

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



**TRABAJO DIRIGIDO**

**“GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA”**

**ASESOR:** Arq. TANIA R. ARISPE PEREZ  
Arq. GUSTAVO ARCE VALDIVIA

**POSTULANTE:** Univ. ROCIO LISSET PATZI CHAMBI

**LA PAZ – BOLIVIA**  
**- 2020 -**

**DEDICADO:**

*A mamá y papá por haberme forjado como la persona que soy en la actualidad; me motivaron constantemente para alcanzar mis anhelos y con su apoyo pude lograr esta meta.*

### AGRADECIMIENTOS:

*Agradezco a Dios por amarme y haberme otorgado una familia maravillosa, quienes han creído en mí siempre, dándome ejemplo de superación, humildad y sacrificio; enseñándome a valorar todo lo que tengo.*

*A Diaz...mi compañero de la vida tu ayuda ha sido fundamental, has estado conmigo motivándome y apoyándome, te lo agradezco muchísimo.*

*A mi Nirvana eres mi motor desde que llegaste mi vida.*

## RESUMEN EJECUTIVO

<b>UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO</b>	
<b>DOCENTE:</b>	Arq. GUSTAVO ARCE VALDIVIA
<b>UNIVERSITARIA</b>	ROCIO LISSET PATZI CHAMBI
<b>TIPOLOGÍA DE PROYECTO</b>	TRABAJO DIRIGIDO

<b>UBICACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	SAN BUENAVENTURA
	<b>SECCIÓN</b>	1ra. SECCIÓN
	<b>PROVINCIA</b>	ABEL ITURRALDE
	<b>DEPARTAMENTO</b>	LA PAZ

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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, más aún cuando en este municipio no se contaba con personal capacitado para conllevar todos los aspectos técnicos.

LA GESTIÓN para una continuidad de Obras paralizadas fue bien recibida por la comunidad en pleno, y más aún 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 Buenaventura. 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.

### RELACIONAMIENTO INSTITUCIONAL Y/O SOCIAL

Una vez consolidada el convenio Interinstitucional entre la Facultad de Arquitectura (FAADU) y el Gobierno Municipal de San Buenaventura, 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.

### IMPACTO EN EL CONTEXTO URBANO O RURAL

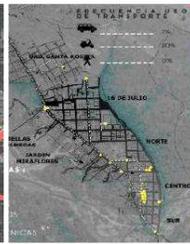
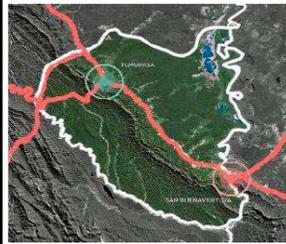
Con el convenio de Trabajo Dirigido el Municipio se ve Favorecida con trabajos como: 5 Diseños, 5 Supervisiones y 33 Gestiones en diferentes temas técnicos y Legales, poniendo en práctica todos los conocimientos adquiridos en la facultad y aprendiendo o experimentando nuevos en el ámbito laboral.



**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA**

**TRABAJO DIRIGIDO 2020**

UNIV. PATZI CHAMBI ROCIO LISSET



**DISEÑO DE PROYECTOS**

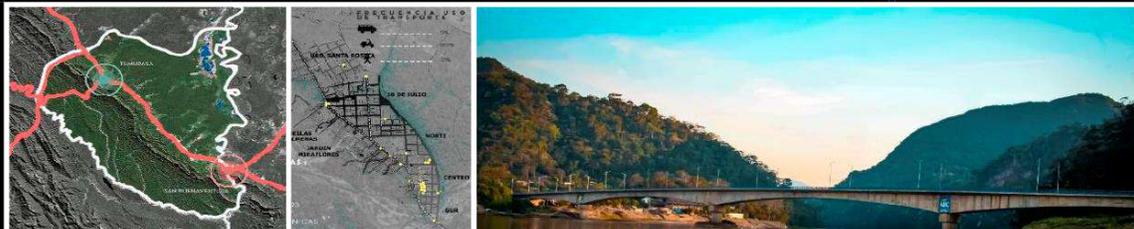
Nº	PROYECTO	UBICACIÓN	SUP. CONST.	DETALLE	IMPACTO	COSTO DE PROYECTO
1	CENTRO DE SALUD CON INTERNACIÓN	COMUNIDAD TUMUPASA	705.24		Este proyecto responde a la necesidad de satisfacer de manera eficaz y eficiente las necesidades de cuidado de salud	Bs 1.113.035,69
2	PUESTO DE SALUD 25 DE MAYO	COMUNIDAD 25 DE MAYO	707,85		Incrementar la eficiencia y efectividad del sistema nacional de salud incrementar la vigilancia, la regulación, la promoción y prevención de la salud	Bs 1.895.575,20
3	BLOQUE DE AULAS U.E. SANTA ANITA	COMUNIDAD SANTA ANA	316,25		Comprenderá por un bloque destinado al área de enseñanza, complementando a la actual U.E.	Bs 617.399,03
4	CONST. PLAZA SAN JOSE UCHUPIAMONAS	COMUNIDAD SAN JOSE DE UCHUPIAMONAS	4.238,01		Comprende en impulsar la cultura del lugar, brindar áreas recreativas, espacios de esparcimiento puntos de encuentro, especialmente dedicado para la satisfacción recreativa de los usuarios.	Bs 1.113.035,69
5	CONST. CENTRO CULTURAL COMUNITARIO	TUMUPASA	1810,51		Comprende en generar espacios, donde se pueda aprender, mostrar, enseñar, exhibir la identidad a los visitantes y a los del lugar. para incentivar al desarrollo local asociado a la promoción del turismo, difundiendo la cultura.	Bs 2.759.258,25
<b>PUERTA DEL MADIDI</b>						



**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA**

**TRABAJO DIRIGIDO 2020**

UNIV. PATZI CHAMBI ROCIO LISSET



**SUPERVISIÓN DE OBRAS**

Nº	PROYECTO	UBICACIÓN	ESTADO	DETALLE	IMPACTO	COSTO DE PROYECTO
1	REMEDIACIÓN DEL CENTRO DE SALUD TUMUPASA	TUMUPASA	EJECUTADO		Este proyecto mejora la atención de salud mejor calidad de vida y de salud	Bs 65.306,29
2	CONCLUSIÓN DE LA MORGUE DEL HOSPITAL SAN BUENAVENTURA	SAN BUENAVENTURA ZONA NORTE	EJECUTADO		La ampliación del hospital subsana la necesidad de la población para tener mejor atención médica y calidad de vida en el municipio	Bs 98.427,04
3	CONCLUSIÓN DEL PUENTE DE MADERA COMUNIDAD CAPAINA	COMUNIDAD CAPAINA	EJECUTADO		La conclusión del puente mejora la conectividad, circulación, y accesibilidad en la comunidad Capaina	Bs 7.064,86
4	BACHEO LOCALIZADO DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA CALLE DANIEL SALAMANCA SAN BUENAVENTURA	SAN BUENAVENTURA ZONA NORTE	EJECUTADO		La pavimentación de la calle, mejora la conectividad, circulación, y accesibilidad en la zona Norte	Bs 19.373,76
5	CONST. DEFENSIVO CON GAVIONES EN ARROYO TACUARI, ZONA 16 DE JULIO	SAN BUENAVENTURA ZONA 16 DE JULIO	EJECUTADO		Este proyecto brinda mayor seguridad y protección al área cerca del Rio Beni en el municipio.	Bs 18.212,74
6	CONSTRUCCIÓN DISTRICTAL DE EDUCACIÓN SAN BUENAVENTURA PROVINCIA ABEL ITURRALDE	SAN BUENAVENTURA ZONA NORTE	EJECUTADO		Este proyecto mejora la educación siendo este accesible y confortable para el plantel docente y administrativo de las Unidades Educativas.	Bs 362.323,51



**GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SAN  
BUENAVENTURA**

**TRABAJO DIRIGIDO 2020**

UNIV. PATZI CHAMBI ROCIO LISSET



**GESTIÓN**

<b>Nº</b>	<b>DESIGNACIÓN</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FECHA</b>
1	D.O.S.P.	SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIALES SANITARIOS DEL KINDER MODELO SAN BUENAVENTURA.	11/03/2020
2	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES DEL G.A.M. SAN BUENAVENTURA	11/03/2020
3	D.O.S.P.	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DIGITAL DEL RELEVAMIENTO DE LA U.E. CAPAINA	16/03/2020
4	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES DEL CONCEJO MUNICIPAL	20/03/2020
5	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES PARA EMAPASBV	21/03/2020
6	D.O.S.P.	ENTREGA DE CENSO PARA CANASTA FAMILIAR Y CENTRALIZACIÓN DE DATOS DE LA POBLACIÓN DE SAN BUENAVENTURA	3/04/2020
7	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES PARA LA ASOCIACIÓN DE GANADEROS SAN BUENAVENTURA	1/05/2020
8	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES PARA LA CIRCULACIÓN DEL TRANSPORTE "FEDERACIÓN DE MOTOTAXIS SBV" Y "ASOCIACIÓN 1ro DE MAYO"	9/05/2020
9	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES PARA LA CIRCULACIÓN DEL TRANSPORTE: SINDICATO MOTOTAXISTAS "AEROPUERTO" RURRENABAQUE	18/05/2020
10	D.O.S.P.	INFORME DE MESA TÉCNICA DE INFORMACIÓN GAM SAN BUENAVENTURA	3/06/2020
11	D.O.S.P.	REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA EMERGENCIA SANITARIA	3/06/2020
12	D.O.S.P.	ENTREGA DE CREDENCIAL	16/06/2020
13	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO PARA LA MORGUE DEL HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL DE SAN BUENAVENTURA	7/07/2020
14	D.O.S.P.	PERFIL PARA LA MORGUE DEL HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL DE SAN BUENAVENTURA	7/07/2020
15	D.O.S.P.	SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIAL ELECTRICICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO - DISTRITO SAN BUENAVENTURA-COTOCA	15/07/2020
16	D.O.S.P.	INFORME Y SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS CALLES DANIEL SALAMANCA, SANTA CRUZ, PALACIOS Y CALLE MURILLO.	24/07/2020
17	D.O.S.P.	PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO DE OBRAS PÚBLICAS	24/07/2020
18	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL PUENTE DE MADERA PARA LA COMUNIDAD CAPAINA	7/08/2020
19	D.O.S.P.	PERFIL DE GAVIONES PARA EL PUENTE DE LA COMUNIDAD BELLA ALTURA	8/08/2020
20	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO E INFORME DE LOS TRABAJOS EN EYIYOQUIVO	10/08/2020
21	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO Nº 2 POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL PUENTE DE MADERA PARA LA COMUNIDAD CAPAINA	11/08/2020
22	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO POR LOS TRABAJOS EVENTUALES, IMPLEMENTACIÓN DE CHACO, EN LA COMUNIDAD EYIYOQUIVO	1/09/2020
23	D.O.S.P.	INSPECCIÓN DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO	9/09/2020
24	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO SEGUIMIENTO DEL PROY. PUESTO DE SALUD 25 DE MAYO EN LA CIUDAD DE LA PAZ, UPRE-SEDES	11/09/2020
25	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN DEL MATADERO MUNICIPAL EN LA COMUNIDAD CAPAINA.	27/10/2020
26	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO POR LOS TRABAJOS DE DEHIERBE Y APERTURA DE CAMINO PARA EL PROYECTO DE MATADERO MUNICIPAL EN LA COMUNIDAD CAPAINA	9/11/2020
27	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN LA COMUNIDAD SAN SILVESTRE	12/11/2020
28	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN LA COMUNIDAD CAPAINA	13/11/2020
29	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN LA ZONA 3 DE MAYO	14/11/2020
30	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN EL HOSPITAL DE SAN BUENAVENTURA	16/11/2020
31	D.O.S.P.	SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIAL ELECTRICICO PARA LA TERMINAL PORTUARIA	17/11/2020
32	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN LA ZONA BELLAS PALMERAS	7/12/2020
33	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA LA ACERA DEL HOSPITAL DE SAN BUENAVENTURA	17/12/2020

# Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	10
<b>2. JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN DE MUNICIPIO .....</b>	<b>11</b>
<b>3. DOCUMENTOS SUSCRITOS .....</b>	<b>12</b>
3.1. CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA FAADU Y G.A.M.S.B.V. ....	12
3.2. ACTA DE CONFORMIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN BUENAVENTURA. ....	14
<b>4. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO.....</b>	<b>15</b>
4.1. ASPECTOS FÍSICO ESPACIALES.....	15
4.1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA .....	15
4.1.2. LIMITES TERRITORIALES.....	15
4.1.3. EXTENSIÓN. ....	16
4.2. ASPECTOS FÍSICO NATURALES.....	16
4.2.1. TOPOGRAFÍA.....	16
4.2.2. CLIMA .....	16
4.2.3. FLORA Y FAUNA .....	17
4.2.4. RECURSOS HÍDRICOS.....	19
4.3. ASPECTOS SOCIO CULTURALES.....	20
4.3.1. MARCO HISTÓRICO .....	20
4.3.2. CREACIÓN DEL MUNICIPIO.....	20
4.3.3. DIVISIÓN POLÍTICA .....	20
4.3.4. ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO.....	21
4.3.5. USO DE LA TIERRA .....	21
4.3.6. POBLACIÓN.....	22
4.3.7. ORIGEN ÉTNICO .....	23
4.3.8. RELIGIONES Y CREENCIAS .....	24
4.3.9. EDUCACIÓN.....	24
4.3.10. JUNTA ESCOLAR.....	26
4.3.11. SALUD.....	26
4.3.12. SERVICIOS BÁSICO.....	27
4.4. ASPECTOS ECONÓMICO PRODUCTIVOS .....	28
4.4.1. PRODUCCIÓN ARTESANAL. ....	28
4.4.2. RECURSOS TURÍSTICOS.....	29
4.4.3. FUENTES DE ENERGÍA. ....	30
4.4.4. TRANSPORTE. ....	30
4.5. ASPECTOS INSTITUCIONALES. ....	30
4.5.1. COMITÉ DE VIGILANCIA .....	31

4.5.4. GOBIERNO MUNICIPAL.....	31
<b>5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....</b>	<b>32</b>
5.1. PROBLEMA GENERAL.....	32
<b>6. DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS.....</b>	<b>33</b>
6.1. OBJETIVO GENERAL.....	33
6.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	33
6.2.1. OBJETIVOS ACADÉMICOS.....	33
6.2.2. OBJETIVOS MUNICIPALES.....	33
<b>7. APORTES DEL TRABAJO DIRIGIDO.....</b>	<b>34</b>
7.1. TRABAJOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.....	34
7.2. TRABAJOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS.....	40
7.3. TRABAJOS DE GESTIÓN MUNICIPAL.....	42
<b>8. EXPECTATIVA PERSONAL.....</b>	<b>43</b>
<b>9. IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL.....</b>	<b>43</b>
<b>10. ACTA DE CONFORMIDAD DE LA INSTITUCIÓN.....</b>	<b>44</b>
<b>11. BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>45</b>
<b>12. ANEXOS.....</b>	<b>46</b>
ANEXOS PROYECTOS.....	48
ANEXOS SUPERVISIÓN.....	54
ANEXOS GESTIÓN.....	56

## Índice de tablas

Tabla 1.	<i>Especies forestales aprovechadas en el municipio de San Buenaventura</i>
Tabla 2.	<i>Número de especies de fauna en San Buenaventura</i>
Tabla 3.	<i>Comunidades Municipales del Municipio de San Buenaventura</i>
Tabla 4.	<i>Población-índice de crecimiento</i>
Tabla 5.	<i>Población por comunidad y distribución relativa por edades</i>
Tabla 6.	<i>Origen étnico</i>
Tabla 7.	<i>Estructura del Distrito Educativo de San Buenaventura</i>
Tabla 8.	<i>Carreras dependientes de la Universidad Mayor de San Andrés</i>
Tabla 9.	<i>Establecimientos de Salud por Tipo y Niveles de Atención</i>
Tabla 10.	<i>Distancia y Acceso de Establecimientos de Salud respecto a la capital del Municipio.</i>
Tabla 11.	<i>Frecuencia de vuelos y combinaciones aéreas ofertadas a la región.</i>
Tabla 12.	<i>Organización social</i>

# 1. INTRODUCCIÓN

---

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

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

Durante la duración del trabajo Dirigido el Municipio de San Buenaventura se benefició con los servicios de asistencia técnica. En el ámbito de acción de un Arquitecto. Se ha encarado acciones que permitieron al municipio contar con proyectos sin necesidad de una pre inversión. Otras acciones en este sentido constituyen la orientación de procedimientos de contratación de mano de Obra Bajo Normas establecidas por el gobierno central, generación de documentos que reflejan la total transparencia técnica en proyectos ejecutados y en proceso de ejecución.

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

## 2. JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN DE MUNICIPIO

---

En la elección del municipio se toma determinantes que conlleve a aplicar las prioridades de enfocar en el proyecto el perfil profesional, para ello se opta por la ubicación del municipio, la accesibilidad y el contexto que proporcione a determinar los procesos constructivos del lugar con la finalidad de extender los conocimientos en la aplicación arquitectónica de los materiales constructivos así como las diferentes actividades a desarrollarse según a la ubicación geográfica, geomorfológica, climatología, biogeografía del lugar.

El Municipio de San Buenaventura tiene una población de 8.711 habitantes con una tasa de crecimiento anual promedio de 3.05 %, tiene una superficie aproximada de 3.748,11 Km<sup>2</sup> siendo la segunda sección de la Provincia Abel Iturralde. La actividad económica – productiva tiene su base en tres sectores productivos la misma que se enfoca en Ganadería, Agrícola y Forestal.



# 3. DOCUMENTOS SUSCRITOS

## 3.1. CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA FAADU Y G.A.M.S.B.V.



### CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE TRABAJO DIRIGIDO

Nº. 03/20

Que celebran por una parte, la **Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo (FAADU)** de la **Universidad Mayor de San Andrés** de La Paz y el **Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura**, del Departamento de La Paz, bajo las siguientes cláusulas:

**PRIMERA: ANTECEDENTES DEL CONVENIO.** Por una parte, la **Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo (FAADU)** de la **Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)**, Institución pública, autónoma, descentralizada, con personería jurídica propia reconocida por el Artículo 92, de la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia, tiene como principio fundamental la Educación Superior, la Investigación Científica y la Interacción Social. Por su parte, el **Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura**, es una institución pública que tiene como finalidad entre otras, el desarrollo urbano y arquitectónico de su Municipio.

**SEGUNDA: PARTES INTERVINIENTES DEL CONVENIO.** En el presente Convenio Interinstitucional, intervienen la **Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo (FAADU)** de la **UMSA**, representada por el Sr. Decano, Arq. Ph.D. Jorge Antonio Erick Sainz Cardona y el **Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura**, representado por el Honorable Alcalde Municipal, Sr. Armin Santos Rodríguez.

**TERCERA: OBJETO DEL CONVENIO.** El objeto del presente Convenio, es implementar en el Municipio de **San Buenaventura**, la modalidad de graduación de Trabajo Dirigido para optar el grado de Licenciatura, para los estudiantes que hubiesen concluido sus estudios en la Carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo (FAADU) de la UMSA.

**CUARTA: NATURALEZA DE LA INTERVENCIÓN.** La intervención consiste en el desarrollo, por parte de la estudiante, de actividades específicas relacionadas a los ámbitos disciplinares de la Carrera de Arquitectura, consistentes en labores técnicas y administrativas pertinentes a las actividades regulares y emergentes de la gestión urbana del Gobierno Municipal, como aporte y contribución de la Universidad Pública al Municipio. La estudiante asignada al Municipio de **San Buenaventura** es la Univ. Rocio Lisset Patzi Chambi, con C.I. 9889878 LP.

**QUINTA: ALCANCES Y COMPONENTES DEL TRABAJO DIRIGIDO.** En el marco del Reglamento Facultativo y los contenidos curriculares correspondientes al área disciplinar y grado académico de Licenciatura en Arquitectura; la estudiante ejecutará labores específicas de Gestión Municipal, Diseño de Proyectos y Dirección y Supervisión de Obras. Se deberá asignar los medios de transporte para el desplazamiento dentro del Municipio, asignado y coordinado por responsables y autoridades técnicas y administrativas del Gobierno Municipal, para cuyo efecto, a inicios del programa de Trabajo Dirigido, se formulará un plan de actividades y cronograma de la gestión, para el seguimiento correspondiente por ambas partes.

**SEXTA: SEGUIMIENTO DE TRABAJO DIRIGIDO.** Será desarrollado de manera coordinada por ambas partes. El apoyo y seguimiento académico de la Carrera de Arquitectura se realizará mediante la designación de Docentes Titulares de la Facultad, como Asesores de Trabajo Dirigido, con la responsabilidad de realizar el seguimiento a distancia (virtual) durante todo el proceso de la estudiante en el Municipio y seguimiento y evaluación presencial en el Municipio, en un mínimo de tres oportunidades. De parte del **Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura** se asignará una autoridad, profesional ó técnico, que asuma la responsabilidad del seguimiento y cumplimiento de las actividades a desarrollar por la estudiante. El seguimiento Institucional de parte de la Facultad, estará a cargo del Sr. Director de Carrera Arquitectura de la FAADU.

Continúa en la hoja 2...→

1

**CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE TRABAJO DIRIGIDO N° 03/20**



**SEPTIMA: CULMINACION DEL TRABAJO DIRIGIDO.** Una vez que el Trabajo Dirigido haya concluido de acuerdo al plan de actividades y cronograma coordinado por los responsables del seguimiento, el **Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura**, emitirá por escrito un Certificado de Conformidad de Trabajo Dirigido expresando la evaluación y conclusiones que amerite, aprobado y suscrito por técnico y/o autoridad del Municipio, a favor de la estudiante. Los Docentes Asesores, además de informes periódicos de seguimiento establecidos por normativa de la Facultad, emitirán el Informe final respectivo, a efectos de habilitar a la postulante a la evaluación académica establecida para la modalidad de titulación de Trabajo Dirigido.

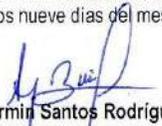
**OCTAVA: SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO DIRIGIDO.** Luego de la emisión del informe final del Trabajo Dirigido, la estudiante beneficiaria deberá realizar la sustentación del Trabajo Dirigido, de acuerdo al cronograma facultativo utilizando maquetas, fotografías, láminas, videos ú otros recursos convenientes, ante un Tribunal nominado por la Facultad, dando estricto cumplimiento al Reglamento de Trabajo Dirigido vigente.

**NOVENA: PRODUCTOS Y RESULTADOS.** En el marco del principio universitario de Interacción Social, el producto y resultados finales, ejecutados por la estudiante de Trabajo Dirigido, pertenecen al **Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura**, entidad que durante y después de la vigencia del presente Convenio podrá utilizar los mismos en las actividades institucionales que considere pertinentes, reconociendo y divulgando la propiedad intelectual de la Universidad Mayor de San Andrés y la autoría de los mismos.

**DECIMA: CONTRAPARTE DEL GOBIERNO MUNICIPAL.** El **GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA**. Como contraparte, durante todo el periodo de estancia en el Municipio y hasta la conclusión de la vigencia del presente Convenio, se compromete a cubrir los gastos de alimentación y alojamiento de la estudiante, así como dotar de un ambiente de trabajo, materiales de escritorio, equipo de computación de generación tecnológica adecuada para cumplir actividades de diseño urbano y arquitectónico, generación de planos, perspectivas, cómputos y presupuestos, logística y transporte que demande el desarrollo de las actividades encomendadas por el Municipio. Eventualmente el costo de pasajes por transporte de la estudiante en dos oportunidades, al inicio y a la conclusión del Trabajo Dirigido y gastos por servicios médicos de emergencia, derivados de situaciones fortuitas que se presenten en el ejercicio de actividades en el Municipio.

**DECIMA PRIMERA: DURACIÓN.** El tiempo de duración del Convenio corresponde a partir del 9 de marzo al 12 de diciembre de 2020, fecha de conclusión del periodo académico de Trabajo Dirigido. El presente Convenio podrá ser renovado para la gestión 2021, a solicitud y requerimiento del **Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura** y de acuerdo a programación facultativa.

**DECIMA SEGUNDA: CONFORMIDAD DEL CONVENIO.** Nosotros, Arq. Ph.D. Jorge Antonio Erick Sainz Cardona, Decano en representación de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo (FAADU) de la UMSA y el Honorable Alcalde Municipal, Sr. Armin Santos Rodríguez, en representación del Gobierno Autónomo Municipal de **San Buenaventura**, manifestamos nuestra plena conformidad con las cláusulas del presente Convenio Interinstitucional de Trabajo Dirigido, comprometiéndonos a su fiel cumplimiento. Para constancia, se firma a los nueve días del mes de marzo de dos mil veinte años.

  
Sr. Armin Santos Rodríguez  
HONORABLE ALCALDE  
GOBIERNO AUTONOMO  
MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA

  
Arq. Ph.D. Jorge Antonio Erick SAINZ CARDONA  
DECANO  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES,  
DISEÑO Y URBANISMO (FAADU) – UMSA

2



## 3.2. ACTA DE CONFORMIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN BUENAVENTURA.



### GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA

PROV. ABEL ITURRALDE  
LA PAZ – BOLIVIA



## ACTA DE CONFORMIDAD

El Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura dentro de la Provincia Abel Iturralde del departamento de La Paz.

### Certifica lo siguiente:

Que la Tec. Univ. **ROCIO LISSET PATZI CHAMBI** con **C.I. 9889878 LP** conforme al convenio interinstitucional de Trabajo Dirigido Nro. 03/20 suscrito en marzo de 2020 firmado por el Arq. Ph. D. Jorge Antonio Erick Sainz Cardona, Decano de la carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y urbanismo (FAADU – UMSA) y el Honorable Alcalde Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura Sr. Armin Santos Rodríguez Janco, el cual tiene por objeto implementar la modalidad de graduación de trabajo dirigido para optar el grado de licenciatura para estudiantes que hubieran concluido sus estudios en la carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y urbanismo (Universidad Mayor De San Andrés), cumplió a conformidad con el convenio suscrito entre ambas partes citadas.

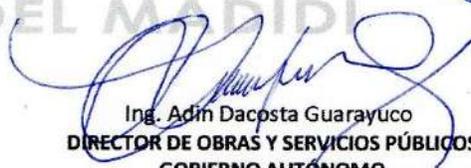
Es en este sentido que se certifica que la Tec. Univ. **ROCIO LISSET PATZI CHAMBI** ha cumplido y culminado su trabajo en el Municipio de San Buenaventura, desde fecha 9 de marzo al 21 de diciembre de 2020, tiempo en el cual desempeño sus funciones como **Supervisor de Obras, Diseño de Proyectos y Gestión Municipal**, con responsabilidad, eficiencia y dedicación.

En cuanto certifico en honor a la verdad y para fines consiguientes:

San Buenaventura – diciembre de 2020



  
Sr. Armin Santos Rodríguez Janco  
HONORABLE ALCALDE  
GOBIERNO AUTÓNOMO  
MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA

  
Ing. Adin Dacosta Guarayuco  
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
GOBIERNO AUTÓNOMO  
MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA

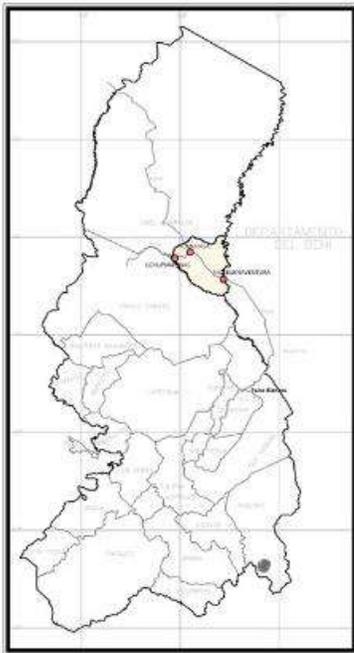
# 4. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

## 4.1. ASPECTOS FÍSICO ESPACIALES

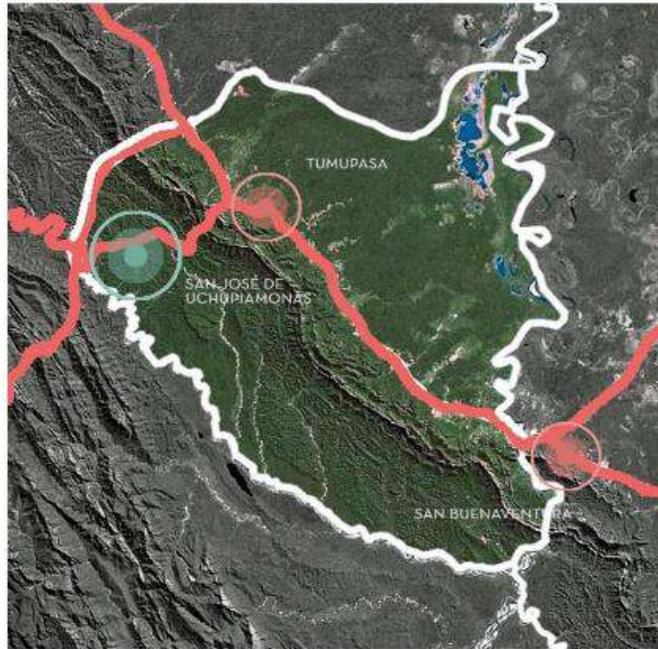
### 4.1.1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Municipio de San Buenaventura se encuentra ubicado al norte  $13^{\circ}47'12,48''$  y  $14^{\circ}35'44,03$  de latitud sur, abarcando poco más de un grado geográfico y en el hemisferio occidental, entre los meridianos  $67^{\circ}27'27,25$  y  $68^{\circ}04'54,40''$  de longitud oeste de Greenwich.

Plano de ubicación regional



Plano de ubicación satelital



### 4.1.2. LIMITES TERRITORIALES

El Municipio de San Buenaventura, colinda al norte con Arroyo Tarene, al noreste con el Municipio de Reyes pertenecientes a la Provincia Ballivián del Departamento del Beni, al oeste con el Municipio de Ixiamas de la Provincia Abel Iturralde y el Municipio de Apolo de la Provincia Franz Tamayo, al sur con el Río Tuichi y al este con el Municipio de Rurrenabaque, abarcando una superficie de 3.748,11 Km<sup>2</sup>.

### **4.1.3. EXTENSIÓN.**

Sección municipal – superficie. El Municipio de San Buenaventura está constituido como la Segunda Sección de la Provincia Abel Iturralde, su superficie comprende aproximadamente 3.748,11 km, la delimitación territorial se basó en datos cartográficos proporcionados por el Instituto Geográfico Militar.

## **4.2. ASPECTOS FÍSICO NATURALES**

### **4.2.1. TOPOGRAFÍA**

El documento cartográfico permite identificar que San Buenaventura, presenta una topografía variada, destacándose la serranía que la atraviesa en sentido Noroeste – Sureste, a partir de la misma con dirección norte, se aprecia que las alturas disminuyen suavemente hasta alcanzar los 170 msnm.

### **4.2.2. CLIMA**

El municipio de San Buenaventura se caracteriza por tener un clima cálido pero benigno y sin cambios térmicos muy drásticos en el invierno, con poca humedad en otoño y con un clima cálido para primavera y verano. Aunque en los meses de mayo, junio, julio y agosto se presenta una ola de fríos y surazos, el mal tiempo no es permanente.

Por esta dinámica, el Municipio de San Buenaventura ha estado presentando unas temperaturas:

- Presentación de temperatura 25.7°C con máximo temperatura.
- En octubre 34°C.
- Mínimas 6.2°C en julio

Respecto a la precipitación, se distingue también una estacionalidad temporal que define la época de lluvias:

- Noviembre a marzo promedio 1300mm
- Época seca abril y octubre reduce entre 60 a 80 mm
- Mes de Agosto 600mm.
- Época húmeda

Diciembre a junio 85%

Julio a noviembre 73%.

### 4.2.3. FLORA Y FAUNA

Debido al sentido de preservación que tiene San Buenaventura, es importante conocer la diversidad biológica del sector, se estima que más de 6.000 especies de plantas superiores son propias del lugar, muchas con usos medicinales.

#### 4.2.3.1. Flora.

La flora está constituida por una infinidad de variedades de plantas y arbustos ricas en especies de incalculable valor, una gran mayoría permanece inexplorada y que no han sido alteradas por la actividad de los colonizadores.

**Tabla 13. Especies forestales aprovechadas en el municipio de San Buenaventura**

<b>Nombre común</b>	<b>Nombre científico</b>
Cedro	<i>Cedrelaodorata</i>
Roble	<i>Amburanacearensis</i>
Vitaca	<i>Caesalpinioideaepluviosa</i>
Almendrillo	<i>Apuleialeio carpa</i>
Laurel	<i>Nectandra</i>
Gabú	<i>Virola peruviana</i>
Villca	<i>Aspidosperma quebracho</i>
Palo Maria	<i>Calophyllumbrasiliensi</i>
Paquio	<i>Hymenaeacourbaril</i>
Mapajo	<i>Ceiba samauma</i>
Cachichira	<i>Sloaneaobtusifolia</i>
Lúcuma	<i>Pouteriasp.</i>
Trompillo	Guarea spp.
Verdolago	<i>Terminaliaamazonica</i>
Itauba	<i>Heisteria spp.</i>
Bibosi	<i>Ficus sp.</i>
Blanquillo	<i>Ampeloceraruizii</i>
Ochoo / Sol man	<i>Huracrepitans</i>
Toco	<i>Enterolobiumcontortisiliquum</i>
Tajibo	<i>Tabebuiasp.</i>
Quina Quin	
Huapi	
Bibosillo	<i>Ficus sp.</i>
Coloradillo / Gabetillo	<i>Sloanea rufa</i>
Chaquillo	
Mora	<i>Macluratinctoria</i>
Huasicucho	
Isigo	<i>Protium spp.</i>
Sapuraqui	<i>Tabernaemontanasp</i>
Chaiqui	
Toro Toro	
Colomero	<i>Carinianaestrellensis</i>

#### 4.2.3.2. Fauna.

El Municipio de San Buenaventura se encuentra dentro de una de las áreas más biodiversas de Bolivia y el mundo, encontrándose en el centro de biodiversidad de los Andes tropicales de Bolivia, reconocido globalmente como sobresaliente (Myers et al. 2000). Esta zona se encuentra en la región al pie de los Andes entre 200 y 1800 m, además se sobrepone al oeste con PN ANMI Madidi.



Tabla 21. Número de especies de fauna en San Buenaventura

**Tabla 14. Número de especies de fauna en San Buenaventura**

	Especies San Buenaventura (Aprox.)	Especies Bolivia	%
<b>Peces</b>	192	652	30
<b>Anfibios</b>	71	254	28
<b>Reptiles</b>	98	306	32
<b>Aves</b>	829	1415	59
<b>Mamíferos</b>	208	389	53

##### 4.2.3.2.1. Mamíferos.

En el Madidi se han estimado 183 especies (83 registradas y 27 probables), esta cifra representaría el 51% del masto

Los estudios muestran que el bosque de llanura de piedemonte del suroeste de la Amazonia del Madidi es rico en especies de mamíferos, fueron registradas 125 especies y se considera la presencia de 7 especies más. En el bosque siempre verde de serranía alta del suroeste de la Amazonia se registraron 83 especies y se piensa que podrían encontrarse 27 especies más.

##### 4.2.3.2.2. Aves.

Bolivia se encuentra entre los diez países con mayor riqueza de aves en el mundo, la mayor riqueza se encuentra en bosques amazónicos de tierras bajas con 740 especies aproximadamente. En el Madidi la riqueza de especies estimada es de 1158 (867)

especies registradas y 291 especies probables), cifra que representaría el 83% de la avifauna del país (SERNAP).

#### 4.2.3.2.3. Reptiles.

En el Madidi han sido registradas 71 especies de reptiles y probablemente se encuentran 109 especies más; en total se estima la presencia de 180 especies, las cuales representarían el 70% de los reptiles registrados en el país (SERNAP 2004).

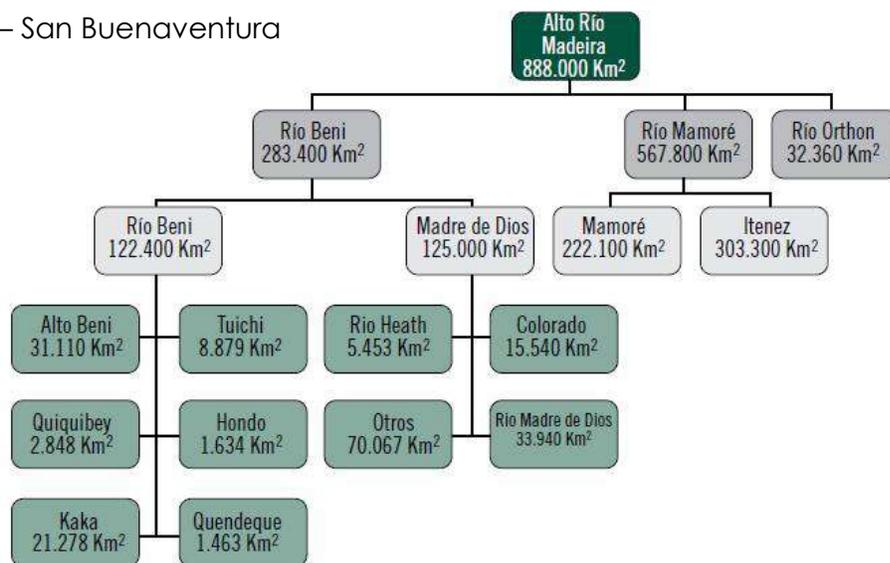
Los expertos sugieren que el bosque de llanura de piedemonte del suroeste de la Amazonia es rico en reptiles con 53 especies registradas y una estimación de 96 El tiempo aproximado de viaje en flota es de 18 horas, mientras que el viaje realizado por tramos dura aproximadamente 13 horas sujeto a las condiciones del camino que en épocas de lluvia es de tránsito dificultoso.

#### 4.2.4. RECURSOS HÍDRICOS

La red hidrográfica presente en el Municipio de San Buenaventura tiene tres elementos fundamentales el primero referido a la cuenca del Río Tuichi, el segundo el relacionado con los tributarios del Río Beni y la tercera que corresponde a la cuenca del Río Idiria, en el siguiente mapa se puede apreciar lo señalado.

En base a lo indicado líneas arriba y tomando como referencia la información disponible se establece que el Municipio de San Buenaventura cuenta con tres unidades hidrológicas principales:

- Tuichi Bajo
- Idiria
- Beni – San Buenaventura



Fuente: CI - PMOT/ Ontiveros, reelaborado en base a Espinoza, 1985; Abasto, 1987; Roche et al, 1995; Condori, 2004 y relevamiento de campo PMOT 2006 - 2007.

Gráfico N° 3. Distribución de superficies de cuencas

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

#### **4.3.1. MARCO HISTÓRICO**

El área del Madidi, en la que se encuentra el Municipio de San Buenaventura, forma parte de una región que históricamente estuvo habitada por diversos grupos étnicos, asentados en la zona desde la época prehispánica, algunos de los cuales están emparentados con la familia lingüística arawak, como los Tacana y Araona. Los restos arqueológicos, como pinturas rupestres y cerámicas, muestran que los pueblos indígenas del sub andino desarrollaron una cultura particular con elementos comunes a las culturas de los bosques tropicales.



#### **4.3.2. CREACIÓN DEL MUNICIPIO**

El Municipio de San Buenaventura, fue creado por el Mariscal Antonio José de Sucre mediante Decreto Supremo de 23 de enero de 1826, en base a la antigua intendencia de La Paz.

El Mapa de Ocupación del Territorio permite apreciar que el área donde la población se asienta con mayor preferencia corresponde a la parte más baja del sub andino, utilizando a la carretera San Buenaventura – Tumupasa – Ixiamas como eje estructurante, con pequeños ramales que se dirigen al norte y sur (en este caso hacia la localidad de San José de Uchupiamonas).

#### **4.3.3. DIVISIÓN POLÍTICA**

El Municipio cuenta con 3 cantones y 31 comunidades, de las cuales 13 corresponden a comunidades indígenas – originarias (Tacana, quechua – Tacana, Ese Ejja) 17 comunidades interculturales y una mixta. Estas a su vez conforman 40 organizaciones territoriales de base OTB's, de las cuales 27 corresponden a OTB's rurales y 13 a OTB's urbanas.

**Tabla 15. Comunidades Municipales del Municipio de San Buenaventura**

Cantón Municipal	Comunidades		
San Buenaventura	San Buenaventura	Bella Altura	Buena Vista
	Cachichira	Capaina	San Isidro
	San Miguel del Bala	Tres Hermanos	Villa Alcira
	Villa Fátima	Eyiyoquivo	Nueva Jerusalén
	Altamarani	Porvenir	El Dorado
	Villa Aroma	Puerto Guzmán	
Tumupasa	Tumupasa	25 de mayo	7 de diciembre
	Cinteño	Esmeralda I	Everest
	Hurchuapo	La Esmeralda	Nueva Palestina
	Paraíso	Río Colorado	San Silvestre
	Santa Ana		
San José de Uchupiamonas	San José de Uchupiamonas		

Fuente: Plan de Ordenamiento Municipal 2006 – 2009

En resumen, el Municipio de San Buenaventura tiene tres sub alcaldías, la de Tumupasa y la de San José de Uchupiamonas.

#### **4.3.4. ADMINISTRACIÓN DEL TERRITORIO**

Parte del Área Protegida del Madidi se encuentra en el Municipio de San Buenaventura que se extiende por la serranía que corre paralela al Río Tuichi al sur, la ubicación de la Capital del Municipio y las diferentes sendas ecológicas que parten a partir de este punto permiten que se genere un importante flujo de visitantes a la zona. Por otra parte, en el siguiente mapa se observa, que la mayor parte del Municipio está ocupado por las siguientes Tierras Comunitarias de Origen:

- TCO San José de U Uchupiamonas (que incluye el cantón San José de U Uchupiamonas de SBV y se extiende fuera del municipio, abarcando parte de los municipios de Ixiamas y Apolo).
- Consejo Indígena de los Pueblos Tacanas.
- La TCO Tacana que incluye actualmente titulada de la TCO Tacana I.

#### **4.3.5. USO DE LA TIERRA**

La mayor parte de las comunidades rurales se encuentran asentadas a lo largo de ribera del río Beni, mismo que se constituye en su vía de acceso principal hacia el resto del municipio y al interior del país. Los sectores de San Buenaventura y Tumupasa se caracterizan por la predominancia de la actividad agropecuaria, siendo su

producción agrícola tradicional la del cultivo de arroz, yuca, plátano y maíz, mismas que se complementan con otros productos adicionales, entre los que resaltan los cítricos, hortalizas y alguna producción de cacao, principalmente en las comunidades del margen del río Beni. Complementariamente, la actividad ganadera que parece en lento crecimiento, está caracterizada por la crianza de ganado vacuno, porcino y aves de corral

#### 4.3.6. POBLACIÓN

De acuerdo a datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2012, el Municipio de San Buenaventura cuenta con una población empadronada de 8.711 habitantes, de las cuales 4.620 (53%) son hombres y 4.091 (47%) son mujeres.

**Tabla 16. Población-índice de crecimiento**

TOTAL HABITANTES MUNICIPIO SBV.	SBV.	TUMUPASA	SAN JOSE DE UCHUPIAMONAS
8711 Censo 2012 100 %	5502 HABITANTES 60%	2879 HABITANTES 33 %	630 HABITANTES 7 %
4620 HABITANTES HOMBRES 53 %	<b>TASA DE CRECIMIENTO</b> 3.7 %		
4091 HABITANTES MUJERES 47 %			

FUENTE: INE. 2012

En cuanto a la estructura de la población por edad (estructura etaria), los datos del último censo de Población y Vivienda nos permiten apreciar que la población es bastante joven, valores de natalidad altos, ya que existe una gran cantidad de nacimientos recientes (1.178 entre 0 a 4 años), mientras que en el rango de 15 a 19 años se tiene una población de 938 habitantes (472 varones y 466 mujeres). Solo la población entre 0 a 19 años de edad alcanza al 48.2%, mientras que la cantidad de habitantes entre los 0 a 39 años de edad, se tiene el 77.6%.

**Tabla 17. Población por comunidad y distribución relativa por edades**

Comunidades	Población	Distribución relativa por grupos de edad		
		0 - 14	15 - 64	65 y más
San Buenaventura	3452	36,9	58,1	5,0
Tumupasa	1827	36,6	59,4	4,1
San José de Uchupiamonas	630	36,8	57,9	5,2
Buena Vista	271	37,6	53,9	8,5
La Esmeralda	242	44,6	53,7	1,7
Eyjoquivo	233	43,3	52,4	4,3
San Miguel	216	38,0	58,3	3,7
Santa Ana	198	40,9	55,6	3,5
Villa Alcira	162	42,6	51,9	5,6
San Silvestre	127	35,4	61,4	3,1
7 De Diciembre	120	45,8	50,8	3,3
Villa Fátima	119	40,3	58,0	1,7
Capaina	105	42,9	49,5	7,6
Altamarani	96	50,0	50,0	0,0
Everest	86	39,5	55,8	4,7
Bella Altura	84	54,8	40,5	4,8
San Isidro	83	39,8	56,6	3,6
25 De Mayo	82	36,6	59,8	3,7
Esmeralda 1	71	19,7	73,2	7,0
Tres Hermanos	68	42,6	52,9	4,4
Cachichira	65	44,6	52,3	3,1
Hurehuapo	61	36,1	63,9	0,0
Cinteño	60	36,7	58,3	5,0
El Dorado	44	22,7	77,3	0,0
Cachichira II	39	7,7	84,6	7,7
Porvenir	33	3,0	90,9	6,1
Nueva Palestina	27	25,9	66,7	7,4
Rio Colorado	27	14,8	74,1	11,1
Paraiso	25	36,0	56,0	8,0
Puerto Guzmán	24	20,8	66,7	12,5
Nueva Jerusalén	22	13,6	72,7	13,6
Las Palmeras	12	41,7	58,3	0,0

#### 4.3.7. ORIGEN ÉTNICO

Las comunidades de interculturales tienen varios orígenes han logrado consolidar una territorialidad propia con argumentos distintos a las comunidades de tacana que son originarios del lugar.

**Tabla 18. Origen étnico**

INDIGENA ORIGINARIA	Tacana Araonas Esse Ejjas
MIGRANTES	Del occidente de Bolivia
IDIOMAS	Español: 88% Quechua: 20% Aymara: 20% Tacana: 5%

FUENTE: INE. 2012

#### 4.3.8. RELIGIONES Y CREENCIAS

El 40% de la población declara pertenecer a la religión católica, otras iglesias cristianas como ser pentecostés, dios profecía, metodista. Israelitas, santo del séptimo día y otros asentados en el municipio representa 27.5% un 32% practica la religión simbólica religión católica /religión andina. El 0.55% de comunidades declara no creer en nada. Los practicantes de la religión católica manifiestan su fe y devoción en las fiestas patronales con las asistencias a misa los domingos durante el año entre otras actividades importantes de la iglesia católica.

Calendario festivo del municipio de San Buenaventura.

- Fiesta patronal 2015 en aniversario de 153 años de su fundación del 04 de julio hasta 16 de julio 2015. Donde se concentran todas las comunidades del municipio.
- Fiesta del espíritu que se realiza en la comunidad 7 de diciembre, en los meses de abril y mayo.
- Fiesta de san juan del 24 de junio que se realiza en todas las comunidades.

#### 4.3.9. EDUCACIÓN

El Municipio de San Buenaventura se constituye en un distrito educativo dependiente del Servicio Departamental de Educación del Departamento de La Paz. El Distrito Educativo de San Buenaventura cuenta con una Dirección Distrital de Educación y está conformado por dos núcleos y un total de 26 unidades educativas. (Ver Mapa de Unidades Educativas)

**Tabla 19. Estructura del Distrito Educativo de San Buenaventura**

NÚCLEO	UNIDAD EDUCATIVA	UBICACIÓN	TOTAL ALUMNOS
ABEL ITURRALDE	Cachichira	Comunidad Cachichira	9
	16 de Julio	Población de San Buenaventura	284
	Pie de Montaña	Comunidad Eyiyuquibo	56
	José Manuel Pando	San Buenaventura	422
	San Buenaventura	San Buenaventura	349

	Guerrilleros Lanza	San Buenaventura	258
	Villa Alcira	Villa Alcira	14
	San Miguel	San Miguel del Bala	73
	Buena Vista	Buena Vista	84
	San Isidro	San Isidro	16
	Bella Altura	Bella Altura	26
	Altamarian	Altamarian	20
	Tres Hermanos	Tres Hermanos	8
	Capain Bajo	Capaina	23
	Villa Fátima	Villa Fátima	20
<b>TUMUPASA</b>	Tumupasa "A"	Tumupasa	424
	Tumupasa "B"	Tumupasa	328
	25 de Mayo	25 de Mayo	14
	Napas	Napashi	10
	Hurehuapo	Hurehuapo	12
	San José de Uchupiamonas	San José de Uchupiamonas	112
	Santa Ana	Santa Ana	54
	Everest	Everest	16
	Esmeralda	Esmeralda	30
	7 de Diciembre	7 de Diciembre	17

Gráfico N° 3. Distribución de superficies de cuencas

Existe por lo menos un establecimiento de educación en cada comunidad, que siguen con la currícula establecida para educación.

### Educación Superior

En San Buenaventura se encuentra el Centro Regional Universitario Norte Amazónico San Buenaventura (CRUNA SBV) que se constituye en ente regulador de tres Sedes Universitarias Locales ubicadas en la región. El CRU de San Buenaventura alberga a diferentes carreras dependientes de varias facultades de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA), cuyo detalle se presenta a continuación:

**Tabla 20. Carreras dependientes de la Universidad Mayor de San Andrés**

FACULTAD	FACULTAD	FACULTAD
Humanidades	Licenciatura en Turismo	Por cerrar (Falta titulación)
Humanidades	Licenciatura en Ciencias de la Educación para el Desarrollo Humano	En ejecución

<b>Ciencias Económicas y Financieras</b>	Técnico Superior en Contabilidad General	En ejecución
<b>Ciencias Económicas y Financieras</b>	Licenciatura en Administración de Empresas y Organizaciones Públicas	En ejecución
<b>Ingeniería</b>	Ingeniería Industrial Amazónica	En ejecución

Fuente: IDRU- UMSA, 2015

#### 4.3.10. JUNTA ESCOLAR

A nivel municipal existe una estructura organizada definida a partir de las unidades educativas, núcleos y distritos escolares.

La conformación de la Junta Escolar surge como resultado de la organización de las juntas escolares que representan a cada Unidad Educativa por el periodo de un año calendario. El rol que cumple las juntas escolares es la de coadyuvar en el trabajo cotidiano de la educación en función de control social participando en el proceso de elaboración del proyecto educativo del núcleo

#### 4.3.11. SALUD

El Municipio de San Buenaventura está incluido en la Red Rural de Salud N° 1 Abel Iturralde del Servicio Departamental de Salud, conformada por los municipios de Ixiamas y San Buenaventura. La infraestructura de salud del Municipio está compuesta de 6 establecimientos, clasificados según las categorías establecidas a nivel nacional por el Ministerio de Salud, de la siguiente manera: (Ver Mapa de Centros de Salud)

**Tabla 21. Establecimientos de Salud por Tipo y Niveles de Atención**

NIVEL I		NIVEL II	SUBSECTOR	TOTAL
Puesto de salud	Centro de salud	Hospital básico	PUBLICO	6
4	1	1		

Fuente: Red de Salud Abel Iturralde SEDES, 2015.

Los establecimientos de salud del Municipio están distribuidos en los tres distritos que lo componen, sin embargo, existen complicaciones de conectividad entre dichos establecimientos, sobre todo debido por la deficiente infraestructura caminera que

conecta a las comunidades del Municipio y la carencia de servicios públicos de transporte que dificultan el traslado de los enfermos y personal médico en casos de emergencia. En el siguiente cuadro se brinda un detalle de la distancia de los establecimientos de salud con respecto a la capital del municipio y el tipo de acceso a los mismos.

**Tabla 22. Distancia y Acceso de Establecimientos de Salud respecto a la capital del Municipio.**

Establecimiento	Distancia en km.	Tipo de acceso
Hospital de San Buenaventura	0	Fluvial - Terrestre
Centro de salud de tumupasa	54	Terrestre
Puesto de salud San Jose de Uchupiamonas	93	Fluvial - Terrestre
Puesto de salud 25 de Mayo	40	Terrestre
Puesto de salud Buena Vista	13	Fluvial - Terrestre
Puesto de salud Villa Fatima	35	Fluvial

Fuente: PDM de San Buenaventura 2015-2019

#### **4.3.12. SERVICIOS BÁSICO**

##### **AGUA POTABLE**

El servicio de dotación de agua por cañería en el municipio está a cargo de la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado San Buenaventura EMAPASBV que depende del Gobierno Municipal. A nivel de comunidades la captación y distribución de agua por cañería a las viviendas está a cargo de cooperativas de agua.

#### **4.3.12. VIVIENDA**

En el municipio existen 2.144 viviendas según censo 2012, de los cuales 2.108 (98,3%) son viviendas particulares y 36 viviendas colectivas (hoteles, residenciales, hospitales, asilos, cuarteles, Otros).

Del total de viviendas particulares, 2.005 se encontraban con ocupantes presentes en el momento del censo, 59 con ocupantes ausentes y 44 viviendas desocupadas.

En cuanto a acceso, el 78% de los hogares declaró que su vivienda era propia, el 10,2% estaban en condición de alquiler, el 3,2% de los hogares se encuentran en viviendas cedidas por servicio y el 6% prestada por parientes o amigos.

#### **4.4. ASPECTOS ECONÓMICO PRODUCTIVOS**

##### **4.4.1. PRODUCCIÓN ARTESANAL.**

La producción artesanal y/o micro empresarial está íntimamente relacionada con el aprovechamiento forestal por lo general, tal es el caso de los aserraderos que sacan madera para la construcción de botes, viviendas y muebles (sillas-mesas), existiendo pequeñas iniciativas micro-empresariales a través de carpinterías que aprovechan el aserrín para la elaboración de tablonés.

Para la elaboración de productos artesanales de madera, se aplican las técnicas del tallado y de carpintería. “balsa, ochoó, palo maría, roble, mara, verdolago, sojo, masarandúa, otras) se fabrican: cascos (canoas), remos, mango de hachas, de picos y palas, muebles (sillas, mesas, bancos, vitrinas, catres, taburetes, tocos, roperos), marcos de ventanas y puertas, batidores, gavetas, batanes, utensilios de cocina (cucharas, platos, etc.), bateas, jaulas, trojes, cajas de salón, base de motor, tacú y manija, trapiches, pica carne, maceta (para lavar ropa), huarachas (astillas de chonta, utilizadas para dormir), cerco, ataúd, molinillos, espumaderas, flechas y otras.

También de madera se tallan las máscaras con rostros que representan animales

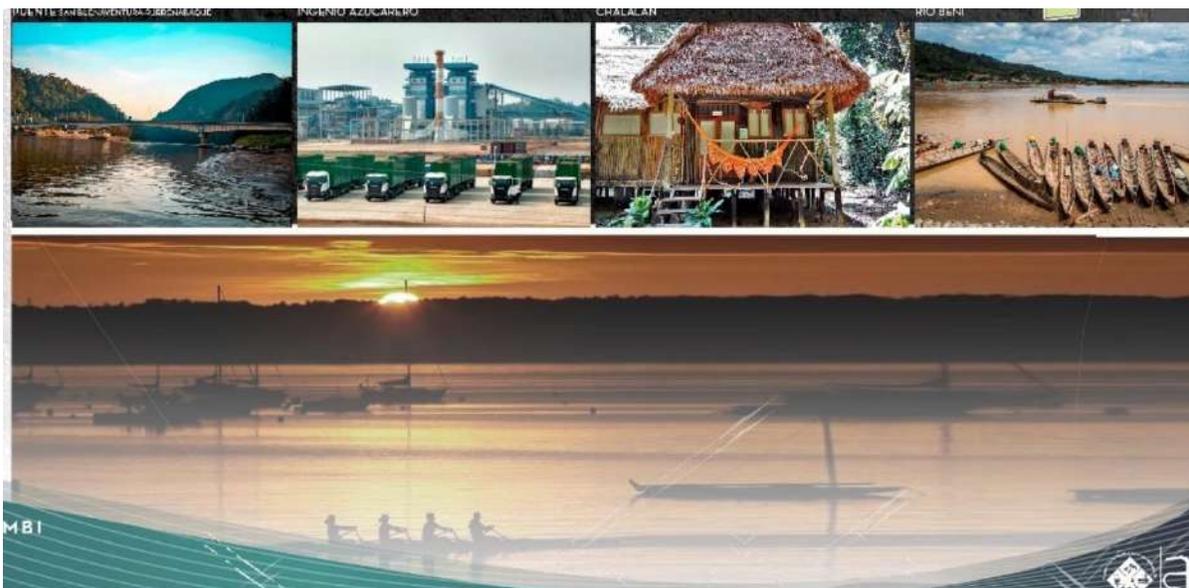
silvestres, y que se utilizan durante los festejos del carnaval" (PGT-CIPTA, 2014). Existe la artesanía del tejido que generalmente se practica en forma tradicional, siendo de buena calidad e inimitable para la tecnología. La producción artesanal es realizada generalmente por las mujeres e hijos de las familias de las comunidades ya que ellos cuentan con mayor tiempo, sin embargo, la organización de las comunidades que se dedican a la artesanía.

#### 4.4.2. RECURSOS TURÍSTICOS.

El Catálogo de Atractivos Turísticos de San Buenaventura brinda el detalle pormenorizado de los atractivos del área municipal. A partir del cruce de información secundaria con el diagnóstico de campo se presenta el siguiente cuadro de disponibilidad de atractivos por distrito involucrado.

Los productos de los emprendimientos comunitarios se destacan principalmente por sus tours de convivencia, aprendizaje y compartimiento con pobladores de las comunidades, complementarias a las actividades de recreación y descanso en áreas naturales, paseos por senderos, rutas y circuitos turísticos de cada uno de los emprendimientos.

Oferta turística Emprendimientos comunitarios en San Buenaventura



#### 4.4.3. FUENTES DE ENERGÍA.

A partir del relevamiento de información en OTBs urbanas y comunidades rurales del Municipio de San Buenaventura se logró identificar como fuentes de energía empleadas a la energía eléctrica, gas licuado, diesel, gasolina y leña.

#### 4.4.4. TRANSPORTE.

El transporte aéreo hacia la región es ofertado por el TAM (Transporte Aéreo Militar) y la Línea Aérea Amazonas que ofertan vuelos desde las ciudades de La Paz, Trinidad y Santa Cruz hasta la localidad de Rurrenabaque que se encuentra en la rivera opuesta del río Beni en relación a la población de San Buenaventura, desde donde se cruza mediante botes durante las 24 horas.

**Tabla 23. Frecuencia de vuelos y combinaciones aéreas ofertadas a la región.**

RUTA	LINEA AEREA	FRECUENCIA
La Paz - Rurrenabaque Rurrenabaque - La Paz	AMAZONAS	5 vuelos diarios De Lunes a Domingo
La Paz - Rurrenabaque Rurrenabaque - La Paz	TAM	1 vuelo diario Lunes, miércoles, viernes y domingos
Trinidad - Rurrenabaque Rurrenabaque - Trinidad	AMAZONAS	1 vuelo diario Lunes , miércoles, viernes
Trinidad - Rurrenabaque Rurrenabaque - Trinidad	TAM	1 vuelo diario Lunes y miércoles
Santa Cruz - Rurrenabaque rurrenabaque - Santa Cruz	AMAZONAS	1 vuelo diario Lunes , miércoles, viernes

#### 4.5. ASPECTOS INSTITUCIONALES.

Permite identificar y consolidar la participación de los diferentes actores sociales bajo el objetivo de generar condiciones para un control social a la ejecución del POA.

Comunidades y OTBs del Municipio de San Buenaventura, por distrito.

En resumen, el Municipio de San Buenaventura tiene dos subalcaldías, la de Tumupasa y la de San José de Uchupiamonas. Actualmente se reconocen:

**Tabla 24. Organización social**

<b>SBV.</b>	<b>TUMUPASA</b>	<b>SAN JOSE DE UCHUPIAMONAS</b>
<b>OTBS=10 COMUNIDADES 18</b>	OTBS=5 COMUNIDADES 15	1
	TOTAL OTBS	15
	TOTAL COMUNIDADES	34

#### **4.5.1. COMITÉ DE VIGILANCIA**

Es creado con el objetivo de articular las OTBS con el gobierno municipal en el ejercicio de la Ley 1551 el comité de vigilancia que participa activamente en la elaboración de los programas operaciones anuales (POAs) y gestionando la tramitación e incorporación de las demandas de las comunidades. El comité de vigilancia está compuesto por tres miembros presidente, vicepresidente, secretario de actas designados por un año que tienen la misión de hacer el seguimiento permanente a la alcaldía para que se cumpla con lo que se ha planificado.

#### **4.5.4. GOBIERNO MUNICIPAL**

Se convierte en el órgano para la ejecución del PDM, el mismo que esta conformado por el Alcalde Municipal y el Honorable Consejo Municipal. A este nivel corresponde identificar, priorizar, concentrar, financiar y ejecutar la inversión aplicada las normas nacionales y facilitando el control social de la asignación y uso de los recursos Municipales.

##### **A) CONCEJO MUNICIPAL.**

El Concejo Municipal se constituye en el Órgano responsable de la formulación y aprobación de leyes municipales y de la fiscalización a las acciones del Órgano Ejecutivo del Gobierno Autónomo Municipal.

##### **B) EL EJECUTIVO DEL GOBIERNO MUNICIPAL.**

El Órgano Ejecutivo del GAMS B está conformado por: el Alcalde Municipal, Ing: Francisco Javier Delgado Callisaya. La Secretaría Municipal, las Sub Alcaldías (Tumupasa y San José de Uchupiamonas), 7 unidades operativas y la Empresa Municipal de Agua Potable y Saneamiento de San Buenaventura EMAPASB.

Actualmente se cuentan con cargos de asesoría en el GAMSB, los mismos son: Consultor Asesor Administrativo y Financiero y Asesor Jurídico.

## 5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

### 5.1. PROBLEMA GENERAL

El municipio presenta muchas demandas por priorizar, donde las necesidades más urgentes cuyo problema se enfoca en el ámbito educativo y de salud.

El área urbana y las comunidades no tienen las infraestructuras adecuadas, las mismas que presentan deterioros además de la necesidad de nuevos espacios para reducir estas demandas, el área urbana del municipio de San Buenaventura no solo da atenciones a los habitantes ciudadanos, sino que también es un punto de inclusión entre las comunidades aledañas sin desmerecer la falta de equipamientos en los lugares de origen comunitario. La carencia de espacios públicos también es un problema que está entre las necesidades que enfoca las falencias técnicas de carácter arquitectónico que la misma que son destinadas a la recreación, otro defecto es la carencia de área turísticas ya que el lugar presenta paisajes vallunos. Además de la falta de planificación urbana, vial y la conservación del entorno natural.



# 6. DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS

---

## 6.1. OBJETIVO GENERAL

Como objetivo primordial es generar proyectos capaces de responder a los requerimientos de los usuarios y el medio ambiente, dando una visión de diseño no solo al área a intervenir sino a las poblaciones en general, llegando a convertirse esencial no solo la funcionalidad sino también el diseño arquitectónico según el medio que lo rodea.

## 6.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 5 proyectos arquitectónicos a diseño final
- 5 supervisiones de obras
- 35 actividades en gestión municipal

### 6.2.1. OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Responder al trabajo encomendado por el municipio
- Desenvolver mi carrera en el campo de trabajo con seguridad y vocación.
- Brindar y recibir conocimientos del área de trabajo según lo realizado tanto en diseño supervisión y gestión municipal.
- Ser monitoreado y calificado por docentes de la Faadu Umsa durante el proceso de estadía en el municipio.

### 6.2.2. OBJETIVOS MUNICIPALES

Los objetivos para el Municipio de San Buenaventura son de acuerdo a los aspectos generales del análisis del sitio y son:

- Promover actividades culturales.
- Integrar a las comunidades.
- Planificar los sectores rurales.
- Aporte de diseño en equipamientos de salud, educación, cultura, deporte, etc.
- Mejorar la calidad de vida de los comunarios.
- Desarrollar la Cultura, a través de gestiones y obras municipales.

# 7. APORTES DEL TRABAJO DIRIGIDO

Brindar asistencia técnica en elaboración de proyectos de diseño, supervisión de obras y gestión municipal.

## 7.1. TRABAJOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO

### 01 CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD 25 DE MAYO (PRIMER NIVEL)

**UBICACIÓN:** Distrito Tumupasa-Comunidad 25 de Mayo

**NIVEL DE PROYECTO:** Distrito

**SUPERFICIE:** 2.220 m<sup>2</sup> sup. total  
188,00 m<sup>2</sup> sup. construcción actual  
707,85 m<sup>2</sup> sup. construcción nueva

**BENEFICIARIOS:** Directos - 7 comunidades  
Indirectos - población en general

**PRESUPUESTO:** 1.813.575.20 Bs

#### PROBLEMÁTICA

La actual infraestructura excedió su capacidad, con la carencia y falta de espacios para el desenvolvimiento de la actual administración, contiene en si mismo los siguientes problemas:

- Falta de requerimientos
- No cuenta con ambientes estándares
- Prestación de servicios insuficiente

#### JUSTIFICACIÓN

La precariedad de servicio, las distancias son motivo limitante al derecho de acceso a la salud gratuita, equitativa, intercultural, participativo, de calidad con calidez y control social establecidos en la Constitución Política del Estado.

#### OBJETIVOS

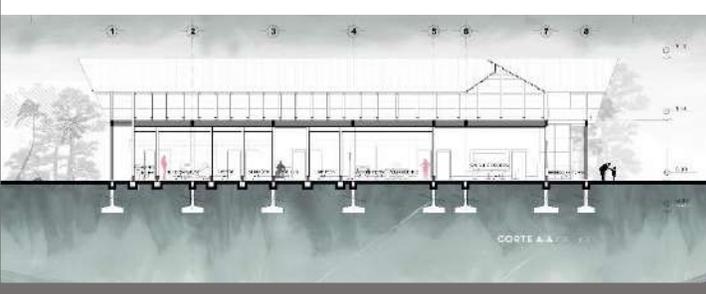
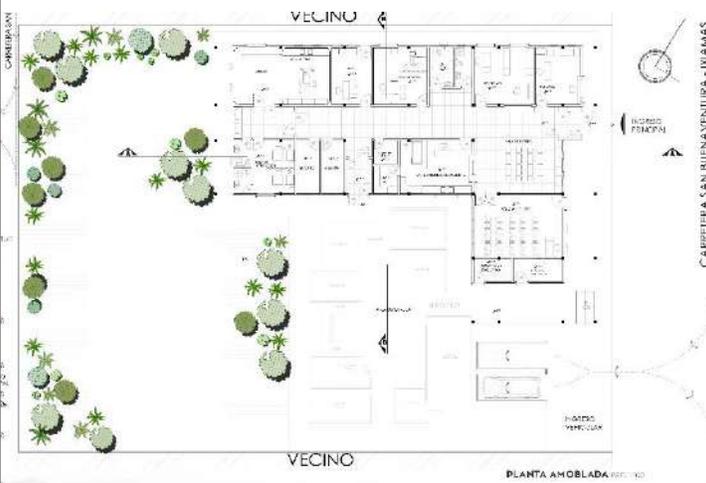
##### GENERAL

- Fortalecer el Puesto de Salud 25 de mayo mediante la implementación de una nueva infraestructura de atención primaria de salud para contribuir a brindar servicios eficientes de atención a la población, y de esa manera mejorar la calidad de vida de cada uno de los pobladores.

##### ESPECÍFICOS

- Incrementar acceso de la población al servicio de salud.
- Garantizar al paciente un servicio de calidad, personalizado, con ambientes cómodos.
- Mejorar la capacidad de respuesta del Sistema de Salud Público con eficiencia, eficacia y oportunidad en beneficio a la población.

PROCESO DE DISEÑO





**UBICACIÓN:** Distrito San José de Uchupiamonas

**NIVEL DE PROYECTO:** Distrito

**SUPERFICIE:** 4.238,01 m<sup>2</sup> sup. Del terreno  
4.238,01 m<sup>2</sup> sup. Construida

**BENEFICIARIOS:** Toda la población de San José de Uchupiamonas  
845hab

**PRESUPUESTO:** 1.113,69 Bs

### **PROBLEMÁTICA**

La comunidad actualmente no cuenta con una plaza principal, que es un elemento muy importante que impacta y refleja la cultura del lugar.

En las comunidades indígenas, el área de la plaza central se utiliza para actividades públicas, ferias, ritos y bailes en las fiestas patronales, es decir ese espacio tiene varias funciones según las necesidades de cada población. Las sociedades evolucionan influidas por el proceso de desarrollo humano, las tecnologías constructivas y el crecimiento poblacional.

### **JUSTIFICACIÓN**

Se busca la calidad de vida, conservación de su patrimonio cultural como legado histórico a las generaciones futuras. Esto implica una obligación en lo que respecta a planteamiento de propuestas idóneas en el diseño arquitectónico. Al brindar una alternativa de solución para el aprovechamiento adecuado del área de la plaza pública de San José de Uchupiamonas, se contribuye al urbanismo del poblado, sin desvirtuar o desmejorar el paisaje característico del lugar y para lograr una solución integral.

### **OBJETIVOS**

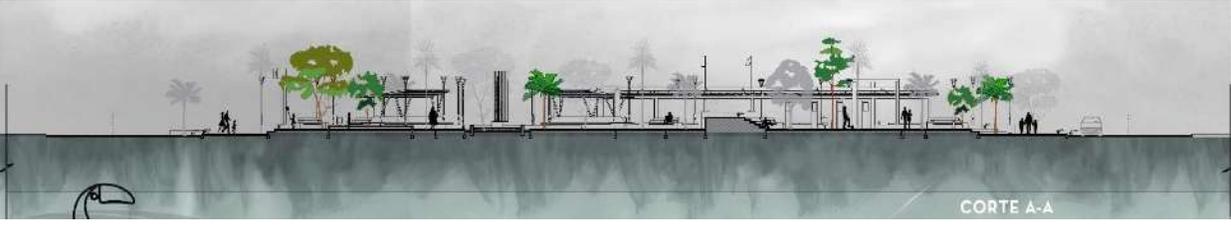
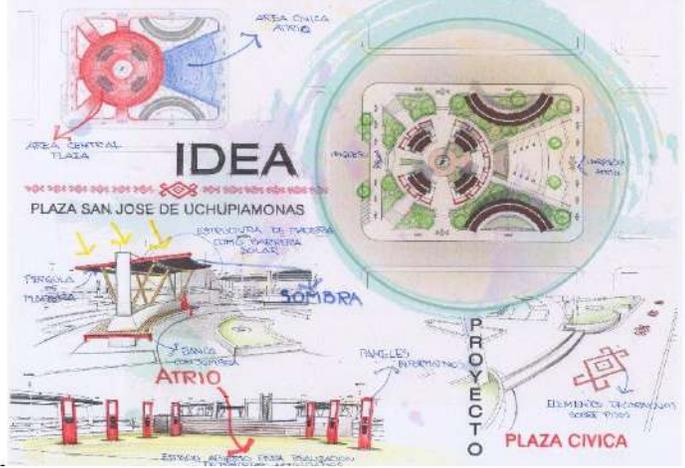
#### GENERAL

- Fortalecer en los ámbitos de recreación y espacios urbanos con el proyecto de la PLAZA CÍVICA DE SAN JOSE DE UCHUPIAMONAS. Mediante una planificación urbana para el mejor desarrollo de las actividades cívicas y educativas dentro de espacios que contenga información de la cultura e historia de San José de Uchupiamonas.

#### ESPECÍFICOS

- Reinterpretar el concepto de espacio recreativo con la intención de proponer un proyecto con identidad y sentido de pertenencia hacia su entorno y su población.
- Estimular al visitante que tenga más interés en saber de nuestra diversidad de culturas que existe en este distrito representado en espacios arquitectónicos.
- Promover el desarrollo de la región mediante inserción y participación de entidades vinculantes al sector de educación, ambiental y otros, que introduzcan innovaciones y nuevos procesos destinados a mejorar las condiciones de vida de una sociedad comunitaria.

**PROCESO DE DISEÑO**





**UBICACIÓN:** Distrito de Tumupasa

**NIVEL DE PROYECTO:** Distrito

**SUPERFICIE:** 4.238,01 m2 sup. Del terreno

4.238,01 m2 sup. Construida

**BENEFICIARIOS:** Toda la población de San José de Uchupiamonas  
845hab

**PRESUPUESTO:** 1.113,69 Bs

### **PROBLEMÁTICA**

La comunidad actualmente no cuenta con un centro cultural apropiado, que es un elemento muy importante que impacta y refleja la cultura del lugar. La poca importancia que se le dio a la planificación de espacios culturales dentro de la estructura de la comunidad de Tumupasa ha provocado la deficiencia de espacios que no existen y no alcanzan ni siquiera las condiciones mínimas.

### **JUSTIFICACIÓN**

Cada pueblo indígena originario, afrodescendiente o región, desarrolla su currículo a partir de los conocimientos y saberes propios, incorporando de manera gradual los conocimientos y saberes considerados universales, asumiendo que lengua y cultura son elementos complementarios e íntimamente ligados.

### **OBJETIVOS**

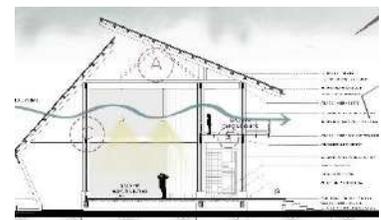
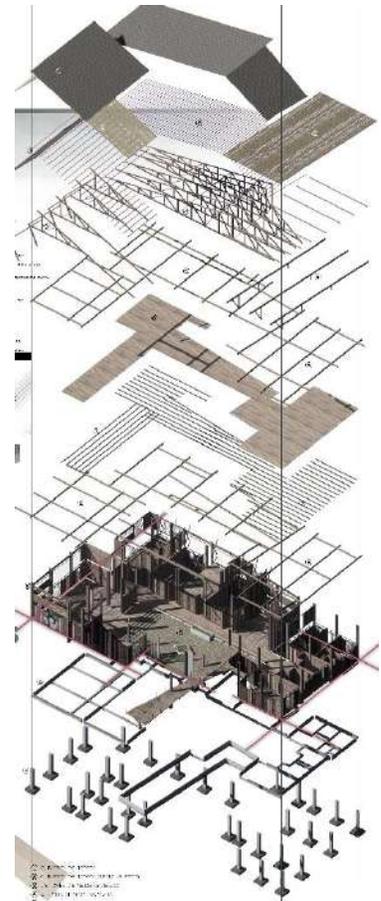
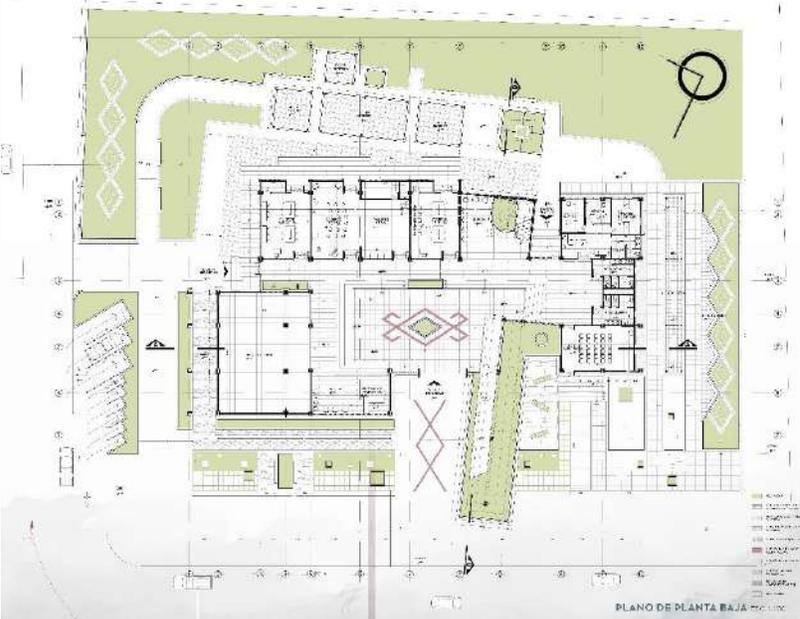
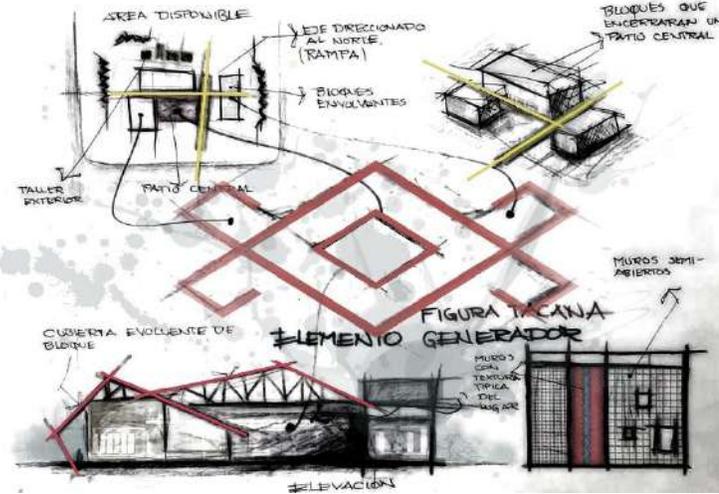
#### GENERAL

- Fortalecer en los ámbitos de Cultura y espacios urbanos con el proyecto comunitario mediante una planificación de la infraestructura urbana para el mejor desarrollo de las actividades culturales y educativas dentro de espacios que contengan información de la cultura e historia de Tumupasa.

#### ESPECÍFICOS

- Reinterpretar el concepto de espacio Cultura con la intención de proponer un proyecto con identidad y sentido de pertenencia hacia su entorno y población
- Estimular al visitante que tenga más interés en saber de nuestra diversidad de culturas que existe en este distrito representado en espacios arquitectónicos.
- Evidenciar la gestión cultural del municipio dada la importancia del rol de estos para el programa.

**PROCESO DE DISEÑO**



## 7.2. TRABAJOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS

<b>Nombre del proyecto:</b>	<b>“REMODELACIÓN DEL CENTRO DE SALUD TUMUPASA”</b>		
<b>Ubicación Política:</b>	Departamento La Paz	Municipio de San Buenaventura	Comunidad, Tumupasa
<b>Ubicación Geográfica:</b>	Desde el centro del poblado hasta la comunidad, hay una distancia de 54 km	A hrs 1:45 min	
<b>Área de influencia</b>	Directo a la comunidad		
<b>Marco Institucional</b>	Entidad Solicitante:	Gobierno Autónomo municipal de San Buenaventura	
<b>Superficies</b>	Superficie total	<b>145,85 m2</b>	
<b>Costo</b>	Infraestructura	<b>Bs. 65.306,29</b>	
<b>N° de informes presentados</b>	4 informes		
<b>Tiempo de ejecución</b>	45 días calendario		

<b>Nombre del proyecto:</b>	<b>“CONCLUSIÓN DE LA MORGUE DEL HOSPITAL SAN BUENAVENTURA”</b>		
<b>Ubicación Política:</b>	Departamento La Paz	Municipio de San Buenaventura	Área urbana
<b>Ubicación Geográfica:</b>	En el área urbana	A hrs 0:05 min	
<b>Área de influencia</b>	Directo al municipio		
<b>Marco Institucional</b>	Financiamiento:	Gobierno Autónomo municipal de San Buenaventura	
<b>Superficie</b>	Superficie Construida	<b>129,89 m2</b>	
<b>Costo</b>	Infraestructura	<b>Bs. 98.427,04</b>	
<b>N° de informes</b>	5 informes		
<b>Tiempo de ejecución</b>	27 días calendario		

<b>Nombre del proyecto:</b>	<b>“CONCLUSIÓN DEL PUENTE DE MADERA COMUNIDAD CAPAINA”</b>		
<b>Ubicación Política:</b>	Departamento La Paz	Municipio de San Buenaventura	Comunidad, Capaina
<b>Ubicación Geográfica:</b>	Desde el centro del poblado hasta la comunidad, hay una distancia de 13 km	A hrs 00:30 min	
<b>Área de influencia</b>	Directo a la comunidad		
<b>Marco Institucional</b>	Entidad Financiera:	Gobierno Autónomo municipal de San Buenaventura	
<b>Superficie</b>	Superficie Construida	<b>4.238,01 m2</b>	
	Superficie total	<b>55,47 m2</b>	
<b>Costo</b>	Infraestructura	<b>Bs. 7.064,86</b>	
<b>N° de informes</b>	4 informes		
<b>Tiempo de ejecución</b>	32 días calendario		

<b>Nombre del proyecto:</b>	<b>"BACHEO LOCALIZADO DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA CALLE DANIEL SALAMANCA SAN BUENAVENTURA"</b>		
<b>Ubicación Política:</b>	Departamento La Paz	Municipio de San Buenaventura	En el área urbana
<b>Ubicación Geográfica:</b>	En el área urbana	A hrs 00:05 min	
<b>Área de influencia</b>	Directo al área urbana		
<b>Marco Institucional</b>	Financiado:	Gobierno Autónomo municipal de San Buenaventura	
	Superficie total	<b>93,00 m2</b>	
<b>Costo</b>	Infraestructura	<b>Bs. 19.373,76</b>	
<b>N" de informes</b>	3 informes		
<b>Tiempo de ejecución</b>	33 días laborales		

<b>Nombre del proyecto:</b>	<b>"CONST. DEFENSIVO CON GAVIONES EN ARROYO TACUARI, ZONA 16 DE JULIO"</b>		
<b>Ubicación Política:</b>	Departamento La Paz	Municipio de San Buenaventura	Zona 16 de julio
<b>Ubicación Geográfica:</b>	En el área urbana	A hrs 00:10 min	
<b>Área de influencia</b>	Directo a la zona		
<b>Marco Institucional</b>	Financiado:	Gobierno Autónomo municipal de San Buenaventura	
<b>Superficie</b>	Superficie Construida	<b>50,35 m2</b>	
<b>Costo</b>	Infraestructura	<b>Bs. 1.8212,74</b>	
<b>N" de informes</b>	3 informes		
<b>Tiempo de ejecución</b>	21 días calendario		

<b>Nombre del proyecto:</b>	<b>"CONSTRUCCIÓN DISTRITAL DE EDUCACIÓN SAN BUENAVENTURA PROVINCIA ABEL ITURRALDE"</b>		
<b>Ubicación Política:</b>	Departamento La Paz	Municipio de San Buenaventura	Área urbana
<b>Ubicación Geográfica:</b>	En el área urbana	A hrs 00:05 min	
<b>Área de influencia</b>	Directo al municipio		
<b>Marco Institucional</b>	Financiado:	Gobierno Autónomo municipal de San Buenaventura	
<b>Superficie</b>	Superficie Construida	<b>440,43 m2</b>	
<b>Costo</b>	Infraestructura	<b>Bs. 362.323,51</b>	
<b>N" de informes</b>	5 informes		
<b>Tiempo de ejecución</b>	120 días calendario		

### 7.3. TRABAJOS DE GESTIÓN MUNICIPAL

GESTIÓN			
Nº	DESIGNACIÓN	ACTIVIDAD	FECHA
1	D.O.S.P.	SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIALES SANITARIOS DEL KINDER MODELO SAN BUENAVENTURA.	11/03/2020
2	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES DEL G.A.M. SAN BUENAVENTURA	11/03/2020
3	D.O.S.P.	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DIGITAL DEL RELEVAMIENTO DE LA U.E. CAPAINA	16/03/2020
4	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES DEL CONCEJO MUNICIPAL	20/03/2020
5	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES PARA EMAPASBV	21/03/2020
6	D.O.S.P.	ENTREGA DE CENSO PARA CANASTA FAMILIAR Y CENTRALIZACIÓN DE DATOS DE LA POBLACIÓN DE SAN BUENAVENTURA	3/04/2020
7	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES PARA LA ASOCIACIÓN DE GANADEROS SAN BUENAVENTURA	1/05/2020
8	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES PARA LA CIRCULACIÓN DEL TRANSPORTE "FEDERACIÓN DE MOTOTAXIS SBV" Y "ASOCIACIÓN 1ro DE MAYO"	9/05/2020
9	D.O.S.P.	DISEÑO DE CREDENCIALES PARA LA CIRCULACIÓN DEL TRANSPORTE: SINDICATO MOTOTAXISTAS "AEROPUERTO" RURRENABAQUE	18/05/2020
10	D.O.S.P.	INFORME DE MESA TÉCNICA DE INFORMACIÓN GAM SAN BUENAVENTURA	3/06/2020
11	D.O.S.P.	REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA EMERGENCIA SANITARIA	3/06/2020
12	D.O.S.P.	ENTREGA DE CREDENCIAL	16/06/2020
13	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO PARA LA MORGUE DEL HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL DE SAN BUENAVENTURA	7/07/2020
14	D.O.S.P.	PERFIL PARA LA MORGUE DEL HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL DE SAN BUENAVENTURA	7/07/2020
15	D.O.S.P.	SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIAL ELECTRICICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PUBLICO – DISTRITO SAN BUENAVENTURA-COTOCA	15/07/2020
16	D.O.S.P.	INFORME Y SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN LAS CALLES DANIEL SALAMANCA, SANTA CRUZ, PALACIOS Y CALLE MURILLO.	24/07/2020
17	D.O.S.P.	PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO DE OBRAS PÚBLICAS	24/07/2020
18	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL PUENTE DE MADERA PARA LA COMUNIDAD CAPAINA	7/08/2020
19	D.O.S.P.	PERFIL DE GAVIONES PARA EL PUENTE DE LA COMUNIDAD BELLA ALTURA	8/08/2020
20	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO E INFORME DE LOS TRABAJOS EN EYIYOQUIVO	10/08/2020
21	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO N° 2 POR LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL PUENTE DE MADERA PARA LA COMUNIDAD CAPAINA	11/08/2020
22	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO POR LOS TRABAJOS EVENTUALES, IMPLEMENTACIÓN DE CHACO, EN LA COMUNIDAD EYIYOQUIVO	1/09/2020
23	D.O.S.P.	INSPECCIÓN DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO	9/09/2020
24	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO SEGUIMIENTO DEL PROY. PUESTO DE SALUD 25 DE MAYO EN LA CIUDAD DE LA PAZ, UPRE-SEDES	11/09/2020
25	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN DEL MATADERO MUNICIPAL EN LA COMUNIDAD CAPAINA.	27/10/2020
26	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO POR LOS TRABAJOS DE DEHIERBE Y APERTURA DE CAMINO PARA EL PROYECTO DE MATADERO MUNICIPAL EN LA COMUNIDAD CAPAINA	9/11/2020
27	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN LA COMUNIDAD SAN SILVESTRE	12/11/2020
28	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN LA COMUNIDAD CAPAINA	13/11/2020
29	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN LA ZONA 3 DE MAYO	14/11/2020
30	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN EL HOSPITAL DE SAN BUENAVENTURA	16/11/2020
31	D.O.S.P.	SOLICITUD DE COMPRA DE MATERIAL ELECTRICICO PARA LA TERMINAL PORTUARIA	17/11/2020
32	D.O.S.P.	INFORME TÉCNICO DE INSPECCIÓN EN LA ZONA BELLAS PALMERAS	7/12/2020
33	D.O.S.P.	SOLICITUD DE PAGO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA LA ACERA DEL HOSPITAL DE SAN BUENAVENTURA	17/12/2020

## 8. EXPECTATIVA PERSONAL

---

Aplicar en el desarrollo del proyecto, los conocimientos técnicos, conceptuales y de investigación adquiridos en el transcurso de nuestro recorrido académico, en la expectativa de aportar soluciones, criterios e ideas para el funcionamiento ordenado y humano a la problemática urbana, dentro los marcos de un compromiso militante con el desarrollo equitativo y equilibrado del país.

## 9. IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL

---

El proceso de proyección de los equipamientos en el Municipio son de importancia para los sectores, ya que son los requerimientos de ellos y se pudo responder de manera integral conjuntamente con la Alcaldía y la dirección de planificación y obras públicas, aportando en los puntos más necesitados y fortaleciendo de esta forma nuestras comunidades contribuyendo a la elaboración del P.O.A. 2020 dentro de los requerimientos de planteamiento El Trabajo se realiza en el Municipio de San Buenaventura, alcanzo los Objetivos y las expectativas requeridas y deseadas, teniendo como resultado un producto en todas las áreas según convenio y con la conformidad del Gobierno autónomo Municipal de San Buenaventura.

El producto de los Trabajos Realizados en el Municipio son de importancia para los pobladores, ya que son los requerimientos de ellos y se pudo responder de manera integral conjuntamente con la Alcaldía y la dirección de planificación y obras públicas, aportando en los puntos más necesitados y fortaleciendo de esta forma nuestras comunidades contribuyendo a la elaboración del P.O.A. 2018 dentro de los requerimientos de planteamiento El Trabajo se realiza en el Municipio de San Buenaventura, alcanzo los Objetivos y las expectativas requeridas y deseadas, teniendo como resultado un producto en todas las áreas según convenio y con la conformidad del Gobierno autónomo Municipal de San Buenaventura.



# 10. ACTA DE CONFORMIDAD DE LA INSTITUCIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL  
DE SAN BUENAVENTURA

PROV. ABELITURRALDE  
LA PAZ - BOLIVIA



## ACTA DE CONFORMIDAD

El Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura dentro de la Provincia Abel Iturralde del departamento de La Paz.

### Certifica lo siguiente:

Que la Tec. Univ. **ROCIO LISSET PATZI CHAMBI** con **C.I. 9889878 LP** conforme al convenio interinstitucional de Trabajo Dirigido Nro. 03/20 suscrito en marzo de 2020 firmado por el Arq. Ph. D. Jorge Antonio Erick Sainz Cardona, Decano de la carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y urbanismo (FAADU - UMSA) y el Honorable Alcalde Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura Sr. Armin Santos Rodríguez Janco, el cual tiene por objeto implementar la modalidad de graduación de trabajo dirigido para optar el grado de licenciatura para estudiantes que hubieran concluido sus estudios en la carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y urbanismo (Universidad Mayor De San Andrés), cumplió a conformidad con el convenio suscrito entre ambas partes citadas.

Es en este sentido que se certifica que la Tec. Univ. **ROCIO LISSET PATZI CHAMBI** ha cumplido y culminado su trabajo en el Municipio de San Buenaventura, desde fecha 9 de marzo al 21 de diciembre de 2020, tiempo en el cual desempeño sus funciones como **Supervisor de Obras, Diseño de Proyectos y Gestión Municipal**, con responsabilidad, eficiencia y dedicación.

En cuanto certifico en honor a la verdad y para fines consiguientes:

San Buenaventura - diciembre de 2020



  
Sr. Armin Santos Rodríguez Janco  
HONORABLE ALCALDE  
GOBIERNO AUTÓNOMO  
MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA

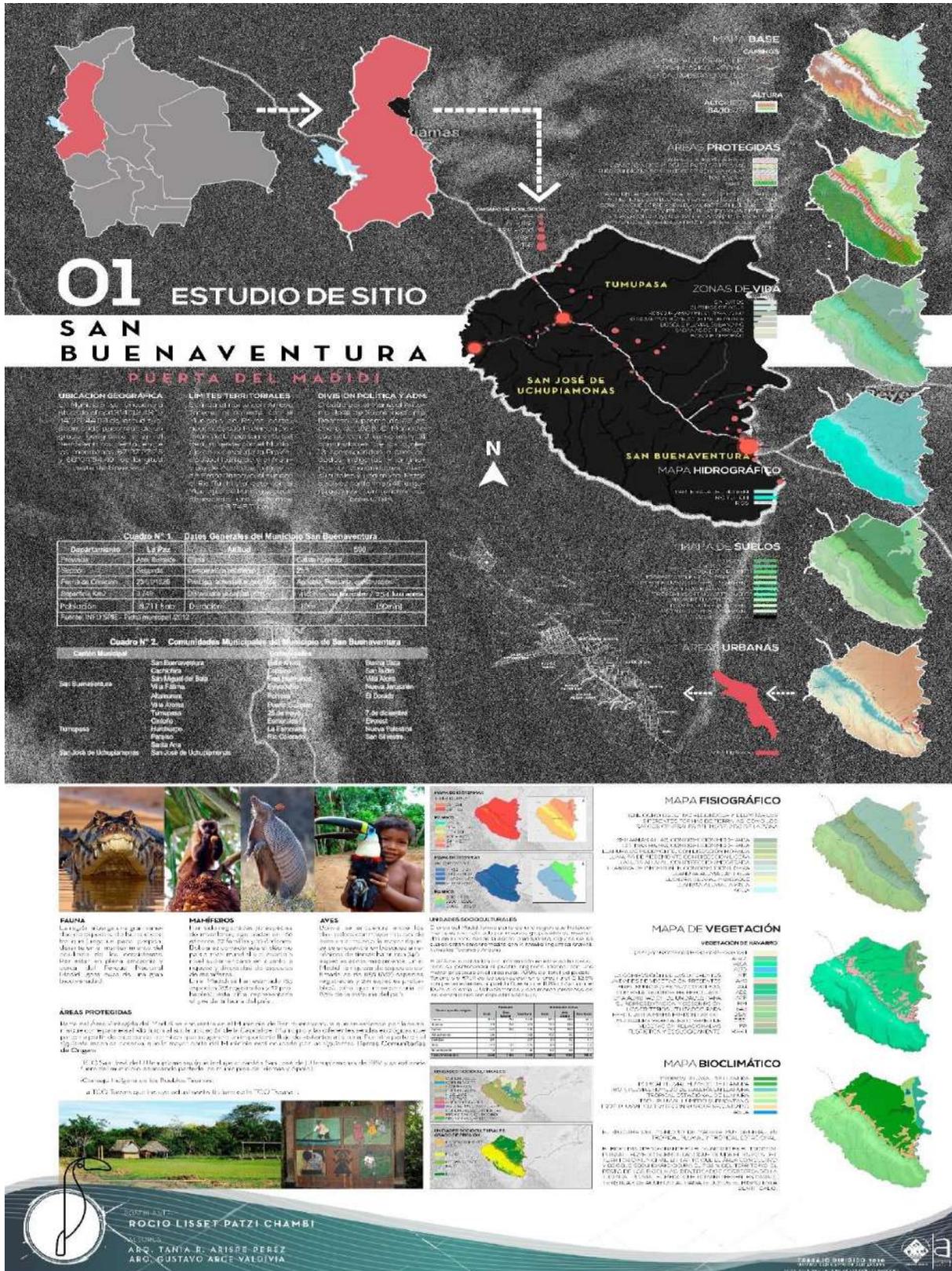
  
Ing. Adin Dacosta Guarayuco  
DIRECTOR DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
GOBIERNO AUTÓNOMO  
MUNICIPAL DE SAN BUENAVENTURA

# 11. BIBLIOGRAFÍA

---

- Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura. (2016) *PLAN TERRITORIAL DE DESARROLLO INTEGRAL 2016-2020*. San Buenaventura, La Paz – Bolivia.
- Gobierno Autónomo Municipal de San Buenaventura. (2008) *PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL SAN BUENAVENTURA 2008-2012*. San Buenaventura, La Paz – Bolivia.
- Ministerio de salud y Deportes. (2013) *Norma Nacional de Caracterización de Establecimientos de Salud de primer nivel*. Documentos Técnicos-Normativos.
- ZEVI, B. (1998) *Saber ver la arquitectura*. Apóstrofe.
- Plazola, A., Plazola, A., Plazola, A. (1994) *ENCICLOPEDIA DE ARQUITECTURA PLAZOLA VOL.6*. Contenido HOSPITAL pág. 53-193. Ed Plazola.
- Muntañola, J. (1995) *La arquitectura como lugar*.
- Fischermann, B. (2010) *Pueblos Indígenas y Nacionales Originarios en Bolivia Tierras Bajas Pueblo Takana*. Atlas Territorios Indígenas y Originarios en Bolivia La Paz: MDRyT-Viceministerio de Tierra pag 67-68.
- Ley del Ejercicio Profesional del Arquitecto 2011
- Sistema Nacional de Inversión Pública, SNIP
- Guía de Productos y Servicios. (2019) *Presupuesto y Construcción*
- Ley 1178, Ley Safco y sus 8 sistemas del país.
- Normas Básicas del Sistema Nacional de Inversión Pública, Decreto Supremo 216768 del 20 de abril de 1994.
- Decreto Supremo 29190 Norma Básicas de Contratación de Bienes y Servicios del país.
- Decreto Supremo 29190 Norma Básica de Contratación de Bienes y Servicios Estado Plurinacional de Bolivia.
- Saravia, J. (1999) *Normas de Equipamiento Urbano*. La Paz 2015.
- Cullen, G. (1974) *El paisaje urbano: tratado de estética urbana*. Blume-Labor, Barcelona.
- Neufert, E., Gustavo, G. (1995) *Arte de proyectar en arquitectura*. (14ª edición).
- Gordon, J. 1999 *Estructuras: o por qué las cosas no se caen*. Celeste Ediciones, Madrid, 1999

# 12. ANEXOS



# 02

## SAN BUENAVENTURA



### DATOS ESTADÍSTICOS

El capítulo de la estadística Municipal se conforma sobre la base de los datos estadísticos que se han recopilado en el territorio municipal, que se han convertido en un relevamiento más profundo acerca de la vida cotidiana.

**POBLACIÓN**  
La población del municipio es de 8.711 habitantes, lo que representa el 20,5% del total.



**MOBILIDAD**  
Se genera un promedio de 214 viajes por día en el municipio, lo que representa un promedio de 1,2 viajes por persona al día.



**POBREZA**  
En el Municipio se registra un índice de pobreza del 20,5%, lo que representa un promedio de 1,7 personas por familia que viven en condiciones de pobreza.



**CULTURA**  
El 25,5% de la población del municipio participa en actividades culturales, lo que representa un promedio de 2,2 personas por familia que participan en actividades culturales.



**SEGURIDAD**  
El municipio registra un índice de seguridad del 75,5%, lo que representa un promedio de 1,7 personas por familia que viven en condiciones de seguridad.



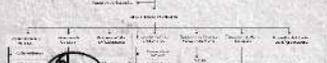
### GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL

De acuerdo con la Constitución Política del Estado, a Ley de Municipios, Ley de Marco de Autonomías y Ley de Participación Política, el Gobierno Autónomo Municipal está conformado por:

**CONCEJO MUNICIPAL**, con facultades consultivas, fiscalizadoras y ejecutivas en la materia de competencias.

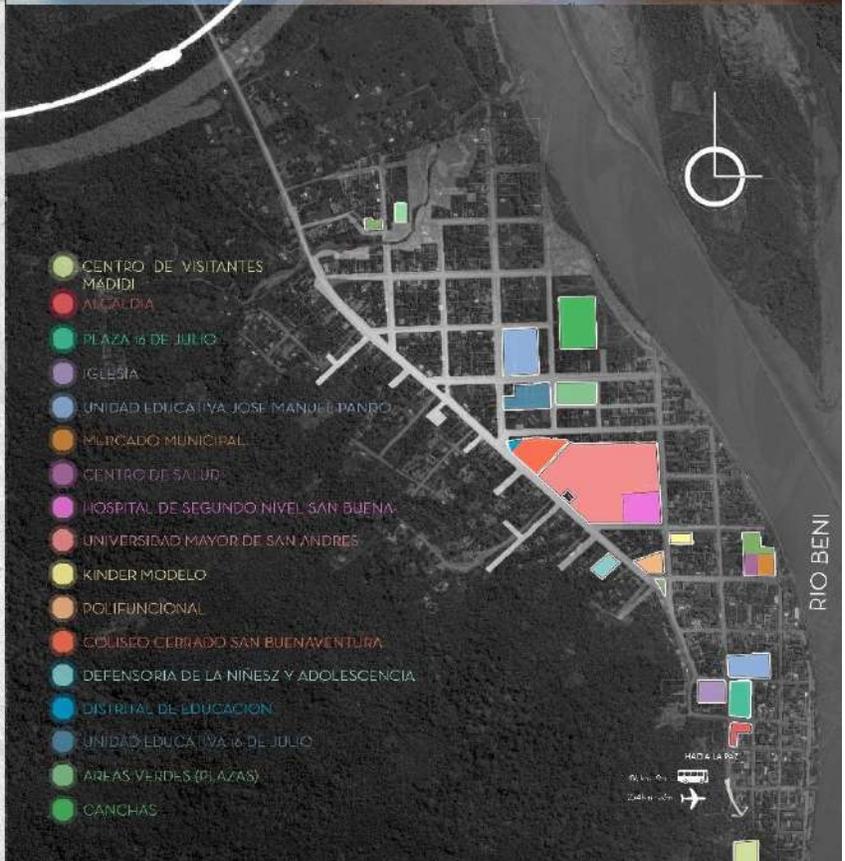
**COMITÉ EJECUTIVO DEL GOBIERNO MUNICIPAL**, que es el órgano de gobierno del Municipio, conformado por el Alcalde y los miembros del Concejo Municipal.

El Alcalde es el representante del Municipio y es el responsable de la gestión municipal.



### ANEXOS DISEÑO

ANEXO 1: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 2: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 3: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 4: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 5: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 6: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 7: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 8: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 9: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 10: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 11: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 12: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 13: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 14: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 15: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 16: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 17: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 18: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 19: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 20: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 21: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 22: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 23: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 24: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 25: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 26: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 27: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 28: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 29: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 30: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 31: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 32: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 33: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 34: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 35: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 36: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 37: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 38: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 39: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 40: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 41: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 42: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 43: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 44: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 45: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 46: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 47: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 48: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 49: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 50: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 51: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 52: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 53: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 54: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 55: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 56: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 57: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 58: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 59: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 60: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 61: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 62: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 63: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 64: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 65: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 66: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 67: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 68: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 69: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 70: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 71: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 72: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 73: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 74: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 75: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 76: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 77: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 78: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 79: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 80: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 81: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 82: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 83: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 84: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 85: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 86: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 87: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 88: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 89: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 90: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 91: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 92: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 93: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 94: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 95: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 96: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 97: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 98: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 99: PLAN DE DISEÑO  
ANEXO 100: PLAN DE DISEÑO



# ANEXOS PROYECTOS

## 04 DISEÑO ARQUITECTÓNICO

### CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD 25 DE MAYO (PRIMER NIVEL)

#### UBICACIÓN:

Municipio de San Buenaventura  
Distrito de Tumupasa  
Comunidad 25 de Mayo

#### NIVEL DE PROYECTO:

Distrito

#### SUPERFICIE:

2.220 m<sup>2</sup> sup. total  
188,00 m<sup>2</sup> sup. construcción actual  
707,85 m<sup>2</sup> sup. construcción nueva

#### BENEFICIARIOS:

Directos - 7 comunidades  
Indirectos - población en general

#### PRESUPUESTO:

1.813.575.20 Bs

#### ANTECEDENTES

Está incluido en la Red Rural de Salud N° 1 Abel Iturralde del Servicio Departamental de Salud, conformada por los municipios de Ximmas y San Buenaventura, clasificados según las categorías establecidas a nivel nacional por el Ministerio de Salud, de la siguiente manera:

NIVEL I	NIVEL II	SUBSECTOR	TOTAL
Puesto de Salud	Centro de Salud	Hospital Básico	PUBLICO

#### PROBLEMÁTICA

La actual infraestructura excedió su capacidad con la carencia y falta de espacios, fue desactivado por la actual administración, contiene en su entorno los siguientes problemas:



#### JUSTIFICACIÓN

La precariedad de servicio, las distancias con motivo limitante al derecho de acceso a la salud gratuita, equitativa, intercultural, participativo, de calidad con validez y central social establecidos en la Constitución Política del Estado.



#### OBJETIVOS

##### GENERAL

Fortalecer el Puesto de Salud 25 de mayo mediante la implementación de una nueva infraestructura de atención primaria de salud para contribuir a brindar servicios eficientes de atención a la población, y de esa manera mejorar la calidad de vida de cada uno de los pobladores.

##### ESPECÍFICOS

- Incrementar acceso de la población al servicio de salud.
- Garantizar al paciente un servicio de calidad, personalizado, con ambientes cómodos.
- Mejorar la capacidad de respuesta del Sistema de Salud Pública con eficiencia, eficacia y oportunidad en beneficio a la población.



Ubicado en el Distrito de Tumupasa del Municipio de San Buenaventura Provincia Abel Iturralde, al norte del Departamento de La Paz, entre las coordenadas 13° 47' 17,48" y 14° 35' 44,03" de latitud Sur y entre los meridianos 67° 27' 27,25" y 68° 04' 54,40" de longitud Oeste de Greenwich.

#### Superficies existentes

DESCRIPCIÓN	Total Superficie
Área de empujamiento	2.220,00 m <sup>2</sup>
Infraestructura existente	188,20 m <sup>2</sup>
Área libre	2.031,80 m <sup>2</sup>

Actualmente el establecimiento se encuentra sobre la carretera Ximmas San Buenaventura, cuenta con 3 ambientes para atención.



ESTUDIO DE SUELOS

#### POBLACIÓN BENEFICIADA

De acuerdo a los datos estadísticos levantados en las comunidades del municipio, se detallan en el siguiente cuadro:

COMUNIDAD	DENOMINACIÓN	TIPUS DE ORGANIZACIÓN	Nº FAMILIAS	PUNTAJE PROMEDIO
Las Encinas	Comunidad	Indígena	17	10
La Encarnación	Comunidad	Indígena	46	292
El Bosque	Comunidad	Indígena	18	100
Santa Fe	Comunidad	Indígena	35	300
San José	Comunidad	Indígena	47	60
San Pablo	Comunidad	Indígena	2	27
San José 2	Comunidad	Indígena	1	100
TOTAL				193

#### Establecimiento de Salud, distancia a la capital del Municipio



RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO

#### PARÁMETROS DE DISEÑO

Para la elaboración del proyecto, se realizó actividades preliminares en gabinete, así como en campo bajo el siguiente detalle:

##### Actividades Preliminares en gabinete:

- Identificación del área a intervenir
- Interpretación y aplicación de la NORMA NACIONAL DE CARACTERIZACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE PRIMER NIVEL
- Se realizó un diagrama funcional

##### Actividades Preliminares en campo:

- Relevamiento topográfico del predio existente
- Inspecciones y verificaciones técnicas del sector
- Estudio de suelo
- Verificación de línea municipal



INSPECCIÓN TÉCNICA

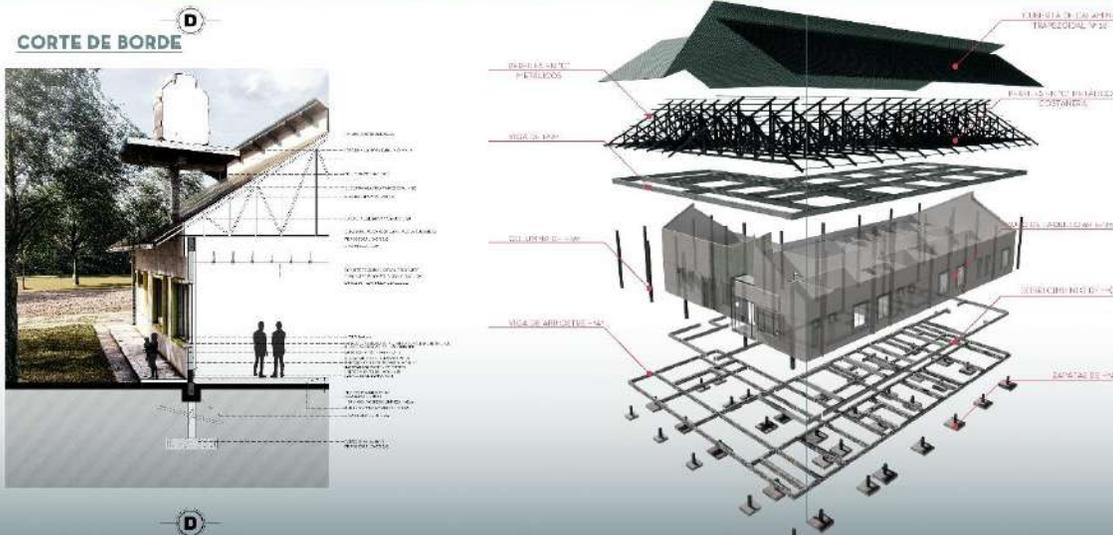


RELEVAMIENTO



PERSPECTIVA PRINCIPAL

**CONSTRUCCIÓN PUESTO DE SALUD 25 DE MAYO (PRIMER NIVEL)**




**ROCIO LISSET PATZI CHAMBI**  
 ARQUITETA  
 ARQ. TANIA S. ARISPE PEREZ  
 ARQ. GUSTAVO ARCE VALEDIVIA

  
 TALLERES DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO  
 AV. TITAN 1001, BUENOS AIRES, ARGENTINA

# 05 DISEÑO ARQUITECTÓNICO

## PLAZA CÍVICA SAN JOSÉ DE UCHUPIAMONAS

### UBICACIÓN DEL PROYECTO

- La Paz - Bolivia
- Provincia Abel Iturralde
- Municipio San Buenaventura

### DISTRITO SAN JOSÉ DE UCHUPIAMONAS

### NIVEL DEL PROYECTO

- Distrito

### SUPERFICIE

- Sup. del terreno: 4.238,01 m<sup>2</sup>
- Sup. Construida: 4.238,01 m<sup>2</sup>

### BENEFICIARIOS

#### DIRECTOS

- Toda la población de San José de Uchupiamonas
- 845 Hab.

#### INDIRECTOS

- Personas naturales o colectivas de otros sectores de la estructura poblacional de municipios y departamento.

### PRESUPUESTO

- 1.135.035,69 Bs

### PROBLEMÁTICA

La comunidad actualmente no cuenta con una plaza principal, que es un elemento muy importante que impacta y refleja la cultura del lugar.

En las comunidades indígenas, el área de la plaza central se utiliza para actividades públicas, ferias, ritos y bailes en las fiestas patronales, es decir ese espacio tiene varias funciones según las necesidades de cada población. Las sociedades evolucionan influidas por el proceso de desarrollo humano, las tecnologías constructivas y el crecimiento poblacional.

### JUSTIFICACIÓN

Se busca la calidad de vida, conservación de su patrimonio cultural como legado histórico a las generaciones futuras. Esto implica una obligación en lo que respecta a planteamiento de propuestas idóneas en el diseño arquitectónico. Al brindar una alternativa de solución para el aprovechamiento adecuado del área de la plaza pública de San José de Uchupiamonas, se contribuye al urbanismo del poblado, sin desvirtuar o desmejorar el paisaje característico del lugar y para lograr una solución integral.

### OBJETIVOS

#### GENERAL

Fortalecer en los ámbitos de recreación y espacios urbanos con el proyecto de la PLAZA CÍVICA DE SAN JOSÉ DE UCHUPIAMONAS. Mediante una planificación urbana para el mejor desarrollo de las actividades cívicas y educativas dentro de espacios que contenga información de la cultura e historia de San José de Uchupiamonas.

#### ESPECÍFICOS

- Reinterpretar el concepto de espacio recreativo con la intención de proponer un proyecto con identidad y sentido de pertenencia hacia su entorno y su población.

- Estimular al visitante que tenga más interés en saber de nuestra diversidad de culturas que existe en este distrito representado en espacios arquitectónicos.

- Promover al desarrollo de la región mediante inserción y participación de entidades vinculadas al sector de educación, ambiental y otros, que introduzcan innovaciones y nuevos procesos destinados a mejorar las condiciones de vida de una sociedad comunitaria.



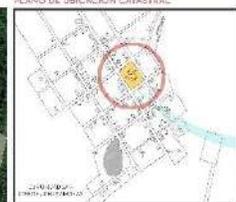
ÁREA ACTUAL DE LA PLAZA

PLANO DE UBICACIÓN REGIONAL

PLANO DE UBICACIÓN SATELITAL

PLANO DE UBICACIÓN SATELITAL CATASTRAL

PLANO DE UBICACIÓN CATASTRAL



El Pueblo Indígena de San José de Uchupiamonas se encuentra ubicado al noreste de Bolivia, en el Departamento de La Paz, Provincia Abel Iturralde, a interior del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi a ocho horas en el bote desde la población de San Buenaventura y acceso de 32 km vía terrestre por su camino ecológico desde el pueblo de Tumupasa hasta el Pueblo Indígena San José de Uchupiamonas.

PLANO DE DISEÑO



### POBLACIÓN BENEFICIADA

De acuerdo a los datos estadísticos levantados en la Comunidad Indígena del municipio, se detallan en el siguiente cuadro:

COMUNIDAD	DISPERSA /CONCENTRADA	TIPO DE ORGANIZACIÓN	Nº DE FAMILIAS	POBLACION APROXIMADA
San José de U.	Concentrada	Indígena	212	845 hab.
Total habitantes				845 hab.



ARQUITECTA  
**ROCÍO LISSET PATZI CHAMBI**

COOPERAR  
ARQ. TANIA S. ARISPE PÉREZ  
ARQ. GUSTAVO ARCE VALDIVIA





# 06 DISEÑO ARQUITECTÓNICO

## CENTRO CULTURAL COMUNITARIO

### UBICACIÓN DEL PROYECTO

- La Paz - Bolivia
- Provincia Abel Hurralde
- Municipio San Buenaventura

### DISTRITO TUMUPASA

### NIVEL DEL PROYECTO

- Distrital - Comunal

### SUPERFICIE

- Sup. del terreno: 4918,42 m<sup>2</sup>
- Sup. Construida: 180,91 m<sup>2</sup>

### BENEFICIARIOS

- Directos: Toda la población de Tumupasa 2605 hab.

### INDIRECTOS

- Comunidades colindantes: Comunidad 25 de Mayo, Santa Ana, 7 de Diciembre y Esmeralda

### PRESUPUESTO

- 2.759.258,25 Bs.

### PROBLEMÁTICA

La comunidad actualmente no cuenta con un centro cultural apropiado, que es un elemento muy importante que impacta y refleja la cultura del lugar. La poca importancia que se le dio a la planificación de espacios culturales dentro de la estructura de la comunidad de Tumupasa ha provocado la deficiencia de espacios que no existen, los cuales no alcanzan ni siquiera las condiciones mínimas de acuerdo a contextos demográfico en el que se encuentran.

### JUSTIFICACIÓN

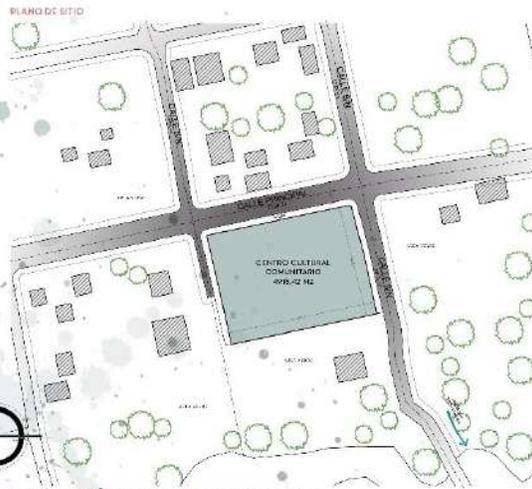
"Cada pueblo indígena originario, afrodescendiente o región, desarrolla su currículo o partir de los conocimientos y saberes propios, incorporando de manera gradual los conocimientos y saberes considerados universales, asumiendo que lengua y cultura son elementos complementarios e intrínsecamente ligados".

### OBJETIVOS

**GENERAL**  
Fortalecer en los ámbitos de Cultura y espacios urbanos con el proyecto del Centro Cultural Tumupasa mediante una planificación de la infraestructura urbana para el mejor desarrollo de las actividades culturales y ser un espacio de espacios que contenga información de la cultura e historia de Tumupasa así para que le propicie al visitante con solo ingresar y realizar recorridos tenga bastante información.

### ESPECÍFICOS

- Reinterpretar el concepto de espacio Cultura con la intención de proponer un proyecto con identidad y sentido de pertenencia hacia su entorno y su población.
- Estimular al visitante que tenga más interés en saber de nuestra diversidad de culturas que existe en este distrito representado en espacios arquitectónicos.
- Promover el desarrollo de la región mediante inserción y participación de entidades vinculantes al sector de educación, ambiental y otros, que introduzcan innovaciones y nuevos procesos destinados a mejorar las condiciones de vida de una sociedad comunitaria.
- Evidenciar la gestión cultural del municipio, dada la importancia del rol de estos para el programa.



### POBLACIÓN BENEFICIADA

De acuerdo a los datos estadísticos levantados en las comunidades del municipio, se detallan en el siguiente cuadro:

COMUNIDAD	DISPERSA /CONCENTRADA	TIPO DE ORGANIZACIÓN	N° DE FAMILIAS	POBLACIÓN APROXIMADA
7 de Diciembre	Concentrada	Indígena	33	132
La Esmeralda	Concentrada	Indígena	63	247
25 de Mayo	Concentrada	Indígena	25	100
Santa Ana	Concentrada	Indígena	75	300
Esmeralda	Concentrada	Indígena	45	180
Nuevo Palestina	Concentrada	Indígena	2	27
Santa Ana 2	Concentrada	Indígena	8	32
<b>Total Habitantes</b>				<b>1055</b>



ARQUITETA  
**ROCÍO LISSET PATZI CHAMBI**  
DISEÑO  
ARG. TANIA S. ARISPE PÉREZ  
ARG. GUSTAVO ARGE VALDIVIA



VISTA FRONTAL

UNIVERSIDAD DE ORIENTADO 2018  
UNIVERSIDAD DE ORIENTADO 2018



# ANEXOS SUPERVISIÓN

## 07 SUPERVISIÓN DE OBRA

### CONCLUSIÓN DE LA MORGUE DEL HOSPITAL

**PROCESO DE OBRA:** CS-GAM-SBV/N°26/2020  
**OBRA:** CONCLUSIÓN DE LA MORGUE DEL HOSPITAL SBV  
**MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:** INVITACIÓN DIRECTA

**CONTRATISTA:** K E M A N G H CONSTRUCCIONES  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ING. DIETER ANDY AYALA D.  
**FINANCIADO POR:** G.A.M. de SAN BUENAVENTURA

**FECHA FIRMA DE CONTRATO:** 28 de julio de 2020  
**ORDEN DE PROCEDER:** 28 de julio de 2020  
**PLAZO CONTRACTUAL:** 27 días calendario  
**SUPERFICIE:** 129,69 m<sup>2</sup>  
**MONTO DE CONTRATO INICIAL:** 78.458,03 Bs  
**ORDEN DE SERVICIO:** 19.999,99 Bs  
**MONTO TOTAL:** 98.458,02 Bs  
**DIRECCIÓN DE LA OBRA:** DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
**FISCAL DE OBRA:** ING. ADIN DACOSTA G.  
**SUPERVISIÓN DE OBRA:** TEC. ROCIO LISSET PATZI CH.



**PROYECTA:** ROCIO LISSET PATZI CHAMBI  
**PROYECTA:** ANQ. TANIA D. ARISPE PEREZ  
**PROYECTA:** ARO. GUSTAVO ANG. VALDIVIA



AVANCE DE OBRA - 01 64,93%



AVANCE DE OBRA - 02 100,00%



AVANCE DE OBRA - 03 64,91%



AVANCE DE OBRA - 04 100%



# 07 SUPERVISIÓN DE OBRA

## REMODELACIÓN CENTRO DE SALUD TUMUPASA

**PROCESO DE OBRA:** CO-GAM-SBV/N°12/2020  
**OBRA:** REMODELACIÓN CENTRO DE SALUD DE TUMUPASA-SBV  
**MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:** CONTRATACIÓN POR EMERGENCIA  
**CONTRATISTA:** INGENIERÍA Y TRANSPORTES RAMIREZ  
**REPRESENTANTE LEGAL:** MARCOS HUGO RAMIREZ  
**FINANCIADO POR:** G.A.M. de SAN BUENAVENTURA  
**FECHA FIRMA DE CONTRATO:** 8 de junio de 2020  
**ORDEN DE PROCEDER:** 8 de junio de 2020  
**PLAZO CONTRACTUAL:** 45 días calendarios  
**SUPERFICIE:** 145,85 m<sup>2</sup>  
**MONTO DE CONTRATO INICIAL:** 48.166,57 Bs.  
**MONTO DE CONT. MODIFICADO:** 65.306,29 Bs.  
**DIRECCIÓN DE LA OBRA:** DIRECCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS  
**FISCAL DE OBRA:** ING. ADIN DACOSTA G.  
**SUPERVISIÓN DE OBRA:** TEC. ROCIO LISSET PATZI CH.



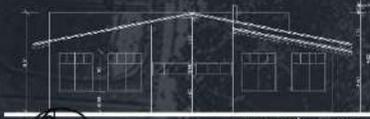
PLANTA BAJA



PLANTA BAJA



ELEVACIÓN SUR



ELEVACIÓN OESTE



**RESPONSABLE:** ROCIO LISSET PATZI CHAMBI  
**COORDINADOR:** TANIA B. ANISPE PEREZ  
**ARQUITECTO:** GUSTAVO ARCE VALDIVIA



AVANCE DE OBRA - 01 38,06%

PLANTA DE AVANCE DE OBRA - 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ITEM 1	Demolición de muros	m <sup>2</sup>	150	1.200	180.000
ITEM 2	Albañilería de muros	m <sup>2</sup>	150	1.200	180.000
ITEM 3	Instalación de tuberías	m	100	1.000	100.000
ITEM 4	Instalación de ventanas	u	10	10.000	100.000

AVANCE DE OBRA - 02 58,87%

PLANTA DE AVANCE DE OBRA - 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ITEM 5	Instalación de pisos	m <sup>2</sup>	100	1.000	100.000
ITEM 6	Instalación de techos	m <sup>2</sup>	100	1.000	100.000
ITEM 7	Instalación de muebles	u	10	10.000	100.000
ITEM 8	Instalación de sanitarios	u	10	10.000	100.000

AVANCE DE OBRA - 03 3,07%

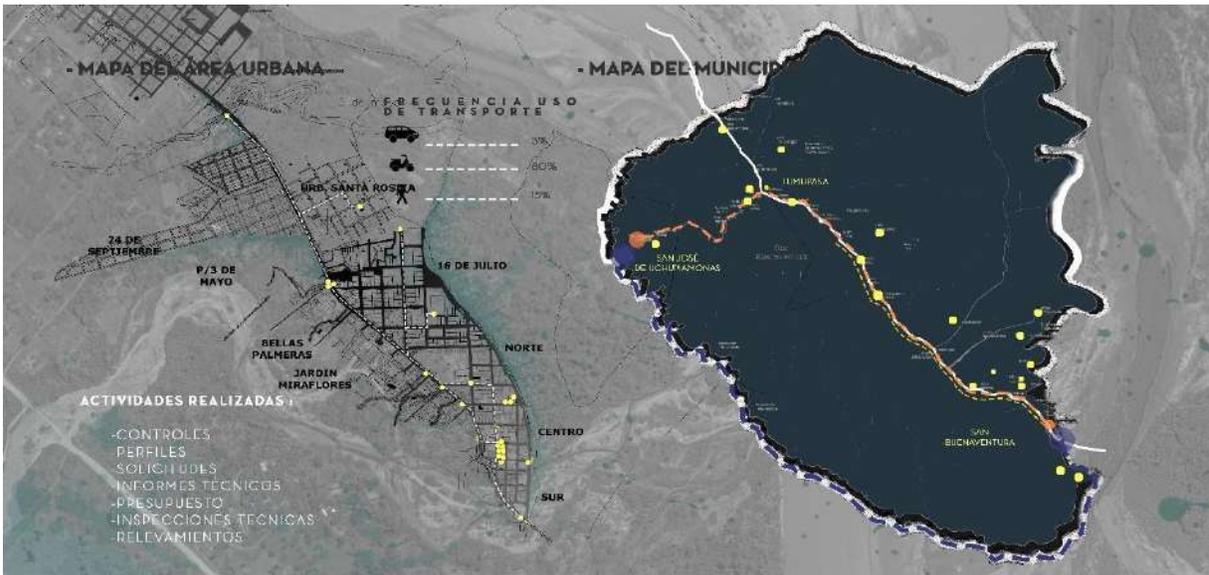
PLANTA DE AVANCE DE OBRA - 03

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ITEM 9	Instalación de pintura	m <sup>2</sup>	100	1.000	100.000
ITEM 10	Instalación de puertas	u	10	10.000	100.000

CIERRE DE OBRA



# ANEXOS GESTIÓN



## 10 GESTIÓN MUNICIPAL

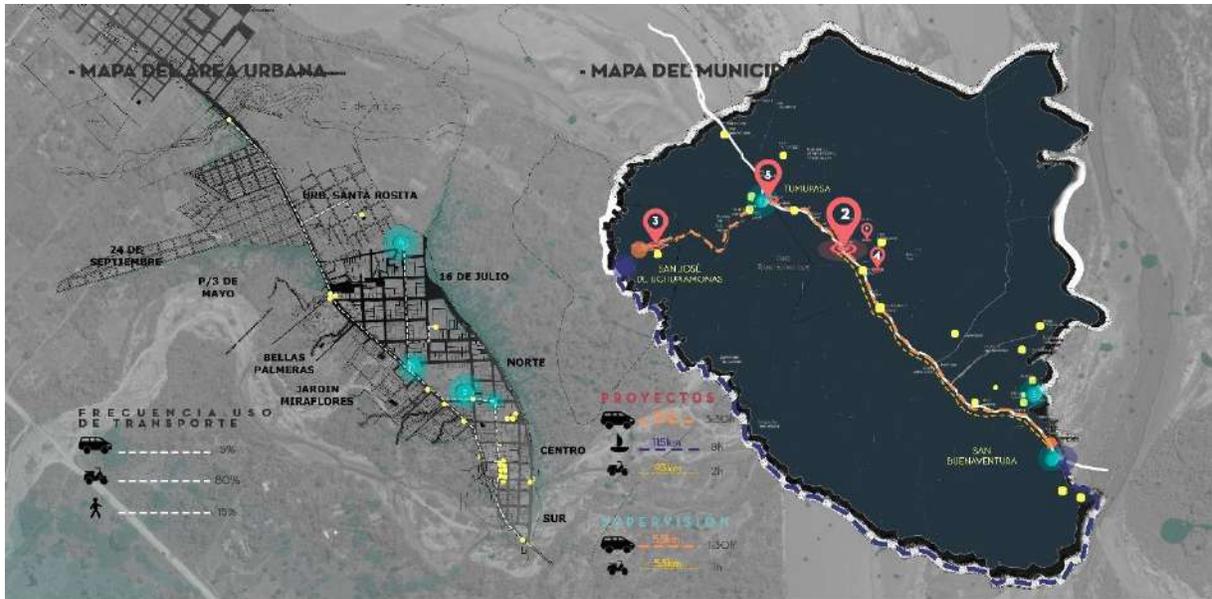
<p><b>MARZO-ABRIL</b></p> <p>Controla en coordinación de las FFAA, al Ejército y la Policía Boliviana.</p> <p>Clausura a los trabajadores de Aídas debido al no cumplimiento de la normativa establecido por el Gobierno Central.</p> <p>Limpieza del FDI Centro de Aislamiento.</p>		<p><b>AGOSTO</b></p> <p>Se realizó la inspección a la Morgue del Hospital de SBV.</p> <p>Se presentó el perfil y el presupuesto de la Morgue para la retención.</p> <p>Se hizo seguimiento a las refacciones de señalética.</p> <p>Se presentó el plan de trabajo de DOSP.</p>	
<p><b>MAYO</b></p> <p>Notificación a personas que habitan el Municipio irregularmente.</p> <p>Comisiones para censo familiar. Levantamiento de datos.</p> <p>Reunión CAM-SBV.</p> <p>Agasajo del día del niño.</p>		<p><b>SEPTIEMBRE</b></p> <p>Se comenzó con los pagos de la Comunidad Capatina.</p> <p>Se presentó perfil de viviendas para la Comunidad Bella Altura.</p> <p>Se realizó pagos por trabajos eventuales a la Comunidad Etyiyuquivo.</p>	
<p><b>JUNIO</b></p> <p>Solución al problema de energía eléctrica en el FDI.</p> <p>Entrega de insumos y equipamiento para tumupase.</p> <p>Entrega de viveros segunda fase.</p> <p>Entrega de alimentos y medicamentos a la Comunidad Indígena Easa Eja Etyiyuquivo.</p>		<p><b>OCTUBRE</b></p> <p>Se realizó la inspección a todas las unidades educativas del municipio para saber los demandas de infraestructura.</p> <p>Se viajó a la ciudad de la Paz, para hacer seguimiento a los proyectos UPRE.</p> <p>Reunión con el Fdiu.</p>	
<p><b>JULIO</b></p> <p>Se realizó la inspección a los trabajos eventuales de la Dirección de Obras Públicas.</p> <p>Se coordinó con la Dirección de Desarrollo Productivo para la implementación de Chaco comunal.</p> <p>Se realizó la inspección al pueblo preso del municipio Municipal, comunidad Capatina.</p>		<p><b>NOV-DIC</b></p> <p>Se realizó el seguimiento de los proyectos UPRE en Sades y al Ministerio de Salud hasta conseguir la firma del convenio.</p> <p>Se realizó la entrega de 3 obras para el hospital de San Buenaventura.</p>	

**ROCIO LISSET PATZI CHAMBI**

Supleniente

ABO. TANTA S. ANISSE PEREZ

ABO. GUSTAVO ARCE VALDIVIA



# 10 MAPA DE TRABAJO DIRIGIDO

PROYECTOS



**1** PROYECTO: "CENTRO DE SALUD CON INFORMACIÓN"  
UBICACIÓN: COMUNIDAD 15 DE MAYO D. A. T. T. O. TUMUPASA  
SUP. TOTAL DEL TERRENO: 7.889,19 M<sup>2</sup>



**2** PROYECTO: "PUESTO DE SALUD 15 DE MAYO"  
UBICACIÓN: COMUNIDAD 15 DE MAYO D. A. T. T. O. TUMUPASA  
SUP. TOTAL DEL TERRENO: 3.338,00 M<sup>2</sup>



**3** PROYECTO: "PLAZA CIVICA SAN JOSE DE UCHUYAMOMAS"  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JOSE DE UCHUYAMOMAS D. A. T. T. O. TUMUPASA  
SUP. TOTAL DEL TERRENO: 4.338,01 M<sup>2</sup>



**4** PROYECTO: "EL HOGAR DE SANTA ANITA SAN BUENAVENTURA"  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SANTA ANITA D. A. T. T. O. SAN BUENAVENTURA  
SUP. TOTAL DEL TERRENO: 412.399,03 M<sup>2</sup>



**5** PROYECTO: "CENTRO CULTURAL COMUNITARIO"  
UBICACIÓN: COMUNIDAD TUMUPASA D. A. T. T. O. TUMUPASA  
SUP. TOTAL DEL TERRENO: 4.218,48 M<sup>2</sup>

SUPERVISIÓN



**1** JUNIO-JULIO-AGOSTO  
PROYECTO: "REMEDIACIÓN CENTRO DE SALUD TUMUPASA"  
MONTO DEL CONTRATO: 48.308,28 \$  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DÍAS CALENDARIO



**2** JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE-OCTUBRE  
PROYECTO: "CONCLUSIÓN DE LA MORUE DEL HOSPITAL DE SAN"  
MONTO DEL CONTRATO: 98.427,94 \$  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 45 DÍAS CALENDARIO



**3** JUNIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE  
PROYECTO: "COMPLECIÓN DEL PUENTE DE MADERA COMUNIDAD CASPIÑA"  
MONTO DEL CONTRATO: 7.582,01 \$  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 58 DÍAS CALENDARIO



**4** SEPTIEMBRE-OCTUBRE  
PROYECTO: "SACHO LOCALIZADO DE PAVIMENTO SÍMBO"  
MONTO DEL CONTRATO: 19.378,78 \$  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 32 DÍAS CALENDARIO



**5** OCTUBRE-DIC  
PROYECTO: "CONSTR. DISTRITAL DE EDUCACIÓN SAN BUENAVENTURA"  
MONTO DEL CONTRATO: 343.225,21 \$  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 330 DÍAS CALENDARIO



**6** OCTUBRE-NOV-DIC  
PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE DEMOLICIÓN COMUNIDAD SAN BUENAVENTURA"  
MONTO DEL CONTRATO: 48.112,24 \$  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 81 DÍAS CALENDARIO

GESTIÓN



**MARZO-ABRIL**  
Controlar en coordinación de las R.F.A.A. el Edificio y la Policía Boliviana.



**MAYO**  
Naficación a personas que entraron al Municipio irregularmente.



**JUNIO**  
Selección y problema de entrega o faltos en el PO.  
Entrega de insumos y equipamiento para turno plan.  
Entrega de víveres se guiso fijo.



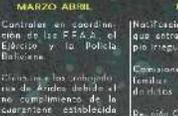
**JULIO**  
Se realizó la inspección a los algunos cuarteles de la Dirección de Gendarmería Pública.



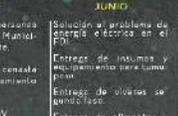
**AGOSTO**  
Se realizó la inspección a la Morue del Hospital de SV.



**SEPTIEMBRE**  
Se convocó con jeceps de la Comunidad Caspiña.



**OCTUBRE**  
Se realizó la inspección a todos las unidades educativas del municipio para verificar la demanda de infraestructura.



**NOV-DIC**  
Se realizó el seguimiento de los proyectos URPE en Arica y al Ministerio de Salud para conseguir la suma de construcción.

**COORDINADORA:** ROCIO LISSET PATZI CHAMBI

**COMITÉ:** ARO, TANJA B. ARISPÉ PÉREZ ARO, GUSTAVO ARCE VALDIVIA

**TRABAJO DIRIGIDO 2022**

PERIODO: 15 DE FEBRERO AL 31 DE DICIEMBRE

# 11 LÍNEA DE TIEMPO

MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOV-DIC

PROYECTOS  
SUPERVISIÓN  
GESTIÓN



DISEÑANTE:  
**ROCIO LISSET PAZI CHAMBI**  
REGRESO:  
AÑO: TANTA R. ARIPE PEREZ