

**UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO**  
**CARRERA DE ARQUITECTURA**



**TRABAJO DIRIGIDO**

**“GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL LA ASUNTA”**

**ASESOR:** ARQ. FREDDY SANDOVAL

**POSTULANTE:** Univ. ADOLFO CASPA POMA

**LA PAZ – BOLIVIA**

**- 2010-**



## II. DEDICATORIA

*Para triunfar en la vida no es importante llegar primero, para triunfar simplemente hay que llegar. Al culminar uno de mis objetivos dedico la presente memoria de trabajo dirigido a:*

**A Dios,** *por ser el creador de mi vida y por darme fuerza para no desfallecer ante las adversidades y vencer todos los obstáculos.*

**A Mis padres,** *Por ser el pilar de mi formación gracias a su cariño, comprensión y sacrificio que han hecho posible la culminación de esta etapa de mi vida. Hoy retribuyo parte de su esfuerzo con este logro que no es mío sino de ustedes, por lo cual viviré eternamente agradecido.*





### III. AGRADECIMIENTOS

*A Dios por cuidarme todos los días de mi vida*

*A mis padres que lucharon siempre por salir adelante y sembraron una semilla de los principios y valores, sin los cuales no vale la pena vivir.*

*A mis asesores Arq. Freddy por sus orientaciones y apoyo en la elaboración de mis proyectos.*

*Al Gobierno Autónomo Municipal de La Asunta por acogerme y haberme permitido realizar esta modalidad de trabajo dirigido.*

Univ. Adolfo Caspa Poma

FAADU – Carrera de Arquitectura

-UMSA-





## IV. RESUMEN EJECUTIVO

<b>UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS</b>	
<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO</b>	
DOCENTE:	Arq. Freddy Sandoval
UNIVERSITARIO:	Adolfo Caspa Poma
TIPOLOGÍA DE PROYECTO:	TRABAJO DIRIGIDO

UBICACIÓN	MUNICIPIO	LA ASUNTA
	SECCIÓN	5ta. SECCIÓN
	PROVINCIA	SUD YUNGAS
	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.</p> <p>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 San Andrés de Machaca. 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 Municipal de San Andrés de Machaca, recibo el Cargo Nominativo de Técnico Asistente, Encargado de llevar todos los aspectos técnicos dentro y fuera de las Instalaciones de la Unidad 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: 11 Diseños, 12 Supervisiones de Obra y 12 Gestiones en diferentes temas técnicos y Legales, poniendo en práctica todos los conocimientos adquiridos en la facultad y aprendiendo o experimentando nuevos en el ámbito laboral.</p>		



PRODUCTO ESPERADO



	Nº	PROYECTOS	TIPO	UBICACIÓN
DISEÑO	1	8 AULAS U.E. SAN AGUSTÍN	EDUCACIÓN	SAN AGUSTÍN
	2	4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE	EDUCACIÓN	TOTORA GRANDE
	3	CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN BARTOLOME	EDUCACIÓN	SAN BARTOLOME
	4	CENTRO DE CAPACITACIÓN HUAYABAL	EDUCACIÓN	HUAYABAL
	5	CENTRO DE CAPACITACIÓN LAS MERCEDES	EDUCACIÓN	LAS MERCEDES
	6	CENTRO DE SALUD COTAPATA	EDUCACIÓN	COTAPATA
	7	3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO	EDUCACIÓN	VILLA SANTIAGO
	8	16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE	EDUCACIÓN	SIGUANI GRANDE
	9	BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA	EDUCACIÓN	COTAPATA
	10	CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN PABLO	EDUCACIÓN	SAN PABLO
SUPERVISIÓN	1	8 AULAS U.E. SAN AGUSTÍN	EDUCACIÓN	SAN AGUSTÍN
	2	4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE	EDUCACIÓN	TOTORA GRANDE
	3	CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN BARTOLOME	EDUCACIÓN	SAN BARTOLOME
	4	CENTRO DE CAPACITACIÓN HUAYABAL	EDUCACIÓN	HUAYABAL
	5	CENTRO DE CAPACITACIÓN LAS MERCEDES	EDUCACIÓN	LAS MERCEDES
	6	CENTRO DE SALUD COTAPATA	EDUCACIÓN	COTAPATA
	7	3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO	EDUCACIÓN	VILLA SANTIAGO
	8	16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE	EDUCACIÓN	SIGUANI GRANDE
	9	BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA	EDUCACIÓN	COTAPATA
	10	CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN PABLO	EDUCACIÓN	SAN PABLO
GESTIÓN	1	INSPECCIÓN TÉCNICA 8 AULAS U.E. SAN AGUSTÍN	EDUCACIÓN	SAN AGUSTÍN
	2	INSPECCIÓN TÉCNICA 4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE	EDUCACIÓN	TOTORA GRANDE
	3	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN BARTOLOME	EDUCACIÓN	SAN BARTOLOME
	4	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE CAPACITACIÓN HUAYABAL	EDUCACIÓN	HUAYABAL
	5	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE CAPACITACIÓN LAS MERCEDES	EDUCACIÓN	LAS MERCEDES
	6	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE SALUD COTAPATA	EDUCACIÓN	COTAPATA
	7	INSPECCIÓN TÉCNICA 3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO	EDUCACIÓN	VILLA SANTIAGO
	8	INSPECCIÓN TÉCNICA 16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE	EDUCACIÓN	SIGUANI GRANDE
	9	INSPECCIÓN TÉCNICA BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA	EDUCACIÓN	COTAPATA
	10	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN PABLO	EDUCACIÓN	SAN PABLO



### TRABAJO DIRIGIDO 2016 GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE LA ASUNTA PROVINCIA SUD YUNGAS



**Alcalde Municipal:** Lic. Reynaldo Calcina Luna  
**Postulante:** Univ. Adolfo Caspa poma  
**Asesores:** Arq. Freddy Sandoval

DISEÑO	Nº	PROYECTOS	SUPERFICIE
	1	8 AULAS U.E. SAN AGUSTÍN	560.00 M2
	2	4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE	306.80 M2
	3	CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN BARTOLOME	312.41 M2
	4	CENTRO DE CAPACITACIÓN HUAYABAL	250.66 M2
	5	CENTRO DE CAPACITACIÓN LAS MERCEDES	635.77 M2
	6	CENTRO DE SALUD COTAPATA	579.42 M2
	7	3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO	246.71 M2
	8	16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE	321.58 M2
	9	BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA	90.13 M2
	10	CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN PABLO	262.63 M2



SUPERVISIÓN	Nº	PROYECTOS	SUPERFICIE
	1	8 AULAS U.E. SAN AGUSTÍN	560.00 M2
	2	4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE	306.80 M2
	3	CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN BARTOLOME	312.41 M2
	4	CENTRO DE CAPACITACIÓN HUAYABAL	250.66 M2
	5	CENTRO DE CAPACITACIÓN LAS MERCEDES	635.77 M2
	6	CENTRO DE SALUD COTAPATA	579.42 M2
	7	3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO	246.71 M2
	8	16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE	321.58 M2
	9	BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA	90.13 M2
	10	CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN PABLO	262.63 M2

GESTIÓN	Nº	PROYECTOS	TIPO
	1	INSPECCIÓN TÉCNICA 8 AULAS U.E. SAN AGUSTÍN	EDUCACIÓN
	2	INSPECCIÓN TÉCNICA 4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE	EDUCACIÓN
	3	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN BARTOLOME	EDUCACIÓN
	4	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE CAPACITACIÓN HUAYABAL	EDUCACIÓN
	5	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE CAPACITACIÓN LAS MERCEDES	EDUCACIÓN
	6	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE SALUD COTAPATA	EDUCACIÓN
	7	INSPECCIÓN TÉCNICA 3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO	EDUCACIÓN
	8	INSPECCIÓN TÉCNICA 16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE	EDUCACIÓN
	9	INSPECCIÓN TÉCNICA BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA	EDUCACIÓN
	10	INSPECCIÓN TÉCNICA CENTRO DE CAPACITACIÓN SAN PABLO	EDUCACIÓN





## V. ÍNDICE DE CONTENIDO

## ÍNDICE

I.	PAGINA TITULAR.....	1
II.	DEDICATORIA.....	2
III.	AGRADECIMIENTOS.....	3
IV.	RESUMEN EJECUTIVO.....	4
V.	ÍNDICE DE CONTENIDO.....	7
1.	INTRODUCCIÓN.....	9
3.	DOCUMENTOS SUSCRITOS.....	10
	3.1 CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA F.A.A.D.U. Y EL G.A.M.L.A.....	10
4.	DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO.....	14
4.1	ASPECTOS FÍSICOS ESPACIALES.....	14
4.1.1	UBICACIÓN GEOGRÁFICA.....	14
4.1.2	LIMITES TERRITORIALES.....	14
4.1.3	ALTITUDES.....	15
4.2	ASPECTOS FÍSICOS NATURALES.....	15
4.2.1	TOPOGRAFÍA.....	15
4.2.2	CLIMA.....	16
4.2.3	Precipitaciones pluviales.....	17
4.2.4	FLORA Y FAUNA.....	18
4.2.5	RECURSOS FORESTALES.....	20
4.2.6	RECURSOS HÍDRICOS.....	20
4.3.	ASPECTOS SOCIO CULTURALES.....	21
4.3.1	MARCO HISTÓRICO.....	21
4.3.2	CREACIÓN DEL MUNICIPIO.....	22
4.3.3	DIVISIÓN POLÍTICA.....	22
4.3.4	ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO.....	28
4.3.5	USO Y OCUPACIÓN DEL ESPACIO.....	29
4.3.6	POBLACIÓN.....	29



4.3.7	ORIGEN ÉTNICO .....	30
4.3.8	RELIGIONES Y CREENCIAS.....	30
4.3.9	EDUCACIÓN.....	31
4.3.10	SALUD .....	32
4.3.11	SANEAMIENTO BÁSICO.....	33
4.3.12	FUENTES Y USOS DE ENERGÍA .....	35
4.3.13	TRANSPORTES Y COMUNICACIONES .....	36
4.4.	ASPECTOS ECONÓMICO PRODUCTIVOS .....	37
4.4.1	USO DE SUELO.....	37
4.4.2	SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	38
4.4.3	PRINCIPALES CULTIVOS Y VARIEDADES .....	39
4.4.4	SISTEMA DE PRODUCCIÓN PECUARIA.....	39
4.5	GOBIERNO MUNICIPAL .....	40
5.	IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	40
6.	DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS.....	41
6.1	OBJETIVO GENERAL .....	41
6.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	41
6.2.1	OBJETIVOS ACADÉMICOS .....	41
6.1.2	OBJETIVOS MUNICIPALES .....	41
7.	APORTES DEL TRABAJO DIRIGIDO .....	41
7.1	TRABAJOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO .....	41
7.2	TRABAJOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS.....	44
7.3	TRABAJOS DE GESTIÓN MUNICIPAL .....	47
8.	EXPECTATIVA PERSONAL .....	52
9.	IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL .....	52
10.	ACTAS DE CONFORMIDAD DE LA INSTITUCIÓN .....	53
11.	BIBLIOGRAFÍA .....	54
12.	ANEXOS.....	55



## 1. INTRODUCCIÓN

La MODALIDAD DE GRADUACIÓN DE TRABAJO DIRIGIDO, engloba actividades y prácticas académicas por medio del convenio firmado entre la facultad de arquitectura y el gobierno municipal de la asunta, permitiendo desarrollar e implementar los conocimientos adquiridos

La TITULACIÓN bajo la MODALIDAD DE TRABAJO DIRIGIDO, está dirigida a cumplir la misión y el encargo social de la Universidad y la Facultad de arquitectura, que le permita contribuir al desarrollo del país y a la región a través de los proyectos realizados en toda la gestión.

Los proyectos realizados fueron designados mediante memorándum y respaldados con un informe de entrega, los proyectos se enfocaron en su totalidad en la infraestructura del área de educación del municipio.

Todas las actividades realizadas durante la gestión están debidamente documentadas y respaldada por el municipio, la facultad de arquitectura y mi persona.

Uno de los objetivos principales del trabajo dirigido fue, contribuir y ayudar con proyectos de diseño, supervisión y gestión municipal al desarrollo y planificación a corto, mediano y largo plazo en el municipio de La Asunta.

## 2. JUSTIFICACIÓN ELECCIÓN DEL MUNICIPIO

El municipio de la Asunta en los últimos años se ha constituido como el municipio más grande y con mejor desarrollo económico de todos los Yungas, gracias al trabajo pujante de sus habitantes y autoridades por los que actualmente se caracteriza por ser un "SÍMBOLO DE INTEGRACIÓN DE BOLIVIA"

Por su situación geografía, su clima y su inmensa riqueza natural, sus atractivos turísticos, La Asunta se ha convertido en una tierra de oportunidades laborales y académicas para el desarrollo del municipio situación que ha generado un crecimiento sostenido de su población.

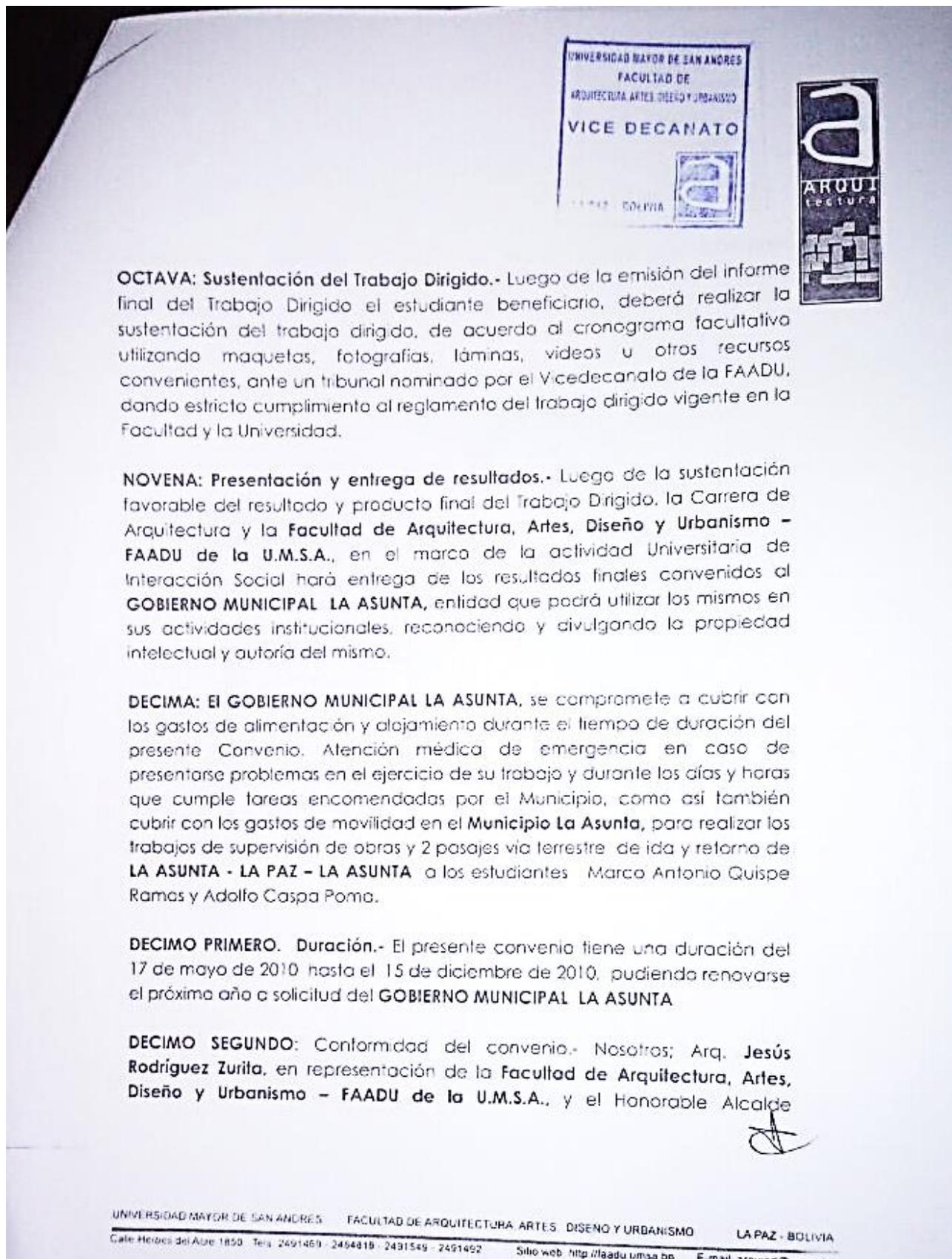




## 3. DOCUMENTOS SUSCRITOS

## 3.1 CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA F.A.A.D.U. Y EL G.A.M.L.A







Arquitectura, por parte de los universitarios **Marco Antonio Quispe Ramos con C.I. 4846488 LP** y **Adolfo Caspa Poma con C.I. 4766408**, trabajo que será definido en coordinación con el **GOBIERNO MUNICIPAL LA ASUNTA** y expresado mediante nota de solicitud expresa de su autoridad ejecutiva, dirigida a la Carrera de Arquitectura, considerando:

- Estudiante beneficiario
- Características precisas del trabajo a desarrollar
- Objetivos y alcances específicos del trabajo
- Disponibilidad y origen de los recursos necesarios
- Fechas y plazos para el desarrollo del trabajo

**QUINTA: Perfil del Trabajo Dirigido.**- Una vez recibida la nota de solicitud, el estudiante beneficiario deberá presentar al Vicedecanato de la FAADU, el Perfil del Trabajo Dirigido que contenga los requerimientos del **GOBIERNO MUNICIPAL LA ASUNTA** en el marco de los contenidos curriculares correspondientes al área disciplinar y grado académico de Licenciatura que le corresponde, especificando los tres componentes del Trabajo Dirigido: Diseño, Supervisión de Obras y Gestión Municipal, acompañando además un cronograma de la gestión, para su consideración, evaluación y aprobación correspondiente.

**SEXTA: Asesores de Trabajo de Grado.**- El apoyo y seguimiento académico por parte de la Carrera de Arquitectura se realizará mediante el nombramiento de Docentes Asesores de 5to. Año y otros de acuerdo a las demandas y requerimientos de los Trabajos. De parte del **GOBIERNO MUNICIPAL LA ASUNTA**, se asignará un tutor guía o coordinador, para su seguimiento. Ambos tutores y Asesores deberán emitir informes periódicos del avance del trabajo dirigido al Vicedecanato de la FAADU.

**SEPTIMA: Informe de culminación del Trabajo Dirigido.**- Una vez que el Trabajo Dirigido haya sido concluido de acuerdo a los requerimientos del **GOBIERNO MUNICIPAL LA ASUNTA** y el Perfil Trabajo Dirigido aprobado, se emitirá el informe final expresando las evaluaciones y conclusiones que ameriten, por parte de los Docentes Asesores.



Municipal, Sr. Armando Chavez en representación del **GOBIERNO MUNICIPAL LA ASUNTA** manifestamos plena conformidad con las cláusulas del presente Convenio Interinstitucional de Trabajo Dirigido, comprometiéndose a su fiel cumplimiento.

Para constancia, se firman a los 17 días del mes de mayo de dos mil diez años.

  
Arq. Jesús Rodríguez Zurita  
DECANO  
Facultad de Arquitectura, Artes,  
Diseño y Urbanismo

  
  
Sr. Armando Chavez  
HONORABLE ALCALDE  
Gobierno Municipal La Asunta





## 4. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

### 4.1 ASPECTOS FÍSICOS ESPACIALES

El municipio de La Asunta, colinda de la siguiente manera:

- NORTE : Municipio de “Palos Blancos”, SUR : Municipio Inquisivi, Municipio “Irupana” y municipio de “Chulumani”, ESTE : Departamento de Cochabamba, Provincia Ayopaya, OESTE : Municipio “Caranavi” y municipio de “Coripata”.

#### 4.1.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El municipio de La Asunta se encuentra en el Departamento de La Paz con una superficie territorial de 133.985 kilómetros cuadrados, mismo que se encuentra dividido en 20 provincias y en 85 secciones municipales. Asimismo, la Provincia Sud Yungas se encuentra dividida en 5 secciones municipales (Chulumani, Irupana, Yanacachi, Palos Blancos y La Asunta).

La Asunta se constituye en la Quinta Sección Municipal de la Provincia Sud Yungas y fue creada mediante Ley 1010 el 20 de septiembre de 1988 durante la presidencia del Dr. Víctor Paz Estensoro.

El municipio de La Asunta, está ubicado al Este del departamento de La Paz entre los valles subandinos en la región de la Amazonía, sector conocido como la faja de los Yungas en el departamento de La Paz, forma parte de la Cordillera Oriental o Real que divide Bolivia desde el Noreste hasta el Sudeste.

El Municipio de La Asunta se encuentra en la parte central de la Provincia Sud Yungas, que a su vez ocupa la parte Sur Este del departamento de La Paz y está situada entre los paralelos 15° 45´ y 16° 20´ de latitud Sur entre los meridianos 67° 30´ y 66° 53´ de longitud Oeste respecto al meridiano de Greenwich y una altitud comprendida entre 580 a 1.200 metros sobre el nivel del mar.

La capital es el cantón de La Asunta tiene una altura aproximada de 730 metros sobre el nivel del Mar, actualmente se considera una ciudad intermedia debido a la cantidad de habitantes que supera 3,500 personas.

#### 4.1.2 LÍMITES TERRITORIALES

El Municipio de La Asunta, limita con tres municipios pertenecientes a la Provincia Sud Yungas de la que forma parte, dos provincias del departamento de La Paz y una provincia del departamento de Cochabamba detalladas a continuación:

· NORTE: Provincia Sud Yungas Cuarta Sección “Palos Blancos”.

· SUR: Provincia Inquisivi, Provincia Sud Yungas Segunda sección Municipal “Irupana”, Primera sección Municipal “Chulumani”.



· ESTE: Departamento de Cochabamba, Provincia Ayopaya.

· OESTE: Prov. Caranavi, Prov. Nor Yungas Segunda Sección Municipal Coripata"

#### 4.1.3 ALTITUDES

La ciudad de La Asunta capital de la Quinta Sección Municipal se encuentra a una altura de 390 msnm, según la caracterización fisiográfica y cartográfica del Instituto Geográfico Militar (IGM).

Asimismo, se presentan elevaciones con un promedio de altura de 490 msnm en el sector sur y por la región de Puerto Rico, sector norte, con una altura promedio de 320 msnm como la más baja.

<b>PROMEDIO DE ALTITUDES CANTONES DE LA ASUNTA</b>	
<b>CANTÓN</b>	<b>PROMEDIO DE ALTURA m.s.n.m</b>
Huayabal	390
La Asunta	391
Charía	468
San José	555
Cotapata	540
Puerto rico	285
Villa Barrientos	625
Las Mercedes	934
La Calzada	1.016
Colopampa Grande	1.020
Yanamayu	473
Calizaya	1.156
Chamaca	465

## 4.2 ASPECTOS FÍSICOS NATURALES

### 4.2.1 TOPOGRAFÍA

La característica principal del municipio de La Asunta es que presenta un relieve topográfico accidentado e irregular, con elevaciones empinadas, montañas, serranías con depresiones pronunciadas y planicies onduladas e irregulares que forman parte de la Cordillera Oriental. Estas montañas conforman cadenas de pliegues de la cordillera Oriental, que van disminuyendo de altitud y pendiente a medida que se acercan hacia el territorio subtropical.

Dada la situación montañosa, existen limitaciones por las pendientes que incrementan los riesgos de erosiones y deslizamientos, la baja capacidad de almacenamiento de agua por la presencia de



fragmentos rocosos, material parental a poca profundidad y el rápido drenaje contribuyen a la diferenciación y definición de zonas agro-ecológicas, por la condicionante geográfica existente.

## 5.2.2 CLIMA

El clima del Municipio de La Asunta, varía según la altitud, desde tropical pasando por la sub tropical a templado, la humedad es generalmente muy alta. Esta variabilidad climática de la región (clima húmedo, templado, subtropical y tropical) es debido también a factores como las constantes precipitaciones pluviales y las corrientes atmosféricas que descienden de la cordillera y por el cerco montañoso que rodea a toda la zona. La precipitación anual varía desde 1200 a 1750mm según datos generados por el SENAMHI.

### Temperatura Media

La temperatura media anual registrada alcanza de 25°C a 26°C.

En la parte Nor – Este, la temperatura aproximada es de 25° C a 30° C, y la duración del periodo de crecimiento de los vegetales en este sector, en la parte del límite del área de trabajo, es de 300 días.

La existencia de pisos ecológicos es resultado de una topografía variada que define la existencia de serranías o sea los pisos ecológicos están en función a la existencia de alturas, como ocurre con los cantones de Puerto Rico, Cotapata, Charia y San José, donde se evidencia la presencia de terrazas aluviales y pie de monte con bosque húmedo y/o pastizales.

En la parte Nor – Oeste, del área de trabajo, las precipitaciones se registran entre 2000 a 3000 mm año, la temperatura promedio del mes más frío, no tiene registro alguno y la temperatura promedio del mes más cálido se registra entre 25° a 30° C y la duración del periodo de crecimiento se registra los 350 días.

En la parte Sur - Oeste, la temperatura del mes más frío es de 20° a 22° C la temperatura promedio del mes más cálido se registra de 22° a 27° C y la duración del periodo de crecimiento es de 350 días.

En la parte Sur – Este, la temperatura del mes más frío es de 20° a 22° C. y, la temperatura promedio del mes más cálido es de 22° a 27° C. y el periodo de crecimiento se registra de 350 días.

TEMPERATURA MEDIA AMBIENTE (°C)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
2009	27.0	27.0	25.5	26.0	25.3	23.0	24.3	26.1	26.5	26.6	27.8	26.8	26.0
2010	26.7	27.0	25.5	26.1	24.8	24.6	22.1	24.5	25.6	24.9	26.8	27.4	25.5
2011	26.0	24.5	24.6	25.6	25.1	24.4	24.3	24.6	25.3	24.6	25.3	26.0	25.0
2012	25.9	25.7	25.4	25.0	24.5	23.0	24.1	24.1	24.8	27.2	24.6	24.4	24.9



<b>2013</b>	24.2	24.7	24.4	24.6	24.3	23.5	24.3	24.1	22.0	23.1	27.3	25.0	24.3
<b>2014</b>	25.2	25.0	25.8	24.5	23.6	23.2	20.3	24.0	24.6	28.1	27.6	25.6	24.8
<b>2015</b>	25.25	24.9	24.2	25.4	23.8	23.6	22.9	24.5	26.8	26.4	26.5	26.5	25.1
<b>2016</b>	27.1	26.6	25.9	25.7	23.6	22.3	25.2	25.4	25.8	26.8	27.2	26.7	25.7

Fuente: SENAMHI

### Temperatura Máxima – Mínima

Los datos climatológicos registrados durante el último decenio se muestran a continuación en los cuadros Nos. 5 y 6:

TEMPERATURA MÁXIMA MEDIA (°C)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
2009	31.1	31.3	31.4	31.6	30.7	28.4	30.0	31.3	31.4	31.1	32.3	30.9	31.0
2010	30.7	31.0	30.2	31.6	30.5	28.9	29.9	31.0	32.8	31.0	32.6	32.4	31.0
2011	30.6	28.3	29.4	30.4	30.6	30.1	30.1	30.8	32.6	31.9	31.7	31.5	30.7
2012	30.9	30.4	30.9	30.6	30.1	28.9	29.8	30.0	30.5	30.5	30.5	30.3	30.3
2013	29.9	30.1	30.0	30.3	30.3	29.0	30.2	29.7	26.2	27.8	32.8	30.7	29.8
2014	30.9	30.0	30.6	29.5	29.0	28.6	25.8	30.5	30.5	32.9	33.0	29.8	30.1
2015	30.1	30.2	29.6	30.4	28.5	28.0	27.8	29.9	32.2	31.7	31.1	32.0	30.1
2016	32.4	30.7	30.5	30.6	27.8	26.2	29.7	30.1	31.0	31.5	32.2	31.3	30.3

TEMPERATURA MÍNIMA MEDIA (°C)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
2009	20.6	21.0	21.1	20.3	19.4	16.9	17.5	18.1	17.2	19.1	21.3	20.8	19.4
2010	20.3	19.7	19.6	19.5	19.7	18.6	16.4	16.7	19.2	20.3	21.0	20.7	19.3
2011	19.8	20.6	20.4	20.6	20.8	19.8	19.3	19.1	18.4	19.4	21.5	20.9	20.0
2012	21.3	20.9	21.1	20.6	20.5	18.1	19.8	19.9	20.1	20.6	20.2	20.2	20.3
2013	20.7	20.2	20.1	20.2	20.3	19.2	20.0	20.0	19.2	19.8	21.4	20.6	20.1
2014	20.6	20.6	21.0	20.4	19.3	18.5	15.4	17.7	19.1	20.2	21.4	20.9	19.6
2015	20.9	20.6	21.3	21.4	19.5	19.0	18.4	19.0	20.3	20.4	21.5	22.2	20.4
2016	21.2	22.4	21.2	20.4	19.2	17.6	19.0	19.1	19.2	20.4	21.2	20.7	20.1

#### 4.2.3 Precipitaciones pluviales

Según los datos del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) se tienen una precipitación anual de 1,000 a más de 1,600 mm en el municipio de La Asunta, las precipitaciones registradas con más intensidad están entre los meses de enero, febrero y marzo, estas presentan variabilidad de acuerdo a los años lluviosos.



PRECIPITACIÓN TOTAL (mm)													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
2009	304.8	215.7	133.5	74.7	39.5	5.5	55.3	9.8	170.8	112.0	217.3	224.4	1563.3
2010	309.8	316.1	182.3	37.7	27.3	5.0	27.4	91.1	54.5	134.9	42.7	212.2	1441.0
2011	401.6	363.9	291.1	12.4	49.2	18.9	21.3	38.7	94.1	59.9	48.7	212.8	1612.6
2012	188.1	121.0	122.7	71.6	5.3	13.2	76.4	39.1	47.9	18.9	70.8	151.6	926.6
2013	171.4	134.5	96.4	7.3	0.0	54.3	24.4	70.4	21.5	68.2	26.2	180.9	855.5
2014	166.6	347.9	186.0	70.9	47.9	65.0	14.8	76.4	81.2	20.7	58.6	245.5	1381.5
2015	223.0	162.5	111.1	166.4	93.5	14.9	111.3	39.6	43.9	101.7	182.8	69.7	1320.4
2016	76.1	178.9	119.3	99.2	34.6	47.6	0.0	81.9	25.2	74.9	39.0	227.8	1004.5

Según los datos obtenidos del SENAMHI, se manifiesta que los meses más lluviosos son los meses de diciembre, enero, febrero, marzo e incluso abril; en cambio los meses con poca lluvia son junio, julio, agosto y septiembre.

La intensidad de las lluvias es mayor en los meses de enero, febrero y marzo, los efectos secundarios de este fenómeno climatológico son las inundaciones, deslizamientos o derrumbes; la sequía se inicia cuando termina el periodo de lluvias en el mes de abril y llega a su expresión máxima entre los meses de julio y agosto mejorando nuevamente en los meses de septiembre y octubre donde se observa un incremento mínimo de lluvias.

#### 4.2.4 FLORA Y FAUNA

La Flora se manifiesta a través de los tipos de vegetación que se presentan en zonas agro-ecológicas identificadas y en función a los pisos altitudinales existentes, la flora es heterogénea mixta con especies de árboles y arbustos siempre verdes, se han delimitado dos zonas boscosas: bosque húmedo montañoso y bosque nublado perhúmedo.

La cobertura vegetal en sus diferentes formas arbóreas, arbustivas y herbáceas se constituye en la capa natural del suelo e interceptora de agua y lluvia que coadyuvan a mantener el caudal de los ríos. Es importante notar la existencia de plantas medicinales y aromáticas en zonas agro-ecológicas.



La explotación de especies madereras constituye una fuente importante de generación de recursos económicos para algunos los pobladores de las zonas, no obstante, no existe una adecuada explotación de recursos maderables en la sección.

### **Principales Especies**

La existencia de especies de la flora son variables, en las zonas Agro – Ecológicas Bajas y zona Agro – Ecológica Semi-Bajas y en la altura se tiene la presencia de sotobosque (variada de tamaño de los recursos forestales), conformado por especies herbáceas, arbóreas y arbustivas latí foliadas (hojas anchas), la presencia de helechos (jiri, chussi) y árboles epifitados (hojas pequeñas) que es importante para la recepción de agua de lluvia y la acumulación de materia orgánica parcialmente descompuesta en el suelo.

En la zona se desarrollan las especies arbóreas y arbustivas de estrato superior uniforme con vegetación herbácea y arbustiva abundante. La característica de esta zona es la existencia de bosques con recursos forestales no aptas para la explotación de madera por estar conformada por maderas delgadas y no de calidad como la mara, Esta zona cuenta con escasos recursos forestales como el Nogal, Laurel, Copal, Ochoa, Ajo Ajo, Mata Palo, etc.

En la zona agro-ecológica baja existen especies vegetales heterogéneas, con mayor presencia de especies forestales maderables para usos múltiples como la mara, cedro, laurel, nogal, copal, ajipa, mata palo. En los cantones de San José, Cotapata y Puerto Rico existen palmeras y bejucos en menor cantidad.

### **FAUNA**

La fauna silvestre forma parte de los recursos naturales renovables que aportan al equilibrio ecológico y evolutivo del sistema de vida del medio ambiente en el que existen algunas especies amenazadas por la caza indiscriminada como es el caso del jochi, sari y el venado.

La existencia de diferentes especies depende de las características ecológicas y los pisos altitudinales de esta región que por su adaptabilidad forman un nicho ecológico.

### **Principales Especies**

La fauna se encuentran conformada por distintas especies como: mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces e insectos, muchos de estos especímenes están afectados por los depredadores primarios.

Los mamíferos en los que se encuentra el orden de las Rodentias (Jochi pintado) en mayor cantidad, seguida por Chirópteros (Murciélagos), los carnívoros (tigre, puma, tigrillo, tejón), constituyen las principales especies.



#### 4.2.5 RECURSOS FORESTALES

Los recursos forestales que existen en la región de La Asunta se han reducido debido a la explotación indiscriminada desarrollada por los comunitarios, en la actualidad sólo quedan algunas especies maderables expuestas a un manejo no regulado por la no aplicación de la Ley Forestal en la zona.

##### **Principales Especies**

Entre las principales especies se encuentran el Ochoa, Nogal, Copal, Laurel, Ajipa Cedro, Ceibo, Copal Colorado, Gabu, Huasicucho, Quinaquina, Toco, Palomaria, Tume, Roble, oco colorado, Cedrillo y Mara; cuyas características se encuentran en el cuadro siguiente.

#### 4.2.6 RECURSOS HÍDRICOS

El municipio de La Asunta se encuentra en la cuenca de las amazonas y la sub cuenca del Río Beni surcada por más de 120 cursos de agua.

##### **Fuentes de Agua, Disponibilidad y Característica**

El Municipio cuenta con diversas fuentes de aguas como ser los ríos y sus afluentes, pozos y vertientes, entre los ríos más importantes están: Río Boopi, río Talampaya, río San Cristóbal, río Cajones, río Yanamayu, río Chaqueti y el río San Fernando Chico, que son permanentes y otros ríos de menor importancia entre permanentes y temporales que nacen de vertientes que en algunas zonas son temporales y en otros permanentes, las vertientes en su mayoría son de agua dulce, el uso que les da tanto a las aguas de vertientes, pozos como de los ríos es para el consumo humano consumo animal y riego.

Los pequeños ríos afluentes, son de vital importancia en el periodo seco del mes de junio a septiembre para el ganado vacuno, porcino y avícola en la zona baja, debido a que se mantiene la humedad y en algunos casos sirve como fuente de agua para consumo humano.

La disponibilidad del agua para el consumo humano en el área rural, se caracteriza por la utilización permanente de vertientes o pozos que recorren una distancia aproximada de 60 m a 850 m de sus viviendas. Para los pobladores que tengan esta fuente de aprovisionamiento de agua, el río se convierte en la segunda fuente de aprovisionamiento de agua permanente y también para consumo humano.

En función a la disponibilidad temporal los arroyos se convierten en una importante fuente de aprovisionamiento en las épocas de lluvias.

La gran mayoría de las poblaciones no cuenta con sistemas de agua potable, el consumo de agua potable mediante conexión de sistemas de agua potable, sólo se disponen en los centros poblados de más importancia.



Muchas de las cuencas y afluentes que alimentan de agua potable a las comunidades están siendo afectadas por los chaqueos y producción agrícola indiscriminada.

### **Cuencas, Sub. Cuencas y Ríos Existentes**

El municipio de La Asunta pertenece a la cuenca del Río Amazonas, y tiene cuatro sub cuencas principales Ríos La Paz, Talampaya, Puente Villa y Boopi La sub cuenca del río Boopi que como afluentes tiene al río Talampaya y otros, tiene la característica de ser torrencioso con arrastre de material sólido con grandes variaciones de caudal en época de lluvias, aspecto que no permite ser utilizado como un medio de transporte y comunicación, Este río cuenta con una variedad piscícola que cubre en cierta parte las necesidades alimenticias de la población aledaña al río.

#### **4.3. ASPECTOS SOCIO CULTURALES**

##### **4.3.1 MARCO HISTÓRICO**

La Asunta, en la época precolonial fue tradicionalmente habitada por aborígenes de las etnias Mocetenes y otros, además de aymaras y quechuas, que penetraron en la región antes de la llegada de los españoles. En la antigüedad, las regiones de Sud Yungas han sido intensamente explotadas por los buscadores de oro en los ríos Boopi y Talampaya.

Durante la época colonial la Provincia Sud Yungas fue dominada por patrones los cuales eran dueños de grandes Hectáreas y estos a su vez tenían peones.

En la época republicana por iniciativas presentadas en varias legislaturas y los informes producidos respecto al proyecto de ley sometido a los congresos de 1891 y 1897, que consultan mejor los intereses de Yungas.

Se divide la Provincia Yungas en dos provincias, denominadas Nor y Sud Yungas, cuyas capitales serán La Villa de Sagarnaga (Coroico) y Villa de la Libertad (Chulumani), respectivamente. La Provincia Sud Yungas comprenderá igualmente dos secciones: la primera, compuesta de la capital Villa de La Libertad (Chulumani), sus cantones y sus vice-cantones, con excepción de Milluhuaya; y la segunda, constituida por capital Villa de Lanza (Irupana). Se fijan como límites divisorios entre las provincias de Nor y Sud Yungas, los ríos Unduavi y Talampaya.

Después de la Reforma Agraria, año 1952, muchos de los dueños de las haciendas y gran parte de la población ha emigrado a las ciudades, por lo que las pequeñas poblaciones o cantones, han sido ocupadas por comunarios, los cuales se han constituido en cantones.



#### 4.3.2 CREACIÓN DEL MUNICIPIO

A la promulgación de la Ley N° 1010 de fecha 20 de septiembre de 1988, se crea la Quinta Sección Municipal en la jurisdicción de la Provincia Sud Yungas del Departamento de La Paz con capital "La Asunta", que en sus artículos hace referencia a la nueva jurisdicción y que además comprende a los cantones: La Asunta, Villa Barrientos, Las Mercedes, La Calzada, Chamaca, Yanamayú, Calisaya, Charia, San José, Cotapata, Huayabal y Puerto Rico.

La Quinta Sección Municipal con capital La Asunta, limita al Norte con el Cantón San Miguel de Huachi y Palos Blancos de la provincia Sud Yungas; al Sur con el cantón Tajma de la provincia Sud Yungas y Cantón Coroico de la Provincia Nor Yungas; al Este con el departamento de Cochabamba Provincia Ayopaya, y al Oeste con el cantón San Pedro y Taijiplaya de la Provincia Caranavi.

Mediante Ley N° 1030 de fecha 18 de Noviembre de 1989, se crea el Cantón Colopampa Grande en la jurisdicción de la provincia Sud Yungas del departamento de La Paz, la nueva jurisdicción comprende a las comunidades de Colopampa Grande, Playa Ancha, Nueva Esperanza, Alto Ballivián, Nuevo Amanecer y Santa Rosa.

Mediante Ley N° 1528 de fecha 14 de enero de 1994 se crea el Cantón Villa Barrientos en la jurisdicción de la provincia Sud Yungas del departamento de La Paz, la nueva jurisdicción comprende a las comunidades de; Inca Pucara, Conchita Chico, Conchita Grande, Totorá, Villa Esmeralda, Tocaróni, El Arrozal.

#### 4.3.3 DIVISIÓN POLÍTICA

La extensión territorial del municipio de La Asunta abarca 2.793,41 Km<sup>2</sup>, que representa el 0.22% de la superficie total con relación a la extensión total del país y 1.8% del departamento de La Paz.

El Municipio de la Asunta está conformado por 13 Cantones, como se detalla a continuación:

<b>DESCRIPCIÓN DE LA ORGANIZACIÓN DE CANTONES</b>	
1	CANTÓN LA ASUNTA
2	CANTÓN CALLIZAYA
3	CANTÓN COTAPATA
4	CANTÓN CHAMACA
5	CANTÓN CHARÍA
6	CANTÓN HUAYABAL
7	CANTÓN LA CALZADA
8	CANTÓN LAS MERCEDES



9	CANTÓN PUERTO RICO
10	CANTÓN SAN JOSÉ
11	CANTÓN YANAMAYU
12	CANTÓN COLOPAMPA GRANDE
13	CANTÓN VILLA BARRIENTOS

El municipio de La Asunta, cuenta con 37 Centrales Agrarias y 172 Comunidades como se detalla a continuación:

<b>UNIDADES Y CENTRALES AGRARIAS</b>		
<b>Nº</b>	<b>CENTRAL AGRARIA</b>	<b>COMUNIDAD</b>
1	LA ASUNTA	Alto Asunta
		Barbarito
		Cajones
		Floriaty
		Lagunillas
		Riό Seco
		Villa Esperanza
2	LITORAL	Villa Litoral
		Villa Santiago
		Villa Peregrino
		Villa Flores
3	PROGRESO	Bonillas
		San Juan Unidos
		San Salvador
		Cuchumpaya
		Porvenir 20 de Mayo
4	SAN LORENZO	San Lorenzo
		Alto San Lorenzo
5	COTAPATA	Cotapata
		Siguani Chico (2)
		San Pablo
		La Esperanza
		Alto Olivos



		Alto Olivos Uno La Libertad (n)
		Sanandita
6	SAN JOSE	San José
		Los Olivos
		21 de Agosto
7	PUERTO RICO	Quillabamba
		San Lorenzo
		San Fernando
		Noria
8	SIGUANI GRANDE	Siguani Grande
		Quillabamba
		Cedroni
		Alto Sicuani
9	PUERTO UNIDO	San Antonio
		Villa El Porvenir
		Puerto Aroma
		Nuevo Amanecer
		Santa Teresita
		Nueva Mercedes
10	AGUA CLARA	Agua Clara
		Villa Asunta
		Churubamba Pacajes
		Lanches Agua Clara (n)
		Bajo Churubamba (n)
11	BOLIVAR	Bolívar 2da.
		Bolívar 3ra.
		Bolívar 4ta.
12	PUERTO RICO HISTORICO	Puerto Aroma
		San Gabriel
		Puerto Mejillones
		Unión Progreso
		Jahuira Pampa
		El Tigre (Santa Lucia)
		Unificada 20 de Octubre
		25 de Julio
		20 de Agosto Palmitos
		Puerto Pérez



		Laguna Verde
13	16 DE JULIO	Pichari
		Incahuara de Caanan
		Villa Potosí
		Agua Rica
		San Felipe
		Nogalani
		Chorobamba
14	CHARIA	Charia
		Villa Belén de Charia
		Villa Belén Islani
		Villa Camacho
15	NUEVA KOLLASUYO	Flor de Mayo
		Palestina
		Villa Esperanza
		Antamayo
16	CHAQUETI	Nuevos horizontes
		Tro. de Julio
		Aucopan
		Saipina
		Andina
		Nuevo Amanecer
17	SAN MARTÍN	San Martín Primero
		San Martín Segundo
		Illimani
		Santa Elena
		San Martín Huayabal
18	AMÉRICAS	San Juan
		Américas
		Porvenir
		Palestina
		San Jorge
		Asunta Chica
		Nueva América
		Santo Domingo
		Los Pinos
		Ocho de Agosto
		Centro Inti Chaqueti



19	ISRAEL	Israel
		Villa Flor
		Bella Vista
20	QUINUNI	Quinuni
		Santa Rosa (2 "A")
		San Cristóbal
		Las Palmeras
		Gualberto Villarroel
		Villa Victoria
		Cerro Verde
21	SAN PEDRO DE QUINUNI	San Pedro Bajo Zona "A"
		San Pedro Zona "B"
		San Pedro Zona "C"
		Nueva Florida
		San Salvador
		1ra San Juan de Chaqueti
		2da San Juan de Chaqueti
22	NUEVA UNIÓN	Nueva Unión
		Nueva Esperanza
23	CALLIZAYA	Calizaya
		El Palmar
		Huayabal
		San Bartolomé
		Charoplaya
24	COPALANI	Copalani
		Coroiquillo
		Villa El Carmen
25	YANAMAYU	Yanamayu
26	CASTELETO	Casteleto
27	TUPAK KATARI	Mejillones
		Villa El Carmen
28	CHAROBAMBA	Charobamba
		Alto Charobamba
		Alto Tunquini
		Alto Tunquini
		Santa Fé



		La Cascada
29	VILLA SAN PEDRO	San Juan de Naranjani Agua Clara
30	CHAMACA	Chamaca
31	LA CALZADA	La Calzada Nueva Unión San Jorge Ticapata
32	SANTA ROSA	Santa Rosa Huaruruni El Paraiso Villa Concepción Alto Villa Concepción
33	COLOPAMPA GRANDE	Colopampa Grande Nueva Esperanza Alto Ballivián Alto Ballivián
34	LAS MERCEDES	Las Mercedes Cruce Mercedes San Carlos Laca cueva 2do Los Pinos
35	TOTORA GRANDE	Totora Grande Totora Chico Villa Copalani San Agustín
36	VILLA BARRIENTOS	Villa Barrientos
37	TOCORONI	Santiago Tocaroni San Juan Centro Tocaroni Conchita Chico Centro Conchitas Conchitas Grande Siete Lomas Santiago Lomas Santiago Siete Lomas Inca Pucara



#### 4.3.4 ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO

El Gobierno Autónomo Municipal para su mejor funcionamiento ha diseñado la estructura administrativa, donde la Máxima Autoridad (de carácter deliberante) es el Concejo Municipal representado por el Presidente del Concejo, Vicepresidente y el Secretario del Concejo y dos vocales, su personal de apoyo está compuesto por un Asesor Legal y una Secretaria de Concejo.

La Máxima Autoridad Ejecutiva (MAE) es el Alcalde Municipal; se ha establecido para el funcionamiento del Ejecutivo una Asesoría Legal y tres Oficialías Mayores, una secretaria y conductor, que dependen directamente del Alcalde.

El Oficial Mayor Financiero tiene a su cargo de: 1) la Administración de Recursos Financieros compuesto por un Contador, un Auxiliar Contable y Tesorería y un Encargado de Recaudaciones, 2) la Administración de Bienes y Servicios compuesto por un responsable de Contrataciones, un Cotizador y un encargado de Almacenes Activos Fijos y Portería y 3) el Responsable de Catastro.

El Oficial Mayor Administrativo está a cargo de: 1) la Intendencia que cuenta con un Intendente, dos comisarios y tres porteros, 2) la Unidad Agropecuaria y Medio Ambiente que cuenta con un Técnico I Forestal y un Técnico II Medio ambiente, 3) la Unidad de S.L.I.M. y Gestión Social (Servicios Legales Integrales de protección a la familia, mujer y tercera edad), 4) la Unidad de Defensoría de Niñez y Adolescencia y el Área de Desarrollo Humano, Salud y Educación que tiene bajo su dependencia la Unidad de Cultura Turismo y Deportes, la Unidad de Transporte y Vialidad y un profesor de Telecentro.

El Oficial Mayor Técnico tiene bajo su dependencia lineal: La Unidad de Gestión de Riesgos, Planificación y proyectos, el Coordinador de Obras que tiene como dependiente un supervisor y el Fiscal de Obras que tiene como dependiente un supervisor. Asimismo, el Oficial Mayor Técnico tiene bajo su dependencia directa seis operadores de maquinaria pesada, un mecánico de campamento, dos conductores de volqueta y un carpintero de Maestranza.

La estructura vigente descrita anteriormente presenta algunas dificultades en su aplicación considerando que la Oficialía Financiera tiene bajo su responsabilidad el Área Administrativa de Bienes y Servicios y no contempla la Administración de Recursos Humanos. Con la incorporación del área de recursos Humanos debería constituirse en Oficialía Mayor Administrativa y Financiera.

Las Aéreas de Salud, Educación, Medio Ambiente, Turismo y otras inherentes al Desarrollo Humano están bajo la dependencia de la Oficialía Mayor Administrativa, aspecto que debe ser corregido y ajustado para su óptimo y adecuado funcionamiento.



#### 4.3.5 USO Y OCUPACIÓN DEL ESPACIO

##### Áreas residenciales

El área residencial se encuentra ubicada en la capital de la Sección Municipal, en la ciudad de La Asunta, la misma que se halla dividida en seis zonas: El Progreso, 20 de Septiembre, Las Palmeras, Nueva Esperanza, Belmonte y Villa Esperanza.

Estas áreas, se encuentran en plena fase de crecimiento tanto en densidad poblacional como en extensión territorial dentro los Distritos mencionados, como parte de la presión ejercida por crecimiento demográfico generado por la inmigración externa e interna.

##### Áreas de actividades Productivas

La ocupación del espacio territorial de los pobladores del municipio La Asunta está en función de las actividades agrícolas y pecuarias; y a la forma de vida adoptada.

La mayor parte de la población del municipio de La Asunta, se dedica a la producción de la coca, café, bananos, cítricos, palta, papayas y otros productos de origen tropical.

La producción pecuaria está representada por crianza de aves de corral, ganado vacuno, porcino y algunos sectores por la crianza de ovinos. Los recursos forestales en su totalidad son bosques livianos.

#### 4.3.6 POBLACIÓN

Según el censo nacional de 2012, el municipio de La Asunta cuenta con una población de 40.178 habitantes.

CIUDAD CAPITAL (aprox.)		CENTROS POBLADOS (aprox.)		POBLACIÓN RURAL (aprox.)		POBLACIÓN TOTAL (aprox.)	
%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.	%	Hab.
18,96%	7,617	20,64%	8,292	60,40%	24,267	100%	40.178

La población proyectada para el municipio La Asunta para el 2020 es 42.644 habitantes.



#### 4.3.7 ORIGEN ÉTNICO

Los antecedentes descritos en los PDM's del Municipio de La Asunta para los períodos 1999 – 2004 y 2007 - 2011, indican que en el municipio de La Asunta, se conoce que originalmente estaba asentado un grupo étnico no clasificado, que aparentemente fue extinguido durante la colonia.

Además, se describe que en la región Norte del Municipio de La Asunta en los cantones de Cotapata y Puerto Rico entre estas comunidades o cantones se caracteriza por la existencia de una Comunidad indígena se trata de la familia "MOSETENES" que está asentada en estos cantones.

De acuerdo los talleres realizados en el Proceso de Diagnostico Institucional, actualmente el municipio La Asunta, tiene una población de origen aymará, que ha llegado de las diferentes provincias del altiplano paceño como Manco Kápac, Pacajes, Camacho, Ingavi, Muñecas,

Omasuyos, etc. También se pudo establecer la existencia una población de origen quechua con una frecuencia muy importante en el Sector de Las Americas y 10 de Febrero proveniente de los departamentos de Oruro y Potosí. Asimismo, efecto de esta migración se bautizó una comunidad denominada Villa Potosí.

La mayoría de las personas emigrantes, mantienen los lazos con sus comunidades anteriores, manteniendo incluso idioma y fiestas religiosas, este proceso de hace creciente considerando que, para muchos La Asunta se convierte en una tierra de oportunidad.

#### 4.3.8 RELIGIONES Y CREENCIAS

Tomando en cuenta los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda de 2001 y la encuesta realizada en los talleres comunales de necesidades, respecto a la religión que profesa en las distintas comunidades del Municipio, se presenta el siguiente cuadro.

RELIGIÓN	PORCENTAJE
Católica	57,24 %
Evangélica	22,93 %
Otra	17,06 %
No Profesa	2,77 %
<b>TOTAL</b>	<b>100,00 %</b>



### Calendario Festivo y Ritual

Los calendarios festivos de las fiestas patrias se las realizan de acuerdo a programación nacional con sus respectivos desfiles de: el 23 de marzo (día del mar), el 16 de Julio (fiesta departamental), el 6 de agosto (fiestas patrias). Respecto al calendario ritual y patronal estos se realizan de acuerdo al siguiente cuadro:

CALENDARIO RITUAL PATRONAL Y FESTIVO			
CANTONES	MES	DÍA	FESTIVIDAD
CHARIA	Mayo	3	Señor de La Santa Cruz
COTAPATA	Junio	24	San Juan de Cotapata
QUINUNI	Junio	29	Señor de San Pedro
YANAMAYU	Julio	16	Virgen del Carmen
CHAMACA	Julio	25	Tata Santiago
VILLA BARRIENTOS	Agosto	05	Virgen de Las Nieves
LA ASUNTA	Agosto	15	Virgen de La Asunción
LA CALZADA	Septiembre	08	Aniversario
PUERTO RICO	Septiembre	20	Aniversario del Cantón
LAS MERCEDES	Septiembre	24	Virgen de la Merced

#### 4.3.9 EDUCACIÓN

La información presentada por la Dirección Distrital de Educación del Municipio de La Asunta correspondiente a la gestión 2011, determina que el distrito educativo está organizado en 6 núcleos educativos, con 88 Unidades Educativas Fiscales en funcionamiento y 1 Unidad Educativa privada.

En el periodo 2005 – 2011 el Gobierno Municipal de La Asunta ha invertido la mayor cantidad de recursos más de Bs. 16 millones en la construcción y mejoramiento de establecimientos educativos. Sin embargo, debido al crecimiento poblacional a generado una brecha muy importante tanto en la cobertura como en la ubicación de los centros educativos.



La estructura institucional consta de una Dirección Distrital de Educación, 6 Núcleos y 89 Unidades Educativas, el Núcleo Cotapata tiene 23 unidades y la misma cantidad de establecimientos, el núcleo Charía cuenta con 14 Unidades Educativas, El núcleo La Asunta cuenta con 20 Unidades Educativas, el Núcleo Quinuni cuenta con 11 Unidades Educativas el Núcleo Yanamayu cuenta con 12 Unidades Educativas, el Núcleo Las Mercedes cuenta con 9 Unidades Educativas.

Asimismo, dentro de la estructura institucional del Distrito Educativo también existe 1 colegio particular, llamado "Adventista La Asunta" se encuentra en la ciudad de La Asunta.

De acuerdo a los indicadores de cobertura se tiene según INE (Proyección de la Población 2000-2010) y la proyección al año 2011, la población total en edad escolar en la gestión 2011 alcanzaría a 9.655 alumnos comprendidos entre los 5 y 19 años, de los cuales están matriculados 8,843 alumnos en las Unidades Educativas fiscales y 221 se encuentran matriculadas en Unidades Educativas privadas, existiendo una cobertura escolar de 93,88 % en el sistema educativo tanto fiscal y el sector privado.

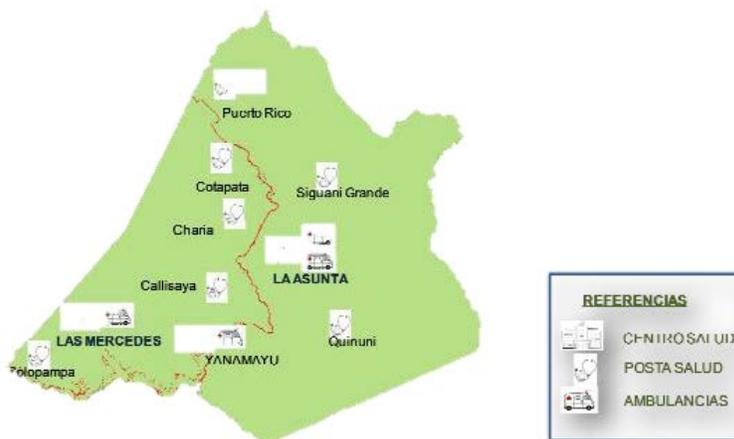
Se entiende por Establecimiento Educativo a la infraestructura física que sirve de aulas, mientras que las Unidades Educativas se diferencian por el nombre de la unidad que funciona con distintos grados y niveles en los establecimientos.

UNIDADES EDUCATIVAS Y ESTABLECIMIENTOS POR NÚCLEOS Y COBERTURA 2011					
Código Distrital	Núcleos	Nº de Unidades Educativas	Matriculado 2011	Pobl. Edad Escolar 2011	Cobertura
33952	Cotapata	23	1.617		
38350	Charía	14	1.447		
20145	La Asunta	19	1.964		
58029	Quinuni	11	1.070		
20146	Yanamayu	12	1.052		
38351	Las Mercedes	9	1.693		
	SUB TOTAL:	88	8.843		
	Particulares	1	221		
	<b>TOTAL</b>	<b>89</b>	<b>9.064</b>	<b>9.655</b>	<b>93,88%</b>
	Sin Cobertura			591	6,12%

#### 4.3.10 SALUD

##### Medicina Convencional

El crecimiento poblacional que afronta el Municipio de La Asunta a raíz de la migración interna y externa a nivel departamental ha ocasionado que la medicina convencional se convierta en una necesidad vital en



el cuidado y preservación de la salud, la falta de infraestructura, carencia de personal médico calificado, personal disperso y mal remunerado, bajo nivel de educación y cultura se hace evidente.

A través del Centro de Salud de la Asunta (llamado Hospital La Asunta) y los responsables de servicios de salud formal a nivel municipal, prestan servicios con grandes limitaciones en toda la región del Municipio.

#### **Estructura Institucional de los Establecimientos de Salud.**

Los servicios de salud que presta EL distrito de Salud Municipal correspondiente al Municipio de La Asunta dan cobertura a una población de 33,000 habitantes aproximadamente.

Según los reportes presentados por los responsables del sector salud en el Municipio de la Asunta, el Centro de Salud (Hospital) de La Asunta, dependiente del Ministerio de Salud, presta atención durante toda la gestión a un 80% de la población total del municipio, un porcentaje y 16% acude a los hospitales y Centros de Salud en la ciudad de La Paz y Chulumani y el restante 4% es atendido por curanderos, yatiris, parteros y automedicación.

El Distrito de Salud La Asunta tiene un Hospital y siete Postas de Salud públicas de acuerdo al Servicio Nacional de Información de Salud.

#### **4.3.11 SANEAMIENTO BÁSICO**

En la ciudad de La Asunta, existe la Cooperativa de Agua Potable "La Asunta Ltda". La administración del servicio de agua potable y el servicio de alcantarillado está a cargo de un directorio, que cuenta con dos tomas pequeñas para tal abastecimiento. La población urbana cuenta con la capacidad instalada de



litros de agua de 220 m<sup>3</sup>. Sin embargo, el crecimiento poblacional y del área urbana a ocasionado que la cobertura actual sea insuficiente.

Casi el 90% de las comunidades, no cuentan con el sistema de agua potable, actualmente se están conformando comités de gestación y ejecución para la elaboración de este servicio, encargadas también de gestionarlas ante el Gobierno Municipal y ante otras instituciones como el Ministerio de Aguas y la Gobernación del Departamento.

### **Calidad, Cobertura y Estado de los Sistemas de Agua Potable**

Se ha determinado que las tomas y los tanques de almacenamiento no cuentan con un adecuado proceso de potabilización de aguas, por lo que la calidad de agua que se consume no es la aceptable, algunas fuentes de consumo como ser ríos, vertientes y pozos presentan contaminación en su recorrido por la carencia de algunos filtros necesarios.

En la mancha urbana que consta de seis zonas la cobertura es insuficiente, razón por la que se hace imprescindible la captación e incremento del caudal de agua para el consumo creciente.

En la mayoría de las comunidades que cuentan con sistemas de agua potable, se hace necesario el mantenimiento de la infraestructura en forma integral desde la captación, las cañerías de aducción, el tanque de almacenamiento y la red de distribución.

<b>COBERTURA DE AGUA POTABLE A NIVEL DE CANTÓN</b>		
<b>CANTON</b>	<b>AGUA POTABLE</b>	<b>ESTADO</b>
La Asunta	Tiene	Regular
Calizaya	No Tiene	-
Cotapata	Tiene	Regular
Chamaca	Tiene	Regular
Charia	Tiene	Regular
Huayabal	Tiene	Regular
La Calzada	Tiene	Regular
Las Mercedes	Tiene	Regular
Puerto Rico	Tiene	Regular
San Jose	No Tiene	-
Yanamayu	Tiene	Regular
Colopampa Grande	Tiene	Regular
Villa Barrientos	Tiene	Regular



#### 4.3.12 FUENTES Y USOS DE ENERGÍA

La ciudad de la Asunta cuenta con generador de energía eléctrica para la provisión de este servicio.

No obstante, debido al crecimiento de la población al igual que el servicio de agua potable, sufre permanentemente cortes del suministro de energía eléctrica, la producción generada ya no abastece a la totalidad de la población.

A partir de la gestión 2009 la Gobernación del Departamento de La Paz ha puesto en marcha el proyecto "Construcción Electrificación Rural La Asunta" que beneficiaría a 169 comunidades del Municipio de La Asunta con un presupuesto de Bs34.178.358.91 para que la empresa "Asociación Accidental Icaro y Asociados", se haga cargo de los trabajos que demandarán el tendido eléctrico de 240.23 kilómetros. El Gobierno Municipal de La Asunta ha realizado una inversión aproximada de Bs 2,500.000.- de contraparte.

El tendido de la red eléctrica se encuentra prácticamente concluido a la fecha, se tiene prevista la conexión y provisión de energía eléctrica en la gestión 2012. Sin embargo, El Gobierno Municipal tendrá que asumir otros requerimientos como ser el tendido ramal a las comunidades que se encuentran a cierta distancia del tendido principal y el tendido interno de la redes locales.

Según su disponibilidad, la utilización de las diferentes fuentes de energía depende de las distancias entre las comunidades y los centros poblados, donde si bien existe energía a la que pueden acceder, esta varía según la distancia de la vivienda al centro poblado por esta razón se utilizará más leña en lugares de difícil acceso de gas licuado y electricidad.

<b>SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MUNICIPIO DE LA ASUNTA</b>	
<b>CANTONES</b>	<b>ENERGÍA ELÉCTRICA</b>
La Asunta	Tiene
Calizaya	No Tiene
Cotapata	No Tiene
Chamaca	Tiene
Charia	Tiene
Huayabal	No Tiene
La Calzada	Tiene
Las Mercedes	Tiene
Puerto Rico	No Tiene
San Jose	No Tiene
Yanamayu	Tiene
Colopampa Grande	No Tiene
Villa Barrientos	Tiene



#### 4.3.13 TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

La Red vial principal La Paz - Chulumani - La Asunta consta de una longitud aproximada de 210 Km., la Capital de Chulumani se constituye en una parada casi obligatoria especialmente en los medios de transporte público que se dirigen al Municipio de La Asunta. En época seca, este recorrido se realiza en un tiempo aproximado de 8 a 9 horas en bus, y medios de transporte mas livianos el tiempo es de 7 a 8 horas.

El tramo de la ciudad de Chulumani a la ciudad de la Asunta tiene una distancia aproximada de 89 km recorrido en un tiempo aproximado de 5 horas para buses y 4 horas para movilidades livianas.

Es una red troncal con ripio en algunos tramos y tierra en otros, en la época de lluvias la accesibilidad es limitada debido a los deslizamientos y derrumbes a causa de la accidentada topografía geográfica.

##### **Principales Tramos Longitudes y Accesibilidad**

El tramo caminero que inicia en el sur (Villa Barrientos) a norte (Puerto Rico) en su trayecto se conecta con varios cantones del municipio de La Asunta, a nivel de municipio esta vía conecta a los municipios Irupana, Chulumani y algunos municipios de la provincia Inquisivi con el municipio de Caranavi, Palos Blancos y Alto Beni.

Tramo de Acceso LA PAZ – CHULUMANI, se encuentra asfaltado hasta la localidad de Unduavi, a partir de Unduavi, la carretera a Chulumani se encuentra ripiada en algunos tramos y en otros tramos es de tierra.

Tramo Principal abarca parte de Chulumani (Villa Remedios, Tajma, Pasto Pata) e inicia en el municipio de la Asunta a partir de Villa Barrientos, Cruce Las Mercedes, Colopampa Grande, Yanamayo, Chamaca, San Bartolomé, Charo Playa, Santa Rosa, Huayabal, Coroiquillo, Rosaspata, Alto Asunta, LA ASUNTA, Charia, Flor de Mayo, Pichari, Los Olivos, Nogalani, Cotapata, Incahuara de Canaan, Villa Asunción, San Pablo, Puerto Rico Por esta vía transitan movilidades de carga, buses de pasajeros y animales es el enlace de la futura vertebración caminera a Palos Blancos y el Alto Beni.

La vinculación caminera del Municipio de La Asunta y su conexión con las comunidades presenta las siguientes rutas ramales:

- Las Mercedes, Totor Chico, Totor Grande, San Agustín, Villa Compalani
- Las Mercedes, La Calzada, Santa Rosa, Colopampa, Yanamayo
- Chamaca, El Palmar, Guayabal, Callizaya, Copalani
- San Bartolomé, Las Palmeras, Quinuni, San Pedro



- Huayabal, Las Américas, Israel, San Jorge
- La Asunta, Villa Esperanza, Cajones
- La Asunta, Lagunillas, Alto Asunta, 16 de Julio
- Charía, Nueva Jerusalen, 1ro de Julio
- Charía, Siguaní Grande, Nuevos Horizontes
- San José, Nogalani, 10 de Febrero, San Felipe, San Pablo

#### 4.4. ASPECTOS ECONÓMICO PRODUCTIVOS

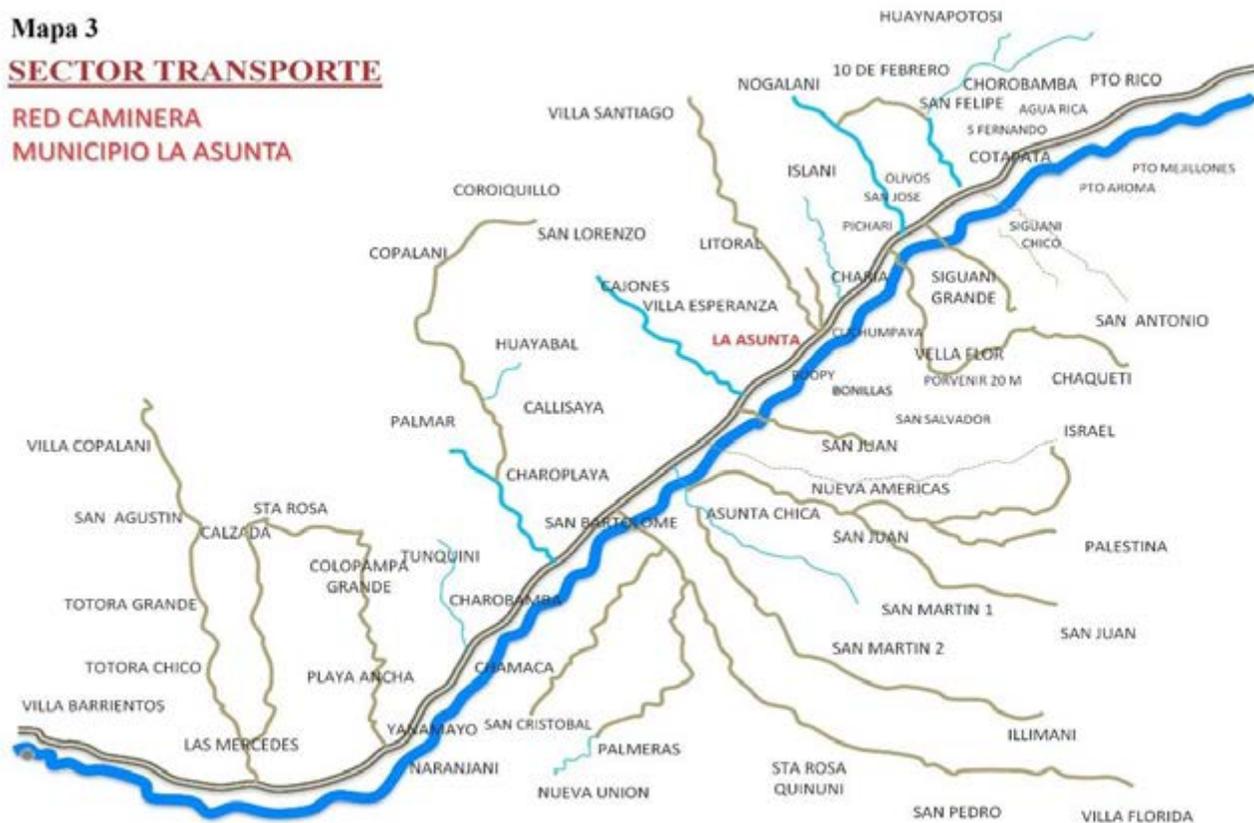
##### 4.4.1 USO DE SUELO

Por las características propias del Municipio de La Asunta, el sector productivo está orientado principalmente a la agricultura y en menor proporción a la pecuaria. Por tanto la mayor parte de la

### Mapa 3

#### SECTOR TRANSPORTE

##### RED CAMINERA MUNICIPIO LA ASUNTA



superficie del municipio se define por tener una gran producción agrícola.

#### Tamaño y Uso de la Tierra (Cultivos, Pastos, Barbecho, Forestal y Otros)

La distribución de las propiedades de los agricultores del Municipio de La Asunta no es uniforme, es variable en función a la ubicación territorial de cada zona (catos o parcelas).



La información obtenida en el Diagnóstico Municipal muestra que el tamaño de propiedad varía desde 1 a 4 Hectáreas, distribuidas en diferentes pisos altitudinales. También se pudo establecer que no hay propiedad colectiva (exceptuando un sector que fue comprado por la cooperativa para efectos de conservar la fuente de agua potable – San José). Asimismo, cada afiliado afirma tener en promedio de 3 a 4 catos de tierras. El termino cato equivale a 1,600 metros cuadrados.

La utilización del suelo en el municipio tiene como actividad principal el desarrollo de la producción agrícola, principalmente en coca, café, cítricos, plátanos, papaya, mango, entre otros, también ganadera en mínima escala.

El siguiente cuadro muestra la distribución y el porcentaje del uso del suelo:

<b>DISTRIBUCIÓN DEL USO Y OCUPACIÓN DEL SUELO</b>		
<b>ÁREA</b>	<b>SUPERFICIE (Km<sup>2</sup>)</b>	<b>PORCENTAJE (%)</b>
Cultivable	554,35	19,84%
Pastoreo	85,19	3,05%
Descanso	371,77	13,31%
Forestal (Bosque)	1.146,94	41,06%
Urbanización	12,29	0,44%
No utilizable	622,87	22,30%
<b>TOTAL</b>	<b>2.793,41</b>	<b>100,00%</b>

#### 4.4.2 SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.

El Municipio de la Asunta se caracteriza por contar con superficies aptas para la agricultura, dedicándose a la producción de la coca, el café, los plátanos en su diferentes variedades y los árboles frutales (cítricos y mangos), que desarrollan en condiciones de labranza manual dependiendo de factores climáticos, edafológicos y de los pisos altitudinales.

Las labores agrícolas se desarrollan siguiendo la forma tradicional del ayni, que es el intercambio de fuerza de trabajo en las labores de cultivo como: chaqueo, labranza primaria siembra y otras actividades, como la construcción de sus chozas, esta cooperación mutua ocurre generalmente entre parientes cercanos y compadres; la mink'a es la fuerza de trabajo que una persona brinda a cambio de una remuneración económica principalmente en épocas de cosecha.



#### 4.4.3 PRINCIPALES CULTIVOS Y VARIEDADES

Entre los cultivos más importantes están la coca, café, cítricos, plátanos, papaya, mango y cultivos anuales a los cuales se destinan mayores superficies de terreno, para luego destinarlos a la venta a los principales centros de consumo como también para la seguridad alimentaria de la familia.

#### 4.4.4 SISTEMA DE PRODUCCIÓN PECUARIA

La producción pecuaria tiene poca importancia económica, esta producción es practicada a nivel familiar, el destino principalmente es para el autoconsumo.

Sin embargo, desde hace algunos años se dio inicio a importantes emprendimientos en la actividad avícola y la ganadería vacuna.

#### **Población por Especies Principales**

De acuerdo a la información proporcionada por la población en los talleres de Diagnóstico Municipal, se pudo establecer que la crianza de animales está únicamente destinada al consumo esporádico familiar, es decir aproximadamente un 76% de los hogares tienen en crianza algunas aves (gallinas y en menor cantidad cerdos).

Con el apoyo de organismos gubernamentales como es el FONADAL se han gestado proyectos avícolas, producción de carne (pollo parrillero) y huevos en las comunidades de Flor de Mayo, 1ro de Julio, Nuevos Horizontes y La Asunta.

También se pudo identificar la existencia de una Asociación de Productores de Pollo en la sección Municipal. Respecto a la producción de carne vacuna existe un grupo de pobladores de la comunidad de Santa Lucía, San Pablo y sus cercanías que tiene como objetivo la crianza de ganado vacuno mejorado, según lo manifestaron están en proceso de expansión hace más de dos años con proyectos manejo de forrajes y mejoramiento de la raza con la importación de razas mejoradas provenientes del ganado beniano.

De acuerdo a los reportes de la Unidad de Productividad y Competitividad dependiente del Ministerio de Planificación del Desarrollo a continuación se muestra el cuadro de Producción de Carne.



#### 4.5 GOBIERNO MUNICIPAL

De acuerdo a la Ley 2028, Ley de Municipalidades, el Gobierno Autónomo Municipal de La Asunta se divide en el Ejecutivo Municipal que está representada por el Alcalde y el Concejo Municipal, compuesto por los cinco concejales electos por el voto popular en las elecciones municipales.

El Concejo Municipal está representado por el Presidente del Concejo, Vicepresidente y el Secretario del Concejo, actualmente existe un Reglamento Interno del Concejo Municipal que determina la creación de tres comisiones de Trabajo.

##### **Aspectos organizativo institucionales**

La presencia muy creciente del conflicto de límites en el Sector de Villa Barrientos (Tocoroni) con el Municipio Coripata y otros con los municipios de Inquisivi y Palos Blancos.

La existencia de una débil capacidad de gestión pública del municipio y la inexistencia de reglamentación específica respecto a la administración de recursos públicos.

El Gobierno Municipal no tiene una estructura institucional que le permita desarrollar su rol de prestación de servicios locales y su rol de fiscalización.

La implementación y ejecución de proyectos de inversión en el área productiva, educación, salud, y otros, presentan bajos niveles de coordinación interinstitucional.

Es importante que se genere un nivel de consenso en la formulación e implementación de políticas municipales.

#### 5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

La educación presenta problemas en diversos ámbitos debido al crecimiento poblacional, la deficiente e inadecuada infraestructura educativa con la que se dispone y el equipamiento para el desarrollo del proceso enseñanza aprendizaje, no cuenta con centros la educación superior, técnica y alternativa que se constituye en un aspecto vital para formación y la calidad del recurso humano existente.



La cobertura de la infraestructura de salud es inadecuada e insuficiente, existe un equipamiento médico y logístico insuficiente el hospital de la Asunta está catalogado como Centro de Salud de primer nivel, aspecto limitante en la atención de especialidades.

La mayor parte de las poblaciones del Municipio de La Asunta carece de agua potable y casi la totalidad de los pobladores no tiene sistemas de eliminación de excretas, y la falta de planimetrías de las comunidades.

## 6. DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS

### 6.1 OBJETIVO GENERAL

Promover el desarrollo Integral del Municipio de La Asunta mejorando la calidad y las condiciones de vida de los niños, adolescentes y adultos, a través del fortalecimiento de las infraestructuras en salud, educación y socio cultural planificando su desarrollo para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

### 6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

#### 6.2.1 OBJETIVOS ACADÉMICOS

Realizar los proyectos de diseño, supervisión, gestión y todos los parámetros de acuerdo al reglamento de trabajo dirigido 2016 y a la formación académica realizada en la facultad de arquitectura.

#### 6.1.2 OBJETIVOS MUNICIPALES

Proyectar, mejorar, ampliar y complementar la infraestructura de educación con los 10 proyectos de diseño y los proyectos de supervisión en unidades educativas, centros de capacitación, aulas, tinglados, canchas polifuncionales de acuerdo al reglamento y normas del ministerio de educación.





7. APORTES DEL TRABAJO DIRIGIDO

7.1 TRABAJOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACIÓN	TIPO DE INFRAESTRUCTURA	CONTENIDO DEL PROYECTO	SUPERFICIE M <sup>2</sup>	COSTO DEL PROYECTO	IMPACTO DEL PROYECTO	PERSPECTIVA PROYECTO
01	8 AULAS U.E. SAN AGUSTIN	 COMUNIDAD SAN LORENZO	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico básico:</b> -organización espacial -desarrollo del programa -diseño arquitectónico básico -desarrollo del diseño arquitectónico -conceptos, secciones, elevaciones.</p> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño:</b> -representación gráfica dimensional y tridimensional de las plantas arquitectónicas -representación gráfica de fachadas y cortes -elaboración de detalles constructivos -elaboración de detalles de mobiliario -planimetría general.</p> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras:</b> -programa de desarrollo de obras -pliego de especificaciones técnicas -cálculos mínimos de acciones de viento -análisis de precios unitarios -compuer y presupuesto de materiales -listado de materiales.</p>	560,00 M <sup>2</sup>	901.552,00 Bs	Beneficiará a todos los estudiantes de la comunidad de San Lorenzo y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
02	4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE	 COMUNIDAD SAN AGUSTIN	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico básico:</b> -organización espacial -desarrollo del programa -diseño arquitectónico básico -desarrollo del diseño arquitectónico -conceptos, secciones, elevaciones.</p> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño:</b> -representación gráfica dimensional y tridimensional de las plantas arquitectónicas -representación gráfica de fachadas y cortes -elaboración de detalles constructivos -elaboración de detalles de mobiliario -planimetría general.</p> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras:</b> -programa de desarrollo de obras -pliego de especificaciones técnicas -cálculos mínimos de acciones de viento -análisis de precios unitarios -compuer y presupuesto de materiales -listado de materiales.</p>	306,80 M <sup>2</sup>	552.952,45 Bs	Beneficiará a los profesores de la comunidad de San Agustín y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
03	CENTRO DE CAPACITACION SAN BARTOLOME	 COMUNIDAD ISRAEL	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico básico:</b> -organización espacial -desarrollo del programa -diseño arquitectónico básico -desarrollo del diseño arquitectónico -conceptos, secciones, elevaciones.</p> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño:</b> -representación gráfica dimensional y tridimensional de las plantas arquitectónicas -representación gráfica de fachadas y cortes -elaboración de detalles constructivos -elaboración de detalles de mobiliario -planimetría general.</p> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras:</b> -programa de desarrollo de obras -pliego de especificaciones técnicas -cálculos mínimos de acciones de viento -análisis de precios unitarios -compuer y presupuesto de materiales -listado de materiales.</p>	312,41 M <sup>2</sup>	211.689,12 Bs	Beneficiará a los profesores de la comunidad de Israel y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	





04	<b>CENTRO DE CAPACITACION HUAYABAL</b>	 COMUNIDAD SAN MARTIN ZDA	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico-inicial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-organización inicial</li> <li>-desarrollo del programa</li> <li>-diseño arquitectónico inicial</li> <li>-definición del diseño arquitectónico</li> <li>-conceptos, secciones, esquematización.</li> </ul> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-representación gráfica dimensional y tridimensional de los planos arquitectónicos</li> <li>-representación gráfica de fachadas y cortes</li> <li>-elaboración de detalles constructivos</li> <li>-elaboración de diseño de mobiliario</li> <li>-planimetría general.</li> </ul> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cronograma de desarrollo de obras</li> <li>-pliego de especificaciones técnicas</li> <li>-estimación preliminar de volumen de obra</li> <li>-análisis de precios unitarios</li> <li>-cotización y presupuesto de materiales</li> <li>-detalle de materiales.</li> </ul>	250.66 M <sup>2</sup>	180.234,44 Bs	Beneficiará a los profesores de la comunidad de San Martín Zda y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
05	<b>CENTRO DE CAPACITACION LAS MERCEDES</b>	 COMUNIDAD SAN JORGE	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico-inicial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-organización inicial</li> <li>-desarrollo del programa</li> <li>-diseño arquitectónico inicial</li> <li>-definición del diseño arquitectónico</li> <li>-conceptos, secciones, esquematización.</li> </ul> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-representación gráfica dimensional y tridimensional de los planos arquitectónicos</li> <li>-representación gráfica de fachadas y cortes</li> <li>-elaboración de detalles constructivos</li> <li>-elaboración de diseño de mobiliario</li> <li>-planimetría general.</li> </ul> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cronograma de desarrollo de obras</li> <li>-pliego de especificaciones técnicas</li> <li>-estimación preliminar de volumen de obra</li> <li>-análisis de precios unitarios</li> <li>-cotización y presupuesto de materiales</li> <li>-detalle de materiales.</li> </ul>	635.77 M <sup>2</sup>	8.948.844,13 Bs	Beneficiará a los estudiantes de la comunidad de San Jorge y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
06	<b>CENTRO DE SALUD COTAPATA</b>	 COMUNIDAD PALMAR	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico-inicial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-organización inicial</li> <li>-desarrollo del programa</li> <li>-diseño arquitectónico inicial</li> <li>-definición del diseño arquitectónico</li> <li>-conceptos, secciones, esquematización.</li> </ul> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-representación gráfica dimensional y tridimensional de los planos arquitectónicos</li> <li>-representación gráfica de fachadas y cortes</li> <li>-elaboración de detalles constructivos</li> <li>-elaboración de diseño de mobiliario</li> <li>-planimetría general.</li> </ul> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cronograma de desarrollo de obras</li> <li>-pliego de especificaciones técnicas</li> <li>-estimación preliminar de volumen de obra</li> <li>-análisis de precios unitarios</li> <li>-cotización y presupuesto de materiales</li> <li>-detalle de materiales.</li> </ul>	579,42 M <sup>2</sup>	500.2736,33 Bs	Beneficiará a los estudiantes de la comunidad de San Fernando y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
07	<b>3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO</b>	 COMUNIDAD SAN MARTIN ZDA	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico-inicial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-organización inicial</li> <li>-desarrollo del programa</li> <li>-diseño arquitectónico inicial</li> <li>-definición del diseño arquitectónico</li> <li>-conceptos, secciones, esquematización.</li> </ul> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-representación gráfica dimensional y tridimensional de los planos arquitectónicos</li> <li>-representación gráfica de fachadas y cortes</li> <li>-elaboración de detalles constructivos</li> <li>-elaboración de diseño de mobiliario</li> <li>-planimetría general.</li> </ul> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-cronograma de desarrollo de obras</li> <li>-pliego de especificaciones técnicas</li> <li>-estimación preliminar de volumen de obra</li> <li>-análisis de precios unitarios</li> <li>-cotización y presupuesto de materiales</li> <li>-detalle de materiales.</li> </ul>	246.71 M <sup>2</sup>	286.236,22 Bs	Beneficiará a toda la comunidad de Israel y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	





08	16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE	 <p>COMUNIDAD CHAROPLAYA</p>	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico inicial:</b> -programación inicial -desarrollo del programa -diseño arquitectónico social -desarrollo del diseño arquitectónico -conceptos, secciones, equipamiento básico.</p> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño:</b> -representación gráfica dimensional y tridimensional de los planos arquitectónicos -representación gráfica de fachadas y cortes -elaboración de detalles constructivos -elaboración de diseño de mobiliario -planteamiento general.</p> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras:</b> -programa de desarrollo de obras -pliego de especificaciones técnicas -elaboración preliminar de estimación de obra -análisis de precios unitarios -elaboración y programación de materiales -detalle de materiales.</p>	321.58 M <sup>2</sup>	623.854,41 Bs	Beneficiará a los estudiantes de la comunidad de San Fernando y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
09	BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA	 <p>COMUNIDAD MERCEDES</p>	SOCIAL	<p><b>Proyecto arquitectónico inicial:</b> -programación inicial -desarrollo del programa -diseño arquitectónico social -desarrollo del diseño arquitectónico -conceptos, secciones, equipamiento básico.</p> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño:</b> -representación gráfica dimensional y tridimensional de los planos arquitectónicos -representación gráfica de fachadas y cortes -elaboración de detalles constructivos -elaboración de diseño de mobiliario -planteamiento general.</p> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras:</b> -programa de desarrollo de obras -pliego de especificaciones técnicas -elaboración preliminar de estimación de obra -análisis de precios unitarios -elaboración y programación de materiales -detalle de materiales.</p>	90.13 M <sup>2</sup>	70.500,45 Bs	Beneficiará a los vendedores del mercado de la comunidad Las Mercedes y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
10	CENTRO DE CAPACITACION SAN PABLO	 <p>COMUNIDAD SAN FERNANDO</p>	EDUCACIÓN	<p><b>Proyecto arquitectónico inicial:</b> -programación inicial -desarrollo del programa -diseño arquitectónico social -desarrollo del diseño arquitectónico -conceptos, secciones, equipamiento básico.</p> <p><b>Proyecto arquitectónico-diseño:</b> -representación gráfica dimensional y tridimensional de los planos arquitectónicos -representación gráfica de fachadas y cortes -elaboración de detalles constructivos -elaboración de diseño de mobiliario -planteamiento general.</p> <p><b>Aspectos técnicos de diseño y programación de obras:</b> -programa de desarrollo de obras -pliego de especificaciones técnicas -elaboración preliminar de estimación de obra -análisis de precios unitarios -elaboración y programación de materiales -detalle de materiales.</p>	262.63 M <sup>2</sup>	130.578,77 Bs	Beneficiará a los estudiantes de la comunidad de San Fernando y la infraestructura ayudará con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	





7.2 TRABAJOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACION	TIPO INFRAESTRUCTURA	CONTENIDO DEL PROYECTO	SUPERFICIE M <sup>2</sup>	COSTO DEL PROYECTO	IMPACTO DEL PROYECTO	PERSPECTIVA PROYECTO
01	8 AULAS U.E. SAN AGUSTIN	 COMUNIDAD SAN JUAN AMERICAS	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a presentar</b> - Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción. - Diferentes aspectos de la proceso constructiva a realizar. - Información con relación al manejo y disposición de los materiales. - Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</p> <p><b>Documentos técnicos administrativos</b> - Términos técnicos-administrativos de obras. - Contratos de empresa constructora. - Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra. - Ejecución de proyectos por administración directa. - Contratos de obra construcción. - Evaluación y manejo de contratos de obra. - Garantías de cumplimiento de contratos. - Garantías de seriedad de propuestas. - Garantías de buena inversión del anticipo.</p> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obras</b> - Memoria de obra de orden. - Memorandum de obra - memo decisión. - Documentos en obra.</p>	560.00 M <sup>2</sup>	901.552,00 Bs	Beneficiaria: a los estudiantes de la comunidad de San Juan Americas y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
02	4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE	 COMUNIDAD ISRAEL	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a presentar</b> - Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción. - Diferentes aspectos de la proceso constructiva a realizar. - Información con relación al manejo y disposición de los materiales. - Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</p> <p><b>Documentos técnicos administrativos</b> - Términos técnicos-administrativos de obras. - Contratos de empresa constructora. - Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra. - Ejecución de proyectos por administración directa. - Contratos de obra construcción. - Evaluación y manejo de contratos de obra. - Garantías de cumplimiento de contratos. - Garantías de seriedad de propuestas. - Garantías de buena inversión del anticipo.</p> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obras</b> - Memoria de obra de orden. - Memorandum de obra - memo decisión. - Documentos en obra.</p>	306,806 M <sup>2</sup>	552.952,45 Bs	Beneficiaria: a los comunarios de la comunidad de Israel y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
03	CENTRO DE CAPACITACION SAN BARTOLOME	 COMUNIDAD SAN MARTIN HUAYABAL	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a presentar</b> - Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción. - Diferentes aspectos de la proceso constructiva a realizar. - Información con relación al manejo y disposición de los materiales. - Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</p> <p><b>Documentos técnicos administrativos</b> - Términos técnicos-administrativos de obras. - Contratos de empresa constructora. - Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra. - Ejecución de proyectos por administración directa. - Contratos de obra construcción. - Evaluación y manejo de contratos de obra. - Garantías de cumplimiento de contratos. - Garantías de seriedad de propuestas. - Garantías de buena inversión del anticipo.</p> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obras</b> - Memoria de obra de orden. - Memorandum de obra - memo decisión. - Documentos en obra.</p>	312,41 M <sup>2</sup>	211.689,12 Bs	Beneficiaria: a los estudiantes de la comunidad de San Martín Ira y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	





04	CENTRO DE CAPACITACION HUAYABAL	 <p>COMUNIDAD COROIQUILLO</p>	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a presentar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción.</li> <li>Diferentes aspectos de los procesos constructivos o reales.</li> <li>Información con relación al monto y disposición de los recursos.</li> <li>Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</li> </ul> <p><b>Documentos técnicos-administrativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiparios técnicos-administrativos de obra.</li> <li>Contratos de empresa constructora.</li> <li>Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra.</li> <li>Ejecución de proyectos por administración directa.</li> <li>Control de obra construcción.</li> <li>Asesoración y manejo de contratos de obra.</li> <li>Garantías de cumplimiento de contratos.</li> <li>Garantías de seriedad de propuestas.</li> <li>Garantías de buena inversión del anticipo.</li> </ul> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra de libro de actas.</li> <li>Memorándum de obra - memo decisión.</li> <li>Documentos en obra.</li> </ul>	250.66 M <sup>2</sup>	180.234,44 Bs	Beneficiara a todos los comunarios de la comunidad de Coroiquillo y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
05	CENTRO DE CAPACITACION LAS MERCEDES	 <p>COMUNIDAD COPALANI</p>	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a presentar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción.</li> <li>Diferentes aspectos de los procesos constructivos o reales.</li> <li>Información con relación al monto y disposición de los recursos.</li> <li>Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</li> </ul> <p><b>Documentos técnicos-administrativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiparios técnicos-administrativos de obra.</li> <li>Contratos de empresa constructora.</li> <li>Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra.</li> <li>Ejecución de proyectos por administración directa.</li> <li>Control de obra construcción.</li> <li>Asesoración y manejo de contratos de obra.</li> <li>Garantías de cumplimiento de contratos.</li> <li>Garantías de seriedad de propuestas.</li> <li>Garantías de buena inversión del anticipo.</li> </ul> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra de libro de actas.</li> <li>Memorándum de obra - memo decisión.</li> <li>Documentos en obra.</li> </ul>	635.77 M <sup>2</sup>	8.948.844,13 Bs	Beneficiara a todos los estudiantes de la comunidad de Copalani y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
06	CENTRO DE SALUD COTAPATA	 <p>COMUNIDAD CALLISAYA</p>	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a presentar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción.</li> <li>Diferentes aspectos de los procesos constructivos o reales.</li> <li>Información con relación al monto y disposición de los recursos.</li> <li>Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</li> </ul> <p><b>Documentos técnicos-administrativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiparios técnicos-administrativos de obra.</li> <li>Contratos de empresa constructora.</li> <li>Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra.</li> <li>Ejecución de proyectos por administración directa.</li> <li>Control de obra construcción.</li> <li>Asesoración y manejo de contratos de obra.</li> <li>Garantías de cumplimiento de contratos.</li> <li>Garantías de seriedad de propuestas.</li> <li>Garantías de buena inversión del anticipo.</li> </ul> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra de libro de actas.</li> <li>Memorándum de obra - memo decisión.</li> <li>Documentos en obra.</li> </ul>	579.42 M <sup>2</sup>	500.2736,33 Bs	Beneficiara a los estudiantes de la comunidad de Callisaya y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
07	3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO	 <p>COMUNIDAD QUINUNI</p>	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a presentar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción.</li> <li>Diferentes aspectos de los procesos constructivos o reales.</li> <li>Información con relación al monto y disposición de los recursos.</li> <li>Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</li> </ul> <p><b>Documentos técnicos-administrativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiparios técnicos-administrativos de obra.</li> <li>Contratos de empresa constructora.</li> <li>Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra.</li> <li>Ejecución de proyectos por administración directa.</li> <li>Control de obra construcción.</li> <li>Asesoración y manejo de contratos de obra.</li> <li>Garantías de cumplimiento de contratos.</li> <li>Garantías de seriedad de propuestas.</li> <li>Garantías de buena inversión del anticipo.</li> </ul> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra de libro de actas.</li> <li>Memorándum de obra - memo decisión.</li> <li>Documentos en obra.</li> </ul>	246.71 M <sup>2</sup>	286.236,22 Bs	Beneficiara a los estudiantes de la comunidad de Quinuni y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	



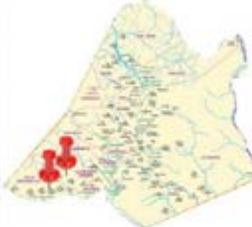


08	16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE	 <p>COMUNIDAD SAN AGUSTIN</p>	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a ejecutar:</b>          Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción.          Diferentes aspectos de los procesos constructivos a recibir información con relación al manejo y disposición de los materiales.          Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</p> <p><b>Documentos técnicos-administrativos</b>          - Solicitos técnico-administrativos de obras.          - Contratos de empresa constructoras.          - Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra.          - Ejecución de proyectos por administración directa.          - Contratos de auto construcción.          - Dotación y manejo de contratos de obra.          - Garantías de cumplimiento de contratos.          - Garantías de seriedad de propuestas.          - Garantías de buena inversión del anticipo.</p> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obra</b>          - Manejo de libro de ordenes.          - Memorándum de obra- mismo destino.          - Documentos en obra.</p>	321.58 M <sup>2</sup>	623.854,41 Bs	Beneficiario a los profesores de la comunidad de San Agustín y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de las comunarios.	
09	BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA	 <p>COMUNIDAD CALLISAYA</p>	SALUD	<p><b>Información gráfica de los proyectos a ejecutar:</b>          Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción.          Diferentes aspectos de los procesos constructivos a recibir información con relación al manejo y disposición de los materiales.          Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</p> <p><b>Documentos técnicos-administrativos</b>          - Solicitos técnico-administrativos de obras.          - Contratos de empresa constructoras.          - Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra.          - Ejecución de proyectos por administración directa.          - Contratos de auto construcción.          - Dotación y manejo de contratos de obra.          - Garantías de cumplimiento de contratos.          - Garantías de seriedad de propuestas.          - Garantías de buena inversión del anticipo.</p> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obra</b>          - Manejo de libro de ordenes.          - Memorándum de obra- mismo destino.          - Documentos en obra.</p>	90.13 M <sup>2</sup>	70.500,45 Bs	Beneficiario a los estudiantes de la comunidad de San Agustín y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de las comunarios.	
10	CENTRO DE CAPACITACION SAN PABLO	 <p>COMUNIDAD ILLIMANI</p>	EDUCACION	<p><b>Información gráfica de los proyectos a ejecutar:</b>          Información gráfica de los diferentes etapas de la construcción.          Diferentes aspectos de los procesos constructivos a recibir información con relación al manejo y disposición de los materiales.          Información relacionada a aspectos topográficos relevantes.</p> <p><b>Documentos técnicos-administrativos</b>          - Solicitos técnico-administrativos de obras.          - Contratos de empresa constructoras.          - Ejecución de contratos mediante la contratación de mano de obra.          - Ejecución de proyectos por administración directa.          - Contratos de auto construcción.          - Dotación y manejo de contratos de obra.          - Garantías de cumplimiento de contratos.          - Garantías de seriedad de propuestas.          - Garantías de buena inversión del anticipo.</p> <p><b>Documentos de control y seguimiento de obra</b>          - Manejo de libro de ordenes.          - Memorándum de obra- mismo destino.          - Documentos en obra.</p>	262.63 M <sup>2</sup>	130.578,77 Bs	Beneficiario a los comunarios de la comunidad de Palmaz y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de las comunarios.	





### 7.3 TRABAJOS DE GESTIÓN MUNICIPAL

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACION	TIPO INFRAESTRUCTURA	CONTENIDO DEL PROYECTO	IMPACTO DEL PROYECTO	FOTOGRAFIAS
01	<b>INSPECCION 8 AULAS U.E. SAN AGUSTIN</b>	 COMUNIDADES DE SANTA ROSA-SAN AGUSTIN	EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y su respectivos informes.</li> <li>- Documentación con Informes técnicos</li> <li>- Toda clase de certificaciones</li> <li>- Todas las inspecciones técnicas realizadas</li> <li>- Actos de recepción extraordinarios</li> <li>- Las compras de materiales</li> <li>- Actos de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambios y de ampliación</li> <li>- Informes detallados de materiales de construcción</li> <li>- Ordenes de servicio por día</li> <li>- Inspecciones y trabajos diarios</li> <li>- Informes de seguimiento y situaciones de trabajo y problemas planteados</li> <li>- Gestión de calidad de obra</li> <li>- Procesos de licitaciones y adjudicaciones</li> </ul>	Beneficiara a todos los estudiantes de la comunidades de Santa Rosa y San Agustín y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
02	<b>INSPECCION 4 AULAS U.E. TOTORA GRANDE</b>	 COMUNIDAD COLOPAMPA GRANDE	EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y su respectivos informes.</li> <li>- Documentación con Informes técnicos</li> <li>- Toda clase de certificaciones</li> <li>- Todas las inspecciones técnicas realizadas</li> <li>- Actos de recepción extraordinarios</li> <li>- Las compras de materiales</li> <li>- Actos de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambios y de ampliación</li> <li>- Informes detallados de materiales de construcción</li> <li>- Ordenes de servicio por día</li> <li>- Inspecciones y trabajos diarios</li> <li>- Informes de seguimiento y situaciones de trabajo y problemas planteados</li> <li>- Gestión de calidad de obra</li> <li>- Procesos de licitaciones y adjudicaciones</li> </ul>	Beneficiara a todos los estudiantes de la comunidad de Colopampa Grande y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
03	<b>INSPECCION CENTRO DE CAPACITACION SAN BARTOLOME</b>	 COMUNIDADES AMERICA-SAN JORGE-BELLA FLOR-SAN JUAN AMERICAS-ISRAEL	EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y su respectivos informes.</li> <li>- Documentación con Informes técnicos</li> <li>- Toda clase de certificaciones</li> <li>- Todas las inspecciones técnicas realizadas</li> <li>- Actos de recepción extraordinarios</li> <li>- Las compras de materiales</li> <li>- Actos de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambios y de ampliación</li> <li>- Informes detallados de materiales de construcción</li> <li>- Ordenes de servicio por día</li> <li>- Inspecciones y trabajos diarios</li> <li>- Informes de seguimiento y situaciones de trabajo y problemas planteados</li> <li>- Gestión de calidad de obra</li> <li>- Procesos de licitaciones y adjudicaciones</li> </ul>	Beneficiara a los comunarios de Bella Flor, San Jorge, America, San Juan America, Israel y las infraestructuras ayudaran con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	





04	<b>INSPECCION CENTRO DE CAPACITACION HUAYABAL</b>	 COMUNIDADES MERCEDES-SAN AGUSTIN	EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y sus respectivos informes.</li> <li>- Documentación con informes técnicos.</li> <li>- Solo clase de certificaciones.</li> <li>- Solo las inspecciones técnicas realizadas.</li> <li>- Actos de recepción extraordinarios.</li> <li>- Las compras de materiales.</li> <li>- Actos de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambio y de ampliación.</li> <li>- Informes detallados de materiales de construcción.</li> <li>- Ordenes de servicio por día.</li> <li>- Trabajos y labores diarias.</li> <li>- Informes de requests y soluciones a trabajos y problemas planteados.</li> <li>- Gestión de calidad de obra.</li> <li>- Procesos de licitaciones y adjudicaciones.</li> </ul>	Beneficiaria a los comunarios de las comunidades de San Agustín y Mercedes y las infraestructuras ayudaron con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
05	<b>INSPECCION CENTRO DE CAPACITACION LAS MERCEDES</b>	 COMUNIDAD COPALANI	EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y sus respectivos informes.</li> <li>- Documentación con informes técnicos.</li> <li>- Solo clase de certificaciones.</li> <li>- Solo las inspecciones técnicas realizadas.</li> <li>- Actos de recepción extraordinarios.</li> <li>- Las compras de materiales.</li> <li>- Actos de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambio y de ampliación.</li> <li>- Informes detallados de materiales de construcción.</li> <li>- Ordenes de servicio por día.</li> <li>- Trabajos y labores diarias.</li> <li>- Informes de requests y soluciones a trabajos y problemas planteados.</li> <li>- Gestión de calidad de obra.</li> <li>- Procesos de licitaciones y adjudicaciones.</li> </ul>	Beneficiaria a los comunarios de la comunidad de Nuevos Horizontes y la infraestructura ayudaron con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
06	<b>INSPECCION CENTRO DE SALUD COTAPATA</b>	 	EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y sus respectivos informes.</li> <li>- Documentación con informes técnicos.</li> <li>- Solo clase de certificaciones.</li> <li>- Solo las inspecciones técnicas realizadas.</li> <li>- Actos de recepción extraordinarios.</li> <li>- Las compras de materiales.</li> <li>- Actos de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambio y de ampliación.</li> <li>- Informes detallados de materiales de construcción.</li> <li>- Ordenes de servicio por día.</li> <li>- Trabajos y labores diarias.</li> <li>- Informes de requests y soluciones a trabajos y problemas planteados.</li> <li>- Gestión de calidad de obra.</li> <li>- Procesos de licitaciones y adjudicaciones.</li> </ul>	Beneficiaria a los comunarios de la comunidad de Nuevos Horizontes y la infraestructura ayudaron con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	
07	<b>INSPECCION 3 AULAS U.E VILLA SANTIAGO</b>	 COMUNIDAD NUEVOS HORIZONTES	EDUCACION	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y sus respectivos informes.</li> <li>- Documentación con informes técnicos.</li> <li>- Solo clase de certificaciones.</li> <li>- Solo las inspecciones técnicas realizadas.</li> <li>- Actos de recepción extraordinarios.</li> <li>- Las compras de materiales.</li> <li>- Actos de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambio y de ampliación.</li> <li>- Informes detallados de materiales de construcción.</li> <li>- Ordenes de servicio por día.</li> <li>- Trabajos y labores diarias.</li> <li>- Informes de requests y soluciones a trabajos y problemas planteados.</li> <li>- Gestión de calidad de obra.</li> <li>- Procesos de licitaciones y adjudicaciones.</li> </ul>	Beneficiaria a los comunarios de la comunidad de Nuevos Horizontes y la infraestructura ayudaron con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.	





08	<p><b>INSPECCION 16 VIVIENDAS PROFESORES U.E. SIGUANI GRANDE</b></p>	 <p>COMUNIDAD ISRAEL</p>	<p>EDUCACION</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y sus respectivos informes.</li> <li>- Documentación con informes técnico</li> <li>- Boletín clase de certificaciones</li> <li>- Notas de inspecciones técnicas realizadas</li> <li>- Actas de inspección extraordinarias</li> <li>- Listas de compra de materiales</li> <li>- Actas de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambio y de ampliación</li> <li>- Informes detallados de necesidades de construcción</li> <li>- Ordenes de servicio por día</li> <li>- Trabajos y labores diarias</li> <li>- Informes de inspección y soluciones a trabajos y problemas planteados</li> <li>- Gestión de calidad de obra</li> <li>- Proceso de licitaciones y adjudicaciones</li> </ul>	<p>Beneficiaria a los estudiantes de la comunidad de Israel y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.</p>	
09	<p><b>BAÑOS Y JARDINERA U.E. COTAPATA</b></p>	 <p>LA ASUNTA</p>	<p>EDUCACION</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y sus respectivos informes.</li> <li>- Documentación con informes técnico</li> <li>- Boletín clase de certificaciones</li> <li>- Notas de inspecciones técnicas realizadas</li> <li>- Actas de inspección extraordinarias</li> <li>- Listas de compra de materiales</li> <li>- Actas de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambio y de ampliación</li> <li>- Informes detallados de necesidades de construcción</li> <li>- Ordenes de servicio por día</li> <li>- Trabajos y labores diarias</li> <li>- Informes de inspección y soluciones a trabajos y problemas planteados</li> <li>- Gestión de calidad de obra</li> <li>- Proceso de licitaciones y adjudicaciones</li> </ul>	<p>Beneficiaria a los comunarios de la comunidad de la asunta y la infraestructura ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.</p>	
10	<p><b>CENTRO DE CAPACITACION SAN PABLO</b></p>	 <p>COMUNIDAD LA ASUNTA</p>	<p>EDUCACION</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentación de actividades y sus respectivos informes.</li> <li>- Documentación con informes técnico</li> <li>- Boletín clase de certificaciones</li> <li>- Notas de inspecciones técnicas realizadas</li> <li>- Actas de inspección extraordinarias</li> <li>- Listas de compra de materiales</li> <li>- Actas de entrega de planos y documentación técnica.</li> <li>- Las solicitudes de cambio y de ampliación</li> <li>- Informes detallados de necesidades de construcción</li> <li>- Ordenes de servicio por día</li> <li>- Trabajos y labores diarias</li> <li>- Informes de inspección y soluciones a trabajos y problemas planteados</li> <li>- Gestión de calidad de obra</li> <li>- Proceso de licitaciones y adjudicaciones</li> </ul>	<p>Beneficiaria a los comunarios del municipio La Asunta ayudara con el desarrollo y calidad de vida de los comunarios.</p>	



## 8. EXPECTATIVA PERSONAL

Las perspectivas, expectativas personales de esta modalidad de trabajo dirigido son las de contribuir al municipio de La Asunta con los proyectos de diseño de proyectos, supervisión y gestión municipal relacionados en el área de arquitectura, siempre en beneficio de la población del municipio de la Asunta.

La mayoría de los proyectos están enfocados en el área de educación por que se identificó problemas serios en su infraestructura, los proyectos realizados mejoraran y brindaran una infraestructura adecuada de acuerdo a las normas del ministerio de educación mejorando la calidad de vida de los estudiantes y la población del municipio.

## 9. IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL

Todos los proyectos realizados durante la gestión 2016 están enfocadas en la infraestructura de educación del municipio de la asunta, estos proyectos de unidades educativas, centros de capacitación, tinglados, canchas polifuncionales, tendrán un impacto positivo en el municipio en el tema de educación un pilar importante para el desarrollo humano del municipio.

Contribuyendo en la visión de un municipio agropecuario y turístico, mejorando las condiciones de vida de su población, generándole desarrollo humano y económico, con la articulación del territorio mediante la infraestructura vial, en el marco de sus vocaciones agrícola, pecuaria y turística, con el aprovechamiento racional de sus recursos naturales y su ecosistema; incrementando la cobertura y calidad en salud y educación con la participación de las comunidades, juntas vecinales, organizaciones productivas y gremios, con un gobierno municipal fortalecido, abierto y transparente, articulado a los procesos de transformación del Estado Plurinacional.

Los proyectos realizados contribuirán al desarrollo del Gobierno Autónomo Municipal de La Asunta, ha sido articulada a la planificación nacional y departamental al Plan Nacional de Desarrollo y al Plan de Desarrollo del Departamento Autónomo de La Paz.



10. ACTAS DE CONFORMIDAD DE LA INSTITUCIÓN



**GOBIERNO MUNICIPAL**  
**“LA ASUNTA”**  
 Quinta Sección Provincia Sud Yungas



**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD**

LA MAXIMA AUTORIDAD EJECUTIVA DEL GOBIERNO MUNICIPAL LA ASUNTA DE LA QUINTA SECCIÓN PROVINCIA SUD YUNGAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ BOLIVIA, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES CONFERIDAS POR LA CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO, LEY 2028 Y OTRAS NORMAS EN ACTUAL VIGENCIA ES CUANTO PUEDA Y LA LEY LE PERMITE PARA EFECTOS QUE PUDIERAN TENER:

**CERTIFICA:**

Que el Univ. Adolfo Caspa Poma con C.I. 4766408 LP Estudiante Egresado de la Facultad de Arquitectura Artes Diseño y Urbanismo de la Universidad Mayor de San Andrés del Departamento de La Paz, realizo trabajos en el Área de la Dirección de Planificación Técnica del Gobierno Municipal La Asunta, de acuerdo al Convenio Interinstitucional.

Por lo Tanto se certifica, que los trabajos realizados al interior de dicha unidad fueron entregados conformemente con el correspondiente medio digital. Dejando la constancia de no tener ningún trabajo pendiente.

Es cuanto se certifica a solicitud del interesado, para fines correspondientes.





La Asunta 15 de Diciembre del 2010

Dir.: Plaza 20 de Septiembre s/n • Telf. 022138002 - 022138003 - 719-11710 • La Paz - Bolivia

VILLA BARRIENTOS

LAS MERCEDES

LA CALZADA

COLOPAMPA GRANDE

YANAMAYO

CHAMACA

CALLIZAYA

HUAYABAL

LA ASUNTA

CHARIA

SAN JOSE

COTAPATA

PUERTO RICO



## 11. BIBLIOGRAFÍA

- Alfredo Plazola Cisneros, Alfredo Plazola Cisneros Anguiano. Enciclopedia de Arquitectura Plazola. Editores plazola. Noriega editores.
- Plan de Desarrollo Municipal Gobierno Autónomo Municipal La Asunta 2012-2016
- Jorge Saravia Valle. Materiales de Construcción tercera edición. Editorial Juventud.
- Jorge Saravia Valle. Equipamiento urbano tercera edición. Latinas editores.
- Raul Oporto Vargas. Programación de Espacios Educativos.
- Jorge Pacheco Rondon. Dimensionamiento de Áreas de Competencia Deportiva. La Paz Bolivia.

### **Páginas web**

- SENAMHI, <http://www.senamhi.gob.bo/sismet/index.php>.
- Instituto nacional de estadística (INE), <http://geo.ine.gob.bo/cartografia1>
- Gobierno Autónomo Municipal de La Asunta, <http://www.laasunta.gam.bo/municipio/index.php?id=146>