado	1 de evento deportivo realizado	1 de evento deportivo realizado	5 de eventos deportivos realizados
APOYO A ESCUELA DE FUTBOL ( MUNICIPAL)	100 % de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento del deporte					100 % de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento del deporte
CONSTRUCCION POLIFUNCIONAL	100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento del deporte					100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas al fortalecimiento del deporte
<b>PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO</b>						
FOMENTO A LAS ACTIVIDADES DE CULTURA	1 eventos culturales realizados.	1 eventos culturales realizados.	1 eventos culturales realizados.	1 eventos culturales realizados.	1 eventos culturales realizados.	5 eventos culturales realizados.
<b>DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO</b>						
APOYO AL TURISMO	1 campañas para la promoción al turismo local	1 campañas para la promoción al turismo local	1 campaña para la promoción al turismo local	1 campañas para la promoción al turismo local	1 campañas para la promoción al turismo local	5 campañas para la promoción al turismo local

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

<b>PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER</b>						
APOYO FUNCIONAMIENTO SLIM'S	1 Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	1 Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	1 Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	1 Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	1 Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	5 Programas integrales de lucha contra la violencia sexual.
APOYO A IGUALDAD DE DERECHOS E IGUALDAD DE GENERO	100 % del presupuesto anual asignado para el apoyo a la igualdad de genero	100 % del presupuesto anual asignado para el apoyo a la igualdad de genero	100 % del presupuesto anual asignado para el apoyo a la igualdad de genero	100 % del presupuesto anual asignado para el apoyo a la igualdad de genero	100 % del presupuesto anual asignado para el apoyo a la igualdad de genero	100 % del presupuesto quinquenal asignado para el apoyo a la igualdad de genero
PROMOCION Y POLITICAS PARA GRUPOS VULNERABLES DE LA MUJER	101 % del presupuesto anual asignado para la promoción de políticas para grupos vulnerables de la mujer	101 % del presupuesto anual asignado para la promoción de políticas para grupos vulnerables de la mujer	101 % del presupuesto anual asignado para la promoción de políticas para grupos vulnerables de la mujer	101 % del presupuesto anual asignado para la promoción de políticas para grupos vulnerables de la mujer	101 % del presupuesto anual asignado para la promoción de políticas para grupos vulnerables de la mujer	101 % del presupuesto quinquenal asignado para la promoción de políticas para grupos vulnerables de la mujer
<b>DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA</b>						
FUNCIONAMIENTO DE LA DEFENSORIA DE LA NIÑEZ Y LA MUJER	6 Acciones de fortalecimiento a las defensorías de la niñez y adolescencia.	6 Acciones de fortalecimiento a las defensorías de la niñez y adolescencia.	6 Acciones de fortalecimiento a las defensorías de la niñez y adolescencia.	6 Acciones de fortalecimiento a las defensorías de la niñez y adolescencia.	6 Acciones de fortalecimiento a las defensorías de la niñez y adolescencia.	30 Acciones de fortalecimiento a las defensorías de la niñez y adolescencia.
<b>GESTIÓN DE RIESGOS</b>						
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES	1 acción de prevención de riesgos y atención de desastres naturales.	1 acción de prevención de riesgos y atención de desastres naturales.	1 acción de prevención de riesgos y atención de desastres naturales.	1 acción de prevención de riesgos y atención de desastres naturales.	1 acción de prevención de riesgos y atención de desastres naturales.	5 de acciones para la prevención de desastres naturales implementadas de acuerdo a Programa.
IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA DULCE RECURSOS HÍDRICOS		1 ordenamiento territorial que incluye acciones para la gestión integral de cuencas.				1 ordenamiento territorial que incluye acciones para la gestión integral de cuencas.
MONITORIO A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS		100 % del presupuesto anual asignado para el monitoreo a la gestión de recursos hídricos	100 % del presupuesto anual asignado para el monitoreo a la gestión de recursos hídricos	100 % del presupuesto anual asignado para el monitoreo a la gestión de recursos hídricos	100 % del presupuesto anual asignado para el monitoreo a la gestión de recursos hídricos	100 % del presupuesto de cuatro años asignado para el monitoreo a la gestión de recursos hídricos
<b>SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>						
IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA SEGURIDAD CIUDADANA MUNICIPAL	100 % de ejecución financiera asignada al plan de seguridad ciudadana municipal	100 % de ejecución financiera asignada al plan de seguridad ciudadana municipal	100 % de ejecución financiera asignada al plan de seguridad ciudadana municipal	100 % de ejecución financiera asignada al plan de seguridad ciudadana municipal	100 % de ejecución financiera asignada al plan de seguridad ciudadana municipal	100 % de ejecución financiera quinquenal asignada al plan de seguridad ciudadana municipal

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

FORTALECIMIENTO MUNICIPAL						
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.	100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.	100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.	100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.	100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.	100 % de Ejecución Financiera quinquenal asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.
EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL	100 % de Ejecución Financiera anual asignada equipamiento municipal.	101 % de Ejecución Financiera anual asignada equipamiento municipal.	102 % de Ejecución Financiera anual asignada equipamiento municipal.	103 % de Ejecución Financiera anual asignada equipamiento municipal.	104 % de Ejecución Financiera anual asignada equipamiento municipal.	105 % de Ejecución Financiera quinquenal asignada al equipamiento municipal.
AUDITORIAS EXTERNAS OPERATIVA IDH GESTIÓN 2016	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA (IDH).	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA (IDH).	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA (IDH).	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA (IDH).	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA (IDH).	5 Acciones de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA
AUDITORIAS EXTERNAS FINANCIERA GESTIÓN 2016	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA.	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA.	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA.	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA.	1 acción de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA.	5 Acciones de fiscalización y control interno del manejo de recursos en la ETA
MANTENIMIENTO DE MOVILIDADES DEL GAMAB	100% de Ejecución Financiera anual asignada al mantenimiento de movilidades del GAMAB	100% de Ejecución Financiera anual asignada al mantenimiento de movilidades del GAMAB	100% de Ejecución Financiera anual asignada al mantenimiento de movilidades del GAMAB	100% de Ejecución Financiera anual asignada al mantenimiento de movilidades del GAMAB	100% de Ejecución Financiera anual asignada al mantenimiento de movilidades del GAMAB	100% de Ejecución Financiera quinquenal asignada al mantenimiento de movilidades del GAMAB
CONTRATACION DE CONSULTORES DE LINEA	100% de la Ejecución Financiera anual asignada a la contratación de consultores de línea	100% de la Ejecución Financiera anual asignada a la contratación de consultores de línea	100% de la Ejecución Financiera anual asignada a la contratación de consultores de línea	100% de la Ejecución Financiera anual asignada a la contratación de consultores de línea	100% de la Ejecución Financiera anual asignada a la contratación de consultores de línea	100% de la Ejecución Financiera quinquenal asignada a la contratación de consultores de línea
APOYO A GASTOS JUDICIALES	2 acciones de apoyo a gastos judiciales.	10 acciones de apoyo a gastos judiciales.				
COMISIONES Y GASTOS BANCARIOS MEFP	100% de Ejecución Financiera anual asignada y acciones destinadas a la cancelación de gastos bancarios MEFP.	100% de Ejecución Financiera anual asignada y acciones destinadas a la cancelación de gastos bancarios MEFP.	100% de Ejecución Financiera anual asignada y acciones destinadas a la cancelación de gastos bancarios MEFP.	100% de Ejecución Financiera anual asignada y acciones destinadas a la cancelación de gastos bancarios MEFP.	100% de Ejecución Financiera anual asignada y acciones destinadas a la cancelación de gastos bancarios MEFP.	100% de Ejecución Financiera quinquenal asignada y acciones destinadas a la cancelación de gastos bancarios MEFP.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

FONDO DE PARTICIPACIÓN Y CONTROL SOCIAL	100% de Ejecución Financiera anual asignada a acciones destinadas a la participación y control social municipal.	100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas a la participación y control social municipal.	100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas a la participación y control social municipal.	100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas a la participación y control social municipal.	100% de Ejecución Financiera asignada y acciones destinadas a la participación y control social municipal.	100% de Ejecución Financiera quinquenal asignada y acciones destinadas a la participación y control social municipal.
SERVICIO Y APOYO CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.					100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.
ELABORACION DE PROYECTOS A DISEÑO FINAL Y CONTRAPARTES A PROYECTOS	100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.					100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.
PROYECTOS DE PREINVERSION DISTRTO 4	100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.					100 % de Ejecución Financiera anual asignada al fortalecimiento de la gestión municipal.
<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS</b>						
PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	5 Acciones de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.
PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	1 Acción de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.	5 Acciones de fortalecimiento municipal para una gestión eficiente: gastos de capital.
<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS</b>						
RENTA DIGNIDAD	Recursos económicos asignados para el pago de rentas del adulto mayor	Recursos económicos asignados para el pago de rentas del adulto mayor	Recursos económicos asignados para el pago de rentas del adulto mayor	Recursos económicos asignados para el pago de rentas del adulto mayor	Recursos económicos asignados para el pago de rentas del adulto mayor	Recursos económicos asignados para el pago de rentas del adulto mayor
FONDO DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN CIVICO PATRIÓTICA	100 % del ejecutado del presupuesto anual asignado al fondo de educación cívico-patriótica.	100 % del ejecutado del presupuesto anual asignado al fondo de educación cívico-patriótica.	100 % del ejecutado del presupuesto anual asignado al fondo de educación cívico-patriótica.	100 % del ejecutado del presupuesto anual asignado al fondo de educación cívico-patriótica.	100 % del ejecutado del presupuesto anual asignado al fondo de educación cívico-patriótica.	100 % del ejecutado del presupuesto quinquenal asignado al fondo de educación cívico-patriótica.

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL	100% de recursos asignados al sistema asociativo municipal.	100% de recursos asignados al sistema asociativo municipal.	100% de recursos asignados al sistema asociativo municipal.	100% de recursos asignados al sistema asociativo municipal.	100% de recursos asignados al sistema asociativo municipal.	100% de recursos asignados al sistema asociativo municipal.
ELABORACION DE CARTAS ORGANICAS	Referéndum de la Carta Orgánica Municipal implementado					100% de avance de la Carta Orgánica.

Fuente Elaboración Propia

**4.3 Articulación Competencial**

El marco competencial nos permite identificar la articulación de los diferentes niveles de gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia en la implementación de las acciones priorizadas.

**Cuadro Nº 61. Articulación de Competencial**

Resultado	Acciones	Competencia	Tipo específico	NCE	GAD	GAM	GAIOC
298	6	Exclusivo				E CPE (art 302)	
<b>CONCEJO MUNICIPAL</b>							
298	6	Exclusivo					
<b>PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>							
174	1	Concurrente		Co Ley31(num1,p I,art 91); C CPE(num 16,p II,art 299)	Co Ley31(num2,p I,art 91)	Co Ley 31(num 3,p I,art 91)	
264	1	Concurrente		E CPE (num7, p II,art 298),(art 346);Co ley31(inc a,num1,p I,art 91)	E CPE (num 18, p I, art 300)	E CPE (num 5,15,p I,art 302)	
174	1	Concurrente		Co Ley31(num1,p I,art 91); C CPE(num 16,p II,art 299)	Co Ley31(num2,p I,art 91)	Co Ley 31(num 3,p I,art 91)	
174	1	Concurrente		Co Ley31(num1,p I,art 91); C CPE(num 16,p II,art 299)	Co Ley31(num2,p I,art 91)	Co Ley 31(num 3,p I,art 91)	
264	1	Concurrente		E CPE (num7, p II,art 298),(art 346);Co ley31(inc a,num1,p I,art 91)	E CPE (num 18, p I, art 300)	E CPE (num 5,15,p I,art 302)	
174	1	Concurrente		Co Ley31(num1,p I,art 91); C CPE(num 16,p II,art 299)	Co Ley31(num2,p I,art 91)	Co Ley 31(num 3,p I,art 91)	
174	1	Concurrente		Co Ley31(num1,p I,art 91); C CPE(num 16,p II,art 299)	Co Ley31(num2,p I,art 91)	Co Ley 31(num 3,p I,art 91)	

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

174	1	Concurrente		Co Ley31(num1,p I,art 91); C CPE(num 16,p II,art 299)	Co Ley31(num2,p I,art 91)	Co Ley 31(num 3,p I,art 91)	
174	1	Concurrente		P CPE (inc 21, p II, art 298); Co ley31(inc c,e,f,num1,p I,art 91)	E CPE (num 14,p I, art 300); Co ley31(inc b,num2,p I,art 91)	E CPE(num 13,p I, art 302); Co ley 31(inc a,num 3,p I,art 91)	
174	1	Concurrente		P CPE (inc 21, p II, art 298); Co ley31(inc c,e,f,num1,p I,art 91)	E CPE (num 14,p I, art 300); Co ley31(inc b,num2,p I,art 91)	E CPE(num 13,p I, art 302); Co ley 31(inc a,num 3,p I,art 91)	
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>							
40	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
40	1	Exclusiva		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
41	1	Concurrente				Co ley 31(num3,pII,art83)	
40	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
40	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
40	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
40	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
40	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
40	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
40	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	
41	1	Concurrente		Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co Ley 31(inc a y b, num2,pII,art83); Co CPE (num 9, p II, art 299)	Co Ley 31( num3,pII,art83) ; Co CPE (num 9, p II, art 299)	

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

<b>ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>							
276	1	Exclusivo				E CPE (num 27,p I,art 302)	
<b>SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>							
47	2	Concurrente, Exclusivo			C CPE(num3,P I,art299)	E CPE (num6,15,pl,art300)	
47	2	Concurrente, Exclusivo			C CPE(num3,P I,art299)	E CPE (num6,15,pl,art300)	
47	2	Concurrente, Exclusivo			E CPE ( num 8,30, p II, art 298)	C CPE (num 3, p I,art 299)	
<b>INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL</b>							
71	4	Concurrente, Exclusivo		E CPE( num 36, p II, art 298)	E CPE (num 32, p I,art 300); Co Ley 31(num 2, p II,art 82)	E CPE(num 29,p I,art 302); Co Ley 31 (num 3, p II,art 82)	
70	3	Exclusiva		E CPE(num 9, p II, art 298)	E CPE (num 7,p I,art 300)	E CPE (num 7 y 29, p I,art 302)	
70	4	Exclusiva				E CPE( num 29, p I, art 302)	
329	1	Exclusiva				E CPE( num 29, p I, art 302)	
329	1	Exclusiva				E CPE( num 29, p I, art 302)	
329	1	Exclusiva				E CPE (num 31, p I, art 302)	
329	1	Exclusiva				E CPE (num 31, p I, art 302)	
<b>GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES</b>							
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
70	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
55	1	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
55	1	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
55	1	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
55	1	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
55	1	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
55	1	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
53	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
70	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
70	3	Exclusivo				E CPE (num 7, p I, num 302); Ley31(num1,pVII,art96)	
<b>GESTIÓN DE SALUD</b>							
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(inc i, num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(inc i, num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(inc i, num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
80	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
91	1	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
5	1	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
76	6	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

90	2	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
90	3	Concurrente		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300); Co ley 31(num1,pIII,art81)	E CPE (num 2, p I, art 302); Co ley 31(num2,pIII,art81)	
<b>GESTIÓN DE EDUCACIÓN</b>							
102	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	2	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
228	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
111	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	2	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

114	2	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	2	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	2	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	2	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	2	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	2	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
102	1	Exclusivo		P CPE (num 17, p II, art 298); Co CPE(num 2, p II, art 299)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num 2, p I, art 302); }	
112	1	Exclusivo			E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num2 y 14, p I,art302)	
112	1	Exclusivo		E CPE (num 11,p II,art298)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num2 y 14, p I,art302)	
102	2	Exclusivo		E CPE (num 11,p II,art298)	E CPE( num 2, p I,art 300);	E CPE (num2 y 14, p I,art302)	
<b>PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO</b>							
329	1	Exclusivo		E CPE (num 25,pII,art298)	E CPE (num 19, p I, art 300)	E CPE (num25,28,31, p I,art302)	
<b>DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO</b>							
154	1	Exclusivo		E CPE (num 37, p II, art 298)	E CPE ( num 20, p I, art 300)	E CPE (num 17, p I, art 302)	

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

<b>PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER</b>							
23	1	Exclusivo			E CPE(num 30, p I, art 302)	E CPE ( num 39, p I, 302)	
16	3	Exclusivo			E CPE(num 30, p I, art 302)	E CPE ( num 39, p I, 302)	
16	3	Exclusivo			E CPE(num 30, p I, art 302)	E CPE ( num 39, p I, 302)	
<b>DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA</b>							
23	1	Exclusivo			E CPE(num 30, p I, art 302)	E CPE ( num 39, p I, 302)	
<b>GESTIÓN DE RIESGOS</b>							
270	1	Exclusivo		E Ley 31(p I, art 100)	E Ley 31(p II,art 100)	E Ley 31(p III,art 100)	
265	3	Exclusivo		E Ley 31(p I, art 100)	E Ley 31(p II,art 100)	E Ley 31(p III,art 100)	
265	3	Exclusivo		E Ley 31(p I, art 100)	E Ley 31(p II,art 100)	E Ley 31(p III,art 100)	
<b>SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>							
311	1	Concurrente		Co CPE (num 13, p II, art 299)	Co CPE (num 13, p II, art 299)	Co CPE (num 13, p II, art 299)	
<b>FORTALECIMIENTO MUNICIPAL</b>							

Fuente Elaboración propia

### 4.4 Roles de Actores

La implementación de las acciones requiere de la participación de otros actores que apoye al Gobierno Autónomo Municipal.

**Cuadro Nº 62. Rol de actores**

P	M	R	Acción PDES	Programa o Proyecto	Universidades	Sector Privado	Organizaciones Comunitarias	Organización Social Cooperativas	Otros Actores
<b>EJECUTIVO MUNICIPAL</b>									
11	1	298	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO MUNICIPAL			<b>X</b>		
<b>CONCEJO MUNICIPAL</b>									
11	1	298	Gestión para la fiscalización y control de las Entidades del Estado Plurinacional.	FUNCIONAMIENTO CONCEJO MUNICIPAL			<b>X</b>		
<b>PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>									
6	7	174	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	PROMOCION Y FOMENTO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
9	6	264	Centros de producción forestal vinculados al programa nacional de forestación y reforestación.	PROMOCION Y FOMENTO A LA PRODUCCION FORESTAL	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

6	7	174	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION SAN ANTONIO			X		
6	7	174	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA			X		
9	6	264	Centros de producción forestal vinculados al programa nacional de forestación y reforestación.	APOYO A LA PRODUCCION HUANCANE - 24 DE AGOSTO (PLANTINES CACAO)			X		
6	7	174	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION D-4			X		
6	7	174	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO ALA PRODUCCION DISTRITO -5			X		
6	7	174	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION PARAISO			X		
6	7	174	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION CRIANZA DE PORCINOS			X		
6	7	174	Consolidación de la innovación y transferencia de tecnología para el sector agropecuario, forestal y piscícola.	APOYO A LA PRODUCCION ( PROYECTO PECUARIO) D7			X		
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>									
2	1	40	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	ESTUDIO A DISEÑO FINAL DE PROYECTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE LITORAL		X			
2	1	40	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE ORO VERDE			X		
2	1	41	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área urbana.	CONSTRUCCION BATERIAS SANITARIAS BELEN			X		
2	1	40	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE D-4			X		
2	1	40	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE MI AGUA III (CONTRAPARTE)			X		
2	1	40	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE PARAISO			X		
2	1	40	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	ADQUISICION DE TUBERIAS Y TANQUE PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE D 7			X	X	

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

2	1	40	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONT.PARTE EMAGUA) D-8			X		
2	1	40	Ampliación de cobertura de los servicios de agua segura en el área rural.	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE			X		
2	1	41	Ampliación de cobertura de alcantarillado (sanitario y pluvial) y saneamiento en el área urbana.	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO			X		
<b>ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>									
9	8	276	Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario.	APOYO A LA LIMPIEZA URBANA Y RURAL					
<b>SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>									
2	3	47	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	ADQUISICION ACCESORIOS PARA ELECTRIFICACION CASERIO 3				X	
2	3	47	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	ELECTRIFICACION AGRARIA 22 DE JULIO		X		X	
2	3	47	Construcción, mejoramiento y mantenimiento del alumbrado público urbano.	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO			X	X	
<b>INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL</b>									
2	5	71	Comunidades urbanas: generación, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	CONSTRUCCION DE VIVIENDAS DIGNAS	X	X	X		
2	5	70	Comunidades urbanas: generación, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS D1		X	X		
2	5	70	Comunidades urbanas: intervenciones integrales de mejoramiento barrial y desarrollo urbano comunitario.	ENMALLADO DE CEMENTERIO PUERTO LINARES		X	X		
12	1	329	Refuncionalización , construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION VILLA PARAISO SUAPI KM 73		X	X		
12	1	329	Refuncionalización , construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION EL ASTILLERO		X	X		
12	1	329	Refuncionalización , construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	CONSTRUCCION CASA CULTURAL FORTALEZA (CONTRAPARTE)		X	X		
12	1	329	Refuncionalización , construcción y/o rehabilitación de espacios físicos destinados a la cultura y a la recreación.	CONSTRUCCION CASA CULTURAL ENTRE RIOS KM 52		X	X		

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES									
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION DE CANALES DE DRENAJE SIETE MACHOS		X	X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION DE CANAL DE DESAGUE (URBANO)		X	X		
2	5	70	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	RIPIADO DE CALLES Y AVENIDAS SAN ANTONIO (URBANO)			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	AMPLIACION DE CAMINO LA CASCADA			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	RIPIADO DE CAMINO PAJONAL II			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	RIPIADO DE CAMINO PLAYA ANCHA TRES VILLACHALLHUANI MONTERREY ALTO PAJONAL			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	APERTURA DE CAMINO INTEGRACION			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	RIPIADO DE CAMINO CENTRAL NUEVA ALIANZA			X		
2	4	55	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION DE PUENTE ESPONTANIO SAN ANTONIO BOOPI		X	X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D2			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION DE CANAL DE DRENAJE LITORAL ( AGRICOLA)		X	X		
2	4	55	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION PUENTE ORO VERDE		X	X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	ADOQUINADO MARTIN CARDENAS KM73		X	X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO SANTA ROSA		X	X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D4			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO SARARIA		X	X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO LAS PALMERAS		X	X		

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINO D5			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D6			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	APERTURA DE CAMINOS D7			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO BELLA VISTA	X		X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO VILLA UNIFICADA CASERIO 9	X		X		
2	4	55	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION DE PUENTE AGROECOLOGICA PARAISO ( LOMA LINDA)	X		X		
2	4	55	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION PUENTE LOMA LINDA	X		X		
2	4	55	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION PUENTE VILMAYO( LOMA LINDA9	X		X		
2	4	55	Construcción de puentes y accesos.	CONSTRUCCION PUENTE VILLA TRINIDAD ( LOMA LINDA	X		X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D8			X		
2	4	53	Construcción, mejoramiento y mantenimiento de la infraestructura de la red vial municipal.	MANTENIMIENTO CAMINOS VECINALES			X		
2	5	70	Comunidades urbanas: generación, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS PESADAS GAMAB	X		X		
2	5	70	Comunidades urbanas: generación, mantenimiento y diseño de vías y equipamientos estratégicos urbanos.	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE PARA MAQUINARIA PESADA					X
<b>GESTIÓN DE SALUD</b>									
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO AL FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR SALUD				X	
3	2	90	Gestión de salud.	CAMPAÑAS DE FUMIGACION CONTRA EL DENGUE			X	X	
3	2	90	Gestión de salud.	CAMPAÑAS DE VACUNACION ANTIRRABICA			X	X	
3	2	90	Gestión de salud.	CAMPAÑAS DE VACUNACION MULTIPROGRAMATI CA			X	X	

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

3	2	90	Construcción, aplicación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud.	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS SECTOR SALUD		X			
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO FERIAS DE SALUD			X		
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO AL COMITÉ DE ANALISIS DE INFORMACION					X
3	1	80	Reducción del riesgo de muerte infantil.	ADQUISICION DE ALIMENTACION COMPLEMENTARIA NUTRIBEBE					X
3	2	90	Construcción, aplicación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud.	ADQUISICION DE INSTRUMENTALES MEDICOS PARA EL SECTOR SALUD					X
3	2	90	Construcción, aplicación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud.	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS, ODONTOLOGICOS Y COMPUTACION					X
3	2	91	Implementación de una política sectorial de recursos humanos en salud.	SUPERVISIONES SECTOR SALUD					X
3	2	90	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	APOYO AL PROGRAMA PAI					X
1	1	5	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	APOYO AL PROGRAMA JUANA AZURDUY			X	X	X
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO AL PROGRAMA MI SALUD					X
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO AL PROGRAMA TELESALUD		X			X
3	1	76	Prestaciones de Servicios de Salud Integral del Estado Plurinacional de Bolivia.	PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL			X	X	X
3	2	90	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	PROGRAMA MUNICIPAL DE MODIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE CENTRO DE SALUD INTEGRAL A HOSPITAL DE 2DO NIVEL	X	X			X
3	2	90	Gestión de salud.	CAMPAÑA DE VACUNACION Y DESPARACITACION			X	X	
3	2	90	Gestión de salud.	MANTENIMIENTO DE CENTROS DE SALUD		X	X		
3	2	90	Construcción, ampliación, mejoramiento y equipamiento de centros de salud	CONSTRUCCION HOSPITAL SAN ANTONIO		X	X		
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD POBLACION MERCEDES			X	X	

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

3	2	90	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO SALUD DISTRITO -5			X	X	
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD EL PROGRESO			X	X	
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO AFUNCIONAMIENTO DE SALUD PORVENIR			X	X	
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD SEGUNDA PORVENIR -A			X	X	
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD VILLA EL PORVENIR			X	X	
3	2	90	Gestión de salud.	APOYO A FUNCIONAMIENTO SALUD DISTRITO -7			X	X	
<b>GESTIÓN DE EDUCACIÓN</b>									
3	4	102	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN			X	X	X
3	4	102	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	EQUIPAMIENTO SECTOR EDUCACIÓN	X				X
8	2	228	GAMs brindan alimentación complementaria a la población estudiantil.	DESAYUNO ESCOLAR	X				X
3	4	102	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	DOTACION DE INCENTIVO A LA NO DESERCIÓN ESCOLAR			X	X	X
3	5	111	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	MANTENIMIENTO Y REFACCIÓN INFRAESTRUCTURA DE UNIDADES EDUCATIVAS	X		X		
3	4	102	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	DOTACION DE MATERIAL DE ESCRITORIO UNIDADES EDUCATIVAS	X				X
3	6	114	Participación en el desarrollo de los "Juegos Deportivos Estudiantiles Plurinacionales".	APOYO A LOS JUEGOS PLURINACIONALES			X	X	X
3	4	102	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	EQUIPAMIENTO DE MODULOS NUEVOS	X		X		X
3	4	102	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	CONSTRUCCION DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (contraparte financiamiento UPRE)	X		X		X

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

3	4	102	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	CONSTRUCCION DE TINGLADOS		X	X		X
3	4	102	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN POBLACION MERCEDES			X	X	
3	4	102	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	CONSTRUCCION VIVIENDA PARA MESTRO EN U.E. SAN LUIS			X	X	
3	4	102	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN EL PROGRESO			X	X	
3	4	102	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN SEGÚN PORVENIR - A			X	X	
3	4	102	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN VILLA EL PORVENIR			X	X	
3	4	102	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	ADQUISICION DE MOBILIARIOS U.E. 3 DE NOVIEMBRE		X	X		X
3	4	102	Fortalecimiento de la gestión institucional del Sistema Educativo Plurinacional.	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN DISTRITO 7			X	X	
<b>DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE</b>									
3	6	112	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	APOYO AL DESARROLLO DEPORTIVO DE LA JURISDICCIÓN			X	X	
3	6	112	Promoción y fomento al desarrollo de actividades deportivas.	APOYO A ESCUELA DE FUTBOL ( MUNICIPAL)			X	X	
3	4	102	Mejoramiento, construcción y ampliación de la infraestructura y equipamiento de las unidades educativas acordes al modelo educativo socio comunitario productivo.	CONSTRUCCION POLIFUNCIONAL		X	X		X
<b>PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO</b>									
12	1	329	Implementación de programas, investigación y equipamiento de espacios culturales.	FOMENTO A LAS ACTIVIDADES DE CULTURA		X	X		X
<b>DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO</b>									
6	2	154	Desarrollo del turismo comunitario, patrimonial, cultural y agro eco turismo.	APOYO AL TURISMO		X	X		X

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER									
1	2	16	Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	APOYO FUNCIONAMIENTO SLIM'S			X	X	
1	2	16	Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	APOYO A IGUALDAD DE DERECHOS E IGUALDAD DE GENERO			X	X	
1	2	16	Programa integral de lucha contra la violencia sexual.	PROMOCION Y POLITICAS PARA GRUPOS VULNERABLES DE LA MUJER			X	X	
DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA									
1	3	23	Fortalecimiento de las Defensorías de la Niñez y Adolescencia en su rol de protección a las niñas, niños y adolescentes.	FUNCIONAMIENTO DE LA DEFENSORIA DE LA NIÑEZ Y LA MUJER			X	X	X
GESTIÓN DE RIESGOS									
9	7	270	Gestión de riesgos de desastres naturales con respuestas oportunas y coordinadas.	PROGRAMA DE GESTIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES			X	X	
9	7	265	Gestión integral de cuencas con enfoque de sistemas de vida y cambio climático.	IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA DULCE RECURSOS HÍDRICOS		X	X		
9	7	265	Gestión integral de cuencas con enfoque de sistemas de vida y cambio climático.	MONITOREO A LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS		X	X		
SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA									
11	3	311	Implementación del Plan Integral de Seguridad Ciudadana en coordinación con los Planes Territoriales de Desarrollo Integral de las ETAs.	IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA COMUNIDAD SEGURA			X	X	X
FORTALECIMIENTO MUNICIPAL									
11	1	298	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL		X			X
11	1	298	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL		X			X
11	1	301	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	AUDITORIAS EXTERNAS OPERATIVA IDH GESTIÓN 2016-2020		X			X

## Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni

11	1	301	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	AUDITORIAS EXTERNAS FINANCIERA GESTIÓN 2016-2020		X				X
11	1	298	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	MANTENIMIENTO DE MOVILIDADES DEL GAMAB		X				X
11	1	298	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	CONTRATACION DE CONSULTORES DE LINEA		X				X
11	2	303	Acceso a la justicia plural	APOYO A GASTOS JUDICIALES		X				X
11	1	298	Promoción y consolidación de una gestión pública transparente a través de la Rendición Pública de Cuentas con participación efectiva de la sociedad civil e institucionalización del Control Social.	COMISIONES Y GASTOS BANCARIOS MEFP		X				X
11	1	301	Participación y fortalecimiento del control social.	FONDO DE PARTICIPACIÓN Y CONTROL SOCIAL			X		X	
11	1	298	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	SERVICIO Y APOYO CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA		X				X
11	1	298	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	ELABORACION DE PROYECTOS A DISEÑO FINAL Y CONTRAPARTES A PROYECTOS		X				X
11	1	298	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	PROYECTOS DE PREINVERSION DISTRTO 4		X				X
<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS</b>										
11	1	298	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL						X
11	1	298	Desarrollo de una gestión eficiente que logre una administración institucional apropiada, utilizando adecuadamente los recursos y la planificación como herramienta de gestión institucional.	PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL						X

PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS								
1	1	5	Continuidad a los programas sociales a través de la entrega de los bonos: Renta Dignidad, Renta Solidaria, Bono Juana Azurduy, Bono Juancito Pinto, Complemento Nutricional Carmelo y Subsidio Universal Prenatal por la Vida.	RENTA DIGNIDAD				X
13			Fortalecimiento de las capacidades del estado en el ámbito de los intereses marítimos.	FONDO DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN CIVICO PATRIÓTICA				X
11	5	323	Impulso a la conformación de mancomunidades de municipios para la ejecución conjunta de programas y proyectos de alcance regional.	SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL				X
11	5	323	Asistencia técnica a los gobiernos subnacionales en el desarrollo de su normativa, ejercicio de sus competencias y en la aplicación de la separación de órganos.	ELABORACION DE CARTAS ORGANICAS		X		X

Fuente Elaboración propia

## 5 TERRITORIALIZACIÓN DE ACCIONES

En los talleres implementados en el Municipio de Alto Beni se ha identificado que el proceso de implementación de las acciones se fue realizando en base a la demanda de la población habiendo atomizado la inversión pública en base a la cantidad de habitantes por comunidad y por lo tanto el impacto de desarrollo no es el deseado.

En este contexto y tomando como referencia la nueva normativa el Gobierno Municipal ha considerado la creación de programas de desarrollo transversales a partir del año 2017 tomando como insumo las actividades priorizadas el 2016, con el propósito de encarar proyectos de envergadura, asignando montos presupuestarios que en la mayor parte de los casos se constituirán en contrapartes para apalancar inversiones mayores.

Los programas identificados son:

### -Políticas del Ámbito Económico – Productivo

Programa de Promoción y Fomento a la Producción Agropecuaria.

Programa de Promoción y Fomento a la Producción Forestal.

### -Políticas del Ámbito Socio Cultural:

Programa de Acceso a los Servicios Públicos: Agua, Alcantarillado, Salud y Educación.

Programa de Infraestructura Urbana y Rural.

### Políticas del Ámbito Físico Natural:

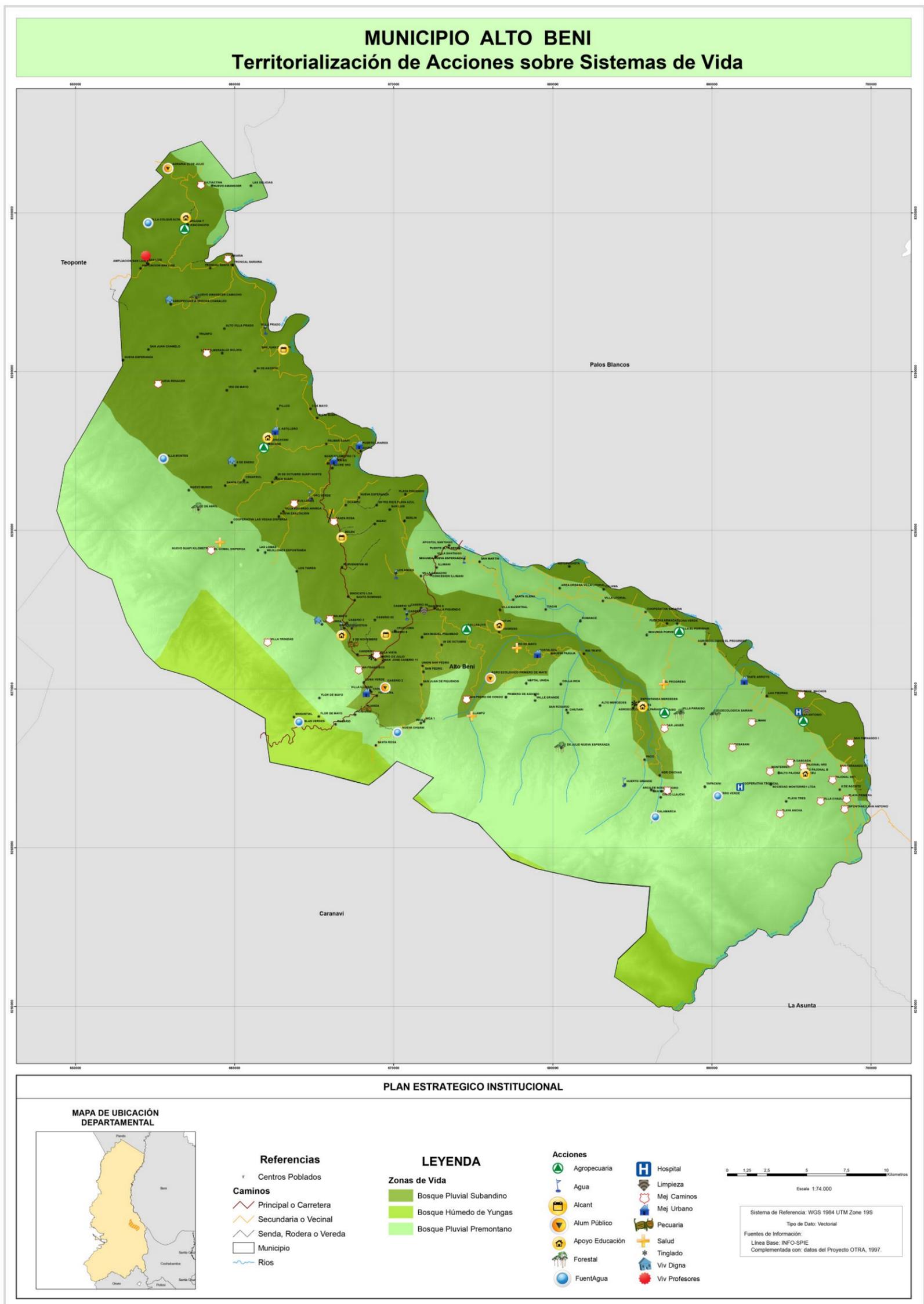
Programa del Plan de Uso del Suelo.

Programa de Aseo Urbano, Manejo y Tratamiento de Residuos Sólidos.

Programa de Protección a la Madre Tierra.

### Políticas del Ámbito Organizativo Institucional

Mapa N° 31. Territorialización de las Acciones a ser implementadas en el período 2016-2020



-----Fuente: INFO ESPIE

En el caso de la electrificación rural el proceso de ampliación de las redes de energía eléctrica dependen de la Empresa de Electrificación de La Paz, con cuya entidad el Gobierno Municipal coordina actividades, facilitando las contrapartes para la instalación del alumbrado público.

El análisis de la cartografía presentada nos muestra que existe una adecuada distribución de las diferentes acciones, resaltando la relacionada con el mantenimiento de caminos vecinales, las de protección de las fuentes de agua dulce, y las diferentes actividades que permiten el desarrollo del territorio municipal localizado en el extremo norte.

## 6. ARMONIZACIÓN DE SISTEMAS DE VIDA

**Cuadro N° 63. Armonización de los Sistemas de Vida para el Municipio de Alto Beni**

Dimensión / Variables	Situación actual por dimensión	Datos de entrada por variable	Factor de Ponderación	Datos con intervención incrementales por variable	Valor incremental por dimensión	Nuevos valores por dimensión
Funciones Ambientales (Ha.)	3.0	242,762.40	1	440	0.01	3.01
Biomasa sobre el suelo.		749,675.000	0.2	400		
Riqueza de especies.		243,658.000	0.3	200		
Abundancia de recursos hídrico.		39,460.000	0.5	600		
Sistemas Productivos Sustentables (porcentaje)	1.8	59.00	1	11.4	0.35	2.15
Coincidencia entre el uso actual y el potencial productivo		80	0.4	12		
Coincidencia entre el uso actual y la aptitud de uso		50	0.3	10		
Restricciones a actividades productivas		40	0.3	12		
Grados de Pobreza: Carencia de Servicios Básicos (porcentaje)	1.8	63.10	1	2	0.07	1.87
Acceso al servicio de agua		41.2	0.2	2		
Acceso a servicios de salud		52	0.2	10		
Acceso a educación		83.7	0.2	0		
Acceso a la vivienda		92.1	0.2	0		
Acceso a Energía Eléctrica		46.5	0.2	0		

Fuente: INFO SPIE

**Gráfico N° 21. Armonización de Sistemas de Vida**

Jurisdicción territorial: Departamento La Paz, Provincia Caranavi, Municipio Alto Beni	
Unidades socioculturales: Originarios y/o Indígenas y campesinos a pequeña escala que son migrantes del altiplano.	
<b>Caracterización del Sistema de Vida</b>	
<b>1. Funciones Ambientales</b>	
Valor: 3.01	Valoración Cualitativa: Funciones Ambientales en condiciones moderadamente buenas
Descripción: La intervención del Municipio se hace desde el punto de vista del cuidado del medio ambiente, exigiendo a las empresas las fichas ambientales de acuerdo a Ley, mediante convenios, controlando las quemadas y chequeos	
<b>2. Sistemas Productivos Sustentables</b>	
Valor: 2.15	Valoración Cualitativa: Sistemas Productivos Sustentables en condiciones regulares
Descripción: El municipio ha podido percibir que el desarrollo de la producción de materia primaria dará como fruto un mejor desarrollo y bienestar de la población en general	
<b>3. Grado de Pobreza</b>	
Valor: 1.87	Valoración Cualitativa: Moderadamente alta carencia de servicios básicos
Descripción: Si bien el Municipio se está empeñado en erradicar la pobreza choca con un bajo presupuesto y además con la reducción periódica de los recursos de coparticipación e incremento de gastos recurrente de acuerdo a la Ley quedando muy pocas posibilidades para destinar recursos.	

Fuente: INFO SPIE

**7 GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Detalle	Sequía			Inundación			Otros	
	Valor	Sup. (ha)	Poblac. (hab)	Valor	Sup. (Ha)	Poblac. (hab.)	Valor	Poblac. (hab)
Amenaza actual	0.18333	21911	11194	0.02947	21911	11194		
Amenaza proyectada -2020	0.18333	21911	14059	0.02947	21911	14059		
Acciones principales	DESARROLLO Y PRESEVACION DEL MEDIO AMBIENTE			1 ENGAVIANDO DE LOS BORDES DEL RIO BOOPI			1	
				PREVENCION Y ATENCION A DESASTRES NATURALES			3	
Impacto de las acciones propuestas para reducción o mitigación del riesgo	La población conoce los usos de suelo de su municipio y aplica las normas de uso de suelo			La población se concientiza de los cambios en el clima y cambia su sistema de producción				
Impacto de las acciones propuestas para mejorar o incrementar la adaptación al cambio climático	La población se concientiza de los cambios en el clima y cambia su sistema de producción con lo que mejora el rendimiento de su producción agrícola			La población se concientiza de los cambios en el clima y cambia su sistema de producción con lo que mejora el rendimiento de su producción agrícola				

Fuente: INFO SPIE

**8 ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

El Municipio de Alto Beni no cuenta con ordenamiento territorial municipal. Sin embargo, el análisis biofísico ha sido trabajado con base en la información del Proyecto de Ordenamiento Territorial de la Región Amazónica, formulado el año 1997, con financiamiento del BID. Cabe aclarar que la escala que utilizaron es 1:250.000, por lo que la información debe ser actualizada con trabajo de campo y generar la información temática a escala 1:50.000.

Esta información será generada en la escala correspondiente con el de apoyo Proyectos que dependen del Estado y el financiamiento del Fondo Mundial para el Medio Ambiente con el apoyo del PNUD en etapa posterior. En este contexto una vez se cuente con el ordenamiento territorial municipal, las acciones para la implementación de planes y proyectos de desarrollo se enmarcarán

en este valioso instrumento de planificación para la satisfacción de la demanda de la población que año tras año se ha restringido a las cumbres municipales del POA.

El acercamiento para alcanzar un proceso planificado del desarrollo municipal tuvo en el Plan de Desarrollo Municipal (PDM) el instrumento de base de referencia, que se constituyó en un conjunto de líneas de acción que condujeron al desarrollo municipal a partir del proceso de la descentralización y la participación popular.

Si bien, en el mencionado documento se consideró la inclusión de información territorial, ésta no fue incorporada en el proceso de planificación, no siendo aprovechada en su real magnitud, en el entendido que la planificación municipal debió contar con los Planes Municipales de Ordenamiento Territorial (PMOT) como base. Los PMOT no estuvieron disponibles para la totalidad de los Gobiernos Municipales por diferentes razones (fundamentalmente la presupuestaria y la disponibilidad de información a mayor escala), por lo tanto los PDM en su mayoría utilizaron como base territorial de referencia información generalizada que difícilmente pudo ser articulada al nivel municipal.

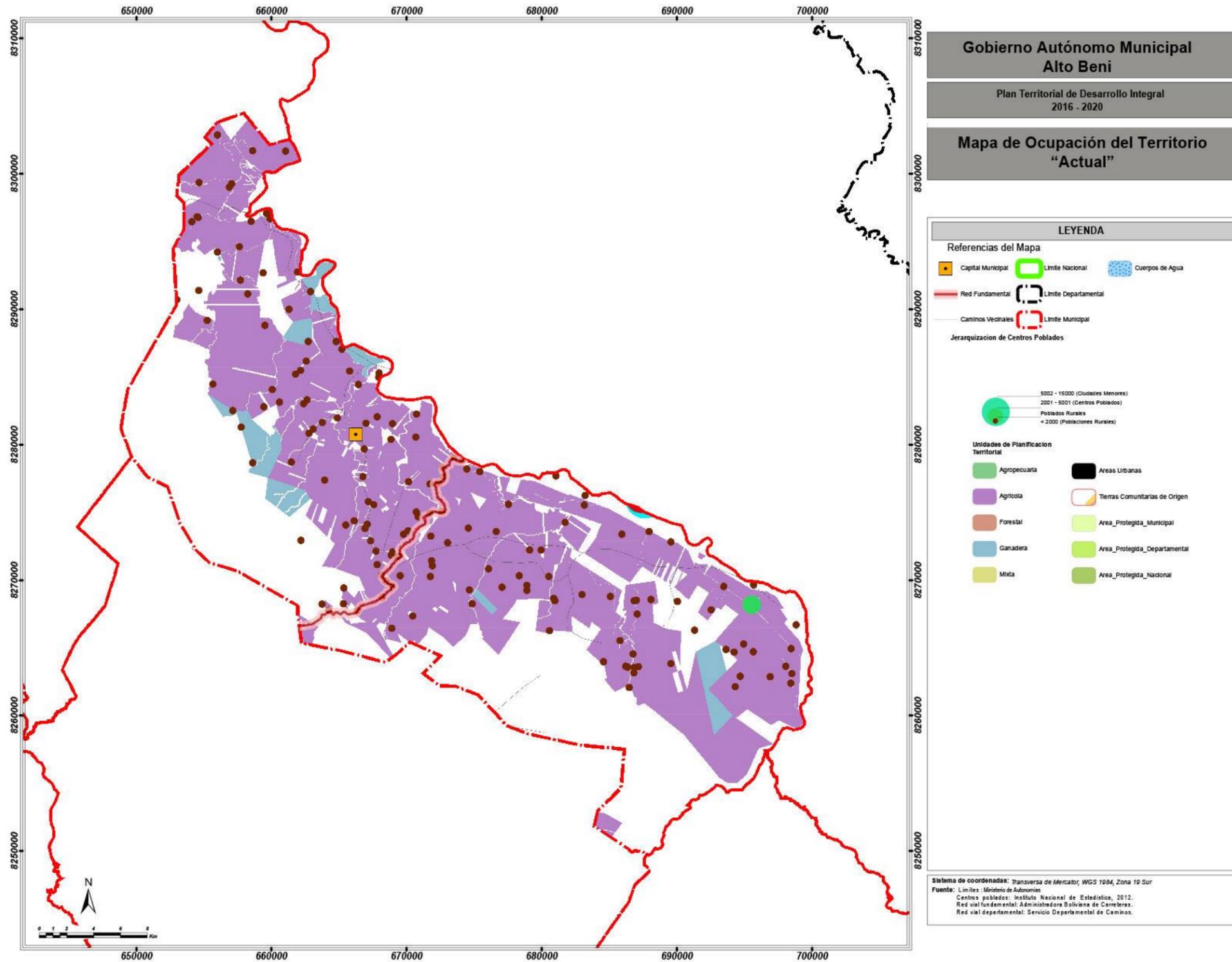
Por otra parte, con el transcurrir del tiempo los PDM tampoco cumplieron con el objetivo para el cual fueron creados, transformándose exclusivamente en un instrumento organizador del gasto público a partir de la demanda poblacional y en el peor de los casos estos instrumentos no fueron actualizados, circunscribiéndose el accionar municipal sólo a la elaboración de POA's y posteriores reprogramaciones del gasto.

Ante este panorama la nueva concepción metodológica para la formulación de los instrumentos de planificación estatal, es obligación de los municipios integrar los instrumentos de planificación: ordenamiento territorial y PDM en uno solo, denominado Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI). El PTDI, tiene como objetivo alcanzar un equilibrio entre los sistemas de vida, la ocupación del territorio, el desarrollo humano integral, la economía plural, incorporando la gestión del riesgo y el cambio climático como variables imprescindibles para la planificación, en el marco del Vivir Bien en Armonía con la Madre Tierra.

Bajo el nuevo paradigma, el municipio tiene planteado un nuevos retos, el manejo sustentable de los recursos naturales y la garantía de contar con agua segura para los sistemas de vida y las zonas de vida. En este nuevo escenario, el Ordenamiento Territorial cobra relevancia como el instrumento base para orientar el desarrollo municipal a mediano plazo.

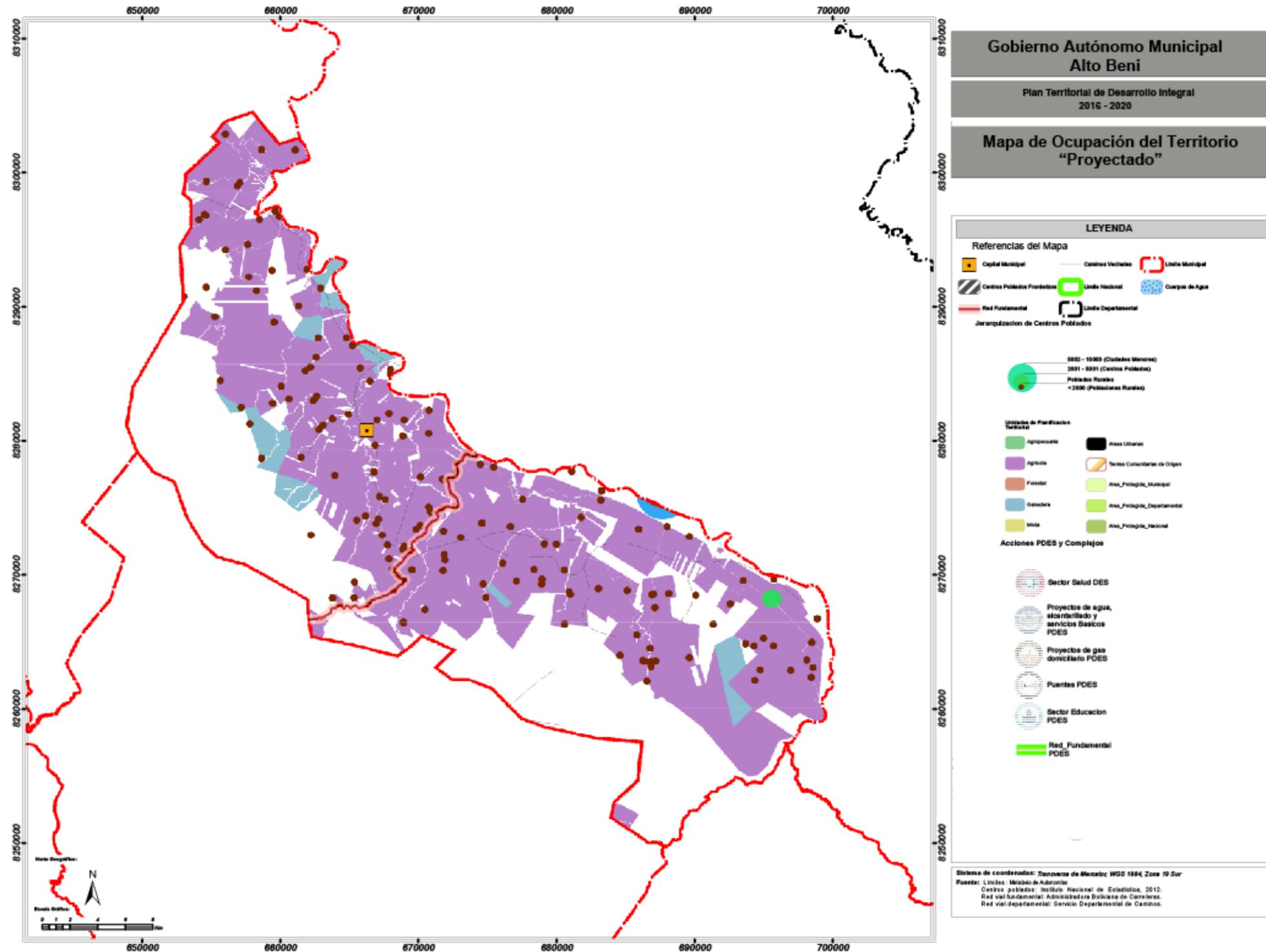
Sin embargo de las consideraciones anteriores, con base a datos y mapas proporcionados por el Estado en la Plataforma del INFO SPIE y la información del Proyecto OTRA, se elaboraron los mapas de ordenamiento territorial en sus cuatro dimensiones. Esta información es aún a escala muy pequeña, entre 1:250.000 a 1:500.000, misma que, se reitera, deberá ser actualizada una vez se formule el ordenamiento territorial de cada municipio.

Mapa Nº 32. Ocupación del Territorio Actual



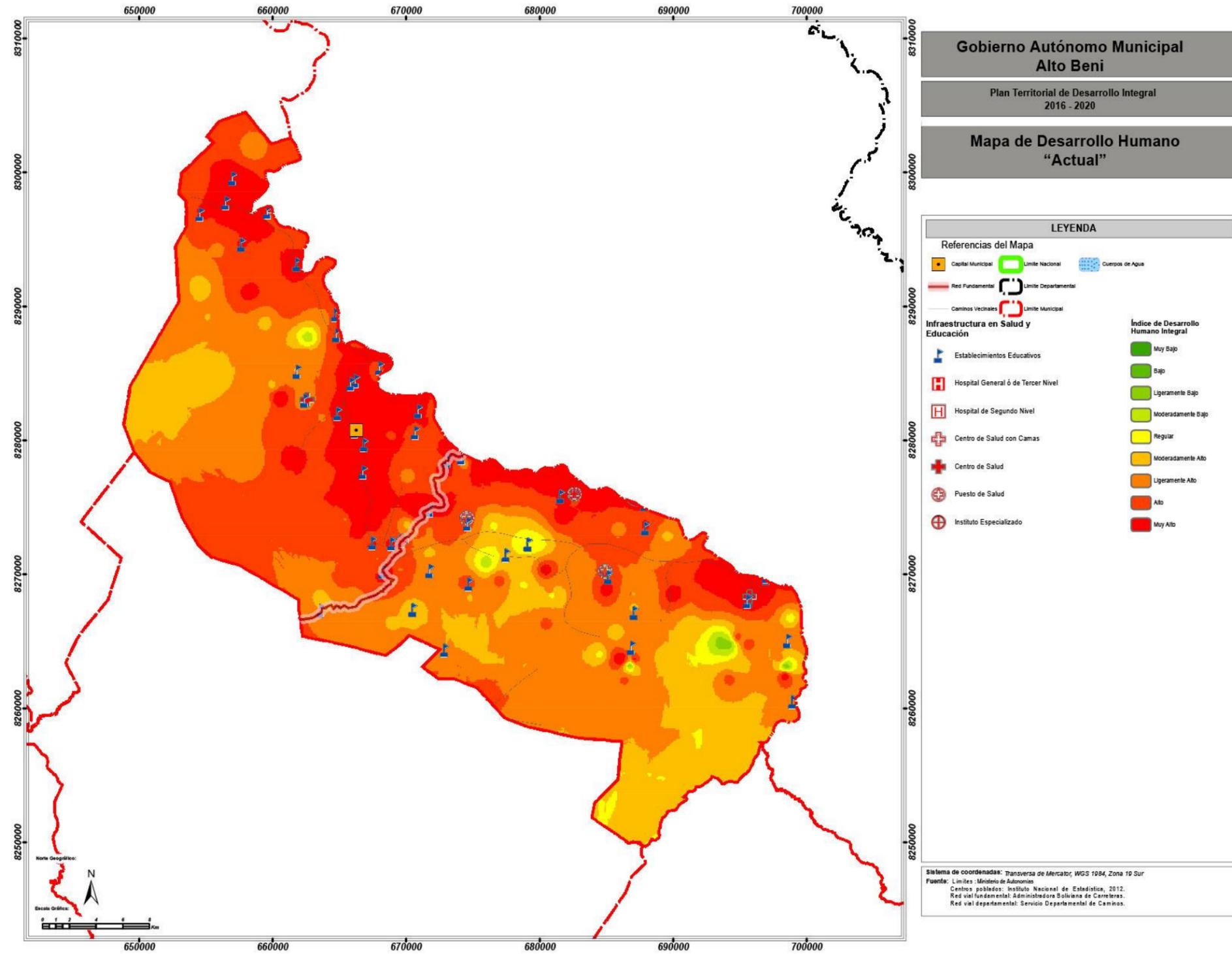
Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 33. Ocupación del Territorio Projectado



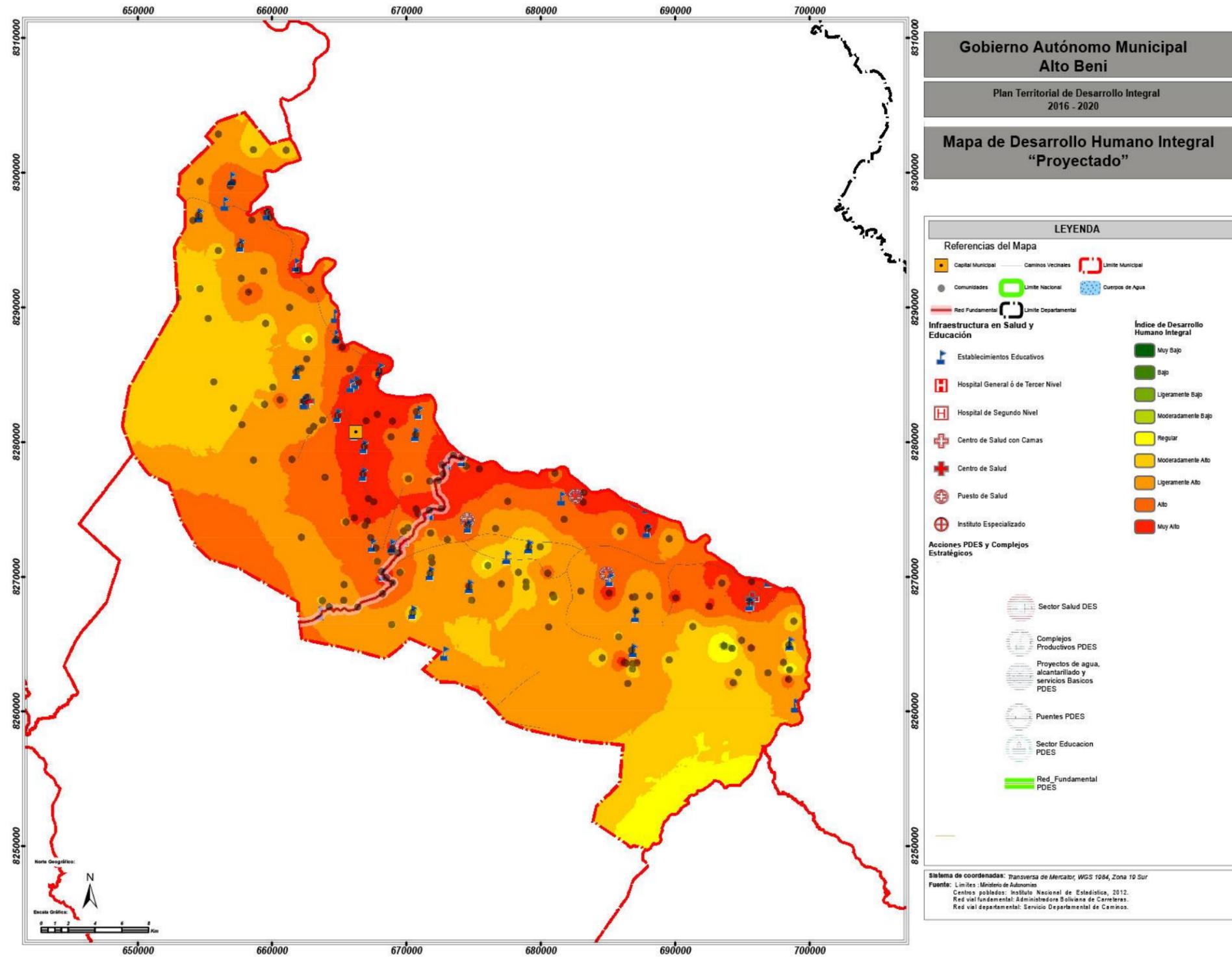
Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 34. Desarrollo Humano Integral “Actual”



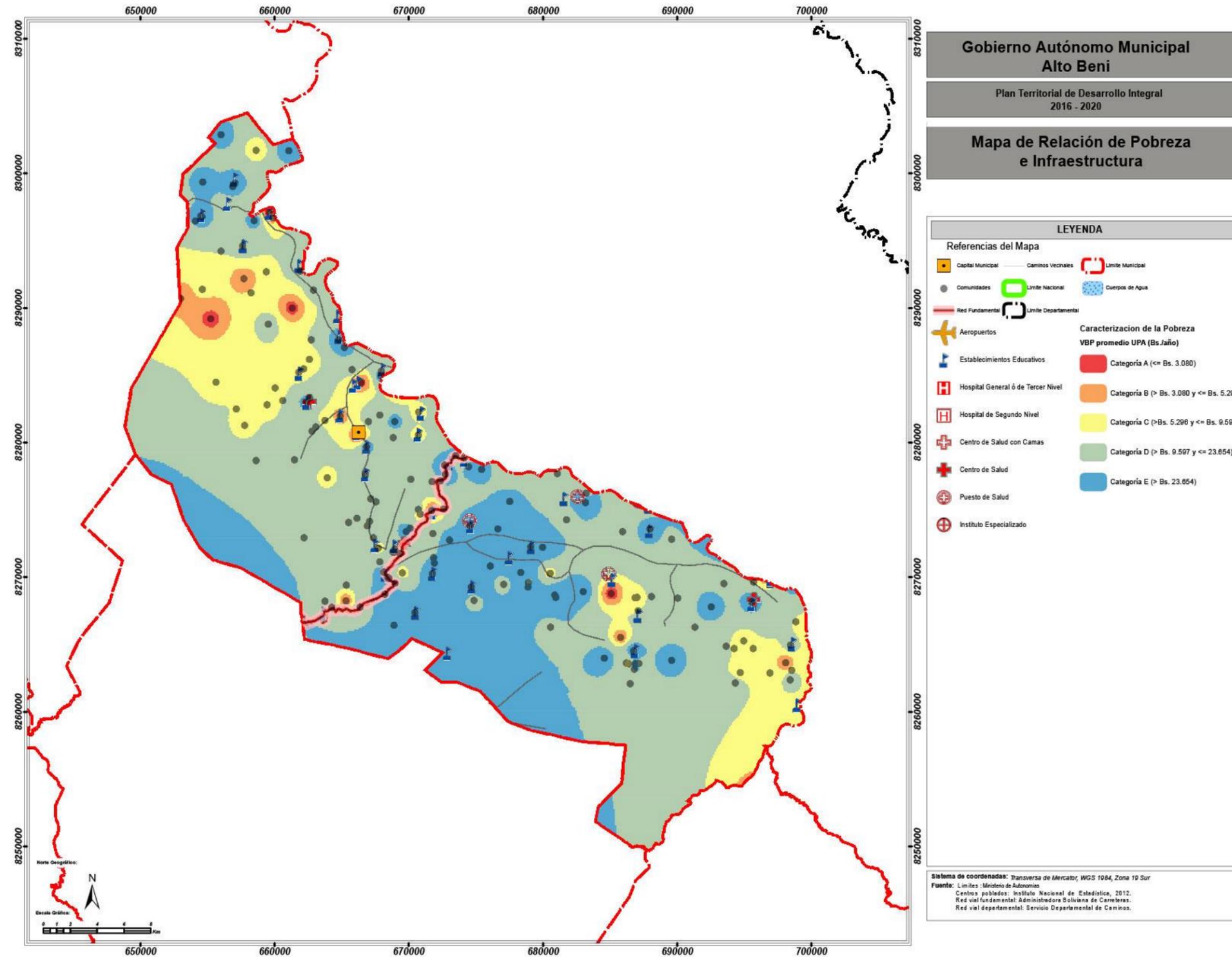
Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 35. Desarrollo Humano Integral “Proyectado”



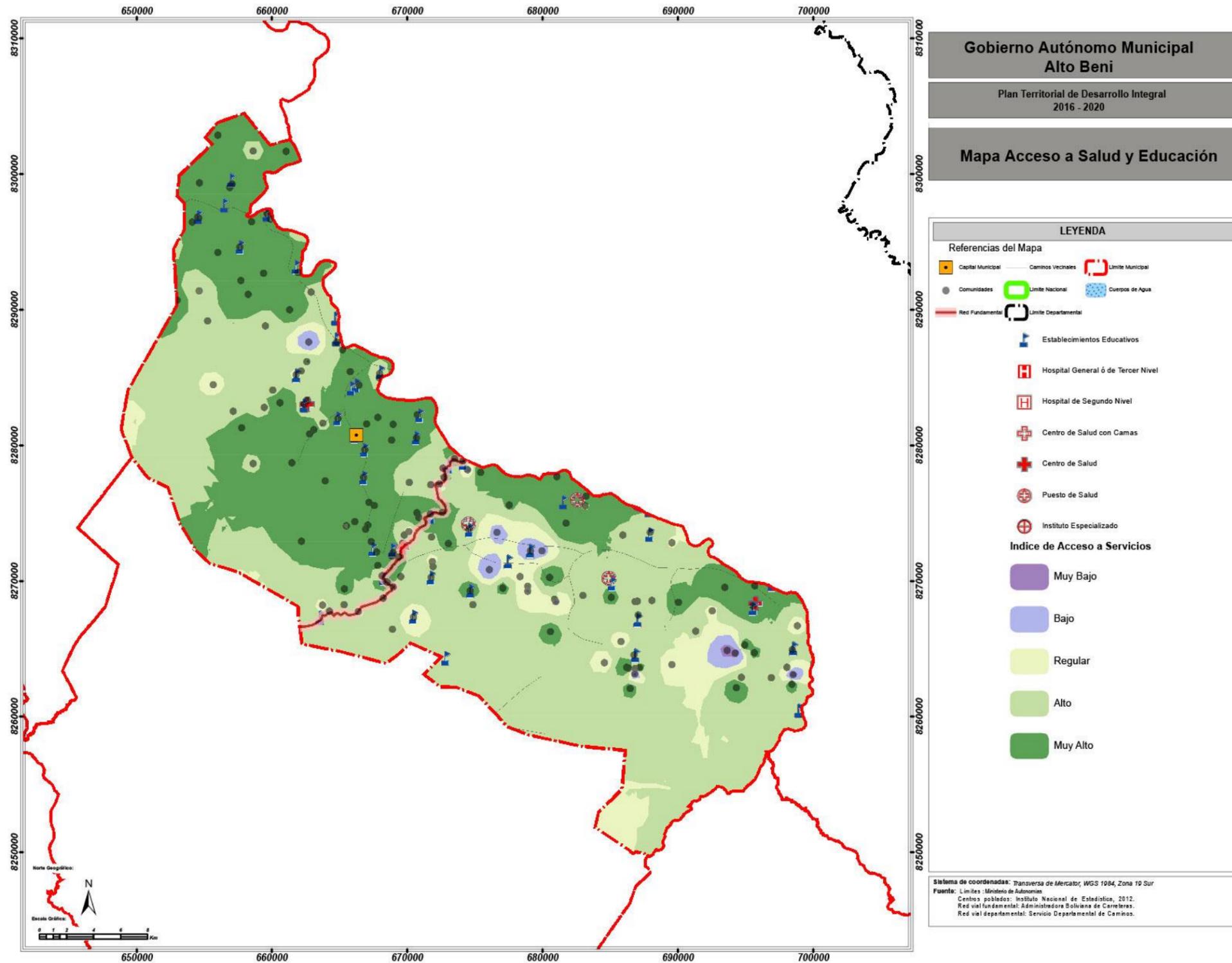
Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 36. Relación de Pobreza e Infraestructura



Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 37. Acceso a Salud y Educación



Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

### **Ocupación Territorial**

El proceso de ocupación del territorio en el Municipio de Alto Beni se inicia en el año 1960 a partir de colonos provenientes de Caranavi con la implementación de proyectos de colonización de las llanuras aluviales del Río Boopi que tuvieron como punto de inicio la localidad de Palos Blancos, las misiones Franciscanas y Puerto Linares, centro poblado muy importante utilizado para comunicar al Departamento de La Paz con los Departamentos de Beni y Pando

De acuerdo al mapa de Ocupación del Territorio del Municipio de Alto Beni, la población está concentrada a lo largo del curso del Río Boopi, en las llanuras aluviales y las áreas de colinas bajas a medias, donde las condiciones edáficas presentan un mejor desarrollo y aptitud para la práctica agrícola.

La mayor parte de las comunidades cuentan con una población que varía entre 20 a 400 habitantes en su mayoría, siendo la Localidad de San Antonio la que cuenta con una población superior a 800 habitantes. Los pequeños volúmenes poblacionales hacen de Alto Beni un municipio rural en el 100 %, teniendo como un elemento potencial que las diferentes comunidades están vinculadas por una red de caminos municipales que les permite acceder con facilidad a la vía troncal Caranavi – Sapecho – Yucumo.

Al este del municipio aún es posible encontrar nuevas áreas para futuras ocupaciones, teniendo el municipio la responsabilidad de organizar y orientar los nuevos asentamientos aprovechando los recursos naturales existentes. La existencia de la vía troncal Caranavi – Sapecho – Yucumo hace que la ocupación de las laderas de los valles por donde discurre sea importante, lo que está generando un fuerte impacto que se refleja en la desaparición de ojos de agua y limitaciones en la producción de alimentos con la disminución de los volúmenes producidos así como también problemas en la estabilidad de taludes por la remoción en masa que afecta a las pendientes que perdieron la cobertura vegetal por procesos de desmonte.

Realizado el cálculo de crecimiento poblacional para el municipio al año 2020, encontramos que la condición de ruralidad se mantendrá presente. Pese a ello, el Gobierno Municipal tiene la necesidad de diseñar una política de desarrollo urbano, que deberá estar aparejada con iniciativas para el manejo y disposición de residuos sólidos.

El reto que debe asumir el Gobierno Municipal es impulsar el desarrollo urbano planificado de las localidades de Villa Unificada (capital del municipio) y de San Antonio, esto con la perspectiva de contar con un proceso de ocupación del territorio equilibrado facilitando el acceso a los servicios urbanos por parte de la población

### **Desarrollo Humano e Integral**

De acuerdo a los mapas de localización actual de las infraestructuras (salud y educación), el municipio presenta el siguiente escenario:

- El número de Centros de Atención en el Municipio es insuficiente y la red establecida no cubre la demanda del servicio a nivel municipal. El Centro Poblado donde se localiza el Centro de Salud más importante se localiza en el extremo norte sobre la Carretera Caranavi – Yucumo cuyo acceso es dificultoso para las comunidades más alejadas.

- La Red del servicio público de Educación cubre con las expectativas de educación escolar al nivel primario y presenta dificultades al nivel secundario.
- El Municipio cuenta con centros de educación fiscales y de convenio que permiten satisfacer la demanda de educación a nivel primario.

De acuerdo a la información recogida en el Municipio se evidencia la necesidad de realizar el mantenimiento de las obras civiles existentes de manera continua, lo que incluye también a la red de caminos municipales y otras infraestructuras construidas.

En el caso de la Salud la proyección de una nueva construcción está prevista y se ha considerado priorizar la conclusión y equipamiento del Hospital de San Antonio. Al respecto, corresponde señalar que los recursos monetarios provenientes de la aplicación de la Ley 457 para los Sistemas Integrales de Salud, con dificultad satisfacen la demanda de atención de salud de la población.

El aporte municipal para implementar el Desayuno Escolar es importante, habiéndose identificado que en el Municipio existe una organización de mujeres encargadas bajo contrato de proveer el servicio y de esta manera garantizar la asistencia de los alumnos a las diferentes unidades educativas. Por otro lado, el impulso a la implementación de las olimpiadas estudiantiles absorben la mayor cantidad de recursos financieros, mismos que deberán incrementarse año tras año en función al crecimiento natural de la población.

En el ámbito de la educación, la construcción de nuevas infraestructuras educativas son necesaria en la localidad de San Antonio y en las comunidades con población superior a 400 habitantes, en el entendido que conforme la población crece la demanda de este servicio se incrementa.

Al respecto, los recortes presupuestarios colocaron al municipio en un difícil estado financiero, quedando recursos limitados para atender la demanda educacional, por lo tanto lo que ha realizado el municipio es asignar un reducido monto como contraparte para apalancar nuevos fondos provenientes de diferentes fuentes.

Por otro lado se ha realizado una priorización de proyectos en función a la disponibilidad de recursos para ampliación, mantenimiento e instalación de redes de agua potable y alcantarillado, la tarea municipal que queda pendiente es la referida a la necesidad de impulsar la administración de estas inversiones.

El Mapa N°33 nos muestra el estado actual del Municipio de Alto Beni en función del Índice de Desarrollo Humano Integral, considerando la infraestructura de servicios existentes, obteniéndose el siguiente análisis:

- a) La influencia del Río Boopi y la vecindad con el Municipio de Palos Blancos permiten que esta área registre los valores más elevados de desarrollo humano.
- b) Se identifican dos áreas donde se registran los valores más bajos de desarrollo humano la primera al nor-oeste y la segunda al sur este.
- c) En el resto del municipio, de manera general se pueden apreciar dos áreas con los valores de desarrollo humano de regular a alto que ocupan el mayor porcentaje del territorio.

El Mapa N° 34 presenta el escenario del municipio proyectado a 5 años, en el se puede apreciar lo siguiente:

- a) Las áreas con los índices de desarrollo humano más bajos desaparecieron.
- b) Se mantiene el efecto de vecindad y proximidad al río Boopi sobre el Índice de Desarrollo Humano que registra valores de medios a altos.
- c) Valores de regular a ligeramente alto se presentan en la mayoría del territorio municipal.

Corresponde señalar que la implementación de las políticas de mantenimiento y construcción de nueva infraestructura ha causado un efecto positivo en el municipio. Por otra parte el impulso de políticas municipales encuadradas en el respeto a la Madre Tierra deberán tener como objetivo principal la protección de los ojos de agua localizados en las cabeceras de cuenca donde las acciones principales deberán estar direccionadas a disminuir el chaqueo, generar normativa municipal específica que regule el mismo y proteja los recursos hídricos. Tales acciones a futuro influirán positivamente en la provisión de agua dulce para las comunidades.

El Mapa N° 35 presenta la relación de Pobreza e Infraestructura para el municipio de Alto Beni. En él se muestra que:

- a) Existen dos áreas donde la relación calculada fluctúa entre A a C, localizadas en los extremos norte y sur del territorio municipal.
- b) Con excepción de pequeñas áreas donde la relación se clasifica como B y C, el resto del espacio territorial se encuentra clasificadas como D y E.

Es importante señalar que la red de caminos municipales existentes, permite facilitar la comunicación entre las comunidades, si comparamos la situación a futuro del desarrollo humano, se puede inferir que el mismo favorecerá positivamente a las comunidades donde la relación calculada no es la mejor.

Analizado el Mapa N° 36 de Acceso a Servicios y Educación se encuentra que el mismo es complementario al mapa del Índice de Desarrollo Humano Actual y es de esperar que se modificará en la proyección a cinco años. En tal sentido, las áreas que presentan los valores más altos de desarrollo humano son concordantes con las áreas donde el acceso a servicios y educación registran los valores de alto a muy alto.

En este caso también se aprecia el efecto de la vecindad con el Municipio de Palos Blancos y el efecto de las vías de comunicación

### **8.3 Economía Plural**

El análisis del diagnóstico desarrollado en la primera etapa de este plan territorial nos muestra una situación económica precaria especialmente de las familias que viven en las comunidades más alejadas.

Un municipio con una alta tasa de pobreza y con una producción agrícola esencialmente de subsistencia, difícilmente puede pensar en proyectos con alto grado de industrialización, puesto que industrias de esa magnitud requieren de importantes inversiones y de materia prima

seleccionada y de alta calidad. Sin embargo, La Central de Cooperativas “El Ceibo” impulsa la producción de cacao, materia prima para la elaboración de chocolate, lo que desde hace más de una década ha permitido un despegue industrial favorable.

Mejorar la economía de los habitantes del municipio de Alto Beni necesariamente requiere de dos tipos de acciones importantes a la vez de complementarias para mejorar los ingresos de los más pobres de las comunidades; la primera referida al crecimiento del sector agrícola y la segunda direccionada al uso sustentable y la conservación de los recursos naturales,

Para salir de la extrema pobreza, el municipio requiere apoyar a su población con proyectos productivos especialmente en las comunidades más alejadas donde no hay oportunidades de empleo y la población se dedica esencialmente a la actividad agrícola de subsistencia.

La propuesta para este quinquenio es que se destinen los recursos hacia el sector agropecuario, permitiendo generar excedentes y mejorar su alimentación. En esa dirección, el Gobierno Autónomo Municipal ha asignado recursos específicos para la protección y restauración del medio ambiente, salud y la vinculación caminera, con este accionar el G.A.M. de alto Beni espera dinamizar la economía impulsando la apertura y mantenimiento de caminos destinados a permitir el transporte de la producción agrícola hacia los mercados, permitiéndoles mejorar los ingresos de las comunidades. La inversión para este quinquenio ha destinado para la producción agropecuaria Bs. 3.181.459 y para caminos Bs. 4.808.459.

En cuanto al uso sustentable de los recursos naturales el Gobierno Municipal de Alto Beni en forma conjunta con la sociedad civil han priorizado:

- “Desarrollo y prevención del medio ambiente”
- “Engaviando de los bordes del Río Boopi” y
- “Prevención y atención de desastres naturales”,

con la finalidad de evitar en el futuro daños al medio ambiente, calidad de los suelos y la seguridad de sus habitantes.

El Mapa N° 37 nos muestra el escenario actual del Índice de Condiciones favorables para Desarrollo Económico Productivo del municipio, identificándose que el territorio que reúne las condiciones más favorables está localizado en el área de influencia del Río Boopi con índices que van de regular a alto; contrario a lo anterior, se identifica el territorio caracterizado por la sucesión de serranías medias a bajas que presentan valores de regulares a bajos.

Diferentes condicionantes influyen en este efecto fundamentalmente las condiciones del suelo y los niveles de acceso a las comunidades que influyen positivamente en el cálculo del indicador.

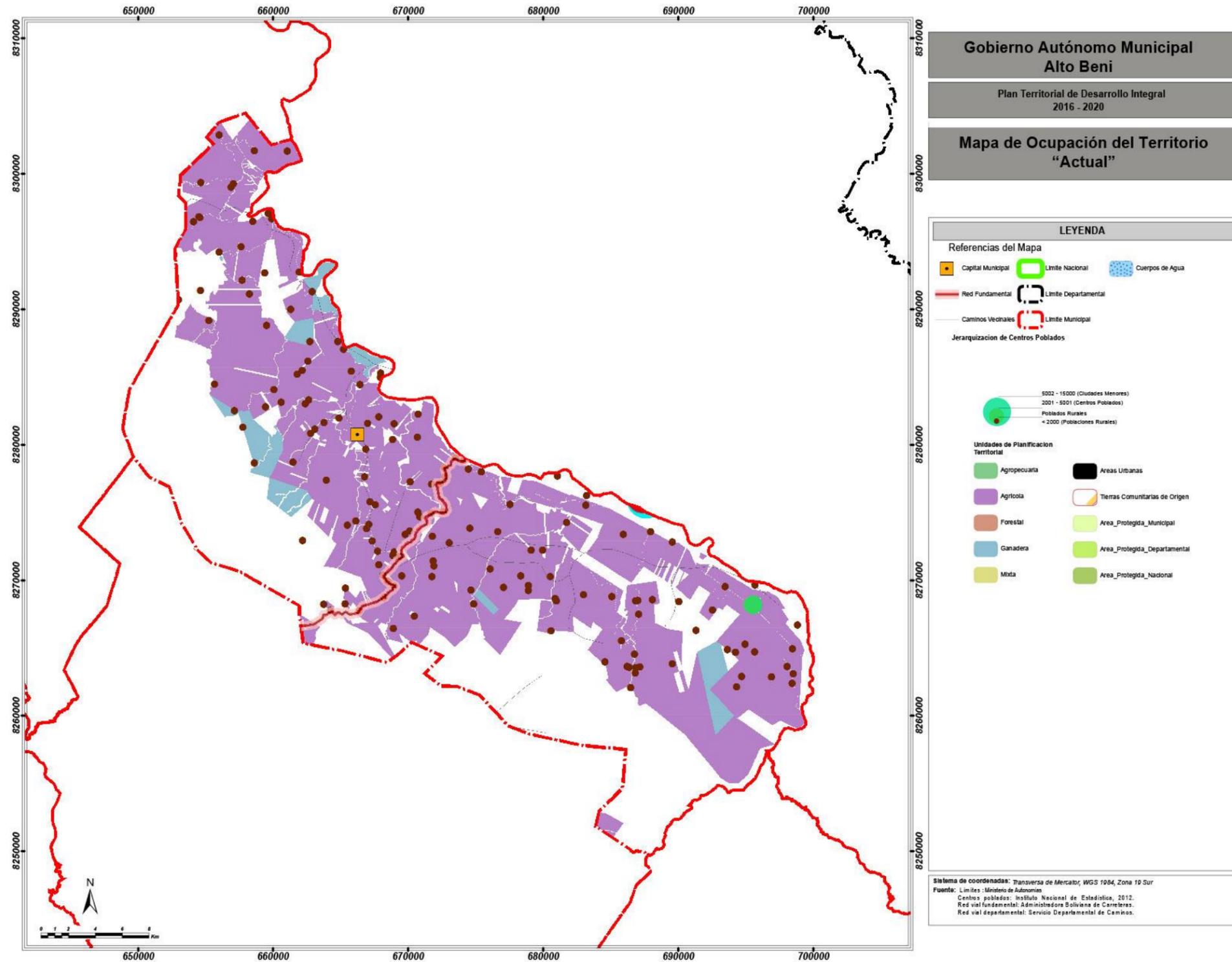
El Mapa N° 38 nos muestra la situación del Desarrollo Económico a Futuro, donde se puede observar que el limitado impulso a las actividades agropecuarias por parte del municipio no influyen sustancialmente en el indicador, razón por la cual el escenario no sufre alteraciones importantes.

El Mapa N° 39, referido a la Correspondencia de las Actividades Económicas con el Uso del Suelo nos permite identificar que las áreas con mejor aptitud para la producción agrícola que a su vez

coinciden con el área con mejores posibilidades de mayor desarrollo económico. El referido mapa es concordante con los Mapas N° 37 y N° 38, y nos brinda información relevante para justificar la política municipal relativa al impulso de los programas ya priorizados por la entidad subnacional, permitiendo impulsar su desarrollo a partir de las potencialidades identificadas enmarcadas en el Enfoque de Desarrollo Municipal. El potencial agrícola del municipio se refleja en los mapas generados, quedando pendiente como tarea a largo plazo la construcción de infraestructura de apoyo a la producción.

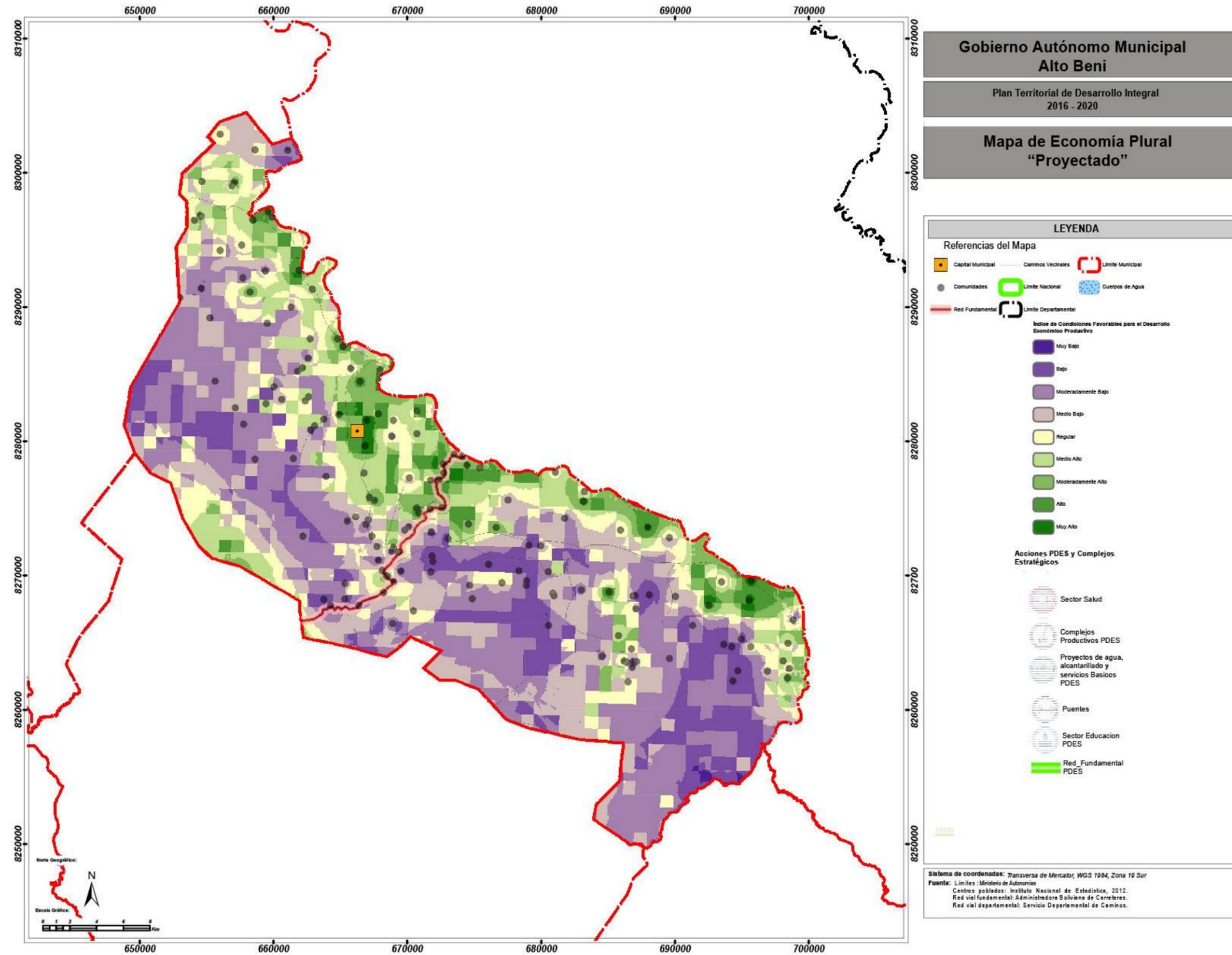
La implementación de los programas de desarrollo tiene como principales actores al Gobierno Autónomo de Alto Beni y a las organizaciones sociales que realizan un minucioso control de las inversiones.

Mapa N° 38. Economía Plural “Actual”



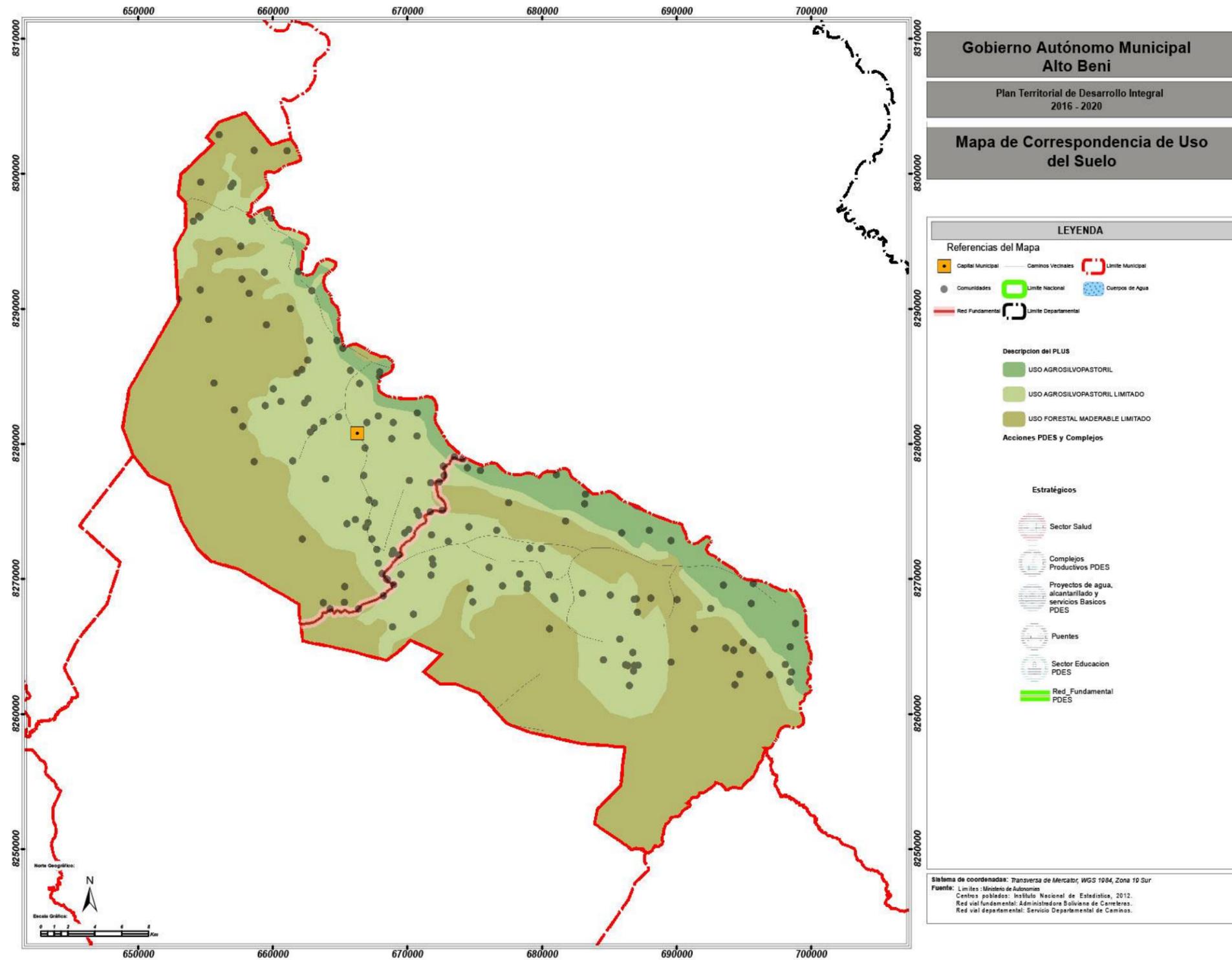
Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 39. Economía Plural “Proyectado”



Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 40. Correspondencia de Uso del Suelo



Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

### **Gestión de Sistemas de Vida**

El Mapa de Sistemas de Vida (Mapa N° 41), del municipio de Alto Beni muestra que el área más favorable para las prácticas agropecuarias es la llanura aluvial y de colinas medias a bajas cercanas, al Río Boopi, que coincide con el área más densamente ocupada. La ocupación de las laderas de los valles se constituye en área de alto riesgo para los sistemas de vida, por la presión sobre los recursos forestales que están siendo paulatinamente chaqueados y quemados lo que está afectando la calidad del suelo haciendo que la acidez del mismo se incremente.

El equilibrio de los sistemas de vida se ve afectado fundamentalmente por el impacto sobre los recursos hídricos, que se ven disminuidos notablemente durante la estación invernal porque los ojos de agua se están secando paulatinamente por la pérdida de la cobertura vegetal, disminuyendo la retención de humedad en la parte alta, lo que afecta tanto a la Madre Tierra como a las comunidades cercanas, obligando a los pobladores a largas caminatas para conseguir el líquido elemento.

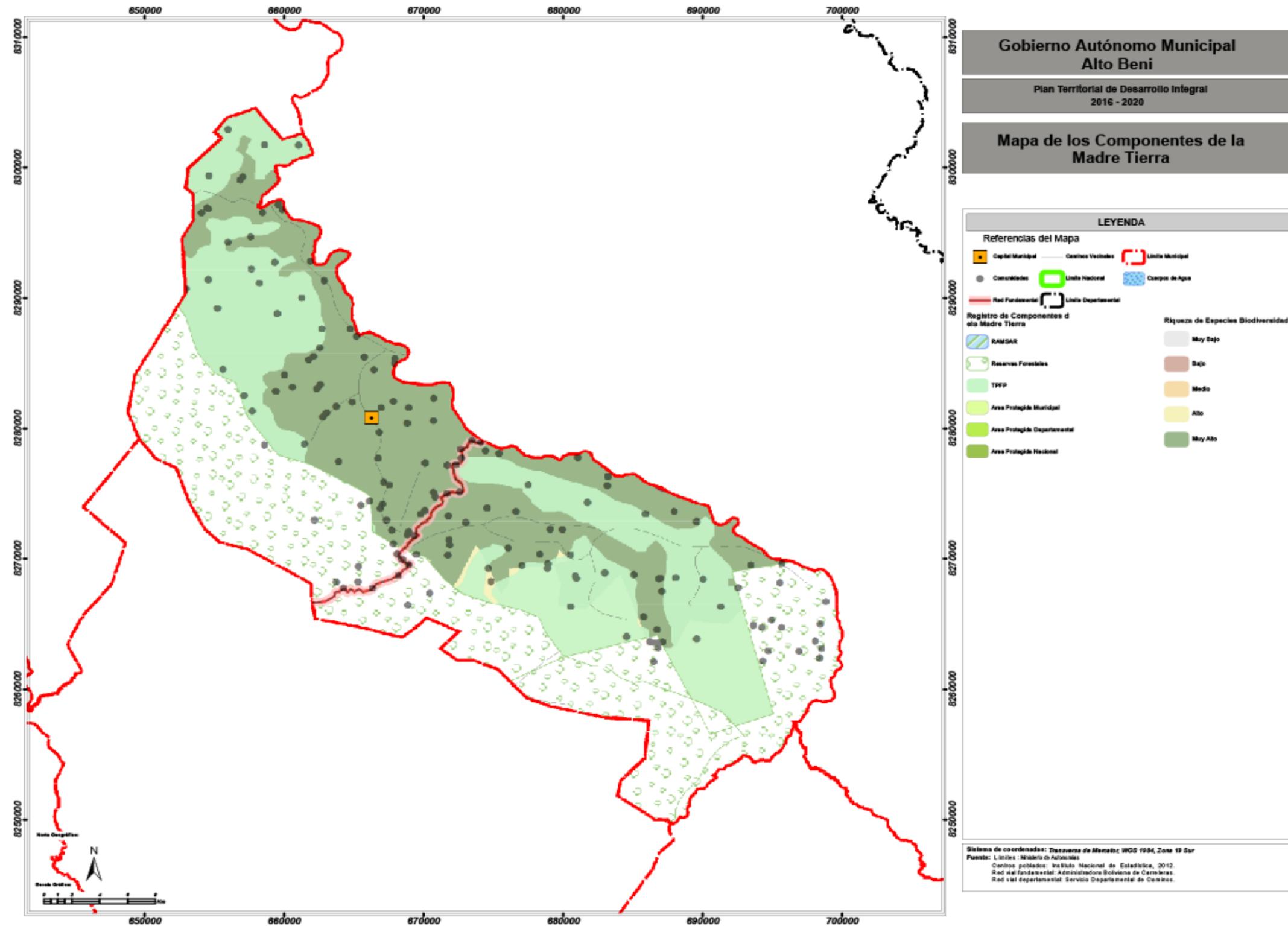
De acuerdo al Mapa 40 referido los Componente de la Madre Tierra podemos señalar que los elevados niveles de pobreza obligan a los habitantes a buscar formas alternativas para ganar su sustento. En este caso la fauna terrestre y acuática se ven seriamente afectados por la caza y pesca indiscriminada, que redundan en que los animales y peces sean cada vez más escasos. Un elemento a destacar es el uso de la madera como material de construcción, que por su valor económico reducido es muy utilizado para la construcción de viviendas en las comunidades más alejadas, manteniendo el techo de calamina. La utilización de este recurso en la construcción también ejerce una importante presión sobre los recursos forestales.

La sobre explotación de los recursos forestales está acabando con los árboles con buen porte habiendo ya desaparecido del territorio municipal especies como la Mara y el Cedro, quedando aun pequeñas manchas de roble que están siendo explotadas sin control. Evidentemente el papel de la Autoridad de Fiscalización (ABT) es inexistente en el municipio, pese a que cuentan con una Unidad Operativa de Bosques y Tierra en y Control Social de Bosques y Tierra (UOBT) en la zona. Por su parte el municipio se ve notablemente afectado por la falta de presupuesto y la falta de planes de manejo y desmonte que influye en la actividad ilegal y obtención de madera pirata.

Por otra parte, el uso intensivo del recurso suelo y las prácticas implementadas están afectando en la pérdida de fertilidad y el incremento en sus niveles de acidez. Estas limitantes tienen como resultado un impacto directo en los volúmenes producidos en cada campaña agrícola que año tras año disminuye notablemente, obligando al productor a buscar nuevas áreas de cultivo.

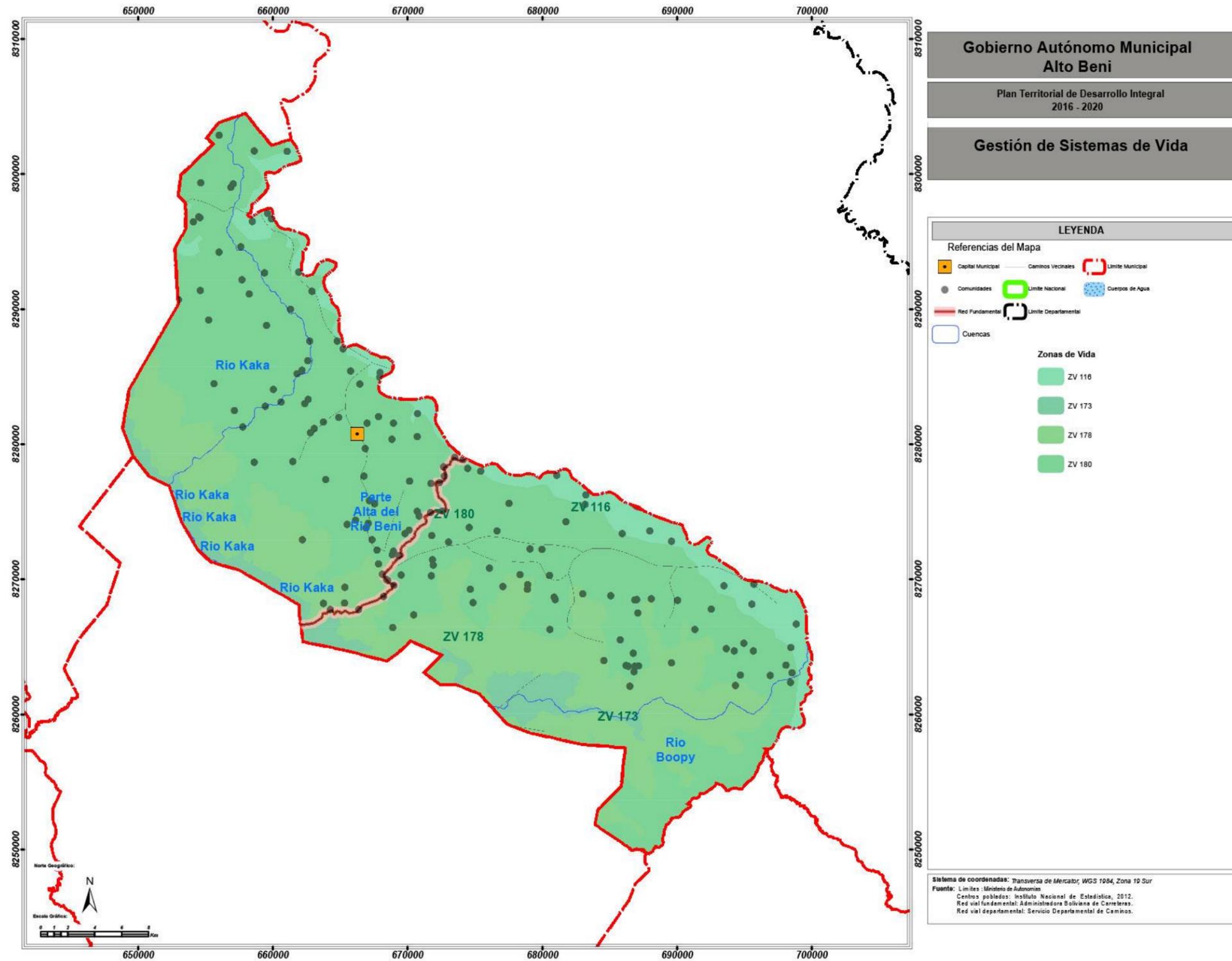
En ese contexto, el Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni, considera pertinente establecer las bases para implementar un programa que permita realizar la adecuada gestión de los sistemas de vida, basados en normas específicas relativas al Plan de Uso del Suelo y la Ocupación del Territorio que deberán ser formulados en el ordenamiento territorial municipal.

Mapa N° 41. Componentes de la Madre Tierra



Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 42. Gestión de Sistemas de Vida



Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

### **8.5 Gestión de Riesgos y Cambio Climático**

El municipio no cuenta con datos climatológicos actualizados y los datos del SENAMHI son parciales e incompletos para el área, lo que influye en las tareas de seguimiento y estudio de las variables climatológicas.

Lo dicho obliga a que el municipio se encuentre en la obligación de participar en el Comité Operativo de Emergencia (COE) departamental y organizar el COE Municipal que les permita encarar la Gestión de Riesgos de forma adecuada. Alto Beni debe prever un adecuado manejo de las microcuencas de laderas y realizar el monitoreo a las crecidas del Río Boopi, emitiendo las directrices de seguridad necesarias. La información disponible (ver Mapa N°42) nos permite identificar un índice de riesgo municipal de muy bajo a bajo, con áreas localizadas que registran valores medios a orillas del Río Boopi.

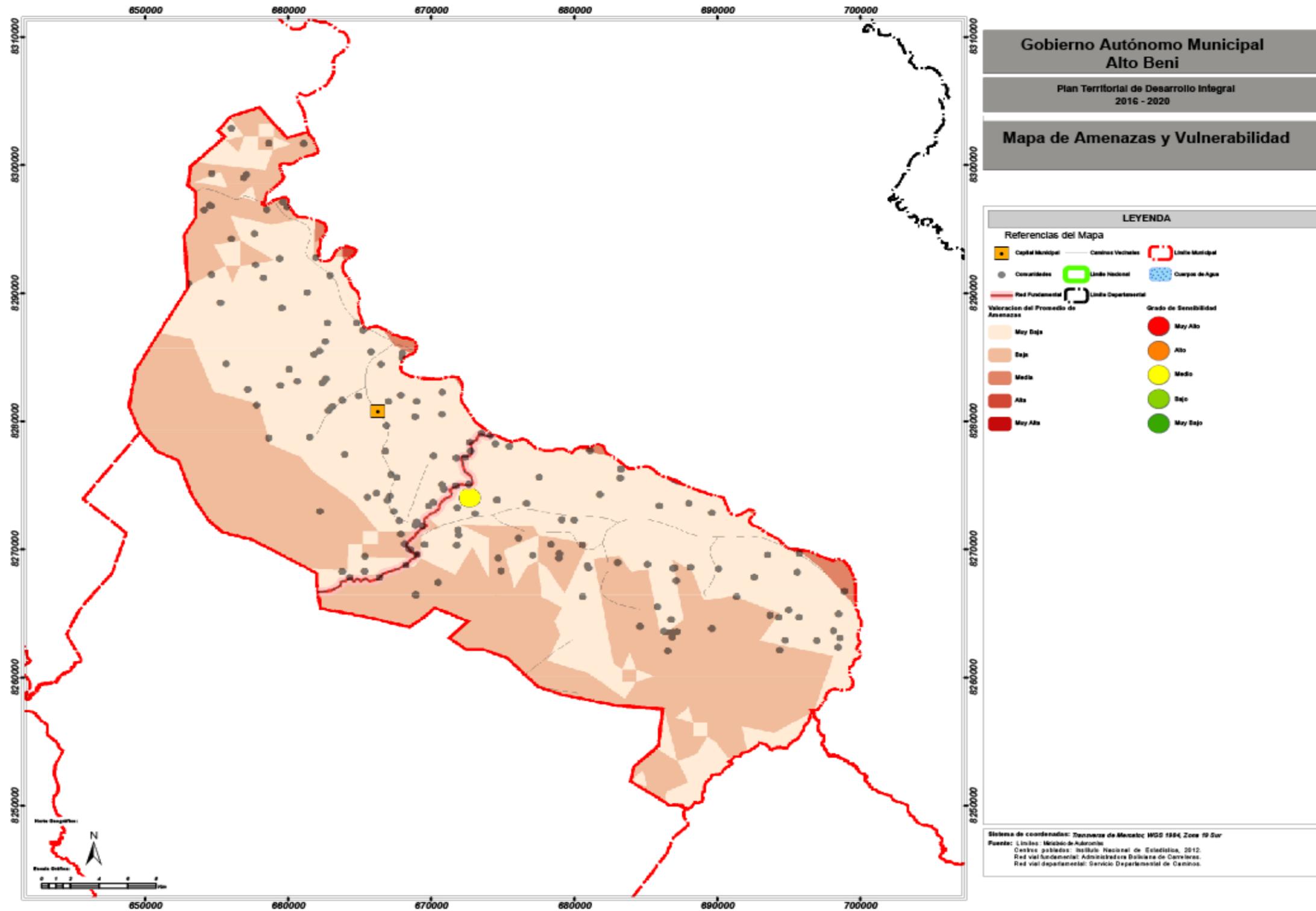
El espacio territorial localizado en las laderas de las serranías medias con cobertura de bosque incide para que el índice alcance valores bajos a medios donde la variable relacionada con la remoción en masa contribuye a incrementar el indicador.

El indicador desarrollado para medir la capacidad de adaptación al cambio climático nos muestra que existen tres áreas donde el valor registra los niveles muy bajos, en tal caso es necesario que el Gobierno Municipal considere que dentro de la normativa para el impulso de las actividades productivas considere las salvaguardas para que en estos territorio se realice un manejo adecuado de los Recursos Naturales (ver Mapa N°43).

Por otro lado también se identifican espacios territoriales donde la capacidad de adaptación al cambio climático registra valores de medio a alto, localizados en el área de influencia del Río Boopi.

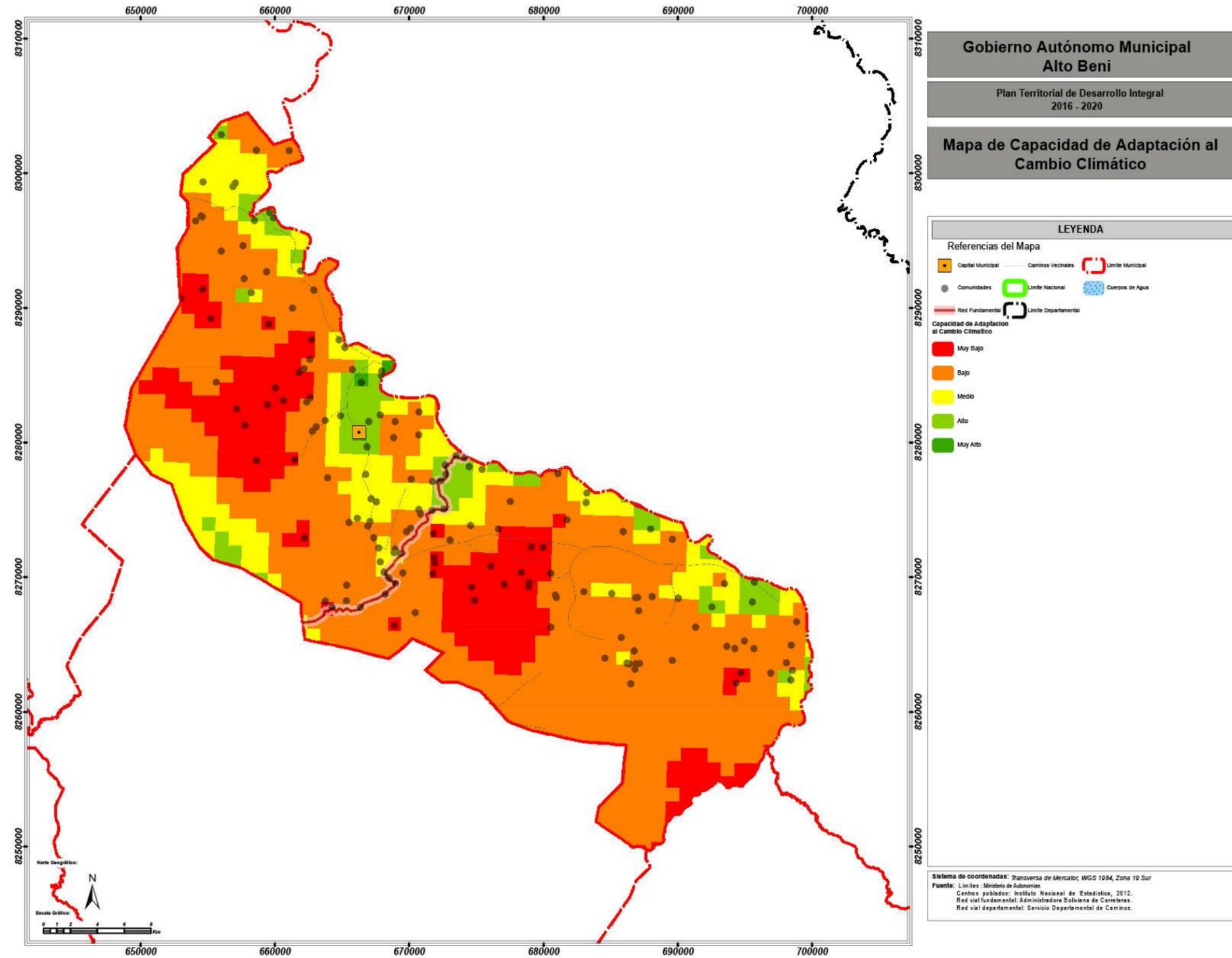
El resto del territorio presenta valores de adaptación bajos, significando que la mayor proporción del territorio municipal no tiene capacidad para adaptarse al cambio climático, lo que refleja que las zonas de vida son muy frágiles. Por otro lado, la actividad antropogénica de los sistemas de vida afecta fundamentalmente a los recursos hídricos, lo que se evidencia en la escasez de agua producto de los procesos acelerados de desmonte en las proximidades de las fuentes de agua dulce localizadas en las cabeceras de cuenca. De igual forma, las actividades desarrolladas en los sistemas de vida sin planes de manejo adecuados se reflejan en la calidad del suelo, específicamente en la pérdida de la fertilidad de éstos.

Mapa N° 43. Amenazas y Vulnerabilidad



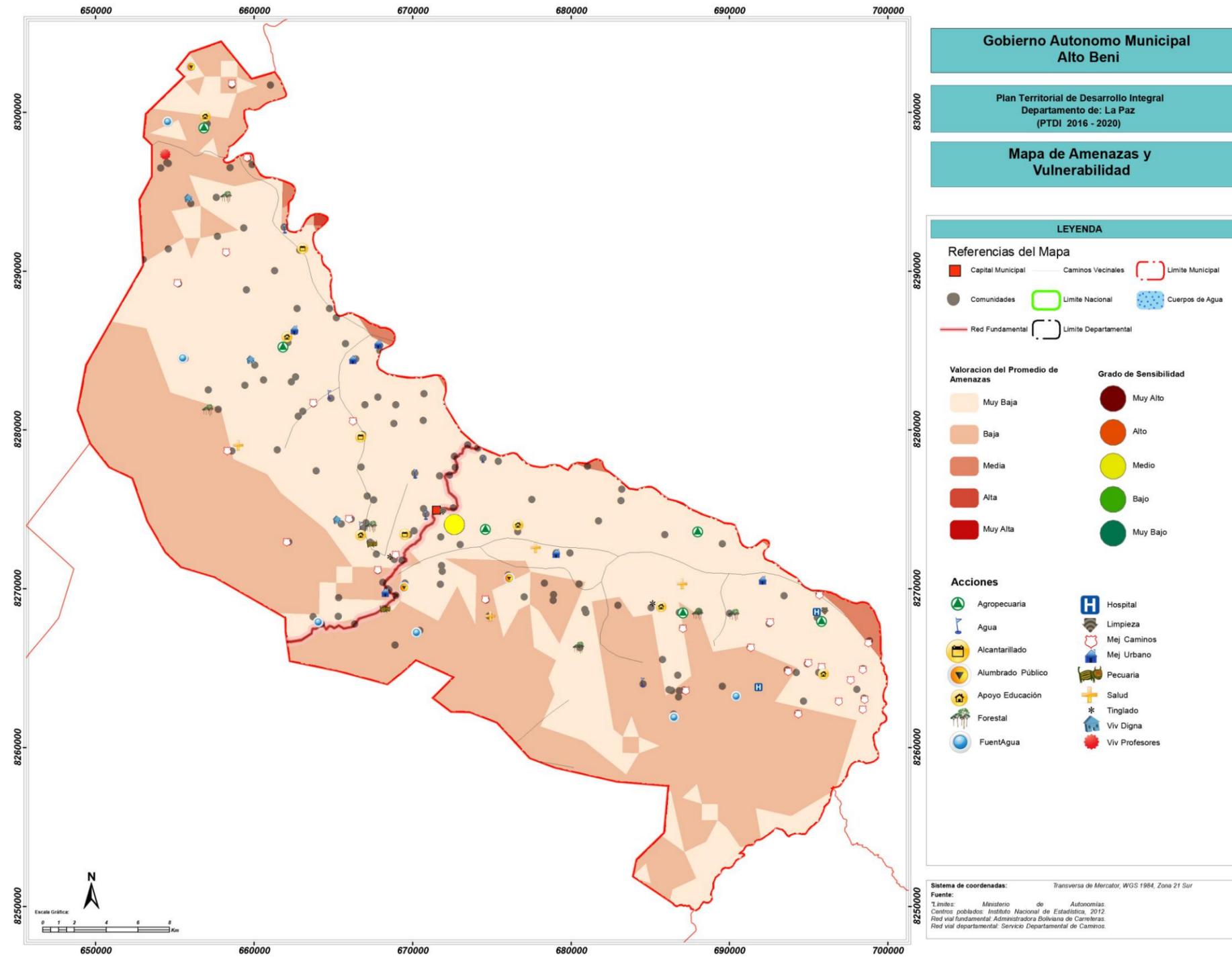
Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 44. Capacidad de Adaptación al Cambio Climático



Fuente: Elaboración propia con base a datos INFO SPIE

Mapa N° 45. Territorialización de Acciones y Grados de Sensibilidad



Fuente: elaboración propia

**9. PRESUPUESTO PLURIANUAL**

**Cuadro N° 64. Presupuesto 2016 - 2020**

P	M	R	Nº Acción	Programa o Proyecto	2016	2017	2018	2019	2020	Total
<b>EJECUTIVO MUNICIPAL</b>										
11	1	298	6	FUNCIONAMIENTO EJECUTIVO MUNICIPAL	1,836,817.10	1,747,075.00	1,747,075.00	1,747,075.00	1,747,075.00	<b>8,825,117.10</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1,836,817.10</b>	<b>1,747,075.00</b>	<b>1,747,075.00</b>	<b>1,747,075.00</b>	<b>1,747,075.00</b>	<b>8,825,117.10</b>
<b>CONCEJO MUNICIPAL</b>										
11	1	298	6	FUNCIONAMIENTO CONCEJO MUNICIPAL	548,659.65	521,905.00	521,905.00	521,905.00	521,905.00	<b>2,636,279.65</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>548,659.65</b>	<b>521,905.00</b>	<b>521,905.00</b>	<b>521,905.00</b>	<b>521,905.00</b>	<b>2,636,279.65</b>
<b>PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>										
6	7	174	1	PROMOCION Y FOMENTO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA	77,917.00	300,000	300,000	250,000	300,000	<b>1,227,917.00</b>
9	6	264	1	PROMOCION Y FOMENTO A LA PRODUCCION FORESTAL		20,000	20,000	20,000	20,000	<b>80,000.00</b>
6	7	174	1	APOYO A LA PRODUCCION SAN ANTONIO	57,264.00					<b>57,264.00</b>
6	7	174	1	APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA	43,104.00					<b>43,104.00</b>
9	6	264	1	APOYO A LA PRODUCCION HUANCANE - 24 DE AGOSTO (PLANTINES CACAO)	26,608.00					<b>26,608.00</b>
6	7	174	1	APOYO A LA PRODUCCION D-4	49,457.00					<b>49,457.00</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

6	7	174	1	APOYO ALA PRODUCCION DISTRITO -5	15,000.00					15,000.00
6	7	174	1	APOYO A LA PRODUCCION PARAISO	40,294.52					40,294.52
6	7	174	1	APOYO A LA PRODUCCION CRIANZA DE PORCINOS	39,832.00					39,832.00
6	7	174	1	APOYO A LA PRODUCCION ( PROYECTO PECUARIO) D7	67,392.00					67,392.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>416,868.52</b>	<b>320,000.00</b>	<b>320,000.00</b>	<b>270,000.00</b>	<b>320,000.00</b>	<b>1,646,868.52</b>
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>										
2	1	40	1	ESTUDIO A DISEÑO FIANL DE PROYECTO DE SISTAMA DE AGUA POTABLE LITORAL	20,000.00					20,000.00
2	1	40	1	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE ORO VERDE	16,486.00					16,486.00
2	1	41	1	CONSTRUCCION BATERIAS SANITARIAS BELEN	41,069.00					41,069.00
2	1	40	1	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE D-4	53,794.00					53,794.00
2	1	40	1	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE MI AGUA III (CONTRAPARTE)	154,733.00					154,733.00
2	1	40	1	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE PARAISO	20,000.00					20,000.00
2	1	40	1	ADQUISICION DE TUBERIAS Y TANQUE PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE D 7	79,380.00					79,380.00
2	1	40	1	CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONT.PARTE EMAGUA) D-8	49,994.00					49,994.00
2	1	40	1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (CONTRAPARTE MI AGUA IV)			360,000	316,000		676,000.00

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

2	1	41	1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO (CONTRAPARTE)					360,000	360,000.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>435,456.00</b>	<b>0</b>	<b>360,000</b>	<b>316,000</b>	<b>360,000</b>	<b>1,471,456</b>
<b>ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>										
9	8	276	1	APOYO A LA LIMPIEZA URBANA Y RURAL	40,000.00	120,000	120,000	80,000	120,000	480,000.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>40,000.00</b>	<b>120,000.00</b>	<b>120,000.00</b>	<b>80,000.00</b>	<b>120,000.00</b>	<b>480,000.00</b>
<b>SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>										
2	3	47	2	ADQUISICION ACCESORIOS PARA ELECTRIFICACION CASERIO 3	5,832.00					5,832.00
2	3	47	2	ELECTRIFICACION AGRARIA 22 DE JULIO	25,451.00					25,451.00
2	3	47	2	CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO	91,752.00	150,000.00	100,000.00	75,000.00	100,000.00	516,752.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>123,035.00</b>	<b>150,000.00</b>	<b>100,000.00</b>	<b>75,000.00</b>	<b>100,000.00</b>	<b>548,035.00</b>
<b>INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL</b>										
2	5	71	4	CONSTRUCCION DE VIVIENDAS DIGNAS			700000	604769		1,304,769.00
2	5	70	3	MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS D1	88,676.00					88,676.00
2	5	70	4	ENMALLADO DE CEMENTERIO PUERTO LINARES	39,045.00					39,045.00
12	1	329	1	CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION VILLA PARAISO SUAPI KM 73	26,897.00					26,897.00
12	1	329	1	CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION EL ASTILLERO	9,833.00					9,833.00

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

12	1	329	1	CONSTRUCCION CASA CULTURAL FORTALEZA (CONTRAPARTE)	22,270.00					22,270.00
12	1	329	1	CONSTRUCCION CASA CULTURAL ENTRE RIOS KM 52	51,840.00					51,840.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>238,561.00</b>	<b>-</b>	<b>700,000.00</b>	<b>604,769.00</b>	<b>-</b>	<b>1,543,330.00</b>
<b>GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES</b>										
2	4	53	3	CONSTRUCCION DE CANALES DE DRENAJE SIETE MACHOS	4,338.00					4,338.00
2	4	53	3	CONSTRUCCION DE CANAL DE DESAGUE (URBANO)	36,352.00					36,352.00
2	5	70	3	RIPIADO DE CALLES Y AVENIDAS SAN ANTONIO (URBANO)	49,366.00					49,366.00
2	4	53	3	AMPLIACION DE CAMINO LA CASCADA	6,724.00					6,724.00
2	4	53	3	RIPIADO DE CAMINO PAJONAL II	14,967.00					14,967.00
2	4	53	3	RIPIADO DE CAMINO PLAYA ANCHA TRES VILLACHALLHUANI MONTERREY ALTO PAJONAL CEBU	51,407.00					51,407.00
2	4	53	3	APERTURA DE CAMINO INTEGRACION	19,088.00					19,088.00
2	4	53	3	RIPIADO DE CAMINO CENTRAL NUEVA ALIANZA	37,538.00					37,538.00
2	4	55	1	CONSTRUCCION DE PUENTE ESPONTANIO SAN ANTONIO BOOPI	21,040.00					21,040.00
2	4	53	3	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D2	193,450.00					193,450.00

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

2	4	53	3	CONSTRUCCION DE CANAL DE DRENAGE LITORAL ( AGRICOLA)	45,000.00					<b>45,000.00</b>
2	4	55	1	CONSTRUCCION PUENTE ORO VERDE	52,638.00					<b>52,638.00</b>
2	4	53	3	ADOQUINADO MARTIN CARDENAS CARDENAS KM73	49,456.00					<b>49,456.00</b>
2	4	53	3	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO SANTA ROSA	30,947.00					<b>30,947.00</b>
2	4	53	3	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D4	66,520.00					<b>66,520.00</b>
2	4	53	3	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO SARARIA	115,688.00					<b>115,688.00</b>
2	4	53	3	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO LAS PALMERAS	12,147.00					<b>12,147.00</b>
2	4	53	3	MEJORAMIENTO DE CAMINO D5	391,127.00					<b>391,127.00</b>
2	4	53	3	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D6	184,163.74					<b>184,163.74</b>
2	4	53	3	APERTURA DE CAMINOS D7	70,956.00					<b>70,956.00</b>
2	4	53	3	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO BELLA VISTA	70,308.00					<b>70,308.00</b>
2	4	53	3	CONSTRUCCION ACANTARRILLADO SANITARIO VILLA UNIFICADA CASERIO 9	54,432.00					<b>54,432.00</b>
2	4	55	1	CONSTRUCCION DE PUENTE AGROECOLOGICA PARAISO ( LOMA LINDA)	3,240.00					<b>3,240.00</b>
2	4	55	1	CONSTRUCCION PUENTE LOMA LINDA	16,524.00					<b>16,524.00</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

2	4	55	1	CONSTRUCCION PUENTE VILMAYO( LOMA LINDA9	17,172.00						<b>17,172.00</b>
2	4	55	1	CONSTRUCCION PUENTE VILLA TRINIDAD ( LOMA LINDA	15,552.00						<b>15,552.00</b>
2	4	53	3	MEJORAMIENTO DE CAMINOS D8	59,332.00						<b>59,332.00</b>
2	4	53	3	MANTENIMIENTO CAMINOS VECINALES	254,987.00	250,000	200,000	175,000	200,000		<b>1,079,987.00</b>
2	5	70	3	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS PESADAS GAMAB	120,000.00	300,000	250,000	200,000	250,000		<b>1,120,000.00</b>
2	5	70	3	ADQUISICION DE COMBUSTIBLE PARA MAQUINARIA PESADA	200,000.00	250,000	200,000	180,000	200,000		<b>1,030,000.00</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>2,264,459.74</b>	<b>800,000.00</b>	<b>650,000.00</b>	<b>555,000.00</b>	<b>650,000.00</b>		<b>4,919,459.74</b>
<b>GESTIÓN DE SALUD</b>											
3	2	90	3	APOYO AL FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR SALUD	243,478.00	135,600	135,600	100,000	135,600		<b>750,278.00</b>
3	2	90	3	CAMPAÑAS DE FUMIGACION CONTRA EL DENGUE		23,000	23,000	23,000	23,000		<b>92,000.00</b>
3	2	90	3	CAMPAÑAS DE VACUNACION ANTIRRABICA		10,000	10,000	10,000	10,000		<b>40,000.00</b>
3	2	90	3	CAMAPANAS DE VACUNACION MULTPROGRAMATICA		6,000	6,000	6,000	6,000		<b>24,000.00</b>
3	2	90	2	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS SECTOR SALUD		57,500	45,000	35,000	45,000		<b>182,500.00</b>
3	2	90	3	APOYO FERIAS DE SALUD		6,000	6,000	6,000	6,000		<b>24,000.00</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

3	2	90	3	APOYO AL COMITÉ DE ANALISIS DE INFORMACION		28,000	20,000	20,000	20,000	<b>88,000.00</b>
3	1	80	2	ADQUISICION DE ALIMENTACION COMPLEMENTARIA NUTRIBEBE	85,000.00	198,806	150,000	150,000	150,000	<b>733,806.00</b>
3	2	90	2	ADQUISICION DE INSTRUMENTALES MEDICOS PARA EL SECTOR SALUD		20,000	20,000	20,000	20,000	<b>80,000.00</b>
3	2	90	2	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MEDICOS, ODONTOLOGICOS Y COMPUTACION		12,000	12,000	12,000	12,000	<b>48,000.00</b>
3	2	91	1	SUPERVISIONES SECTOR SALUD		5,000	5,000	5,000	5,000	<b>20,000.00</b>
3	2	90	3	APOYO AL PROGRAMA PAI		2,000	2,000	2700	2700	<b>9,400.00</b>
1	1	5	1	APOYO AL PROGRAMA JUANA AZURDUY		10,000	10,000	10,000	10,000	<b>40,000.00</b>
3	2	90	3	APOYO AL PROGRAMA MI SALUD		12,000	12,000	12,000	12,000	<b>48,000.00</b>
3	2	90	3	APOYO AL PROGRAMA TELESALUD		50,000	50,000	50,000	50,000	<b>200,000.00</b>
3	1	76	6	PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL	1,348,590.99	1,344,768	1,344,768	1,344,768	1,344,768	<b>6,727,662.99</b>
3	2	90	2	PROGRAMA MUNICIPAL DE MODIFICACION DE LAS INSTALACIONES DE SALUD DE CENTRO DE SALUD INTEGRAL A HOSPITAL DE 2DO NIVEL				1400000	1500000	<b>2,900,000.00</b>
3	2	90	3	CAMPAÑA DE VACUNACION Y DESPARACITACION	10,000.00					<b>10,000.00</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

3	2	90	3	MANTENIMIENTO DE CENTROS DE SALUD	20,000.00					<b>20,000.00</b>
3	2	90	2	CONSTRUCCION HOSPITAL SAN ANTONIO	80,000.00					<b>80,000.00</b>
3	2	90	3	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD POBLACION MERCEDES	5,000.00					<b>5,000.00</b>
3	2	90	3	APOYO A FUNCIONAMIENTO SALUD DISTRITO -5	15,000.00					<b>15,000.00</b>
3	2	90	3	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD EL PROGRESO	3,108.00					<b>3,108.00</b>
3	2	90	3	APOYO AFUNCIONAMIENTO DE SALUD PORVENER	2,884.00					<b>2,884.00</b>
3	2	90	3	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD SEGUNDA PORVENIR -A	3,071.00					<b>3,071.00</b>
3	2	90	3	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE SALUD VILLA EL PORVENIR	30,000.00					<b>30,000.00</b>
3	2	90	3	APOYO A FUNCIONAMIENTO SALUD DISTRITO -7	12,000.00					<b>12,000.00</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1,858,131.99</b>	<b>1,920,674</b>	<b>1,851,368</b>	<b>3,206,468</b>	<b>3,352,068</b>	<b>12,188,709.99</b>
<b>GESTIÓN DE EDUCACIÓN</b>										
3	4	102	1	APOYO FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN	85,400.00	85,400	85,400	85,400	85,400	<b>427,000.00</b>
3	4	102	2	EQUIPAMIENTO SECTOR EDUCACION	119,999.80	80,000	80,000	80,000	80,000	<b>439,999.80</b>
8	2	228	1	DESAYUNO ESCOLAR	250,000.00	500,000	480,000	400,000	400,000	<b>2,030,000.00</b>
3	4	102	1	DOTACION DE INCENTIVO A LA NO DESERCION ESCOLAR		115,000	100,000	100,000	100,000	<b>415,000.00</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

3	5	111	1	MANTENIMIENTO Y REFACCON INFRAESTRUCTURA DE UNIDADES EDUCATIVAS	150,000.00	175,000	150,000	100,000	100,000	<b>675,000.00</b>
3	4	102	2	DOTACION DE MATERIAL DE ESCRITORIO UNIDADES EDUCATIVAS	90,000.00	90,000	90,000	90,000	90,000	<b>450,000.00</b>
3	6	114	2	APOYO A LOS JUEGOS PLURINACIONALES	200,000.00	350,000	300,000	250,000	250,000	<b>1,350,000.00</b>
3	4	102	2	EQUIPAMIENTO DE MODULOS NUEVOS			150,000		100,000	<b>250,000.00</b>
3	4	102	2	CONSTRUCCION DE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (contraparte financiamiento UPRE)			300,000	200,000	250,000	<b>750,000.00</b>
3	4	102	2	CONSTRUCCION DE TINGLADOS	17,296.00			150000	150000	<b>317,296.00</b>
3	4	102	1	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACION POBLACION MERCEDES	6,713.75					<b>6,713.75</b>
3	4	102	2	CONSTRUCCION VIVIENDA PARA MESTRO EN U.E. SAN LUIS	32,103.00					<b>32,103.00</b>
3	4	102	1	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACION EL PROGRESO	3,108.00					<b>3,108.00</b>
3	4	102	1	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACION SEGÚN PORVENIR - A	3,071.00					<b>3,071.00</b>
3	4	102	1	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACION VILLA EL PORVENIR	102,212.00					<b>102,212.00</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

3	4	102	2	ADQUISICION DE MOVILIARIOS U.E. 3 DE NOVIEMBRE	12,636.00						12,636.00
3	4	102	1	APOYO A FUNCIONAMIENTO DE EDUCACION DISTRITO 7	15,000.00						15,000.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1,087,539.55</b>	<b>1,395,400</b>	<b>1,735,400</b>	<b>1,455,400</b>	<b>1,605,400</b>	<b>7,279,139.55</b>	
<b>DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE</b>											
3	6	112	1	APOYO AL DESARROLLO DEPORTIVO DE LA JURISDICCIÓN	261,017.61	260,278	150,000	100,000	100,000		871,295.61
3	6	112	1	APOYO A ESCUELA DE FUTBOL ( MUNICIPAL)	38,000.00			10,000	10,000		58,000.00
3	4	102	2	CONSTRUCCION POLIFUNCIONAL	8,098.00						8,098.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>307,115.61</b>	<b>260,278</b>	<b>150,000</b>	<b>110,000</b>	<b>110,000</b>	<b>937,393.61</b>	
<b>PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO</b>											
12	1	329	1	FOMENTO A LAS ACTIVIDADES DE CULTURA	50,000.00	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>50,000.00</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>	<b>250,000.00</b>
<b>DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO</b>											
6	2	154	1	APOYO AL TURISMO	20,000.00	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	220,000.00
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>20,000.00</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>	<b>50,000</b>	<b>220,000.00</b>
<b>PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER</b>											
1	2	16	3	FUNCIONAMIENTO SLIM	25,000.00	9,125	9,125	9,125	9,125	9,125	61,500.00
1	2	16	3	APOYO A IGUALDAD DE DERECHOS E IGUALDAD DE GENERO		25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	100,000.00

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

1	2	16	3	PROMOCION Y POLITICAS PARA GRUPOS VULNERABLES DE LA MUJER		25,000	25,000	25,000	25,000	100,000.00
<b>SUB - TOTAL</b>						<b>25,000.00</b>	<b>59,125</b>	<b>59,125</b>	<b>59,125</b>	<b>261,500.00</b>
<b>DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA</b>										
1	3	23	1	FUNCIONAMIENTO DE LA DEFENSORIA DE LA NIÑEZ Y LA MUJER	40,000.00	40,875	40,875	40,875	40,875	203,500.00
<b>SUB - TOTAL</b>						<b>40,000.00</b>	<b>40,875</b>	<b>40,875</b>	<b>40,875</b>	<b>203,500.00</b>
<b>GESTION DE RIESGOS</b>										
9	7	270	1	PROGRAMA DE GESTION DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES	372,453.25	250,000	200,000	150,000	150,000	1,122,453.25
<b>SUB - TOTAL</b>						<b>372,453.25</b>	<b>250,000</b>	<b>200,000</b>	<b>150,000</b>	<b>1,122,453.25</b>
9	7	265	3	IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA DULCE RECURSOS HÍDRICOS			50,000			
9	7	265	3	MONITORIO A LA GESTION DE LOS RECURSOS HIDRICOS			100000	75000	75000	250,000.00
<b>SUB - TOTAL</b>							<b>150,000</b>	<b>75,000</b>	<b>75,000</b>	<b>300,000.00</b>
<b>SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>										
11	3	311	1	IMPLEMENTACIÓN PROGRAMA COMUNIDAD SEGURA	44,609.64	80,417	80,417	80,417	80,417	366,277.64
<b>SUB - TOTAL</b>						<b>44,609.64</b>	<b>80,417</b>	<b>80,417</b>	<b>80,417</b>	<b>366,277.64</b>
<b>FORTALECIMIENTO MUNICIPAL</b>										
11	1	298	1	FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	380,000.00	450,000	453,869	350,000	305,169	1,939,038.00
11	1	298	6	EQUIPAMIENTO INSTITUCIONAL	85,000.00	150,000	150,000	75,000	75,000	535,000.00

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

11	1	301	11	AUDITORIAS EXTERNAS OPERATIVA IDH GESTION 2016	45,000.00	45,000	45,000	45,000	45,000	<b>225,000.00</b>
11	1	301	11	AUDITORIAS EXTERNAS FINANCIERA GESTION 2016	45,000.00	50,000	50,000	50,000	50,000	<b>245,000.00</b>
11	1	298	1	MANTENIMIENTO DE MOVILIDADES DEL GAMAB	50,000.00	80,000	80,000	80,000	80,000	<b>370,000.00</b>
11	1	298	1	CONTRATACION DE CONSULTORES DE LINEA	300,000.00	582,000	582,000	200,000	300,000	<b>1,964,000.00</b>
11	2	303	1	APOYO A GASTOS JUDICIALES	50,000.00	50,000	50,000	50,000	50,000	<b>250,000.00</b>
11	1	298	1	COMISIONES Y GASTOS BANCARIOS MEFP	18,000.00	20,000	20,000	20,000	20,000	<b>98,000.00</b>
11	1	301	3	FONDO DE PARTICIPACIÓN Y CONTROL SOCIAL	87,005.87	65,069	65,069	65,069	65,069	<b>347,281.87</b>
11	1	298	1	SERVICIO Y APOYO CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	85,000.00					<b>85,000.00</b>
11	1	298	1	ELABORACION DE PROYECTOS A DISEÑO FINAL Y CONTRAPARTES A PROYECTOS	100,000.00					<b>100,000.00</b>
11	1	298	1	PROYECTOS DE PREINVERSION DISTRTO 4	45,288.00					<b>45,288.00</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>1,290,293.87</b>	<b>1,492,069</b>	<b>1,495,938</b>	<b>935,069</b>	<b>990,238</b>	<b>6,203,607.87</b>

**Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016-2020 – Municipio de Alto Beni**

PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS										
11	1	298	6	PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL	<b>306,196.19</b>	1,024,285				<b>1,330,481.19</b>
11	1	298	6	PREVISION PARA GASTOS DE CAPITAL	<b>4,212.00</b>					<b>4,212.00</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>310,408.19</b>	1,024,285				<b>1,334,693.19</b>
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS										
1	1	5	1	RENTA DIGNIDAD	<b>382,368.30</b>	260,720	260,720	260,720	260,720	<b>1,425,248.30</b>
13			1	FONDO DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN CIVICO PATRIÓTICA	<b>8,700.59</b>	1738	1738	1738	1738	<b>15,652.59</b>
11	5	323	8	SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL	<b>2,549.00</b>	34,704	34,704	34,704	34,704	<b>141,365.00</b>
11	5	323	4	ELABORACION DE CARTAS ORGANICAS		100,000				<b>100,000.00</b>
<b>SUB - TOTAL</b>					<b>393,617.89</b>	397,162	297,162	297,162	297,162	<b>1,682,265.89</b>

<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS – DEUDAS (Grupo 60000)</b>		<b>190,000.00</b>					<b>190,000.00</b>
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS DEUDAS DE FUNCIONAMIENTO		100,000.00					<b>100,000.00</b>
PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS DEUDAS DE INVERSION		90,000.00					<b>90,000.00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>11,893,027.0</b>	<b>10,679,265.0</b>	<b>10,679,265.0</b>	<b>10,679,265.0</b>	<b>10,679,265.0</b>	<b>54,610,087.0</b>

Fuente: Elaboración conjunta entre el CECAD y el GAM AB.

**NOTA ACLARATORIA Y SALVAGUARDAS:**

El presente documento fue realizado con base exclusivamente en información secundaria, utilizando como insumos siguiente información:

- Informes del Proyecto Ordenamiento Territorial de la Región Amazónica de Bolivia, 1997
- Plan de Desarrollo Municipal del Municipio
- Información Cartográfica del Proyecto Ordenamiento Territorial de la Región Amazónica de Bolivia, 1997.
- Planes Operativos del último quinquenio del Municipio.
- Información en línea del Viceministerio de Inversión Pública
- Datos estadísticos y cartografía almacenada en el servidor de INFO ESPIE
- Cartografía almacenada en el servidor de GEOBOLIVIA
- Bases de datos poblacionales generados por el INE a partir del CNPV 2001 y 2012

El procesamiento de la información y generación de nuevos datos y cartografía es responsabilidad del CECAD.

El municipio no cuenta con estudios de Ordenamiento Territorial, por lo indicado se generó la información solicitada con base en la información secundaria existente. Asimismo, se realizó la propuesta de Zonificación Agroecológica con una Visión de Sistema de Vida que entendemos es un aporte al trabajo solicitado incluyendo el concepto de ombrotipo que no es considerado dentro del instrumento metodológico. La Zonificación Agroecológica propuesta debe ser actualizada con trabajo de campo y a mayor detalle estableciendo la normativa correspondiente.