

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS



**FACULTAD DE ARQUITECTURA,
ARTES, DISEÑO Y URBANISMO
CARRERA DE ARQUITECTURA**



TRABAJO DIRIGIDO 2016

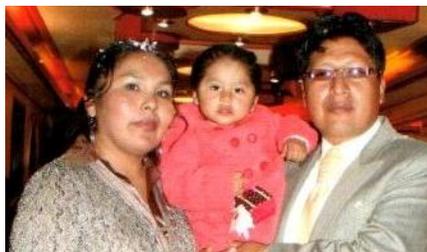
“GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI”

ASESORES: Arq. JESUS RODRIGUEZ ZURITA
Arq. HERNAN APARICIO GARCIA

UNIVERSITARIO: MARCO ANTONIO
TICONA MAYDANA

DEDICATORIA

Dedico con tomo mi amor a mi esposa Ruth Limachi Alcón e hija Keyla Victoria Ticona Limachi, que son el pilar y faro de mi vida.



AGRADECIMIENTOS

Agradezco a:

-) A Dios ser maravilloso que me dio fuerzas y fe para creer lo que me parecía imposible terminar.
-) A mis padres, por haberme proporcionado la mejor educación y lecciones de vida, en especial a mi madre por haberme enseñado que con esfuerzo, trabajo y constancia todo se consigue en esta vida.
-) A mis asesores Arq. Jesús Rodríguez Zurita y Arq. Hernán Aparicio García por su esfuerzo y dedicación. Por su esfuerzo y dedicación, han sido fundamentales para mi formación profesional.

*Univ. Marco Antonio Ticona Maydana
FAADU – Carrera de Arquitectura
-UMSA-*

INDICE

1	DOCUMENTOS SUSCRITOS.....	1
1.1	CARTA DE LA FAADU AL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI.....	1
1.2	CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA FAADU Y EL G.A.M.A.B.....	1
1.3	MEMORANDUM DE DESIGNACION DE CARGO	1
2	DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO.....	2
2.1	ASPECTOS FÍSICO ESPACIALES	2
2.1.1	UBICACIÓN GEOGRAFICA.....	2
2.1.2	LIMITES TERRITORIALES	2
2.1.3	ALTITUDES.....	2
2.2	ASPECTOS FISICO NATURALES	3
2.2.1	TOPOGRAFIA.....	3
2.2.2	CLIMA.....	3
2.2.3	FLORA Y FAUNA	5
2.2.4	RECURSOS HIDRICOS.....	6
3	ASPECTOS SOCIO CULTURALES.....	6
3.1	MARCO HISTORICO	6
3.1.1	CREACION DEL MUNICIPIO	7
3.1.2	DIVISIÓN POLÍTICA	7
3.1.1	USO DE LA TIERRA.....	8
3.1.2	POBLACION	9
3.1.3	ORIGEN ETNICO	10
3.1.4	RELIGIONES Y CREENCIAS	11
3.1.5	EDUCACION.....	11
3.1.6	SALUD.....	12
3.1.7	SANEAMIENTO BÁSICO	13
3.1.8	VIVIENDA.....	15
3.2	ASPECTO ECONOMINO PRODUCTIVO.....	15
3.2.1	PRODUCCION AGRICOLA	15
3.2.2	PRODUCCIÓN PECUARIA.....	17
3.2.3	PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS	17

3.2.4	CAZA Y PESCA.....	18
3.2.5	RECURSOS TURISTICOS	18
3.2.6	FUENTES DE ENERGIA	18
3.2.7	TRANSPORTE.....	18
3.3	ASPECTOS INSTITUCIONALES.....	19
3.3.1	ORGANIZACIONES SOCIALES.....	19
3.3.2	CONTROL SOCIAL	19
3.3.3	GOBIERNO MUNICIPAL	19
4	IDENTIFICACION DEL PROBLEMA	21
4.1	PROBLEMA GENERAL	21
4.2	PROBLEMA ESPECIFICO EN EL ÁREA TÉCNICA.....	21
5	DETERMINACION DE OBJETIVOS	21
5.1	OBJETIVO GENERAL.....	21
5.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	21
5.2.1	OBJETIVOS MUNICIPALES	21
5.2.2	OBJETIVOS ACADEMICOS.....	22
6	APORTES DEL TRABAJO DIRIGIDO.....	23
6.1	TRABAJOS DE DISEÑO ARQUITECTONICO	23
6.2	TRABAJOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS	27
6.3	TRABAJOS DE GESTION MUNICIPAL	30
7	ESPECTATIVA PERSONAL	31
8	IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL	31
9	ACTAS DE CONFORMIDAD DE LA INSTITUCIÓN	31
10	BIBLIOGRAFIA	32

RESUMEN EJECUTIVO

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS					
FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO					
ASESORES:	Arq. JESUS RODRIGUEZ ZURITA Arq. HERNAN APARICIO GARCIA				
UNIVERSITARIO	MARCO ANTONIO TICONA MAYDANA	C.I. 4845056 L.P.	R.U. 110877		
TIPOLOGÍA DE PROYECTO	TRABAJO DIRIGIDO				
UBICACIÓN	MUNICIPIO	ALTO BENI			
	SECCIÓN	2da. SECCIÓN			
	PROVINCIA	CARANAUI			
	DEPARTAMENTO	LA PAZ			
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO					
<p>El Trabajo Dirigido, desarrolla actividades tanto de investigación como aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en la facultad, a una realidad objetiva, la gestión Municipal, Diseño, Dirección y Supervisión de Obra se ve fortalecida al recibir el apoyo Técnico, mas aun cuando en este municipio no se contaba con personal capacitado para conllevar todos los aspectos técnicos. LA GESTIÓN para una continuidad de Obras paralizadas fue bien recibida por la comunidad en pleno, y mas aun cuando se generaron DISEÑO nuevos de proyectos para la construcción de estos, con diferentes financiamientos, los cuales llegaron a una buena culminación, gracias a la SUPERVISIÓN y Dirección de las Obras, las cuales beneficiaron a todas las comunidades del Municipio de Alto Beni Provincia de Caranavi. La implementación de métodos y Normas para la Contratación de Mano de Obra y el Seguimiento de las CONSTRUCCIONES, plasmadas en documentos que reflejen una transparencia del Trabajo Dirigido, es el mayor logro del Convenio.</p>					
RELACIONAMIENTO INSTITUCIONAL Y/O SOCIAL					
<p>Una vez consolidada el convenio Interinstitucional entre la Facultad de Arquitectura (FAADU) y el Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni, recibo el Cargo Nominativo de Asistente Técnico, Encargado de llevar todos los aspectos técnicos dentro y fuera de las Instalaciones de la Dirección Técnica, en lo que se refiere a mi ámbito de acción como estudiante de Arquitectura, el relacionamiento con las autoridades Ejecutivas es directo, y se recibe mediante Hojas de Ruta todas las Necesidades y Reclamos de las comunidades, poniendo en orden y/o ejecutando las instrucciones recibidas de mi inmediato Superior. La Interacción con las comunidades fue personal realizando un cronograma de visita e inspección, y/o Supervisión.</p>					
IMPACTO EN EL CONTEXTO URBANO O RURAL					
<p>Con el convenio de Trabajo Dirigido el Municipio se ve Favorecida con trabajos como: 6 Diseños de infraestructuras, 6 Supervisiones de Continuidad de Obra, y varios proyectos que son considerados como gestiones en diferentes temas (educativo, salud, caminos e infraestructura), poniendo en práctica todos los conocimientos adquiridos en la facultad y aprendiendo o experimentando nuevos en el ámbito laboral.</p>					
TOTAL HABITANTES	11.299	Habitantes	INTERVENCIÓN EN EL MUNICIPIO	IMPACTO	
INVERSIÓN POA 2016 Bs.	11.893.027,00	Bs.-			
POA 2016			1.- DISEÑO		
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	MONTO EN Bs.-	%	TOTAL EJECUTADO	2.499.314.14	Bs.-
Recursos Propios	200.000,00	1.68	M2 INTERVENIDOS EN DISEÑO	10.858,26	M2
Coparticipación Tributaria	8.700.587,00	73.16	RELACIÓN % POA 2016	21.01	%
IDH	2.343.203,00	19.70	3.- SUPERVISIÓN		
Recursos HIPIC 70%	553.927,00	4.66	TOTAL EJECUTADO	3.026.380.96	Bs.-
Recursos HIPIC 20%	52.287,00	0.44	M2 INTERVENIDOS EN SUPERVISIÓN	5.810.65	M2
Recursos HIPIC 10%	35.106,00	0.30	RELACIÓN % POA 2016	25.45	%
Forestales	7.917,00	0.07			
TOTAL	11.893.027,00	100.00 %			

INTRODUCCIÓN

La presente MEMORIA DE TRABAJO DIRIGIDO, no pretende ser una guía para los que estén postulando al grado de licenciatura en Arquitectura bajo esta modalidad. Sino más bien refleja los logros que se tuvieron al contribuir mediante convenio interinstitucional, con asistencia técnica en gestión, Diseño, y Supervisión de Obras, en el municipio de Alto Beni.

El Trabajo Dirigido en el Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni, ha desarrollado un conjunto de experiencias en la temática municipal, constituyéndose éstas en aportes invaluableles en tanto contribuyeron a modificar el concepto y practica del manejo técnico de los proyectos arquitectónicos y de gestión municipal.

Durante la duración del trabajo Dirigido el Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni, se benefició con los servicios de asistencia técnica. En el ámbito de acción de un Arquitecto. Se ha encarado acciones que permitieron al municipio contar con proyectos sin necesidad de una pre inversión.

Otras acciones en este sentido constituyen la orientación de procedimientos de contratación de mano de Obra Bajo Normas establecidas por el gobierno central, generación de documentos que reflejan la total transparencia técnica en proyectos ejecutados y en proceso de ejecución.

Este trabajo es el reflejo de una intervención en un medio laboral real y con responsabilidad, en el marco de los planes y políticas de ejecución presupuestaria según la Aplicación del P.O.A, o necesidades de infraestructura más urgentes.

Marco Antonio Ticona Maydana

UBICACIÓN DEL MUNICIPIO



TRABAJO DIRIGIDO	
AREA DE DISEÑO.	
1	CENTRO ARTESANAL SANTA ROSA - MUNICIPIO DE ALTO BENI
2	CONSTRUCCION AULAS Y AREA ADMINISTRATIVA U.E. SAN LUIS
3	REMDELACION PALACIO CONSISTORIAL EJECUTIVO G.A.M.A.B.
4	CONSTRUCCION VIVERO MUNICIPAL MUNICIPIO DE ALTO BENI
5	CONSTRUCCION POLIFUNCIONAL U.E. JUSTINO SEA VALENCIA
6	PROY. CONSTRUCCION IGLECIA CATOLICA SAN ANTONIO
AREA DE SUPERVISIÓN	
1	CONSTRUCCION BATERIA DE BAÑOS U.E. CASERIO NUEVE
2	CONSTRUCCION MODULO EDUCATIVO CASERIO NUEVE EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI
3	CONSTRUCCION PUENTE VEHICULAR TRATO (ALTO BENI)
4	CONSTRUCCION PUENTE VEHICULAR POSPONENDO (ALTO BENI)
5	COSNTRUCCION ALCANTARILLADO SANITARIO SUAPI - SARARIA
6	CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA EN LA UNIDAD EDUCATIVA PORVENIR
7	CONSTRUCCION CASA DE GOBIERNO SAN ANTONIO D1 - ALTO BENI
AREA DE GESTIÓN	
1	APOYO EN EL ARMADO DE PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA Y ELABORACION DE PROCESO DE CONTRATACIÓN PARA COMPRA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.
2	INSPECCIÓN Y ELABORACIÓN DE CARPETA, PARA EJECUCION DE PROYECTOS INSERTOS EN EL POA COMO SER MEJORAMIENTO DE CAMINOS, REFACCIÓN DE CENTRO DE SALUD Y UNIDADES EDUCATIVAS.
3	RELEVAMIENTO Y ELABORACIÓN DE CARPETA PARA COMPRA DE MATERIALES COMPLEMENTARIOS A LA OBRA
4	APOYO EN LA ENTREGA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES DE ESCRITORIO PARA UNIDADES EDUCATIVAS Y CENTRO DE SALUD



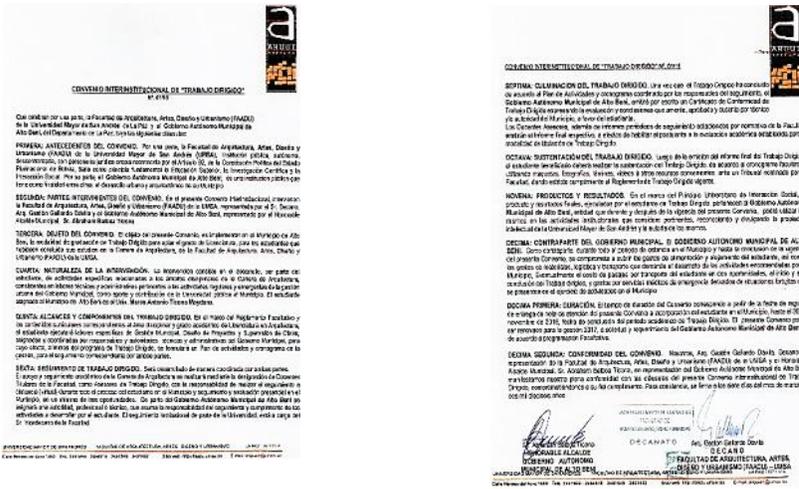


1 DOCUMENTOS SUSCRITOS

1.1 CARTA DE LA FAADU AL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI



1.2 CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA FAADU Y EL G.M.A.B.



1.3 MEMORANDUM DE DESIGNACION DE CARGO





2 DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

2.1 ASPECTOS FÍSICO ESPACIALES

2.1.1 UBICACIÓN GEOGRAFICA

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.

2.1.2 LIMITES TERRITORIALES

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 Km².

2.1.3 ALTITUDES

La superficie territorial del Municipio de Alto Beni, presenta una topografía muy accidentada, cuyas elevaciones influyen en el comportamiento climatológico de la región; los cuales hacen su singularidad en el ecosistema y la diversidad natural, con condiciones favorables y desfavorables para el desarrollo agropecuario en todo su extenso territorio Municipal.

En consecuencia, el municipio de Alto Beni, presenta tres zonas agroecológicas, los cuales se describen en el siguiente cuadro:

GRAFICO 1 Características Agroecológicas y Altitudes de Serranías

ZONA AGROECOLOGICA	COMUNIDADES	CARACTERÍSTICAS
Baja	Sararia, San Antonio. Villa El Porvenir, San Juan de Suapi, Apóstol Santiago, Santa Elena, Litoral y otras comunidades y colonias.	Poblaciones que se encuentra entre los 300 a 500 m.s.n.m. Cultivo de banano, plátano y cacao, potenciales.
Media	Mejillones, Las Vegas, Santo Domingo, Caserío 2, Caserío 9, San Pedro, Colonia Paco, Mercedes y otras comunidades y colonias.	Poblaciones entre los 550 a 1200 m.s.n.m. Cultivo de café, arroz con preferencia.
Alta	Nueva Chuani, Bella Vista, Entre Ríos Km 52, Chiutari, Choro, Arca de Noé y otras comunidades y colonias.	Con alturas sobre los 1300 hasta los 1900 m.s.n.m., con potencial para el cultivo de altura (hortalizas, forrajes y otros).

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2015

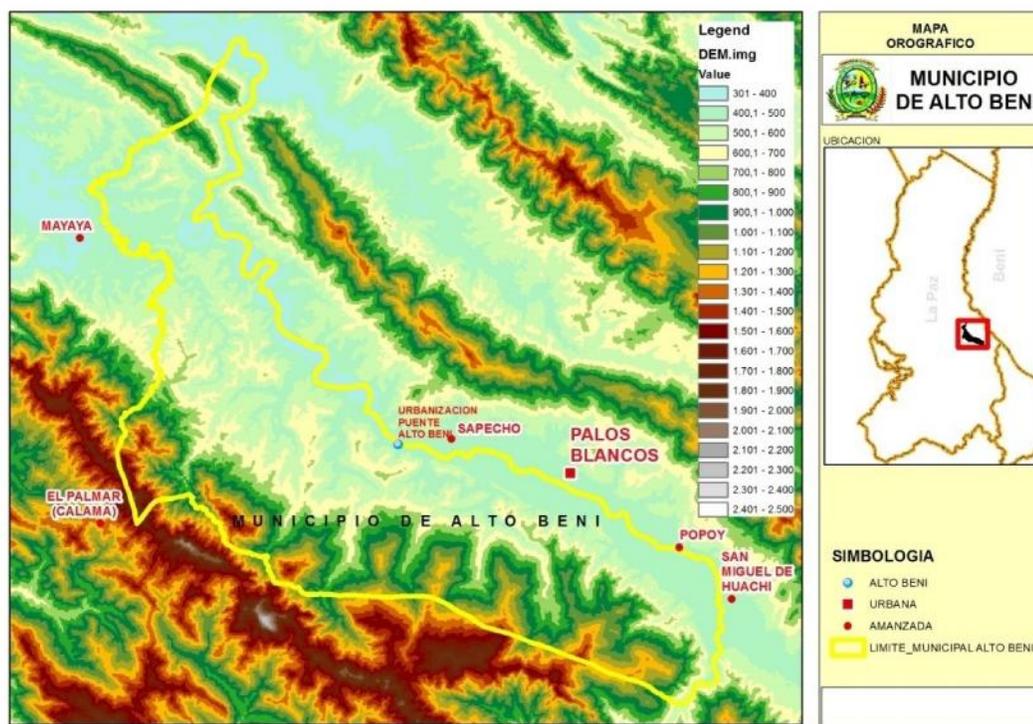


2.2 ASPECTOS FISICO NATURALES

2.2.1 TOPOGRAFIA

El Municipio de Alto Beni presenta variadas gradientes altitudinales, con diferentes relieves topográficos y pendientes. La primera caracterizada por la presencia constante de serranías, laderas y ríos, con predominancia de pequeñas colinas y llanuras aluviales relativamente extensas. La conjunción de ambos conforma la región de Alto Beni con presencia de relieves como: serranías, laderas, colinas y llanuras.

GRAFICO 2 Mapa Orográfico del Municipio de Alto Beni



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2015

2.2.2 CLIMA

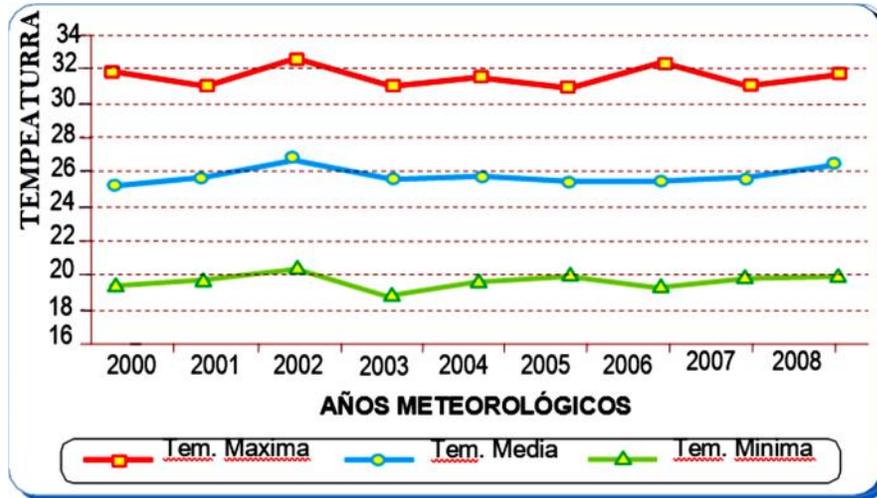
El clima del Municipio de Alto Beni es cálido y húmedo, ya que forma parte de dos eco regiones: Yungas y Trópico que presentan un clima que va de cálido a templado, como ser en las áreas de las Delicias, El Sillar y Cascada.

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 promedio es de 33°C y la temperatura mínima promedio es de 19°C. Los meses



que presentan bajas temperaturas son entre junio y julio que llegan a valores menores de 13°C.

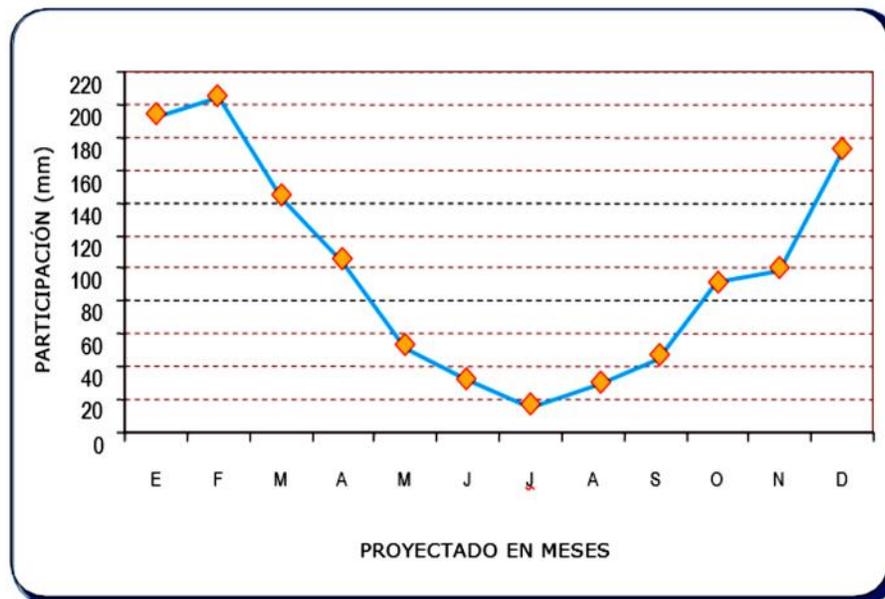
GRAFICO 3 Temperaturas máxima y mínimas del Municipio de Alto Beni



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

Las precipitaciones pluviales promedio del municipio de Alto Beni (calculados a partir de la información de las estaciones de Palos Blancos), son de 1.181 mm al año. Los rangos de descarga del periodo de tiempo estudiado (2002-2008) son de 672 mm. Los meses con mayor presencia de lluvias son entre noviembre a febrero, tiempo donde los cultivos se benefician por la mayor presencia de humedad.

GRAFICO 4 Distribución de las precipitaciones (mm)



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





2.2.3 FLORA Y FAUNA

a) *FLORA. Se clasifican las zonas agroecológicas, identificando los tipos de vegetación que se presentan en las diferentes áreas, en función a los pisos altitudinales existentes, la flora es heterogénea y mixta, con especies de árboles y arbustos, que se mantienen siempre verdes, donde se han determinado dos zonas boscosas:*

- *Bosque húmedo montañoso.*
- *Bosque nublado húmedo.*

En la zona se nota la existencia de plantas medicinales y aromáticas agroecológicas, sirviendo como una fuente de generación de recursos económicos para los pobladores de las zonas y para las personas con cualidades de medicina natural.

Los grupos dentro de la zona tienen una importante formación vegetal, ya que la variabilidad de las especies está traducida gracias a la inmensa riqueza floral existente; por tanto, la descripción de dichos grupos se define de la siguiente manera:

Sotobosque. Las especies existentes en el sector son las arbustivas, herbáceas y especialmente arbóreas, tienen un desarrollo en esta parte baja del bosque denominada así sotobosque.

Latifoliadas. La particularidad de este grupo, es que todas las plantas que la conforman son plantas de hoja ancha.

Helechos. La capacidad de desarrollarse se produce ante la menor exposición de los rayos solares, y ante ello tienen una gran abundancia en los lugares más profundos y escondidos del sotobosque.

El potencial maderero 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 Sararia, Suapi, Mercedes, pese a la extinción lánguida de estos recursos existe, aunque en menor cantidad palmeras y bejucos.

b) *FAUNA. El detalle en general de las especies existentes por zonas agroecológicas se encuentra en el cuadro siguiente. La clasificación se la realizó en aves, mamíferos y reptiles correspondientes al municipio de Alto Beni.*





GRAFICO 5 Especies Principales de la Fauna Silvestre

AVES	MAMÍFEROS	MAMÍFEROS	MAMÍFEROS	REPTILES
Águila	Puma	Tejon	Mono Nocturno	Soroya
Halcón	Oso Melero	Tigre	Comadreja	Iguana
Charatas	Ratas	Tigrecillo	Mono Aullador	Lagartos
Tucán	Sari	Jabalí	Capibara	Muyutuma
Pava	Jochi	Anta	Perezoso	Víbora Verde
Loro	Tapir	Jabalí	Jochi Pintado	Cascabel
Lechuza	Tatu	Venado	Liebre	Tortuga
Mutun	Ardilla	Jaguar	Mono Martín	Boa

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal (PDM) 2015

2.2.4 RECURSOS HIDRICOS

El Municipio de Alto Beni, de acuerdo al mapa hidrográfico se puede identificar tres unidades 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, Sud Yungas 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, Chilyppy, Guineal, Popoi y otros arroyos del Municipio.

GRAFICO 6 RED HIDROGRÁFICA DEL MUNICIPIO DE ALTO BENI

HIDROLOGIA MUNICIPIO ALTO BENI		
NIVEL 5	NOMBRE UNIDAD HIDROGRÁFICA	SUPERFICIE (KM2)
46447	Parte Alta del Río Beni	751,37
46448	Río Boopy	116,32
46446	Río Kaká	177,56

Fuente: Plan Territorial de Desarrollo Municipal Integral (PTDMI) 2016

3 ASPECTOS SOCIO CULTURALES

3.1 MARCO HISTORICO

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 leishmaniosis 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.

3.1.1 CREACION DEL MUNICIPIO

Anteriormente, Alto Beni, pertenecía a la jurisdicción Municipal de Caranavi; pero a raíz de su crecimiento poblacional, nace el nuevo Municipio con el mismo nombre, mediante la Ley 4131 del 23 de diciembre de 2009, de conformidad a lo establecido por el Artículo 58, parágrafo I, numeral 6 de la Constitución Política del Estado, se crea el Municipio de Alto Beni, en la Provincia Caranavi del Departamento de La Paz, con su capital Villa Unificada, de la comunidad Caserío Nueve, durante el Gobierno del Presidente Evo Morales Ayma. De acuerdo al Censo de Población y Vivienda llevado en el año 2001, por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), el Municipio de Alto Beni cuenta con 8.589 habitantes.

3.1.2 DIVISIÓN POLÍTICA

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





La organización territorial del municipio de Alto Beni, se estructura en base a cinco Distritos Municipales y sus respectivos cantones legalmente constituidos:

Distrito Nº 1 Cantón Eduardo Abaroa (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 Colla suyo (San Juan de Piquendo)

Distrito Nº 5 Cantón Eduardo Abaroa (Villa El Porvenir) 4

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

3.1.1 USO DE LA TIERRA

La población del Municipio, en sus diferentes comunidades y/o colonias en su mayoría se dedican a la producción agrícola (cacao, plátano, banano, cítricos, maíz, arroz, yuca, tomate, sandía y otros), producción pecuaria (bovinos, porcinos, aves y otros); estas actividades se las realiza desde el margen de los ríos hasta la cima de los cerros.

En relación al manejo de suelos, se establece que el espacio territorial del municipio principalmente se destina a cultivos de cacao, plátano y banano como primer cultivo y de mayor potencialidad. Le siguen en orden de importancia los denominados "otros cultivos" entre ellos los frutales, seguido del arroz y otros.

La ocupación y uso del espacio del Municipio de Alto Beni, se caracteriza por la ubicación en la mayoría de centros poblados en proximidades de las carreteras principales o troncales del Municipio, entre los que se pueden mencionar principalmente: Santa Ana de Alto Beni (Bella Vista), Belén, Santa Rosa de Alto Beni (Santa Rosa), Eduardo Abaroa (San Antonio), Collasuyo (Piquendo), Suapi de Alto Beni (Suapi Km. 73), Sararia (Sararia). Asimismo, en estos centros poblados, se ha dispuesto la ocupación del espacio para la construcción de infraestructuras educativas, salud, recreación y otras infraestructuras.

La ocupación del espacio en el resto del Municipio está definida por la presencia de comunidades y/o colonias dispersas, donde la distancia entre las viviendas de los agricultores es considerable; estas distancias representan las superficies cultivadas en su generalidad, áreas de pastoreo familiares y terrenos incultivables. Por tanto, la





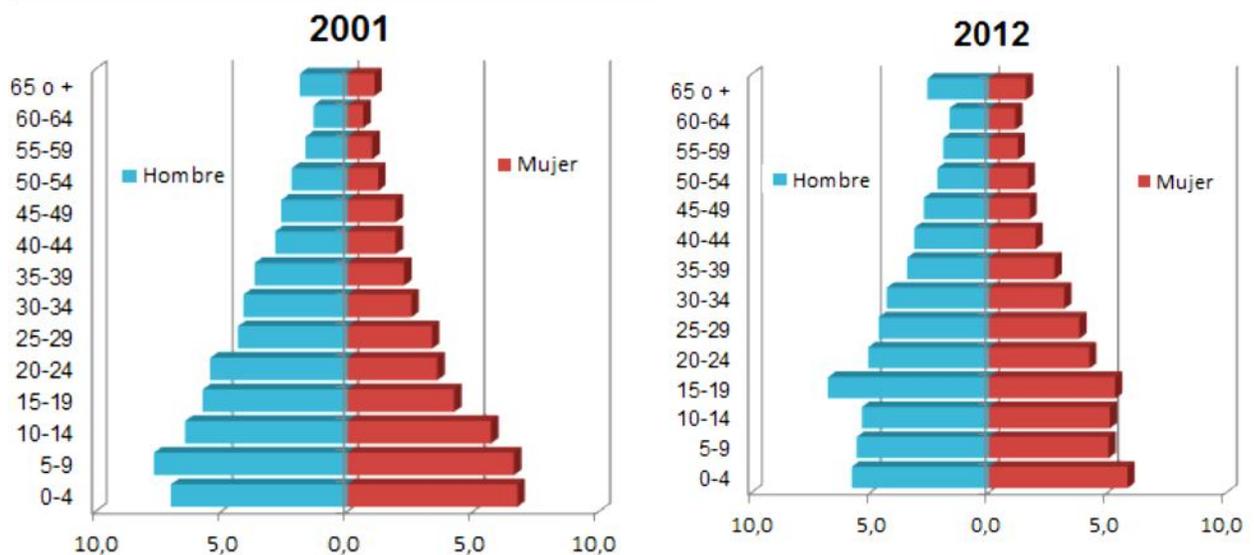
ocupación del espacio está caracterizada por las actividades agrícolas, pecuarias y a la forma de vida que han adoptado los colonizadores.

3.1.2 POBLACION

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.

GRAFICO 7 ESTRUCTURA DE LA POBLACION PO SEXO Y EDAD, 2001 Y 2012



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

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.





GRAFICO 8 POBLACION POR GRUPOS Y SU PESO RELATIVO RESPECTIVO A LA POBLACION 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

3.1.3 ORIGEN ETNICO

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

GRAFICO 9 Población auto identificada con alguna nación o pueblo indígena originario

Nación o pueblo indígena	Población total	Distribución %
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
Camposino	241	2,8
Indígena	43	0,5
Mestizo	72	0,8
La descripción no corresponde a nombre de un pueblo	295	3,5
Total población con información	8.479	100

Fuente: Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016 (PTDI)

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 aimara 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).





3.1.4 RELIGIONES Y CREENCIAS

El Municipio nuevo no cuenta con datos actuales sobre éste aspecto; puesto que el INE solo cuenta con datos a nivel provincial y son del Censo 2001, donde se manifiesta la práctica religiosa en sus distintos ámbitos o sectas, como quiera llamarse. Cuyas religiones más practicadas son el catolicismo 70% y el Evangélico 30% (Asambleas de Dios, Nuevo Pacto, Iglesia Bautista entre otros).

3.1.5 EDUCACION

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.

GRAFICO 10 Unidades Educativas, dependencia y niveles de educación

DISTRITOS	Nº	UNIDADES EDUCATIVAS	CODIGO SIE U. E.	DEPENDENCIA	TIPO DE UNIDAD EDUCATIVA	NIVELES
1. NUCLEO LIBERTADOR SIMON BOLIVAR						
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.
2. NUCLEO JOSE MANUEL PANDO						
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.
3	15	Esperanza	80540258	Convenio	Seccional	Prim.
3	16	San Juan de Suapi	80540063	Convenio	Seccional	Prim.
3. NUCLEO ALTO BENI DE BELLA VISTA						
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
5	22	San Juan de Piquendo	80540029	Fiscal	Seccional	Prim.
	23	Berlin	80540028	Fiscal	Seccional	Prim.
4. NUCLEO FRAY JOSE ANTONIO SAMPÁ						
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.
	31	14 de Septiembre	80540250	Convenio	Seccional	Ini-Prim.
8	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 EDUCATIVA	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: Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016 (PTDI)

3.1.6 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

. GRAFICO 11 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: Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016 (PTDI)

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. 60

El municipio cuenta con 12 funcionarios (gestión 2011), siete auxiliares de enfermería y cinco licenciadas en enfermería.

De acuerdo a los datos censales, 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.

a) MEDICINA TRADICIONAL

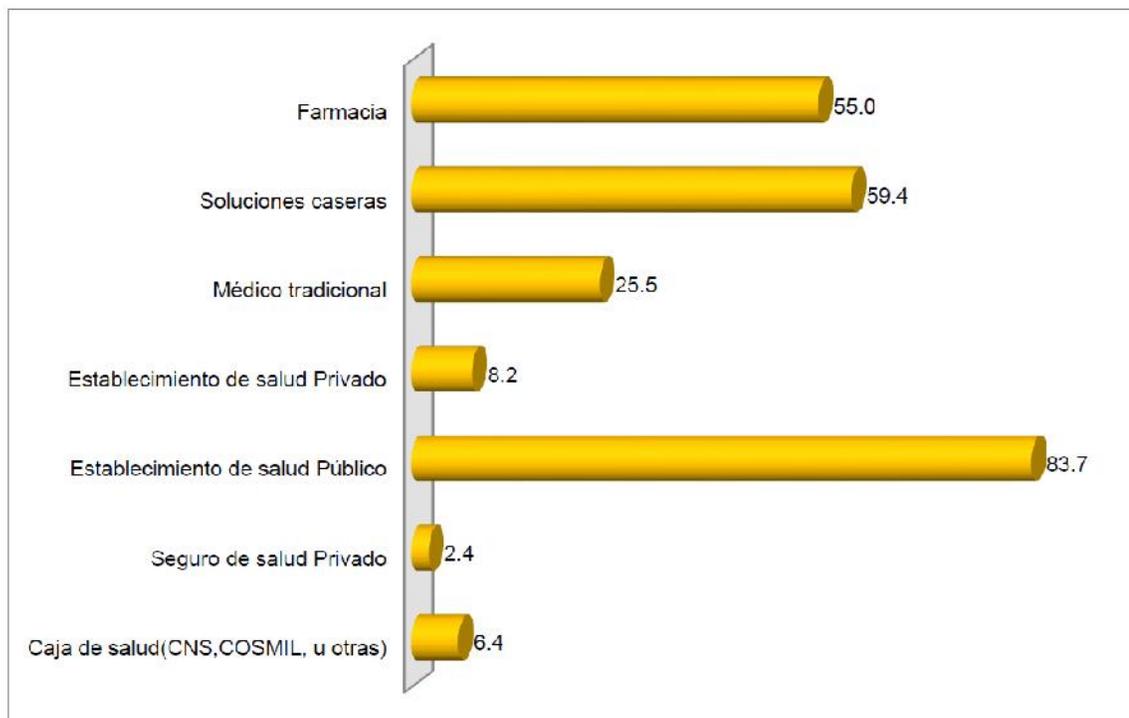
En el Municipio de Alto Beni, el 25,5% utiliza la medicina tradicional y el 59,4% soluciones caseras, como alternativa a la medicina convencional principalmente para dolencias menores como infecciones intestinales, diarreicas, infecciones respiratorias, pero





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.

GRAFICO 12 Porcentaje de la población según el lugar que acuden para atender su salud



Fuente: Plan Territorial de Desarrollo Integral 2016 (PTDI)

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

3.1.7 SANEAMIENTO BÁSICO

a) AGUA POTABLE

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.





GRAFICO 13 VIVIENDAS SEGÚN PROCEDENCIA DE AGUA PARA COCINAR LOS ALIMENTOS

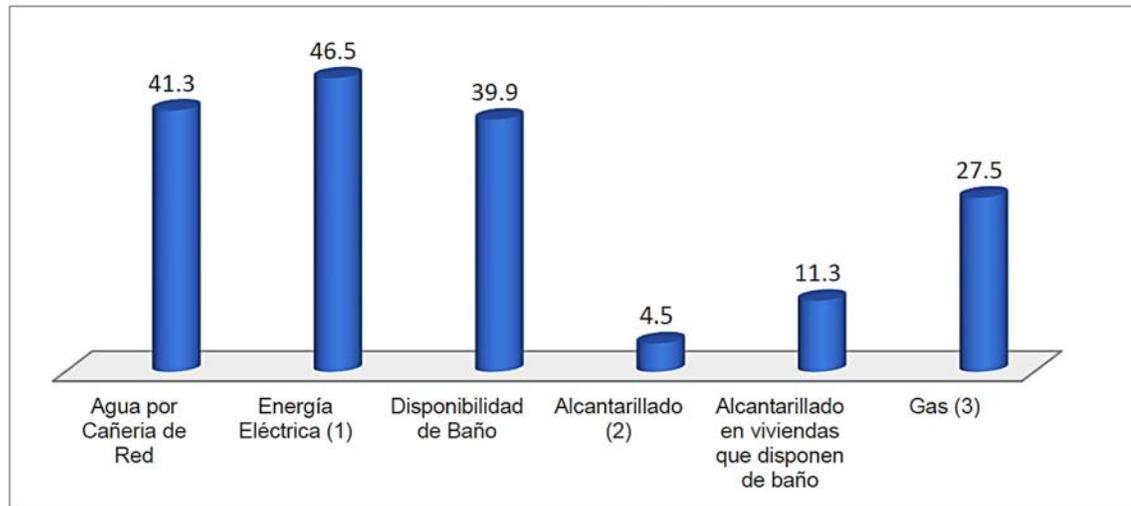
Procedencia del agua	Total Viviendas	Distribución %
Cañería de red	1.715	41,2
Pileta pública	42	1,0
Carro repartidor (aguatero)	1	0,0
Pozo o noria con bomba	47	1,1
Pozo o noria sin bomba	253	6,1
Lluvia, río, vertiente, acequia	1.975	47,5
Lago, laguna, curichi	126	3,0
Total	4.159	100,0

Fuente: INE: Censo de población y vivienda 2012

b) SERVICIOS HIGIÉNICOS

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.

GRAFICO 14 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

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.

3.1.8 VIVIENDA

En el municipio Alto Beni existen 4.395 viviendas según censo 2012, de los 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.

En cuanto a acceso, el 92,1% de los hogares declaró que su vivienda era propia, el 3,1% estaban en condición de alquiler, el 1% de los hogares se encuentran en viviendas cedidas por servicio y el 2,7% prestada por parientes o amigos.

GRAFICO 15 TIPO DE TENDENCIA 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

3.2 ASPECTO ECONOMINO PRODUCTIVO

3.2.1 PRODUCCION AGRICOLA

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.

GRAFICO 16 DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA TIERRA EN EL MUNICIPIO DE 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%
TOTAL	1,037.00	100.00%

Fuente: INFO SPIE

Según el censo agropecuario elaborado por el INE en el año 2014 los productores agrícolas declararon un total de 21.910,67 hectáreas sembrada. Donde se destacan los productos principales: El plátano con 12,354.28 hectáreas; el 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 está sumando 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 agricultura manual y en condiciones muy rudimentarias lo que determina el bajo rendimiento de su producción especialmente del arroz cuyo rendimiento promedio no supera el 1,56 Ton/ha.

GRAFICO 17 DISTRIBUCION DE PRODUCCIÓN AGRICOLA

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





En total la superficie ocupada con agricultura, ganadería, forestal y superficie no agrícola nos da un total de 63.664 hectáreas.

3.2.2 PRODUCCIÓN PECUARIA

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

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.

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

La producción pecuaria más interesante del municipio es el ganado vacuno alcanzando a 3.465 cabezas, en cuanto a la producción de autoconsumo familia 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 pequeña utilización de maquinaria. No se elaboran productos de valor agregado, la crianza de animales es solamente con el fin de provisión de carne (vacuno, porcino y aves).

3.2.3 PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS

Las principales especies pecuarias en el Municipio son: vacuno, porcino, equino, en lo concerniente al ganado mayor y también la producción avícola. Los productos de mayor importancia son la carne, leche y huevo.

Entre los subproductos de carne, se tiene al charque, que es obtenido mediante el proceso de deshidratación realizada al aire libre, y destinada simplemente para el autoconsumo.





3.2.4 CAZA Y PESCA

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.

3.2.5 RECURSOS TURISTICOS

En la zona se han establecido empresas que promocionan el Etno-eco-turismo Comunitario visitando al pueblo Mosestén 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.

3.2.6 FUENTES DE ENERGIA

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.

GRAFICO 18 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

3.2.7 TRANSPORTE

Según el PDM del municipio, Alto Beni está vinculado a la carretera interoceánica marcha al pacifico, su 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.

3.3 ASPECTOS INSTITUCIONALES

3.3.1 ORGANIZACIONES SOCIALES

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 POAS, es gracias a las demandas de obras o inversiones que son presentadas por las OTBS que se determina el gasto público del municipio.

GRAFICO 19 Listado de OTBS 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
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 Sararia
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: Plan de Desarrollo Municipal de Alto Beni (PDM 2015)

3.3.2 CONTROL SOCIAL

Dentro de este punto el G.A.M.A.B. implementara actividades para desarrollar las capacidades técnicas, administrativas y políticas en el municipio de esa manera elevar la capacidad institucional en un marco que promueva la activa participación de la comunidad en los procesos de planificación, gestión y control social.

3.3.3 GOBIERNO MUNICIPAL

a) ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA

La Estructura Administrativa actual del Ejecutivo Municipal de Alto Beni, está compuesto Honorable Consejo Municipal, el Honorable Alcalde Municipal, las Oficialías Mayores, Direcciones, Dependencias de las Oficialías y Sub alcaldías.





El Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni está liderado por el Sr. Joaquín Benito Mamani H. Alcalde Municipal, el cual fue elegido democráticamente en las Elecciones Nacionales del 2010, por tanto su gestión será hasta el año 2015.

La Estructura Administrativa del Ejecutivo Municipal, está conformada por las siguientes oficialías:

- Oficialía Mayor Administrativa Financiera.
- Oficialía Mayor Técnica.
- Oficialía Mayor de Desarrollo Productivo.

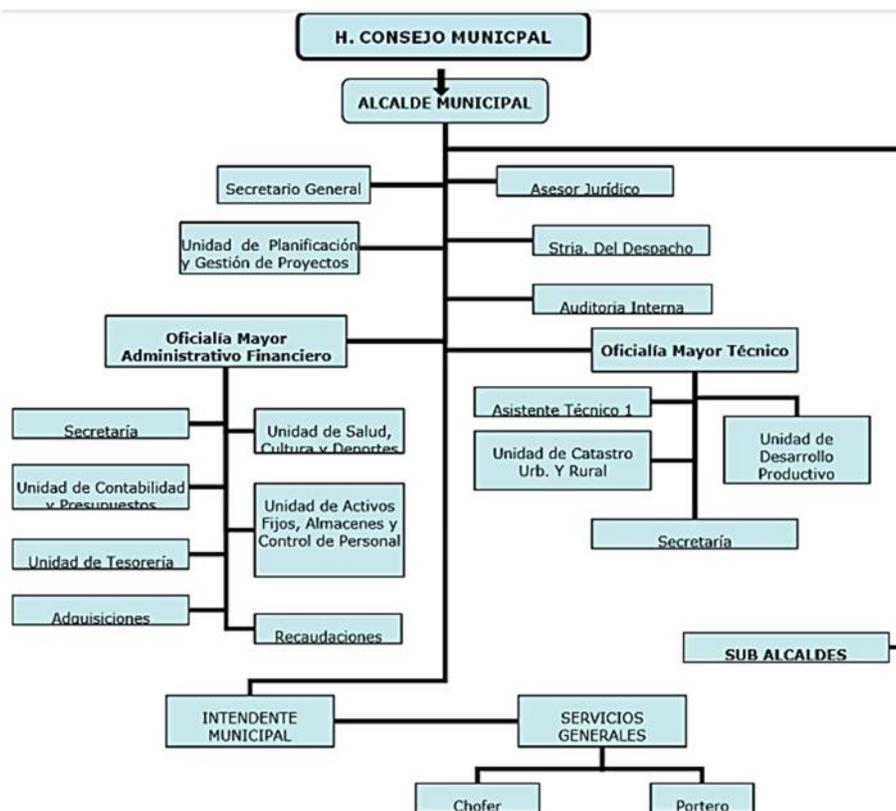
También, se considera el siguiente cuadro de niveles organizacionales dentro la estructura de administrativa del Municipio de Alto Beni.

GRAFICO 20 NIVELES ORGANIZACIONALES DEL GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI

Nº	NIVELES	
1	NORMATIVO, FISCALIZADOR Y DELIBERANTE	Honorable Consejo Municipal
2	NIVEL DIRECTIVO	Honorable Alcalde Municipal
3	NIVEL EJECUTIVO – OPERATIVO	Dirección Administrativo – Financiero Dirección Técnica Dirección de Desarrollo Productivo
4	NIVEL DE ASESORAMIENTO	Auditoría Interna Asesoría Legal

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal de Alto Beni (PDM 2015)

GRAFICO 21 ORGANIGRAMA DEL G.A.M.A.B.



Fuente: Plan de Desarrollo Municipal de Alto Beni (PDM 2015)





4 IDENTIFICACION DEL PROBLEMA

4.1 PROBLEMA GENERAL

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.

4.2 PROBLEMA ESPECIFICO EN EL ÁREA TÉCNICA

La falta de normas y políticas para la consolidación de centros poblados que conformen espacios urbanos y consoliden el crecimiento del Municipio de Alto Beni.

5 DETERMINACION DE OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL

El objetivo general, tiene la función de precisar la situación futura ideal que se desea alcanzar, por lo tanto, ordena el marco, la definición y articulación de los procesos, resultados y actividades que deben realizarse para lograrlo.

En ese contexto, el objetivo general para el Municipio de Alto Beni es:

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

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Con el propósito de lograr el cumplimiento del objetivo general, resulta necesario cumplir con los objetivos específicos mediante la definición de las estrategias. La formulación de objetivos específicos coadyuva a precisar y explicar la situación futura que se desea alcanzar con el Plan de Desarrollo Municipal.

Una vez concertada la visión y los objetivos específicos se procede a la formulación de las estrategias para el logro de cada objetivo específico planteado. Conceptualmente definimos a la estrategia como un conjunto de orientaciones prioritarias que establece el camino elegido para alcanzar un objetivo.

5.2.1 OBJETIVOS MUNICIPALES

Dentro de los aspectos físico – naturales





- 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.

El objetivo consensuado para el aspecto socio - cultural se expresa de la siguiente manera:

- 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.

El objetivo dentro del marco dinámica poblacional se define como:

- Promover mejores condiciones de desarrollo social y productivo para mitigar los procesos de migración de la población rural del Municipio de Alto Beni.

Dentro de los aspectos económicos – productivos tenemos:

- 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.

Los tres últimos aspectos son infraestructura vial, turismo y aspectos organizaciones institucionales

- Mejorar las condiciones de infraestructura vial (troncal y secundaria) en el Municipio de Alto Beni.
- Desarrollar las capacidades turísticas del municipio de Alto Beni como generador de recursos económicos para las familias y la región.
- Fortalecer la capacidad de gestión pública del Municipio de Alto Beni.

5.2.2 OBJETIVOS ACADEMICOS

El trabajo dirigido tiene como objetivo principal.

- Fortalecer y 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.

Por lo cual los objetivos académicos son:

- Implementar un conjunto de actividades de comunicación e información que recoja la demanda social en el proceso de concertación con otras instancias del sector público y la sociedad civil.
- Desarrollar un proceso de elaboración y control de proyectos para mejorar la ejecución del presupuesto del Municipio de Alto Beni





- Priorizar la formulación del Plan Estratégico Institucional (PEI), con el propósito de mejorar la eficiencia y eficacia de la gestión pública en el Municipio.
- Elaborar y ejecutar los Planes Operativos Anuales (POAS), en sujeción a los lineamientos establecidos por el Plan de Desarrollo Municipal (PDM), articulando los objetivos de corto con los de mediano y largo plazo.
- Mejorar los niveles de captación de recursos propios en base al fortalecimiento del sistema de ingresos municipales, catastro y una adecuada normativa de ordenamiento territorial.

6 APORTES DEL TRABAJO DIRIGIDO

6.1 TRABAJOS DE DISEÑO ARQUITECTONICO

GRAFICO 22 MARCO TEORICO DEL SITIO DE INTERVENCIÓN

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI
MARCO TEORICO

Justificación del Tema
 De la importancia e implementación de la cultura y el patrimonio del Centro Artesanal de Alto Beni para el desarrollo y el fortalecimiento de los valores y valores de la comunidad del municipio y zona.

Conceptualización del tema
 El presente proyecto conceptualiza un programa de intervención en el territorio del Municipio de Alto Beni, considerando el patrimonio cultural y el desarrollo sostenible, buscando mejorar la calidad de vida de la comunidad a través de la implementación de un programa de intervención que permita el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de los valores y valores de la comunidad del municipio y zona.

Esquema Metodológico Director
 Metodología de la investigación: cualitativa y cuantitativa. Enfoque: mixto. Tipo de estudio: descriptivo y exploratorio. Nivel de análisis: descriptivo y exploratorio. Tipo de datos: primarios y secundarios. Tipo de muestra: intencional y aleatoria. Tipo de instrumento: cuestionario, entrevista, observación y análisis documental. Tipo de análisis: estadístico y cualitativo.

Selección del lugar
 El lugar de intervención se seleccionó considerando el patrimonio cultural y el desarrollo sostenible, buscando mejorar la calidad de vida de la comunidad a través de la implementación de un programa de intervención que permita el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de los valores y valores de la comunidad del municipio y zona.

Tabla de Características

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO
 UNIV. MARCO ANTONIO TICONA MAYDANA
 ASesorEs: ARO. JESUS RODRIGUEZ SURITA
 ARO. HERNAN APARICIO
 MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO
 U.M.S.A.

GRAFICO 23 GENERACIÓN FORMAL

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI
Centro Artesanal Santa Rosa - Alto Beni
UBICACIÓN DEL PROYECTO Santa Rosa - Alto Beni

PREMISAS DE DISEÑO
 OBJETIVO: Diseñar un programa de intervención que permita el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de los valores y valores de la comunidad del municipio y zona.
 REQUISITOS: El programa de intervención debe ser sostenible y debe fortalecer los valores y valores de la comunidad del municipio y zona.
 RESTRICCIONES: El programa de intervención debe ser viable y debe ser aceptado por la comunidad del municipio y zona.

CRITERIOS DE LA GENERACIÓN FORMAL
 MODULO GENERADOR: El módulo generador debe ser sostenible y debe fortalecer los valores y valores de la comunidad del municipio y zona.
 MANEJO ESPACIAL: El manejo espacial debe ser sostenible y debe fortalecer los valores y valores de la comunidad del municipio y zona.

ESQUEMA FORMAL
 El esquema formal muestra la distribución de los módulos generadores y el manejo espacial del programa de intervención.

PROGRAMA CUANTITATIVO
 PROGRAMA CUALITATIVO

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO
 UNIV. MARCO ANTONIO TICONA MAYDANA
 ASesorEs: ARO. JESUS RODRIGUEZ SURITA
 ARO. HERNAN APARICIO
 MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO
 U.M.S.A.





DATOS DEL PROYECTO 1

- **Nombre del Proyecto** Centro Artesanal Santa Rosa – Alto Beni
- **Ubicación** Municipio de Alto Beni, Comunidad de Santa Rosa
- **Superficie Total** 5.511,40 m²
- **Superficie Construida** 2594,80 m²
- **Costo Aprox.** 2.598.456,45 Bs.

GRAFICO 24 BLOQUES 1 Y 2 PROYECTO CENTRO ARTESANAL SANTA ROSA – ALTO BENI

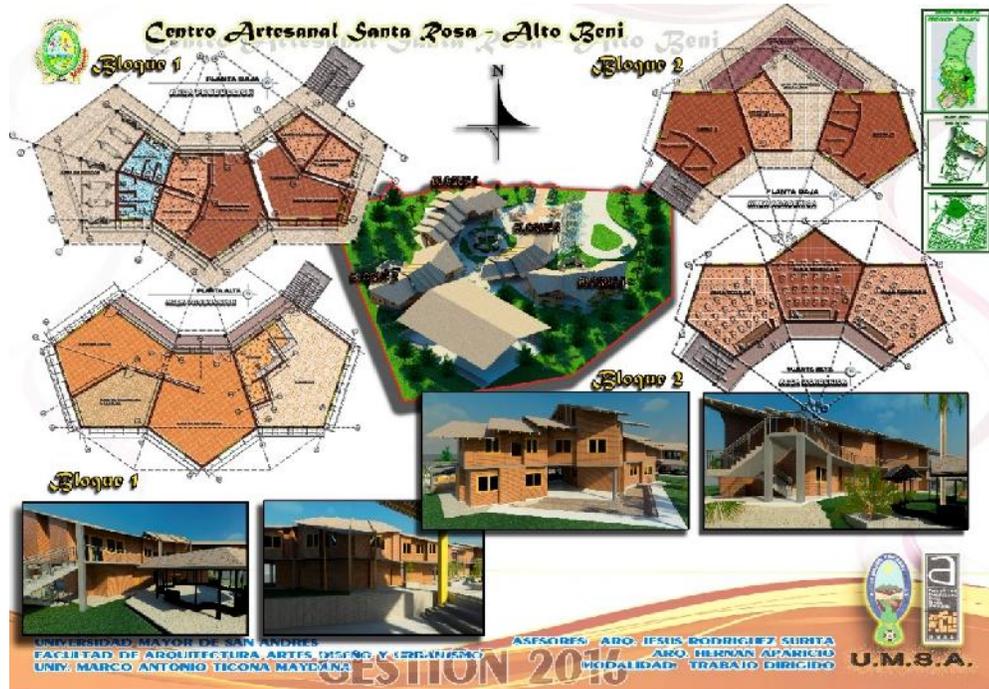
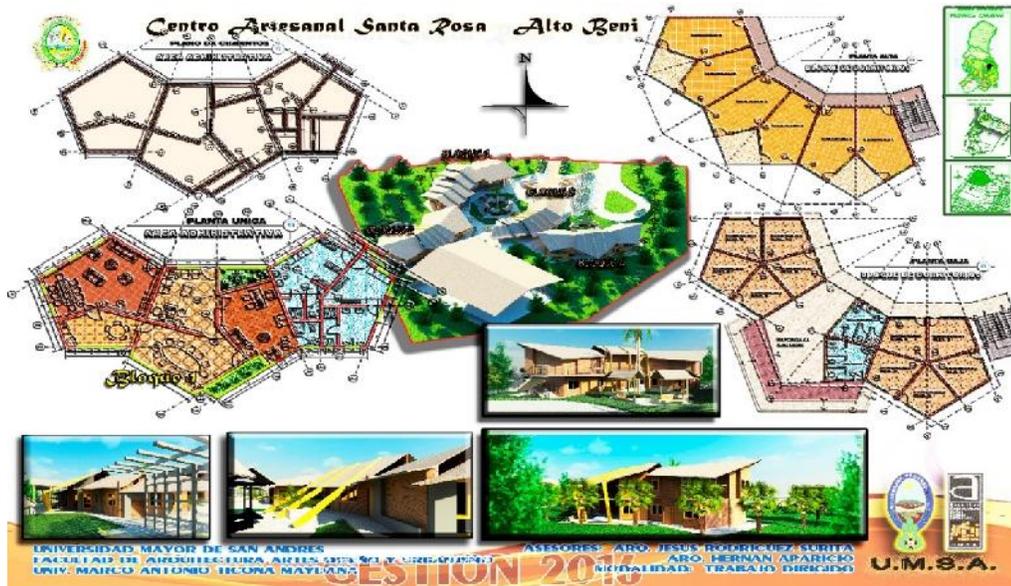


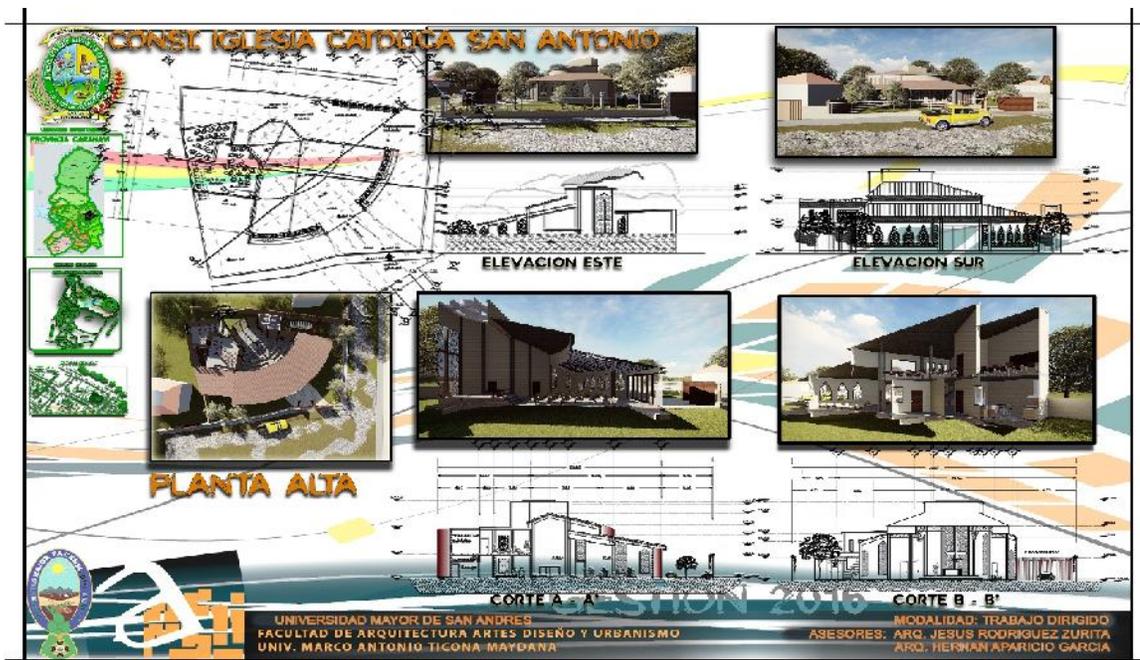
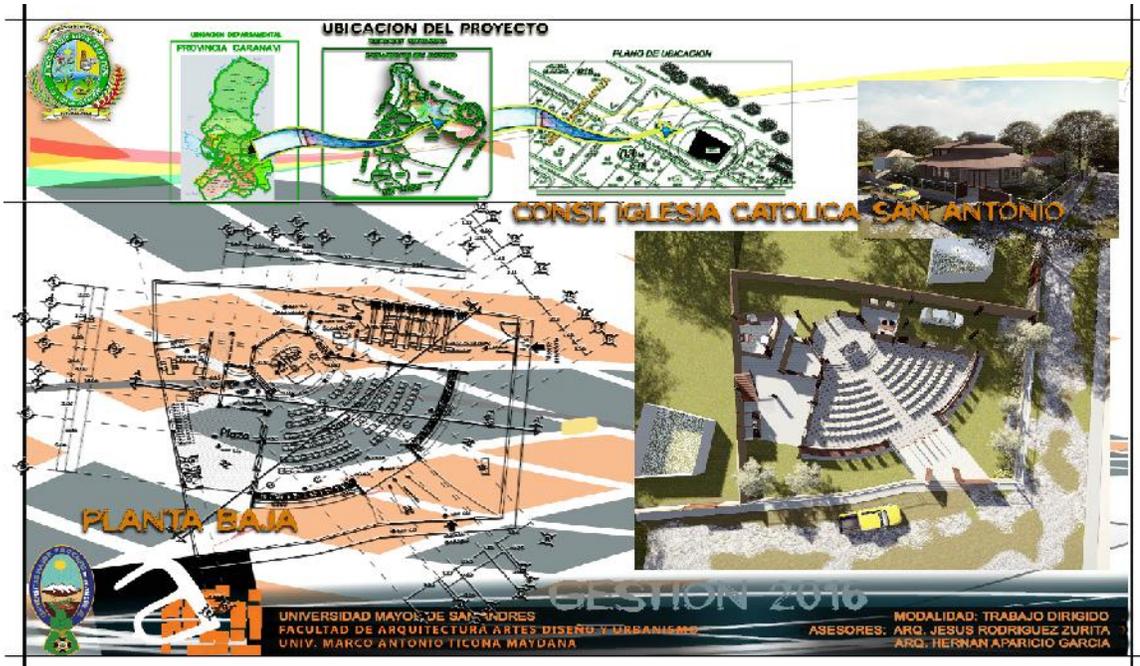
GRAFICO 25 BLOQUES 3 Y 4 PROYECTO CENTRO ARTESANAL SANTA ROSA – ALTO BENI





DATOS DEL PROYECTO 2

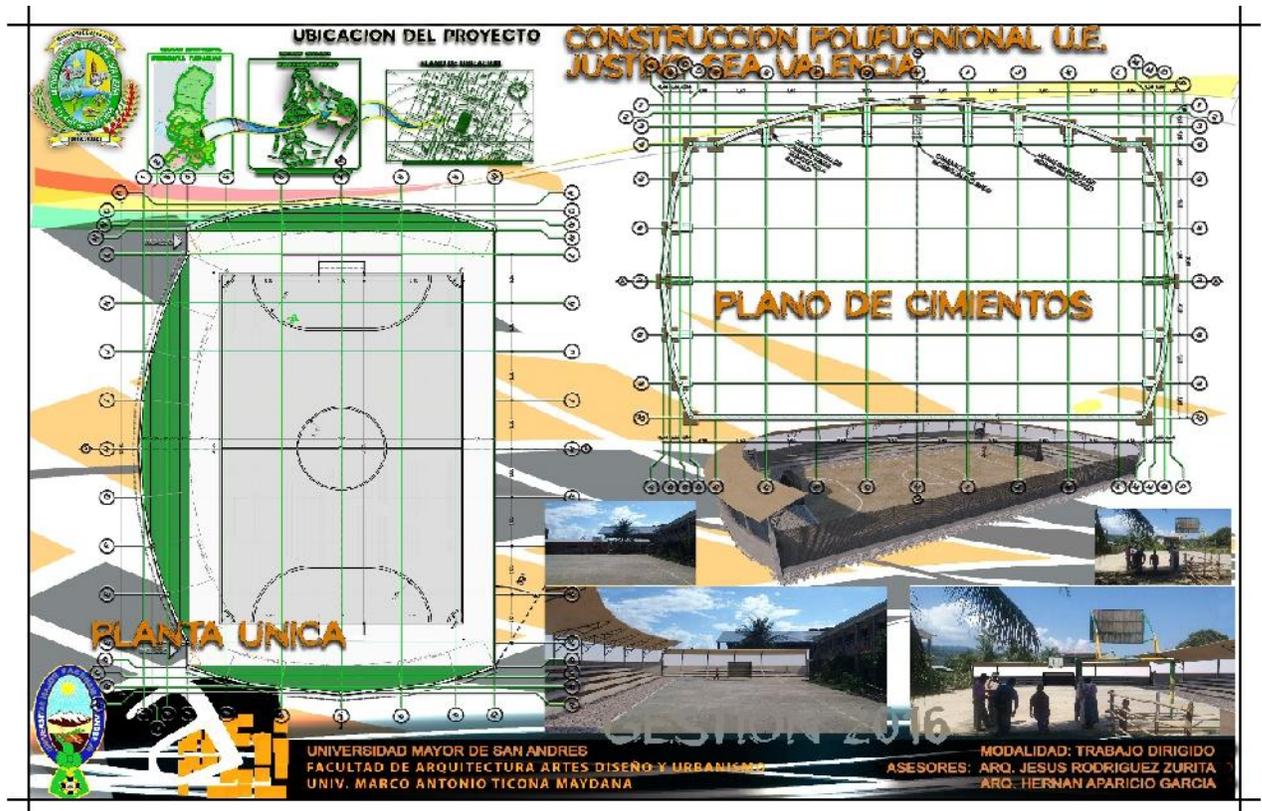
- **Nombre del Proyecto** Constr. Iglesia Católica San Antonio
- **Ubicación** Municipio de Alto Beni, Comunidad de San Antonio
- **Superficie Total** 658,40 m²
- **Superficie Construida** 582,10 m²
- **Costo Aprox.** 1.284.099,79 Bs.





DATOS DEL PROYECTO 3

- **Nombre del Proyecto** Construcción Poli funcional U. E. Justino Sea Valencia
- **Ubicación** Municipio de Alto Beni, Comunidad de Sararia
- **Superficie Total** 1.411,40 m²
- **Superficie Construida** 1250,00 m²
- **Costo Aprox.** 1.564.050,30 Bs.

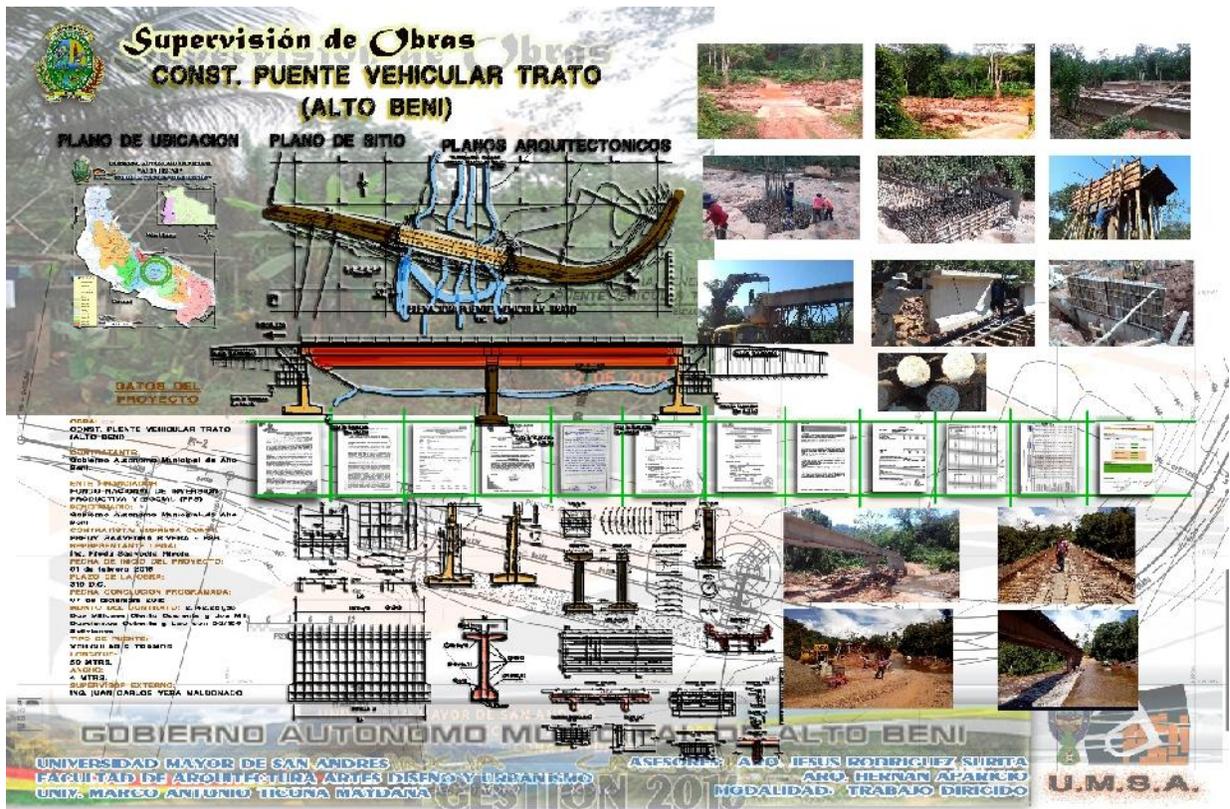




6.2 TRABAJOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

PROYECTO 1:

- **Nombre del Proyecto** CONSTR. PUENTE VEHICULAR TRATO (ALTO BENI)
- **Contratante** Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni
- **Ente Financiador** Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social (FPS)
- **Empresa/Contratista** FREDY SAAVEDRA RIVERA – FSR
- **Plazo de Obra** 310 D.C.
- **Fecha de inicio** 01 de febrero de 2016
- **Fecha de Conclusión Prog.** 07 de diciembre de 2016
- **Monto de Contrato** 2.142281,43 Bs.
- **Tipo de Puente** Vehicular 2 Tramos
- **Longitud** 50 mtrs.
- **Ancho** 4 mtrs.
- **Supervisor Externo** Ing Juan Carlos VeraMaldonado





PROYECTO 2:

- **Ubicación** Comunidad de Caserío Nueve
- **Nombre del Proyecto** Construcción Modulo Educativo Caserío Nueve en el Municipio de Alto Beni del Departamento de La Paz
- **Contratante** Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni
- **Ente Financiado** Unidad de Proyectos Especiales UPRE
- **Empresa/Contratista** EMPRESA CONSTRUCTORA DAYA S.R.L.
- **Plazo de Obra** 350 D.C.
- **Fecha de inicio** 15 de julio del 2016
- **Fecha de Conclusión Prog.** 30 de junio del 2017
- **Monto de Contrato** 6.950312,27 Bs.
- **Tipo de Construcción** Infraestructura destinada para la Educación
- **Superficie construida** 4950 m2.
- **Supervisor Externo** Arq. Richard Tellez Gonzales

Supervisión de Obras
CONSTRUCCION MODULO EDUCATIVO CASERIOS NUEVE EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

PLANO DE UBICACION PLANO DE SITIO PLANOS ARQUITECTONICOS

DATOS DEL PROYECTO

OBRA: CONSTRUCCION MODULO EDUCATIVO CASERIO NUEVE EN EL MUNICIPIO DE ALTO BENI DE DEPARTAMENTO DE LA PAZ

CONTRATANTE: Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni

ENTE FINANCIADOR: UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE

RESPONSABLE: SECCIONAL

CONTRATISTA: EMPRESA CONSTRUCTORA DAYA S.R.L.

REPRESENTANTE LEGAL: Dra. Roxana Liza Miranda Siles

FECHA DE INICIO DEL PROYECTO: 15 de Julio 2016

PLAZO DE LA OBRA: 350 D.C.

FECHA CONCLUSION PROGRAMADA: 30 de Junio 2017

MONTO DEL CONTRATO: 6.950.312,27 Bs.

DATA: Oficina Regional de Alto Beni

Trasfectorio Basecra y Dis. con 07/160

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
 FACULTAD DE ARQUITECTURA ARTES DISEÑO Y URBANISMO
 UNIV. MARCO ANTONIO TICONA MAYDANA

ASESORES: ARO. JESUS RODRIGUEZ SURITA
 ARO. HERNAN APARICIO

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

U.M.S.A.





PROYECTO 3:

- **Ubicación** Población de San Antonio
- **Nombre del Proyecto** Construcción Casa de Gobierno Distrito 1 San Antonio Alto Beni
- **Contratante** Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni
- **Ente Financiador** Unidad de Proyectos Especiales UPRE
- **Empresa/Contratista** EMPRESA CONSTRUCTORA RED CONSTEL SOCIEDAD ACCIDENTAL
- **Plazo de Obra** 180 D.C.
- **Fecha de inicio** 04 de abril de 2016
- **Fecha de Conclusión Prog.** 01 de octubre de 2017
- **Monto de Contrato** 1.930.737,91 Bs.
- **Tipo de Construcción** Infraestructura destinada a la gestión pública
- **Superficie construida** 2950 m2.

Supervisión de Obras
CONSTRUCCION CASA DE GOBIERNO DISTRITO 1 SAN ANTONIO ALTO BENI

PLANOS ARQUITECTONICOS

PLANO DE UBICACION

PLANO DE SITIO

DATOS DEL PROYECTO

OBRA: CONSTRUCCION CASA DE GOBIERNO DISTRITO 1 SAN ANTONIO ALTO BENI.

CONTRATANTE: Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni.

ENTE FINANCIADOR: UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES UPRE

FINANCIADOR: Distrito 1

CONTRATISTA: EMPRESA CONSTRUCTORA RED CONSTEL SOCIEDAD ACCIDENTAL

REPRESENTANTE LEGAL: Sr. Juan Carlos Nuez Marra

FECHA DE INICIO DEL PROYECTO: 04 de abril del 2016

PLAZO DE LA OBRA: 180 D.C.

FECHA DE CONCLUSION PROGRAMADA: 01 de octubre del 2016

MONTO DEL CONTRATO: 1.930.737,91 Un Millón Noventa y Trece mil Setecientos Treinta y Siete con 91/100 Bolivianos

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI
 TICONA MAYDANA

ASESORES: ARO. JESUS RODRIGUEZ SURITA
 ARO. HERNAN APARICIO

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

U.M.S.A.





6.3 TRABAJOS DE GESTION MUNICIPAL

¿QUE ES GESTION MUNICIPAL?
 De acuerdo a Reglamento de Trabajo Dirigido 2016 la Gestion Municipal, comprende todas aquellas actividades administrativas que realiza el Postulante, de acuerdo a Instrucción o requerimiento de la Autoridad inmediata superior. Las cuales deberán estar sustentadas por los informes de reportes de la actividad realizada, tanto escrita como grafica (si el caso amerita). Comprende todas aquellas actividades no comprendidas en el Diseño y Supervisión.

RESUMEN GESTION

HOJAS DE RUTA SIN INSPECCION	28
HOJAS DE RUTA CON RESPUESTA	48
INFORMES DE PAGO REALIZADOS	22
INFORMES ENTREGADOS	70
COMUNIDADES VISITADAS	50
COMUNIDADES DEL MUNICIPIO	193

DOCUMENTACION DE GESTION MUNICIPAL

DOCUMENTOS PARA EL PERFIL

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI
 UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
 FACULTAD DE ARQUITECTURA ARTES DISEÑO Y URBANISMO
 UNIV. MARCO ANTONIO TICONA MAYDANA
 ASESORES: ARO, JESUS RODRIGUEZ SURITA
 ARO, HERNAN APARICIO
 MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO
 U.M.S.A.

¿QUE ES GESTION MUNICIPAL?
 De acuerdo a Reglamento de Trabajo Dirigido 2016 la Gestion Municipal, comprende todas aquellas actividades administrativas que realiza el Postulante, de acuerdo a Instrucción o requerimiento de la Autoridad inmediata superior. Las cuales deberán estar sustentadas por los informes de reportes de la actividad realizada, tanto escrita como grafica (si el caso amerita). Comprende todas aquellas actividades no comprendidas en el Diseño y Supervisión.

GESTION EN EL AREA DE EDUCACION

GESTION EN EL AREA DE SALUD

GESTION EN EL AREA DE CAMINOS

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI
 UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
 FACULTAD DE ARQUITECTURA ARTES DISEÑO Y URBANISMO
 UNIV. MARCO ANTONIO TICONA MAYDANA
 ASESORES: ARO, JESUS RODRIGUEZ SURITA
 ARO, HERNAN APARICIO
 MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO
 U.M.S.A.





7 ESPECTATIVA PERSONAL

Dentro la expectativa personal, mi persona se encuentra satisfecha por los objetivos alcanzados dentro del ámbito laboral y académico, los cuales se encuentran plasmados en los informes entregados al municipio referente a los proyectos diseñados y obras supervisadas, carpetas armadas con toda la información solicitada para la aprobación de la defensa y por último los cuadros ilustrativos expuestos frente a un jurado compuesto por docentes de la Facultad de Arquitectura Artes y diseño de la UMSA los cuales dieron visto bueno para el inicio de una nueva etapa de mi vida.

8 IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL

El impacto regional municipal esperado es el de mejorar la situación actual de las poblaciones intervenidas, con la construcción de las infraestructuras necesarias para su desarrollo y progreso.

9 ACTAS DE CONFORMIDAD DE LA INSTITUCIÓN

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI
 Provincia Caranavi
 La Paz - Bolivia

CERTIFICACION

EL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI PROVINCIA DE CARANAVI DEPARTAMENTO DE LA PAZ, A TRAVÉS DEL ALCALDE MUNICIPAL SR. ABRAHAM BALBOA TICONA Y EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ARC. RAMIRO COLQUE CONDORI.

CERTIFICAN lo siguiente:

Que el Sr. Univ. Marco Antonio Ticona Maydana con C.I. 4845056 L.P. estudiante de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo de la Universidad Mayor de San Andrés, CUMPLIO con la entrega satisfactoria de los siguientes trabajos realizados en:

- ❖ Diseño de Proyectos
- ❖ Supervisión de Obras
- ❖ Gestión Municipal

De acuerdo al convenio interinstitucional N° 01/16 suscrito entre el GAMAB y la FAADU de la UMSA.

El presente trabajo tuvo una duración del 07 de marzo al 30 de noviembre del 2016, demostrando en su trabajo, responsabilidad, eficiencia, honestidad y alto espíritu de cooperación, cumpliendo así con todo lo requerido por el Municipio.

Es cuanto certificamos en honor a la verdad y para los fines que convenga al interesado.

Alto Beni 10 de diciembre del 2016.

Sr. Ramiro Colque Condori
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS GAMAB

Sr. Abraham Balboa Ticona
 ALCALDE MUNICIPAL DEL GAMAB

GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI
 Provincia Caranavi
 La Paz - Bolivia

CERTIFICACION

EL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE ALTO BENI DE LA PROVINCIA DE CARANAVI DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ A PETICION DEL INTERESADO:

CERTIFICA:

Que el Sr. Univ. Marco Antonio Ticona Maydana con C.I. 4845056 L.P. y convenio interinstitucional N° 01/16 firmado entre el Arq. Gastón Gallardo Dávila Decano FAADU - UMSA en representación de la Facultad de Arquitectura Artes y Urbanismo (FAADU - UMSA) y el Honorable Alcalde Municipal de Alto Beni Sr. Abraham Balboa Ticona, el cual tiene por objeto implementar la modalidad de graduación de Trabajo Dirigido para optar al grado de Licenciatura para los estudiantes que hubieran concluido sus estudios en la carrera de arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo de la UMSA motivo por el cual se expone que se ha cumplido acorde al convenio suscrito entre las partes citadas.

En este sentido certifico que el Univ. Marco Antonio Ticona Maydana con C.I. 4845056 L.P. ha culminado su trabajo en el Gobierno Autónomo Municipal de Alto Beni en la Dirección de Obras Públicas GAMAB, bajo la modalidad de Trabajo Dirigido de fecha 07 de marzo al 30 de noviembre del 2016. Tiempo durante el cual desempeño sus funciones con responsabilidad, demostrando eficiencia y dedicación.

Es cuanto certifico en honor a la verdad y para fines consiguientes.

Alto Beni 10 de diciembre del 2016.

Sr. Gastón Gallardo Dávila
 Decano FAADU - UMSA

Sr. Abraham Balboa Ticona
 Alcalde Municipal del GAMAB

Dirección: Plaza Principal Vía Urubidá Tel: 67346231-67346234 Email: abmunicip@altobeni.gob.bo

Dirección: Plaza Principal Vía Urubidá Tel: 67346231-67346234 Email: abmunicip@altobeni.gob.bo





10 BIBLIOGRAFIA

- EMPRESA CONSULTORA CONSTICO S.R.L., (2012). Plan de Desarrollo Municipal 2011 – 2015, La paz Bolivia.
- Base a datos del SENAMHI, 2000–2008 (Estación Meteorológica de Sapecho)
- Información Línea Base Info Spie Elaboración En Base a Proyecto OTRA. 1997
- Instituto Nacional de Estadística INE: Censo de población y vivienda, 2012, datos municipio de Alto Beni, región norte amazonia boliviana.
- INFO-SPIE Sistema de Planificación integral del Estado, 2016, pagina web: si-spie.planificacion.gob.bo
- Centro de Educación Continua, Abierta y a Distancia CECAD, 2016, Plan Territorial de desarrollo Integral, La paz Bolivia, pagina web:www.cecad-uabjo.mx

