

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



TRABAJO DIRIGIDO
“GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SAN JOSÉ
DE CHIQUITOS”

POSTULANTE: JUAN CARLOS WANNER DURAN KARI

ASESORES: ARQ. HERNANA ADOLFO APARICIO GARCÍA

ARQ. CARLOS ALBERTO SANJINES CHAVEZ

LA PAZ – BOLIVIA

2022



DEDICATORIA

A Dios por darme la sabiduría y fuerzas necesarias para alcanzar mis metas, a familia espiritual.

A mi familia por el apoyo y aliento a seguir mi meta de ser Arquitecto.

Padre: Franklin Duran Angulo

Madre: Kari Yanique Rosmery

Hermanas: Duran Kari Vania Marisell

Duran Kari Karla Janizar

Duran Kari Kairos Rossel



The background of the page is a topographic map of a city area. The map shows a grid of streets and several shaded rectangular areas. Contour lines are visible, particularly around a hill labeled 'CERRO TUSCÁN'. Various urban units are labeled with 'UV-' followed by a number: UV-24, UV-26, UV-27, UV-15, UV-14, and UV-16. The map is partially obscured by the text in the center.

AGRADECIMIENTO

A mis asesores Arq. Hernán Aparicio García y Arq. Carlos Sanjinés por guiarme en todo el trabajo desempeñado. También a los Arquitectos que me guiaron en mi proceso de formación: Arq. Renzo Borja Godoy, Arq. Genaro Paiva y Arq. Roberto Rojas Aldana.

RESUMEN EJECUTIVO
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE ARQUITECTURA UMSA

ASESORES: Arq. Hernán Aparicio García
Arq. Carlos Sanjinés Chávez
POSTULANTE: Univ. Juan Carlos Duran Kari
MODALIDAD: Trabajo Dirigido
GESTIÓN: 2022

G.A.M. San José de Chiquitos
SECCIÓN: Primera
PROVINCIA: Chiquitos
DEPARTAMENTO: Santa Cruz

DESCRIPCIÓN GENERAL

Se entiende por TITULACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE TRABAJO DIRIGIDO al conjunto de aplicaciones prácticas de los conocimientos adquiridos por el estudiante, en los ámbitos disciplinares de la Carrera de Arquitectura, Urbanismo, Urbanismo y Territorio, Creación, Diseño y Tecnología de la Construcción, vinculándose a una realidad concreta y su acercamiento mediante la práctica hacia el futuro ejercicio profesional del Arquitecto, el que posibilitará el desarrollo socio cultural – espacial del ámbito de intervención

RELACIONAMIENTO INSTITUCIONAL Y/O SOCIAL

Trabajo Dirigido se divide en tres áreas, que son: Diseño, Supervisión y Gestión Municipal, donde cada trabajo es realizado en la totalidad del municipio, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera, las actividades más importantes como es el diseño arquitectónico se realizan acorde a la realidad socioeconómica, cultural y tecnológica del lugar, también se plantean diseño de proyectos para que puedan ser en beneficio del municipio.
En cuanto a supervisión se desarrolló anteriormente en varios casos la carpeta técnica para la aprobación, posterior ejecución y supervisión de obras.

IMPACTO EN EL CONTEXTO URBANO O RURAL

Los impactos inmediatos en el contexto urbano del Municipio de San José de Chiquitos, en el relacionamiento interinstitucional, tiene como resultado los diseños de proyectos realizado, no solo el contexto urbano se consideró sino también el contexto rural del donde se desarrollo diseño y gestión municipal.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACIÓN	SUPERFICIE UTIL DISEÑADA (m2)	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	FECHA DE ENTREGA AL MUNICIPIO
1	SEDE SINDICAL DE MAESTROS	Área Urbana	1.348,53	1.245.333,96	13/5/2022
2	U.E. LA FORTUNA	Com. La Fortuna	2.116,39	1.688.819,75	5/7/2022
3	PASEO ARTESANAL - PASILLO SEOANE	Área Urbana	139,5	75.863,58	30/9/2022
4	PLAZUELA Y SEDE VECINAL - BARRIO SAN MIGUEL	Área Urbana	1029,89	1.313.328,53	11/11/22
5	PLAZA PRINCIPAL - TAPERAS - COM. TAPERAS	Com. San Juan de Taperas	2298,65	1.121.919,30	25/11/22
6	MÓDULO EDUCATIVO "GERMAN BUSCH"	Área Urbana	6638,12	7.168474,62	9/12/22

SUPERVISIÓN OBRAS MEDIANAS o MAYORES, EJECUTADAS (Plazo mayor a 30 días)

Nº	NOMBRE DE LA OBRA SUPERVISADA	UBICACIÓN	DATOS de CONTRATO de OBRA		PERIODO DE SUPERVISIÓN	
			MONTO (Bs.)	PLAZO (días)	FECHA de INICIO	FECHA CONCL.
1	ARREGLOS Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA PRINCIPAL DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS	Centro Histórico	99.416,77 Bs.	30 días	24/4/2022	23/5/2022
2	"CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL BARRIO LOURDES – SAN JOSE DE CHIQUITOS"	Barrio Lourdes	99.999,99 Bs.	45 días	4/7/2022	17/8/2022
3	"CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMUNAL – BARRIO MIRAFLORES"	Barrio Miraflores	33.800,15 Bs.	30 días	14/7/2022	12/8/2022
4	"CONSTRUCCION CENTRO DE MECANIZACION MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CHIQUITOS"	Barrio Los Ángeles	303.238,65 Bs.Bs.	45 días	25/4/2022	6/6/2022
5	CONST. BLOQUE DE RED TELEFONICA ENTEL	San José de Chiquitos	168.126,59 Bs.	30 días	05/09/22	04/10/22

OBRAS MENORES, EJECUTADAS (Plazo menor a 30 días)

1	REFACCIÓN U.E. GERMÁN BUSCH	Barrio Chico Rincón	29.958,83 Bs.	15 días	7/4/2022	21/4/2022
2	REFACCIÓN DE U.E. SANTA CLARA – SAN JOSÉ DE CHIQUITOS	Barrio Abaroa	13.051,25 Bs.	12 días	09/6//22	20/6/2022
3	MEJORAMIENTO DE LA SEDE VECINAL Y PLAZUELA DEL BARRIO CHICO RINCÓN"	Barrio Chico Rincón	24.027,92 Bs.	20 días	07/11/22	23/11/22

GESTIÓN MUNICIPAL			
ACTIVIDADES			FECHA DE ENTREGA
MARZO	1	GRAFICACIÓN DE PLANOS DEL PROYECTO "CONST. GALPÓN SEDE DE MAESTROS" Y PROPUESTA DE FACHADA PRINCIPAL"	08/03/22
	2	GRAFICACIÓN DE PLANOS PARA LA READECUACIÓN DE LA CUBIERTA DEL "BALNEARIO EL SUTÓ"	14/03/22
	3	COTIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	15/03/22
	4	RECONSTRUCCIÓN 3D DEL PROYECTO "CONST. ALAMEDA – SAN JOSÉ DE CHIQUITOS"	21/03/22
	5	"RELEVAMIENTO DE LA U.E. PORTONCITO Y SUS PLANOS 2D Y REALIZACIÓN DECÓMPUTOS"	22/03/22
ABRIL	6	"RELEVAMIENTO DE LA PLAZA PRINCIPAL DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS Y REALIZACIÓN DE CÓMPUTOS"	01/04/22
	7	"RELEVAMIENTOS DE LAS FACHADAS DEL CENTRO DE EDUCACIÓN ESPECIAL" SAN FRANCISCO DE ASIS"	04/04/22
	8	"RELEVAMIENTO Y REALIZACIÓN DE CÓMPUTOS DE LA FÉRIA GANADERA FESAN"	26/04/22
	9	"COTIZACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN"	29/04/22
MAYO	10	"REALIZACIÓN DEL 3D DEL MODELO DE MAUSOLEO"	04/05/22
	11	RELEVAMIENTO Y REALIZACIÓN DE PLANOS Y COMPUTOS DE LA U.E. EL SUTÓ	06/05/22
	12	REALIZACIÓN DE LA CARPETA TÉCNICA PARA LA " REFACCIÓN DEL COMEDOR DEL BALNEARIO EL SUTÓ"	09/05/22
	13	REALIZACIÓN DE SOLICITUD DE PROYECTOS EN FÍSICO AL ARCHIVO MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS.	12/5/2022 18/5/22
	14	REALIZACIÓN DEL MODELADO DEL DISEÑO DEL BAÑO PARA EL GALÓN COMUNAL DEL BARRIO SANTA ROSA	16/05/22
	15	RELEVAMIENTO DE LA FACHADAS, REALIZACIÓN DE PLANOS, COMPUTOS, PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA "U.E. SANTA CLARA PRIMARIO"	25/05/22
	16	APOYO TÉCNICO Y VIAJE DE CAMPO A LAS "13 COMUNIDADES DEL ESTE" PARA LA TOMA DE PUNTOS GPS DE PUENTES ARTESANALES	25/5/22

	17	REALIZACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO DEL BAÑO DE LA SEDE BARRIAL SANTA ROSA	30/05/22
JUNIO	18	RELEVAMIENTO, REALIZACIÓN DE PLANOS, COMPUTOS, PRESUPUESTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA "SEDE SOCIAL COMUNIDAD SAN ANTONIO"	06/06/22
	19	REALIZACIÓN DE COMPUTOS DE LA SEDE - CAPILLA Y PARQUE INFANTIL - COM. IPIAS	7/6/2022
JULIO	20	RELEVAMIENTO Y REALIZACIÓN DE PLANOS, COMPUTOS MÉTRICOS Y PRESUPUESTOS DE OFICINAS DEL MODULO POLICIAL:	6/07/22
	21	REALIZACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO DE "CONSTRUCCIÓN COCINA COMUAL - BARRIO MIRAFLORES"	07/07/22
	22	REALIZACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO DE "AMPLIACIÓN DEL GALPÓN BARRIO LOS ANGELES":	07/07/22
	23	RELEVAMIENTO Y REALIZACIÓN DE INFORME TÉCNICO, REPORTE FOTOGRÁFICO, CÓMPUTOS Y PRESUPUESTO PARA LA "RECONSTRUCCIÓN DE BASE DE LADRILLO Y PLAQUETA CONMEMORATIVA - SANTIAGO PARIS RAMIREZ".	15/07/22
	24	REALIZACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA "REFACCIÓN DEL HOSPITAL BERNARDINO GIL JULIO"	20/07/22
	25	REALIZACIÓN DE REDIBUJO TÉCNICO DEL DISEÑO: "CONSTRUCCIÓN DE 5 AULAS - U.E. LA FORTUNA" Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	27/07/22
	26	RELEVAMIENTO, REALIZACIÓN DE PLANOS, COMPUTOS Y REPORTE FOTOGRÁFICO DE LA SEDE VECINAL DEL BARRIO SANTA ROSA.	28/07/22
	27	RELEVAMIENTO DE AMBIENTES DEL MUSEO DE ARQUEOLOGÍA Y REALIZACIÓN DE PLANO DE PLANTA	29/07/22
AGOSTO	28	REALIZACIÓN DE PLANOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL GALPÓN COMUNAL - SAN SEFERINO"	02/08/22
	29	REALIZACIÓN DE PLANOS, CÓMPUTOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Y REGISTRO FOTOGRÁFICO PARA EL "MEJORAMIENTO DE OFICINA LA PAUROKA"	09/08/22
	30	RELEVAMIENTO DE PLANTA DEL PREDIO MUNICIPAL - PLAZUELA BARRIO SAN MIGUEL	25/08/22
	31	RELEVAMIENTO DEL RELEVAMIENTO DEL PREDIO MUNICIPAL DE LA SEDE Y PLAZUELA - BARRIO CHICO RINCÓN	30/08/22
	32	COTIZACIONES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	31/08/22
SEPTIEMBRE	33	APOYO TÉCNICO Y TRASPASO DE INFORMACIÓN DE DATOS TÉCNICOS DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS DE CALLES PARA EL "PROYECTO DE ENLASE DE BOL34"	23/09/22
	34	REALIZACIÓN DE LA CARPETA TÉCNICA PARA LA "CONSTR. BAÑO COMUNAL, REFACCIÓN GALPÓN Y PLAZUELA - BARRIO CHICO RINCÓN"	26/09/22
	35	REALIZACIÓN DE LA CARPETA TÉCNICA PARA LA "CONSTRUCCIÓN PLAZUELA BARRIO SAN MIGUEL - SAN JOSÉ DE CHIQUITOS"	28/09/22
	36	REALIZACIÓN DE LA CARPETA TÉCNICA PARA EL "MEJORAMIENTO Y REFACCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEL PASEO ARTESANAL EN SAN JOSÉ DE CHIQUITOS"	30/09/22
OCTUBRE	37	READECUACIÓN DE PLANIMETRÍAS DE LA COMUNIDAD DE TAPERAS Y QUIMOME	11/10/22

	38	RELEVAMIENTO Y REALIZACIÓN DE PLANO ELÉCTRICO DE LA CANCHA DE LACOMUNIDAD DE PORORÓ	14/10/22
	39	RELEVAMIENTO, REALIZACIÓN DE PLANOS, COMPUTOS METRICOS Y PRESUPUESTO DE OFINICAS DEL COMPLEJO MUNICIPAL”	31/10/22
NOVIEMBRE	40	“REALIZACIÓN DE PROPUESTAS PARA DECORACIÓN NAVIDEÑA LA PLAZA PRINCIPAL PADRE FELIPE SUAREZ”	22/11/22
	41	“REALIZACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROPUESTA DE CAMBIO DE CUBIERTA EL SUTÓ”	23/11/22
	42	“REALIZACIÓN DE DISEÑO Y PRESUPUESTO DE GRUTA PARA EL PREDIO MUNICIPAL DEL ADULTO MAYOR”	25/11/22
DICIEMBRE	43	“REALIZACIÓN DE PERFIL PARA LA CONSTRUCCIÓN PLAZUELA BARRIO SAN MIGUEL SAN JOSÉ DE CHIQUITOS”	02/12/22
	44	REALIZACIÓN DE TABLA DE INSUMOS DE MATERIALES PARA LA CONTRATPARTE DEL CEPAD PARA LA COSTRUCCIÓN DEL PASEO ARTESANAL - SAN JOSÉ DE CHIQUITOS.	02/12/22
	45	READECUACIÓN DE INSUMO DE MATERIALES PARA EL PERMISO Y CONSTRUCCIÓN DE GRUTA EN EL EDIFICIO MUNICIPAL DEL ADULTO MAYOR	05/12/22
	46	“REALIZACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DOS AMBIENTES PARA LA POSTA SANITARIA DE LA COMUNIDAD LA FORTUNA”	9/12/22

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	1
2.	JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL SITIO:	2
3.	DOCUMENTOS SUSCRITOS	2
3.1.	CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA F.A.A.D.U. Y EL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS.....	3
3.2.	ACTA DE CONFORMIDAD POR PARTE DEL G.A.M.S.J.CH.	5
4.	DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO	6
4.1.	ASPECTOS GENERALES	6
4.2.	ASPECTO FÍSICO ESPACIAL.....	7
4.2.1.	<i>Ubicación Geográfica</i>	7
4.2.2.	<i>Latitud y Longitud</i>	7
4.2.3.	<i>Límites Territoriales</i>	8
4.2.4.	<i>Extensión</i>	8
4.2.5.	<i>Topografía:</i>	8
4.2.6.	<i>Hidrología:</i>	9
4.3.	ASPECTOS DEMOGRÁFICOS.....	10
4.3.1.	<i>Demografía</i>	10
4.3.2.	<i>Distribución de la Población por Distritos</i>	11
4.3.3.	<i>Número de Familias y promedio de miembros por Familia</i>	11
4.3.4.	<i>Dinámica poblacional</i>	11
4.3.5.	<i>Tasa de Natalidad</i>	12
4.3.6.	<i>Tasa de Mortalidad</i>	12
4.3.7.	<i>Tasa de crecimiento poblacional</i>	12
4.3.8.	<i>Esperanza de vida</i>	12
4.3.9.	<i>División política -Administrativa</i>	12
4.3.10.	<i>Comunidades y centro poblados</i>	14
4.4.	ASPECTOS ECONÓMICOS Y SOCIAL.....	15
4.4.1.	<i>Actividades económicas del municipio de San José</i>	15

4.4.2. Características De Zonas De Vida	16
4.4.4. Organizaciones productivas.....	17
4.4.5. Organizaciones cívicas	17
4.4.6. Organizaciones Educativas	17
4.4.6. Medicina convencional en el Municipio de San Jose de Chiquitos	17
4.4.7. Servicios de Salud	18
4.4.8. Organizaciones sindicales	18
4.4.8. Saneamiento básico.	20
4.4.9. Aspectos Vial.....	20
4.4.10. Flujos de Redes.....	22
4.4.11. Índice de pobreza.	22
4.4.12. Idioma.....	23
4.5. SISTEMA EDUCATIVO	24
4.5.1. Nivel o grado de Educación	24
4.5.2. Población estudiante	25
4.5.3. Tasa de crecimiento (Población estudiantil).....	25
4.6. CARACTERÍSTICAS DEL ECOSISTEMA.....	25
4.6.1. Clima.....	25
4.6.2. Suelos	26
4.6.3. Flora	27
4.6.4. Fauna.....	28
4.7. ASPECTO HISTÓRICO	28
4.7.1. Origen	28
4.7.2. Evolución urbana.....	30
5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	31
5.1. PROBLEMA GENERAL.....	31
5.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS EN EL ÁREA TÉCNICA	32
6. DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS	33
6.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:.....	33

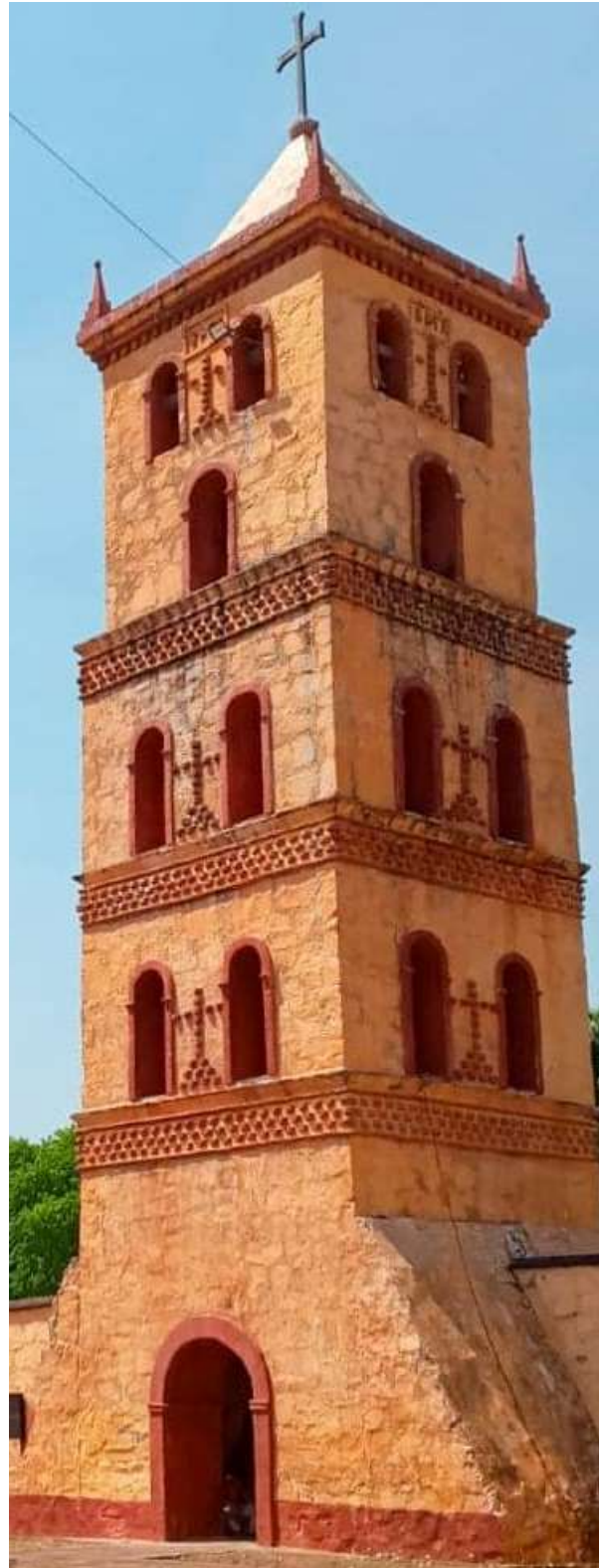
7.	APORTES TRABAJO DIRIGIDO	33
8.	IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL	34
9.	DISEÑO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	35
9.1.	SEDE SINDICAL DE MAESTROS.....	35
9.2.	U.E. LA FORTUNA – COM. LA FORTUNA	36
9.3.	PLAZA PRINCIPAL - TAPERAS - COM. TAPERAS	37
9.4.	PASEO ARTESANAL - PASILLO SEOANE	38
10.	SUPERVISIÓN DE OBRAS	39
10.2.	“CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL BARRIO LOURDES – SAN JOSE DE CHIQUITOS”	40
10.3.	“CONSTRUCCION CENTRO DE MECANIZACION MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CHIQUITOS”	41
11.	GESTION MUNICIPAL.....	42
12.	BIBLIOGRAFÍA	43
13.	ANEXOS.....	45
	PLANO DE PROYECTOS:	50

1. INTRODUCCIÓN

La presente memoria recopila todas las actividades desempeñadas en el transcurso de las 40 semanas en el municipio como Auxiliar Técnico de la Dirección de Obras Públicas, dentro de la Unidad de Proyectos.

También recopila toda la información del municipio como ser el aspecto físico natural, físico transformado, aspectos económicos y sociales de San José de Chiquitos, para poder adentrar en las características que definen la arquitectura, y los trabajos desempeñados en Gestión, Diseño y Supervisión de obra.

Esta modalidad de titulación abre posibilidades directas de apoyo a la inserción laboral, también un apoyo técnico en al municipio, donde se les entregó los proyectos, e informes y posterior se entregó las actas de conformidad de parte de la Unidad de obras públicas como certificación del trabajo realizado.



2. JUSTIFICACIÓN DE LA ELECCIÓN DEL SITIO:

De acuerdo a la modalidad de titulación de trabajo dirigido la Facultad de Arquitectura realiza los convenios interinstitucionales con los diferentes gobiernos municipales, previos talleres y aprobación de parte del estudiante.

El aspecto principal que motivó para la realización de trabajo dirigido es poder poner en práctica los diferentes conocimientos adquiridos en el transcurso de las materias teóricas y prácticas de la facultad, y ya centrado en un contexto completamente nuevo, donde los problemas y necesidades son reales, y parte nuevas prácticas pre profesionales que ayuda al estudiante en varios aspectos.

Otro factor por el cual desempeñe mi pasantía en el Municipio de San José de Chiquitos es el contexto natural, la misma gente, comida, suelo, paisaje, son aspectos diferentes, que además el mismo ambiente natural influye en la solidez de diseño.

3. DOCUMENTOS SUSCRITOS



3.1. Convenio suscrito entre la F.A.A.D.U. y el Gobierno Autónomo Municipal de San José de Chiquitos

**CONVENIO INTERINSTITUCIONAL
MODALIDAD DE TITULACIÓN "TRABAJO DIRIGIDO"**
N°. 029/22



La TITULACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE TRABAJO DIRIGIDO, esta dirigida a cumplir la misión y el encargo social de la Universidad y la Facultad en particular, que le permita contribuir al desarrollo del país y a la región a través de trabajos de sus estudiantes en la aplicación de sus conocimientos en una realidad objetiva. Con el propósito de cumplir lo establecido en los documentos fundamentales de la FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO, se celebra el presente Convenio bajo las siguientes cláusulas:

PRIMERA: ANTECEDENTES. Se entiende por TITULACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE TRABAJO DIRIGIDO, al conjunto de aplicaciones prácticas de los conocimientos adquiridos por el estudiante, en los ámbitos disciplinares de la Carrera de Arquitectura, Urbanismo y Territorio, Creación, Diseño y Tecnología de la Construcción, vinculándose a una realidad concreta y su acercamiento mediante la práctica hacia el futuro ejercicio profesional del Arquitecto, el que posibilitará el desarrollo socio cultural-espacial del ámbito de intervención.

SEGUNDA: PARTES INTERVINIENTES 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, representada por el Sr. Decano, M.Sc. Arq. Julio Manuel López Barrón. Por su parte, el Gobierno Autónomo Municipal de San José de Chiquitos del Departamento de Santa Cruz, es una institución pública que tiene como finalidad entre otras, el desarrollo urbano y arquitectónico de su Municipio, representado por el Honorable Alcalde Municipal, Sr. Martín Barbery Céspedes.

TERCERA: OBJETO DEL CONVENIO. El objeto del presente Convenio, es implementar en el Municipio de San José de Chiquitos, 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 del 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. El estudiante asignado al Municipio de San José de Chiquitos, es el Univ. Juan Carlos Wanner Durán Kari, con C.I. 8483260.

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; el estudiante ejecutará labores específicas de Diseño de Proyectos, Dirección y Supervisión de Obras y Gestión Municipal. Para lo cual el Municipio 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. El seguimiento a las actividades que efectuará el estudiante durante su permanencia en el Municipio 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 permanencia del estudiante en el Municipio y seguimiento y evaluación presencial en el Municipio, con visitas al Municipio, en un mínimo de tres oportunidades. De parte del Gobierno Autónomo Municipal de San José de Chiquitos se designará una autoridad, que asuma la responsabilidad del seguimiento y cumplimiento de las actividades a desarrollar por el estudiante. El seguimiento institucional de parte de la Facultad, estará a cargo del Señor Director de Carrera Arquitectura de la FAADU.

Continúa en la hoja 2. ...

-- Viene de la hoja 1

CONVENIO INTERINSTITUCIONAL MODALIDAD DE TITULACION TRABAJO DIRIGIDO N° 029/22



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 José de Chiquitos**, emitirá por escrito un Certificado de Conformidad de las actividades desarrolladas en el Trabajo Dirigido, expresando la evaluación y conclusiones que amerite, aprobado y suscrito por la autoridad del Municipio a favor del 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 al 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, el estudiante beneficiario 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, de los trabajos ejecutados por el estudiante, pertenecen al **Gobierno Autónomo Municipal de San José de Chiquitos**, 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 JOSÉ DE CHIQUITOS**. 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 del 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 del estudiante a la ciudad de La Paz, en dos oportunidades, podrá ser cubierto por el Municipio, así como los gastos por servicios médicos de emergencia, derivados de situaciones fortuitas que se presenten en el ejercicio de actividades en el Municipio. De la misma manera el Municipio deberá proceder al registro del estudiante en el SERVICIO UNIVERSAL DE SALUD.

DECIMA PRIMERA: DURACIÓN. El tiempo de duración del presente Convenio corresponde a una GESTION ACADEMICA, computable a partir del 25 de febrero al 9 de diciembre de 2022. El presente Convenio podrá ser renovado para la gestión 2023, a solicitud y requerimiento del **Gobierno Autónomo Municipal de San José de Chiquitos** y de acuerdo a programación facultativa.

DECIMA SEGUNDA: CONFORMIDAD DEL CONVENIO. Nosotros, M.Sc. Arq. Julio Manuel López Barrón, Decano en representación de la Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo (FAADU) de la UMSA y el Honorable Alcalde Municipal, Sr. Marbin Barbery Céspedes, en representación del Gobierno Autónomo Municipal de **San José de Chiquitos**, 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 veinticinco días del mes de febrero de dos mil veintidos años.


 Sr. Marbin Barbery Céspedes
HONORABLE ALCALDE
GOBIERNO AUTONOMO
MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS



 M.Sc. Arq. Julio Manuel López Barrón
DECANO
FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES,
DISEÑO Y URBANISMO (FAADU) – UMSA


 UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS | FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO | LA PAZ BOLIVIA
 LA PAZ - BOLIVIA

3.2. Acta de conformidad por parte del G.A.M.S.J.CH.



San José
de Chiquitos

Gobierno Autónomo Municipal de San José de Chiquitos
Capital de la Tra. Sección Provincial de Chiquitos
Patrimonio Histórico de la Humanidad
Santa Cruz - Bolivia

CERTIFICACIÓN

El Gobierno Autónomo Municipal de San José de Chiquitos, provincia Chiquitos del departamento de Santa Cruz a petición del interesado.

Certifica siguiente:

Que el Univ. **Juan Carlos Wanner Duran Kari con el CI 8483260** conforme al convenio interinstitucional N° 029/22 suscrito y firmado en marzo del año 2022 por el Arq. Julio Manuel López Barrón en representación de la facultad de arquitectura artes y urbanismo (FAADU) de la UMSA y el Honorable Alcalde municipal de San José de Chiquitos Ing. Marbin Barbery Céspedes el cual tiene por objeto implementar la modalidad de graduación de trabajo dirigido para optar el grado de licenciatura para los estudiantes que hubieran concluido sus estudios en la carrera de arquitectura de la facultad de arquitectura artes y urbanismo - UMSA (universidad mayor de san Andrés) motivo por el cual se expone que cumplido acorde al convenio suscrito entre las partes citadas

En este sentido certificamos que el Univ. Juan Carlos Wanner Duran Kari ha culminado su trabajo (Gestión, Supervisión y Diseño de proyectos) en el Gobierno Autónomo Municipal de José de Chiquitos.

Bajo la modalidad de trabajo dirigido desde la fecha 07 de marzo al 09 de diciembre del 2022 tiempo durante el cual desempeño sus funciones con responsabilidad demostrando eficiencia y dedicación.

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

San José de Chiquitos 12 de diciembre del 2022



Arq. Santiago G. Goytia Furuya
UNIDAD DE PROYECTOS G.A.M.S.J.CH.
ASESOR MUNICIPAL ENCARGADO



Ing. Marbin Barbery Céspedes
ALCALDE MUNICIPAL
G.A.M.S.J.CH.



Ing. Marbin Barbery Céspedes
ALCALDE MUNICIPAL
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL
DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS



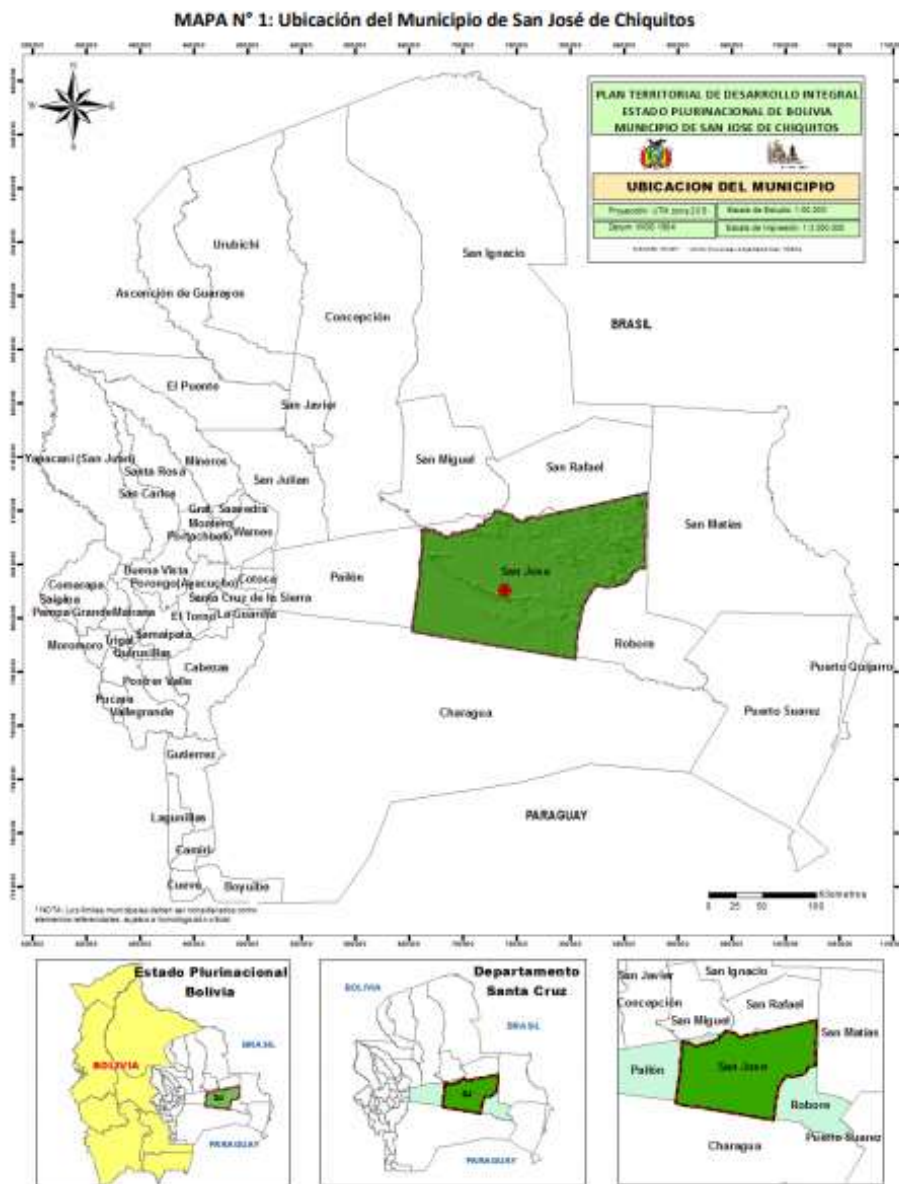
Ing. José Manuel Padilla
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
G.A.M.S.J.CH.

Dirección: Acera Norte de la Plaza Principal Padre Felipe Suárez • Telf.: 33-972-2084
E-mail: gamsanjose@gamsanjose.com.bo

4. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO.

4.1. Aspectos Generales

El municipio de San José de Chiquitos está poblado por 20 comunidades Indígenas Chiquitanas, 3 comunidades ayoreas y 5 colonias menonitas y 10 comunidades campesinas de asentamientos de colonos interculturales del occidente (Nota formal del Concejo Municipal de San José de Chiquitos de 17/08/2016 OF HCM N°24).



4.2. ASPECTO FÍSICO ESPACIAL

4.2.1. Ubicación Geográfica

El Municipio de San José de Chiquitos es la 1ra Sección de la Provincia Chiquitos, se encuentra ubicada en la zona este del departamento de Santa Cruz. San José, capital del Municipio, se encuentra a una altitud de 317 msnm, y a 274 km de la capital del departamento, comunicada por carretera asfaltada.

Está ubicado en un punto intermedio del Corredor Bioceánico. La superficie total del Municipio San José es de 22.634,79 Km².



4.2.2. Latitud y Longitud

El municipio tiene acceso por vía férrea y terrestre. La distancia entre el centro urbano de San José de Chiquitos y Santa Cruz de la Sierra es de 266 Km. por vía férrea y 274 Km. por carretera

COORDENADAS GEOGRÁFICAS			
Punto	Lado	Latitud sur	Longitud oeste
1	NORTE	17°12'26.39"	63°19'32.05"
2	ESTE	17°16'3.61"	63° 5'33.00"
3	SUR	17°24'54.37"	63°16'1.48"
4	OESTE	17°20'40.96"	63°20'46.32"

FUENTE: Elaboración propia, con datos del PMOT.

4.2.3. Límites Territoriales

El municipio San José de Chiquitos está ubicado en el sector central de la Provincia Chiquitos y limita al Norte con la Provincia Velasco, al Sur con la Provincia Cordillera, al Este con la tercera Sección Municipal de Roboré y al Oeste con la Segunda Sección Municipal de Pailón

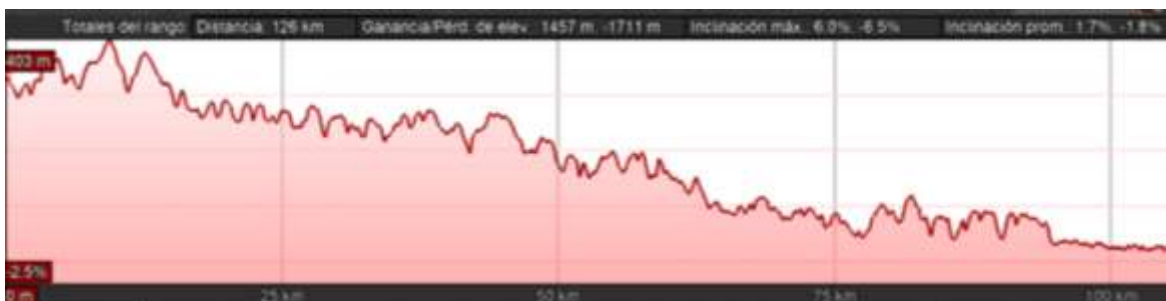


4.2.4. Extensión

El territorio del municipio de San José de Chiquitos está ocupando una superficie aproximada de 22.268,26 km²., 2.226.825,51 ha. que representa el 54,90% de la superficie de la Provincia Chiquitos (40.561,21 Km²). Siendo ésta la capital de la Provincia (PMOT 2011).

4.2.5. Topografía:

El Municipio San José de Chiquitos, tiene una topografía ondulada con presencia de colinas y serranías en las que ocasionalmente se observan afloramientos rocosos. Presenta, además, llanuras con topografía ondulada con pendientes entre 2-3%.



4.2.6. Hidrología:

San José de Chiquitos, el municipio que alberga a la única iglesia de piedra de la misión jesuita a 274 kilómetros de la ciudad de Santa Cruz, tuvo que echarle mano al agua subterránea de pozos para cubrir el 70% de su demanda. La solución temporal ha salvado a este pueblo de la mayor crisis hídrica que ha sufrido en los últimos años.

Conseguir agua en San José, en plena Chiquitanía, se ha convertido en un verdadero desafío debido a que el municipio no cuenta con fuentes de agua superficiales como lo tiene Roboré, por ejemplo.

Y es que San José de Chiquitos se abastece de un sistema mixto de provisión de agua; es decir, de una vertiente natural llamada Sutó – donde históricamente se fundó Santa Cruz a orillas del entonces río, y que con el pasar del tiempo se convirtió en un arroyo que ofrece no más de 13 litros por segundo. Este caudal abastece solo al 13% de la población.

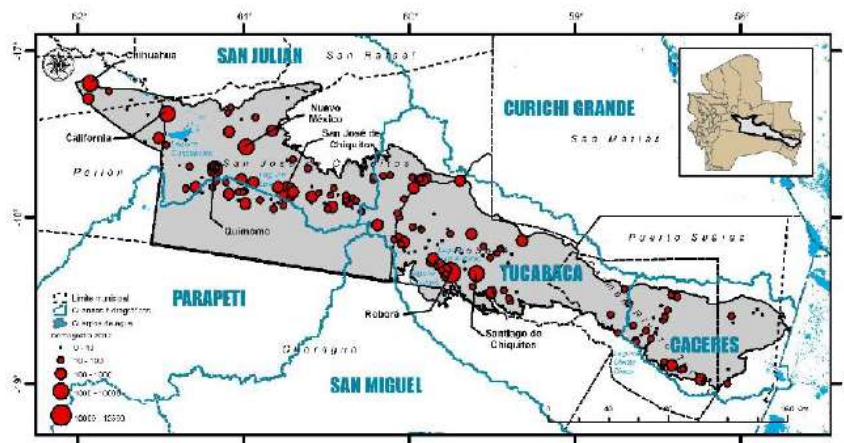


Figura 1. Unidades hidrográficas intermedias y poblaciones en el área de las serranías chiquitanas.

4.3. Aspectos Demográficos

4.3.1. Demografía

Según el instituto nacional de estadística, La población del Municipio de San José de Chiquitos hasta el año 2012, año del último censo de población y vivienda tenía 28.922 habitantes de los cuales el 43,2% viven en el área urbana, y son 6313 varones y 6173 mujeres. En el cuadro apreciamos un crecimiento absoluto intercensal de 12.323 personas, con un crecimiento absoluto anual de 1.099 personas, con una tasa anual de 4,95

Población empadronada		Incremento absoluto	Incremento absoluto/ sexo		Crecimiento absoluto anual	Crecimiento anual absoluto /sexo		Tasa anual de crecimiento intercensal 2001-2012 (%)
2001	2012		Hombre	Mujer		Hombre	Mujer	
16.599	28.922	12.323	6.697	5.626	1.099	597	502	4.95

FUENTE: Formulación propia sobre datos de INFO SPIE

Por otro lado, encontramos que el 56,83% de la población vive en el área rural, la gran mayoría son pobladores de Colonias Menonitas. El censo nos muestra una diferencia significativa entre Hombres y Mujeres, existen 9098 hombres y solo 7338 mujeres con una diferencia de 10.7% de menos mujeres.

URBANA			RURAL		
Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
12.486	6.313	6.173	16.436	9.098	7.338
43.17%	50,56%	49,44%	56,83%	55,35%	44,65%

FUENTE: Formulación propia sobre datos del Censo Nacional de Vivienda 2012. INE

La Población del Municipio de San José de Chiquitos para el Censo 2012 era de 28.922 con una tasa de crecimiento de 4,94%. Su proyección de población al 2016 es de 36.912 habitantes (Instituto Nacional de Estadística, Revisión 2014). Siendo el crecimiento absoluto intercensal de 12.323 habitantes, con un crecimiento absoluto anual de 1099 personas.

4.3.2. Distribución de la Población por Distritos

San José de Chiquitos, comprende dentro de su jurisdicción cuatro cantones: San José de Chiquitos, San Juan, Natividad.

El municipio de San José de Chiquitos está poblado por 20 comunidades Indígenas Chiquitanas, 3 comunidades ayoreas y 5 colonias menonitas y 10 comunidades campesinas de asentamientos de colonos interculturales del occidente (Nota formal del Concejo Municipal de San José de Chiquitos de 17/08/2016 OF HCM N°24).

La ciudad de San José de Chiquitos tiene 22 barrios reconocidos

Categorización de Poblaciones	Población 2014		Proyección INE 2016
Ciudades Mayores	San José de Chiquitos	11.863	15.900
Ciudades Menores	No existen		0
Centros Poblados sin Predominancia en Servicios Básicos	Colonia Menonita Nueva Esperanza	3420	4.584
	Colonia Menonita Nueva México	1533	2.055
Poblados Rurales con menos de 2000 habitantes (todas las comunidades de San José de Chiquitos, las más pobladas)	Quimome	1782	2.388
	San Juan de Taperas	921	1.234
	Buena Vista	467	626
	Demás Comunidades y población dispersa	8936	11.977
TOTAL		28.922	38.764

4.3.3. Número de Familias y promedio de miembros por Familia

Según el censo 2012 la población del municipio se encuentra concentrada en 7.383 familias con un promedio de personas por familias de 5 miembros por familia.

4.3.4. Dinámica poblacional

El movimiento poblacional se caracteriza por proceso migratorios relativamente importantes, es decir, población que sale (emigración) y personas que se establecen o llegan (Inmigración) al Municipio.

4.3.5. Tasa de Natalidad

La cantidad de mujeres en edad fértil según lo determina el INE es de 4127 un porcentaje respecto a la población es el 22 % y la tasa bruta de natalidad es de 24.3 %

4.3.6. Tasa de Mortalidad

La tasa de mortalidad infantil en el Municipio es de 49 niños menores de un año por cada 1000 de nacidos vivos.

4.3.7. Tasa de crecimiento poblacional

La Población del Municipio de San José de Chiquitos para el Censo 2012 era de 28.922 con una tasa de crecimiento de 4,94%. Su proyección de población al 2016 es de 36.912 habitantes (Instituto Nacional de Estadística, Revisión 2014). Siendo el crecimiento absoluto intercensal de 12.323 habitantes, con un crecimiento absoluto anual de 1099 personas.

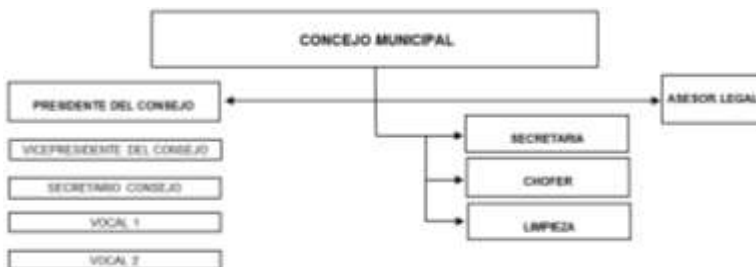
4.3.8. Esperanza de vida

La esperanza de vida al nacer es 64 años.

4.3.9. División política -Administrativa

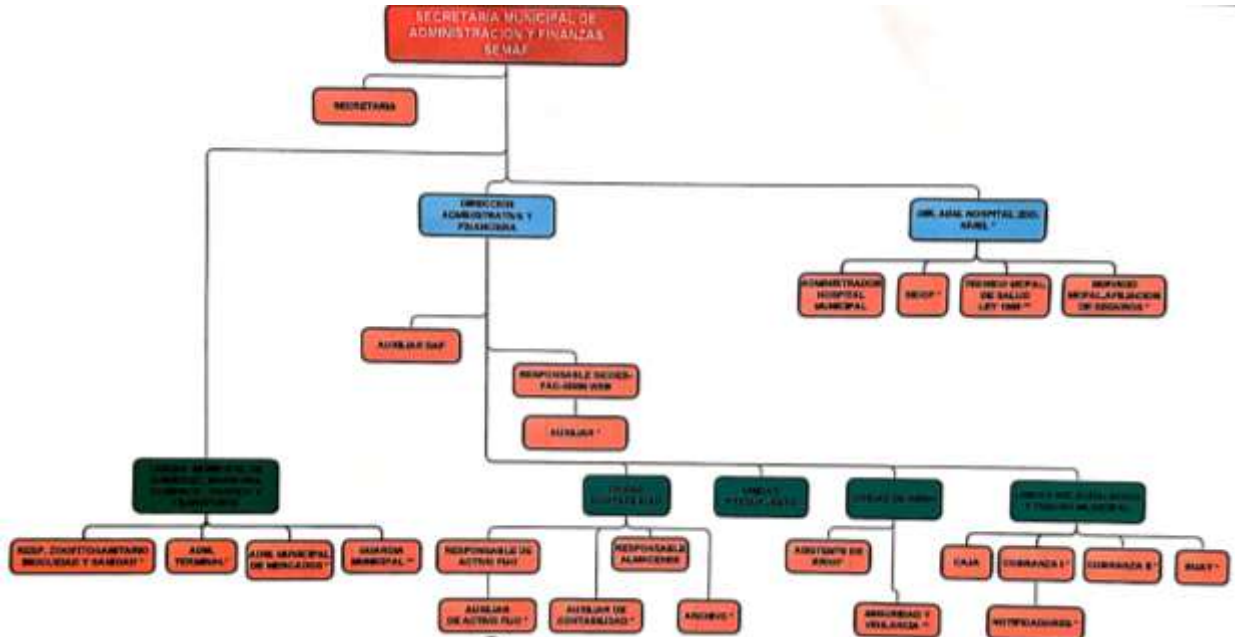
El Municipio San José, forma parte de la Provincia Chiquitos como Primera Sección Municipal con 4 Cantones: San José, San Juan, Natividad y Motacusito.

Comprende Administrativamente el poder legislativo y ejecutivo. Donde el poder legislativo este compuesto por:

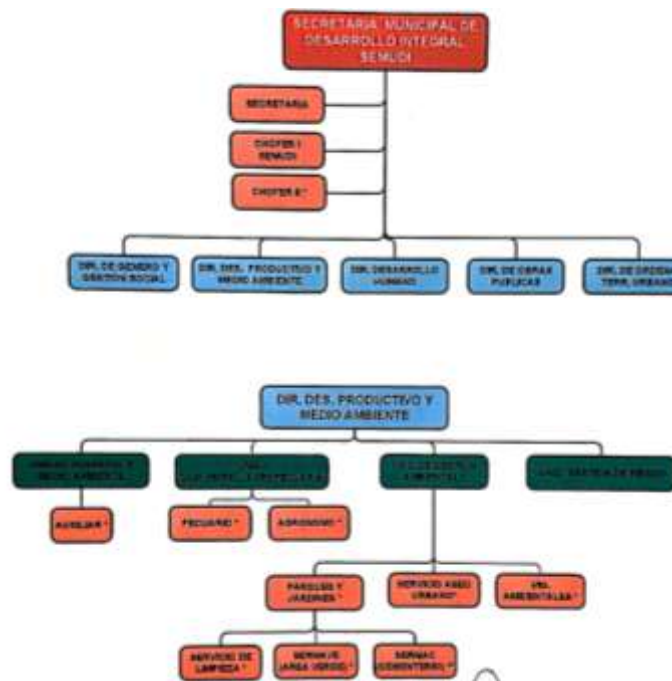


El poder ejecutivo este compuesto por secretarías como lo vemos a continuación:

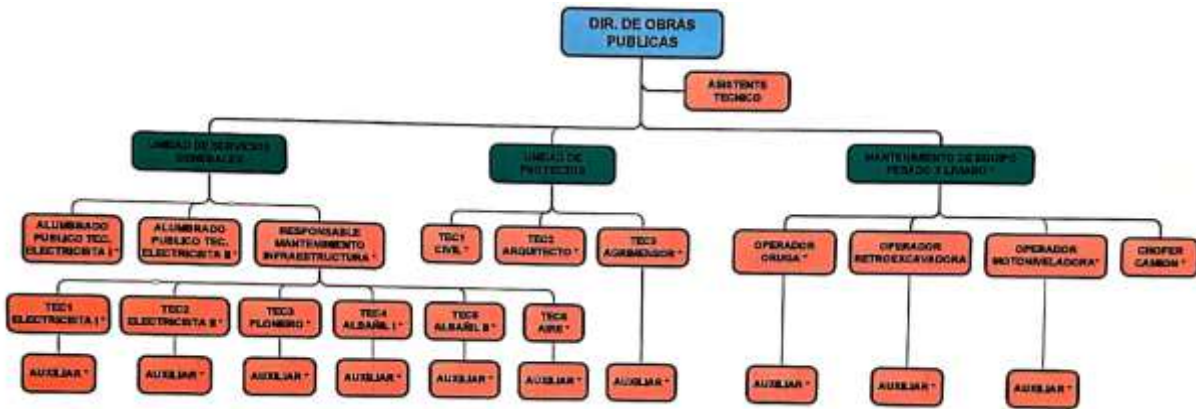
Secretaría municipal de Administración y finanzas



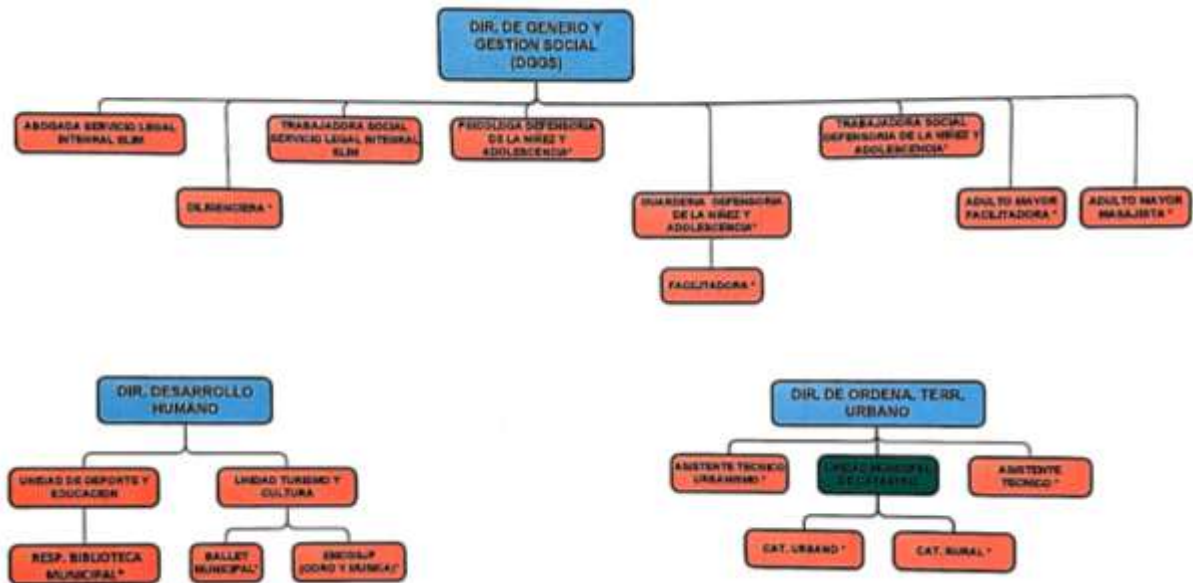
Secretaría Municipal de Desarrollo Integral



Dirección de Obras Públicas



Dirección de Género y gestión social



4.3.10. Comunidades y centro poblados

La primera Sección municipal de la Provincia Chiquitos, tiene 26 comunidades rurales.

Cuadro 1-1: Comunidades rurales del Municipio San José de Chiquitos

Area Rural	División Político-Administrativo	No. Familias
Buena Vista	San José	179
Candelaria	San José	11
Cruz Blanca	San José	16
Dolores	San José	16
El Portoncito	San José	9
Entre Ríos	San José	10
Ipiás	San José	28
La Fortuna	San José	28
La Fortuna II	San José	10
Losiros	San José	15
Motacusito	San José	5
Natividad	San José	18
Nuevo Horizonte	San José	13
Piococa	San José	9
Pororó	San José	17
Pozo del Cura	San José	13
Quimome	San José	70
Quitiquiña	San José	19
Ramada	San José	19
San Juan del Norte	San José	8
San Agustín	San José	9
San Juan	San José	36
San Seferino	San José	10
Taperas	San José	220
Taperitas	San José	16
TOTAL		804

4.4. Aspectos Económicos y social

4.4.1. Actividades económicas del municipio de San José

La población se dedica principalmente a la actividad agrícola. Los principales cultivos son arroz, maíz, soya, fréjol, yuca y plátano destinados principalmente al consumo doméstico; los excedentes de arroz son comercializados. La actividad pecuaria se enfoca a la cría de ganado bovino, aves de corral, cerdos, ovinos y caprinos. La ganadería menor está destinada al consumo doméstico. Por la existencia de recursos forestales la población puede dedicarse paralelamente al trabajo en aserraderos y carpinterías. Diversas especies de árboles maderables proveen de materia prima para la construcción.

El municipio tiene tierras aptas para la producción agrícola, pecuaria y forestal. Los recursos hídricos son abundantes y dispone de abundantes

corrientes de agua subterránea de poca profundidad. La Reserva Forestal El Choré facilita el desarrollo de una variada flora y fauna y es un lugar ideal para incentivar el ecoturismo. Por otra parte, existe producción de hidrocarburos, especialmente de gas natural. El potencial energético puede aprovecharse en sistemas renovables tales como biogás, energía eólica, hídrica y solar.

4.4.2. Características De Zonas De Vida

La fisiografía del territorio municipal es variada y compleja, como consecuencia de los sucesivos aportes de sedimentos aluviales. Por efecto de este tipo de formación, existen planicies bajas en su mayoría y territorios ligeramente accidentados en un menor porcentaje.

El aspecto general de la vegetación en el Municipio varía desde cobertura arbustiva baja, con pocas especies leñosas, pasando por un monte cubierto con especies madereras y leñosas, llegando a otra .4.4.3. Instituciones sociales

Las Instituciones con presencia en el Municipio de San José de Chiquitos son las siguientes y la forma con que interactúan en el territorio municipal se muestra el siguiente cuadro

INSTITUCIONES CON PRESENCIA EN EL MUNICIPIO

INSTITUCIONES	POCO	REGULAR	BUENA
Concejo Municipal			X
Sub Prefectura		X	
Corregidor	X		
UFM			X
BANCO UNION Y MERCANTIL SANTA CRUZ		X	
Oficialía Registro Civil			X
ENTEL TIGO		X	
COTAS		X	
Policía Nacional		X	
Cooperativa de Agua			X
CRE			X
Liga Deportiva			X
Dirección Distrital de Educación			X
Distrito de Salud		X	
Hospital Municipal		X	
Alcaldía Municipal			

AMDECRUZ	X		
CONTROL SOCIAL		X	
ABT	X		
Diócesis		X	

Fuente: Plan territorial de Desarrollo Integral

4.4.4. Organizaciones productivas

Su finalidad de esta Organización es productiva y social buscando establecer un modelo autogestionario, a través de financiamientos públicos, privados, nacionales y/o internacionales. Dentro de las cuales se destacan:

- Asociación de Ganaderos
- Asociaciones Sociales del Lugar (ASL)
- Asociación de productores agropecuarios

4.4.5. Organizaciones cívicas

San Jose de Chiquitos, cuenta con organizaciones cívicas: El Comité Cívico y Comité Cívico Femenino, cuya área de acción está centrada en precautelar los intereses del Municipio y velar por el desarrollo y bienestar de la población. En el Municipio de San Jose de Chiquitos actualmente viene funcionando el comité cívico Pro San Jose de Chiquitos y el comité Cívico Femenino, orientando sus actividades y propuestas a la búsqueda del desarrollo del Municipio en su conjunto.

4.4.6. Organizaciones Educativas

En el Municipio de San Jose de Chiquitos existen Organizaciones Educativas dentro de las que podemos mencionar:

- Juntas Escolares en cada Unidad Educativa.
- Organizaciones de Maestros

4.4.6. Medicina convencional en el Municipio de San Jose de Chiquitos

El municipio cuenta con el Centro de Salud "Melchor Pinto Parada", este, cumple el rol de centro de primer nivel, es decir que cuenta con camas de

internación de tránsito para las realizaciones de operaciones y tratamientos más complicados; a diferencia de los demás centros de los otros distritos, quienes cumplen con atención de primeros auxilios, la cobertura de este hospital es a toda la población del municipio.

4.4.7. Servicios de Salud

La población de San Jose de Chiquitos cuando tiene problemas de salud recurre a los siguientes servicios, así como se muestra en el siguiente cuadro:

FRECUENCIA DE ATENCIÓN MEDICA POR SERVICIO DE SALUD

SALUD	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
Caja de salud (CNS COSSMIL, u otras)	1,823	969	854
Seguro de salud privado	478	282	196
Establecimiento de salud publico	16,262	8,878	7,384
Establecimiento de salud privado	1,740	940	800
Médico tradicional	2,780	1,641	1,139
Soluciones caseras	6,931	3,919	3,012
La farmacia o se auto medica	6,934	3,940	2,994

Fuente: INE 2012

4.4.8. Organizaciones sindicales

Asociación de Ganaderos de San José de Chiquitos (AGSAJO)

Cuenta con más socios entre grandes, medianos y pequeños productores de ganado. Presta servicios de aprovisionamiento de insumos, asistencia técnica y control de sanidad de las reses faenadas en su propio matadero

Asociación de Artesanos de San José de Chiquitos. ARTCHI

La asociación de artesanos ARTCHI está dirigida por la señora Alicia Teresa Gil de Chávez, las asociadas y asociados producen: Tejido en tela, Tejido a Croche y Talabartería. Se relacionan con la ONG FCBC, que apoya su actividad; en el momento están buscando abrir mercado para sus productos y comercializarlos mejor.

Sindicato de Transportistas:

Organización dedicada al transporte público, pesado, liviano y taxis con una cobertura municipal y departamental; ofreciendo todo tipo de transporte, así también ofrece servicios a los turistas que visitan el municipio, con microbuses, taxis, Camionetas etc.

Asociación de Vivanderos

Es la Asociación de los Comerciantes minoristas

Asociación de Ladrilleros

Para el comercio de sus productos

Asociación Social Local

Para el trabajo Forestal a través de las denominadas ASLs.

Asociación de Minoristas

Representa a los comerciantes

Asociación 16 de Julio

Asociación de comerciantes

Asociación de Carpinteros

Para representación y comercio

Asociación de Verduleros

Representa a los comerciantes de ventas de verduras

Asociación de Hoteles

De apoyo a la promoción del Turismo

4.4.8. Saneamiento básico.

En los siguientes cuadros se muestran la cobertura de los servicios básicos de energía eléctrica y agua potable en las comunidades de los distritos del municipio de San José.

COBERTURA DE SERVICIOS SAN JOSE DE CHIQUITOS

Nombre de Red.	Metros lineales
Red Eléctrica	30.156,62
Red Cotas	7.346,11
Agua	62.039,90
Alcantarillado	54.504,90

FUENTE: Formulación propia sobre datos Dirección de Obras Públicas GMASJCH

En el tema de Servicios básicos el relevamiento de información en oficinas del Gobierno Municipal nos arroja cifras significativas de mejora en las redes de servicios, calculados en metros lineales que muestra que la Red Eléctrica tiene 30.156 Mtrl, la Red de telefonía en tiene 7346 metr. Llama la atención que la red de Alcantarillado en los últimos años pasó de casi nada a 54.504 metros., lo mismo que la red de agua potable que arroja una sira de 62.039Mts. de cañerías tendidas

4.4.9. Aspectos Vial

En la jurisdicción municipal San José de Chiquitos, la Red Prefectural San Matías, San Ignacio, San Miguel San Rafael que conecta con San José de Chiquitos al momento es Ripiada y mantenida por cada municipio, pero está en proyecto de ser Asfaltada en los próximos años. La red de caminos vecinales del Municipio está en estado regular, y articula las comunidades rurales al interior del municipio, con San José de Chiquitos; sin embargo, requieren de mejoramiento y mantenimiento para que sean transitables todo el año.

Se identifica un transporte público urbano organizados en dos asociaciones así mismo se tiene el servicio de moto taxis aglutinados en 10 asociaciones.

También existe el servicio de 4 líneas de Trufis organizados en asociaciones y cooperativas que hacen el servicio entre los Municipios Santa Cruz – San José y San José – Santa Cruz, organizados en asociación y cooperativas de transporte.

Por ultimo existen el servicio de transporte intermunicipal entre San José y las comunidades colindantes

MODALIDADES DE TRANSPORTE TERRESTRE

Modalidades de Transporte Terrestre
Servicios en la Ciudad
<ul style="list-style-type: none"> • Asociación de taxi de la terminal de buses del municipio de San José de Chiquitos • Asociación de taxi Santa Cruz la vieja
Asociación de Moto taxistas
<ul style="list-style-type: none"> • San José de Chiquitos • San Jorge • El Turista • Casco Viejo • Virgen de Cotoca • Los Ángeles • 24 de septiembre • El Riquio • Juan 23 • Divino niño
Asociación y cooperativas de Trufis intermunicipales
<ul style="list-style-type: none"> • Las Misiones • Paititi Chiquitano • 26 de Agosto • 3 Cruces
Transporte de Trufis de servicios a las comunidades aledañas
<ul style="list-style-type: none"> • San José de Chiquitos • San Juan • Quimomes • Colonias Menonitas

4.4.10. Flujos de Redes

Las comunidades principalmente los centros Urbanos están comunicados por caminos municipales, y en todo el municipio se cuenta con comunicación telefónica principalmente con las siguientes empresas telefónicas:

- Cotas
- Tigo
- Entel

4.4.11. Índice de pobreza.

datos que nos da el sistema de INFO-SPIE, con información de UDAPE, que caracterizan la pobreza se tendrían, un 15,57% de población con Necesidades Básicas Satisfechas, es decir cuenta con servicio básico, salud educación, saneamiento básico, transporte, energía eléctrica, agua potable, un 47,2% casi la mitad de la población, con NBI, habría un 37,2% de la población en el umbral de la pobreza, es decir que gana a penas alrededor de un sueldo básico. Llama la atención que se tendrían 1283 personas indigentes en el municipio, gente que pasa hambre y no tiene vivienda o techo

ACTORES SOCIALES Y PRODUCTIVOS

Censo de Población y vivienda, años	Población total	Población en viviendas particulares (estudiada) (a)	Porcentaje de Población en situación de NBI (%)	Población por situación de pobreza				
				No Pobre		Pobre		
				Necesidades Básicas Satisfechas	Umbral	Moderada	Indigente	Marginal
2012	28.922	21.615	47.2	3.365	8.041	8.913	1.283	13
%		75		15.57	37.2	41.24	5.94	.06
2001	16.599	15.844	64.8	744	4.837	9.610	653	0
%		95		4.7	30.53	60.65	4.12	

FUENTE: Datos INE, CNPV 2012, INFO ESPIE

Fuente: Plan territorial de Desarrollo Integral

Según el mapa de categorización de la pobreza sobre datos de Necesidades Básicas Insatisfechas tendríamos a las siguientes comunidades con necesidades insatisfechas en rangos del 66% y 95% y son: La Fortuna, Musuruqui, San Juan Del Norte, San Ceferino, Cruz Blanca, Losiros, Primavera, Ramada, Savinal, 8 De Diciembre, 8 De Julio, Cristo Rey, Las Minas Don Mario, Los Tajibos, Nueva Futuro, Pionero Chiquitano, San Vicente, Villa Nueva,

Fátima, San Mauro, San Roque, Carupau, Manantial, Lagunilla, 30 De Agosto Che Guevara, San Juan, 24 De Junio, El Bajío, Santa María, Socori, 12 De Abril, Sumaq Buena Aventura, San Miguel, Nueva Jerusalén.

4.4.12. Idioma.

El Censo del 2012 nos dice que el 45,33% de nuestra población tiene como lengua materna el castellano, y solo el 12% tiene lengua materna de quechua que es el idioma más hablado después del castellano en la población Menonita es la segunda del municipio con 25.95% de habla en alemán, y hay un 2.895 de la población que habla quechua.

4.4.13. Ingresos

El ingreso está supeditado al tipo de actividad que se desarrolla por lo que se ha tomado como parámetro el promedio de ingresos de las actividades que desarrolla un trabajador.

El promedio de ingreso de una familia que habita en el municipio de San Jose de Chiquitos es de 30.411 Bs. /año.

INGRESO ECONÓMICO DE LA POBLACIÓN SEGÚN ACTIVIDADES, POR JORNAL, MES Y AÑO SAN JOSE DE CHIQUITOS

Actividades	Ingresos por Jornadas	Días Trabajados	Ingresos por	Ingresos por
	Por día en Bs.		Mes En Bs.	Año en Bs.
Trabajador Agropecuario	80	24	1.920	23.040
Comerciante	110	24	2.640	31.680
Albañil	100	24	2.400	28.800
Profesor	145	20	2.900	34.800
Empleada domestica	75	24	1.800	21.600
Transportista	120	24	2.880	34.560
Empleado público	160	20	3.200	38.400

Fuente: Elaboración propia

4.5. Sistema Educativo

En el municipio existe la Dirección Distrital de Educación que depende de la Dirección Departamental de Educación de Santa Cruz, que a su vez depende del Ministerio de Educación.

La Dirección Distrital de Educación del municipio tiene a su cargo 53 establecimientos educativos.

4.5.1. Nivel o grado de Educación

En el distrito educativo del municipio de San Jose de Chiquitos tienen una cobertura en los tres niveles educativos, es decir: el nivel Inicial, primaria y Secundaria en el siguiente cuadro se muestra a las unidades educativas de todo el distrito educativo el nivel de dependencia y los niveles que cubre cada una de las mismas.

POBLACIÓN ESTUDIANTIL MUNICIPIO SAN JOSE DE CHIQUITOS

GESTION 2021
ESTADISTICA EDUCACION REGULAR DEL DISTRITO DE SAN JOSE HASTA EL 22 DE SEPTIEMBRE 2021

N°	UNIDAD EDUCATIVA	Cod. SIE	INICIAL		PRIMARIA						SECUNDARIA						ALTERNATIA	ESPECIAL	TOTAL	
			1°	2°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	1°	2°	3°	4°	5°	6°				
1	EL PORTONCITO	81940001	27	37	12	23	28	32	26	22	21	12								240
2	PORORO	81940003	1	5	4	3	7	3	3	2										28
3	CANDELARIA	81940004			16	11	7	17	11	7										69
4	LOSIROS	81940006			1		1	2		1										5
5	QUIMOME	81940007	6	16	15	11	16	10	9	10	8	14	13	14	11	9				162
6	PIOCOCA	81940008	2	2	2	1	1			2										10
7	LA FORTUNA	81940009	8	22	16	12	16	9	8	18	17	30	17	17	15	8				213
8	NUEVO HORIZONTE	81940010					1	3	1	2										7
9	SAN JUAN BAUTISTA	81940012	6	26	33	54	48	25	38	28	39	33	23	33	29	21				436
10	DOLORES	81940014			1	1		2	1	1										6
11	SANTA TERESITA	81940015	1	2	6	1	4	2	1	1										18
12	IPIAS	81940016	3	1	3	4	4	5		1										21
13	BUENA VISTA	81940017	7	10	19	11	12	12	12	10	14	11	22	11	12	10				173
14	SAN JUAN	81940018	6	8	7	10	8	3	10	3	4	3								62
15	ENTRE RIOS	81940019		1	1	3		1	1											7
16	RAMADA	81940020	2	1	2		2	1	6	3										17
17	FELIPE LEONOR RIBERA	81940022		39	45	66	49	64	60	47	64	47	50	48	39	15				633
18	GERMAN BUSCH	81940026		32	51	60	61	73	59	56	69	59	64	66	47	47				744
19	SANTA CLARA A	81940027									107	104	97	102	87	92				589
20	SAN FRANCISCO	81940028	88	107																195
21	EL SUTO	81940029		2	2	3	2	5	1											15
22	SANTA CLARA B	81940030			92	95	89	107	92	96										571
23	OSCAR UNZAGA DE LA VEGA	81940031	24	30	46	66	43	56	45	41	51	55	63	51	28	34				633
24	SAN ANTONIO	81940032	15	20	18	13	21	19	16	12										134
25	MARISTA PRIMARIO	81940033	55	64	64	78	89	87	73	70										580
26	MARISTA SECUNDARIO	81940034									65	76	85	87	86	78				477
27	POZO DEL CURA	81940035			1			1												2
28	QUITUQUIÑA	81940036	3	1	5	5	3	2	3	1										23
29	SANTA BARBARA	81940042	1	4	6	3	6	3	3	5										31
30	LOS SOTOS	81940044			14	10	13	17	3	11										68
31	CEA SAN JOSE	81940038															158			158
32	ETA SANTA CLARA C	81940039															130			130
33	SAN FRANCISCO DE ASIS	81940041																152		152
TOTAL			255	430	482	544	531	561	482	450	459	444	434	429	354	314	288	152	6609	

Fuente: Dirección Distrital de Educación

4.5.2. Población estudiante

El acceso a la educación en el Municipio de San José de Chiquitos es como se muestra en el cuadro anterior es de 6609 estudiantes actualmente inscritos en las diferentes unidades educativas.

4.5.3. Tasa de crecimiento (Población estudiantil)

Según el último Censo Nacional de Población y Vivienda el Municipio de San José de Chiquitos tiene una tasa de crecimiento estudiantil del 4.94 % concordante con la tasa de crecimiento poblacional y corroborado con datos estadísticos de la Dirección Distrital de educación.

4.6. CARACTERÍSTICAS DEL ECOSISTEMA

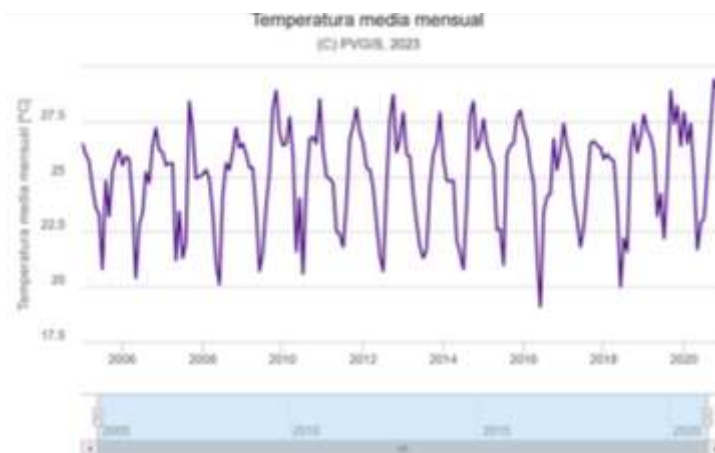
4.6.1. Clima

El Municipio tiene características climáticas de clasificación sub húmedo a seco con biogeosistemas ecológicos de la vegetación de Chaco, el Cerrado y la Amazonía. En general el clima es cálido con temperaturas extremas de hasta 39°C. La humedad relativa promedio es del 68% y los vientos predominantes son de dirección Noroeste con una velocidad media de 9.3 Km/ha, siendo los meses con mayor intensidad de vientos desde Agosto a Diciembre y con una velocidad media mensual de hasta 33.4 Km/ha

- **Temperatura máxima y mínima** El área presenta una temperatura promedio de 26°C a 33 °C en los meses de Octubre a Abril, y el invierno con temperaturas que varían de 14°C a 30°C, en los meses de mayo a septiembre. Las bajas temperaturas que se registran son ocasionadas por la presencia de vientos fríos provenientes del Sur.
- **Precipitación pluvial** La precipitación pluvial promedio anual es de 804.8 mm. Siendo la máxima de 1.652.5 mm. Y la mínima de 563.6 mm

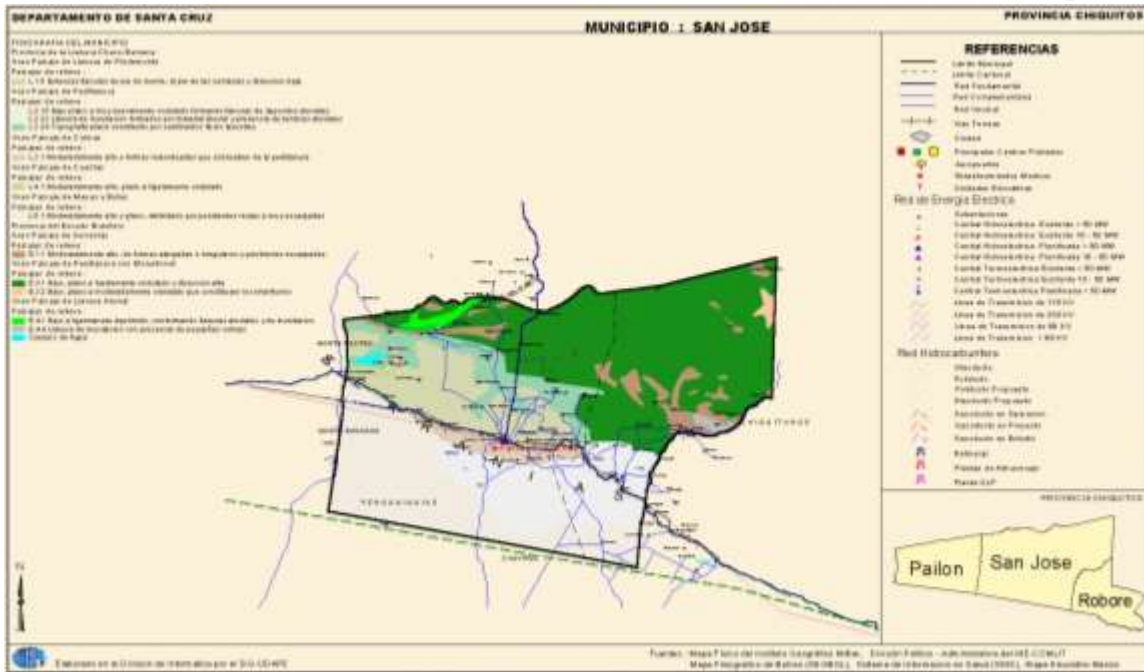
. Según el compendio meteorológico (UPRA 1994) para el área de San José, en época lluviosa (noviembre-marzo) se registra el 63.2% de las precipitaciones

- **Riesgos climáticos** En los meses de mayo-agosto pueden producirse heladas con una duración de tres días, causando efectos negativos en la agricultura. La temporada de sequía se presenta en los meses de mayo a noviembre con una duración aproximada de 5 meses, ocasionando la escasez del líquido elemento para el consumo humano y provocando pérdida de cultivos y animales. Este fenómeno ocurre generalmente todos los años.



4.6.2. Suelos

De acuerdo al Plan de Uso de Suelo (PLUS) la distribución de las diferentes categorías de uso indica que, el 85.98 % del municipio se encuentra con cobertura boscosa. El 32.52 % es de Uso forestal limitado y el 29.42 % es de uso forestal y ganadero reglamentado. El resto del área corresponde a la categoría de uso conservacionista.



4.6.3. Flora

El Municipio San José de Chiquitos pertenece a una zona en la que el principal recurso es el forestal. Grandes extensiones de su superficie (85%), se encuentran aún cubiertas de bosques naturales de diversas especies. Los bosques naturales son principalmente bajos tendiendo a ser de mayor altura hacia el sector norte del Municipio y hacia el sudeste se encuentran sábanas arboladas, en esta zona el potencial forestal es reducido.

Cuadro 2-6: Tipos de vegetación predominante

Tipo de Vegetación	Nº de Comunidades	Porte
Bosque Alto	18	20-25 m
Bosque secundario	5	13-16 m
Barbecho	2	Especies pioneras
Arboleda	1	arbustos y arbolitos
Praderas	1	pastizales

- Principales especies** El Municipio de San José, según sus pobladores, cuenta con especies predominantes en los diferentes ecosistemas de bosque como, el Curupaú, el Cuchi, el Tajibo, el Jichituriqui y otros de menor importancia.

Cuadro 2-7: Principales plantas silvestres a nivel de comunidades

Nombre común	Especies	Comunidades
Curupaú	Anadenanthera colubrina	17
Cuchi	Astronium urundeuva	14
Tajibo	Tabebuia spp	12
Jichituriqui	Aspidosperma sp	10
Momoqui	Caesalpinia floribunda	8
Verdolaga	Terminalia spp	7
Cuta	Fillostylon sp	6
Soto	Schinopsis brasiliensis	5
Roble	Amburana cearensis	4
Cedro	Cedrela fissilis	2
Sirari	Peltogine heteriphylla	2
Picana	Cordia trichotoma	1

4.6.4. Fauna

La riqueza faunística en el Municipio es abundante y diversa, por encontrarse en una región de transición de bosque chiquitano a bosque chaqueño. La cacería para consumo, es muy valorada por los habitantes de las diferentes comunidades del Municipio, ya que, para algunos, es la única fuente más importante de proteína animal. Algunas de las especies presentes en estos ecosistemas, son considerados como vulnerables o en peligro de extinción, como el Tatú (*Prionates maximus*), el Manechi (*Alouatta caraya*) y otros, indicados en los apéndices I y II de la Convención Internacional CITES.



4.7. Aspecto histórico

4.7.1. Origen

El trazado urbano de las misiones del Oriente boliviano respondía a un Plan Maestro que se interpretaba según las condiciones físico-geográficas de cada lugar. Este Plan trataba de aunar el proyecto evangelizador con la

organización urbanística desde una visión global en la que se tenían en cuenta muchos y muy diferentes aspectos a la hora de escoger un lugar de fundación: que fuese una llanura, cerca de un río o laguna, con terrenos aptos para cultivo, en un lugar elevado para evitar inundaciones, etc... A veces el lugar escogido no resultaba tan adecuado como se pensaba; en ese caso, se trasladaban a otro lugar buscando mejores condiciones de habitabilidad. Tras el período de fundación y asentamiento venía el período de consolidación del pueblo que nunca superaba los 5000 habitantes.

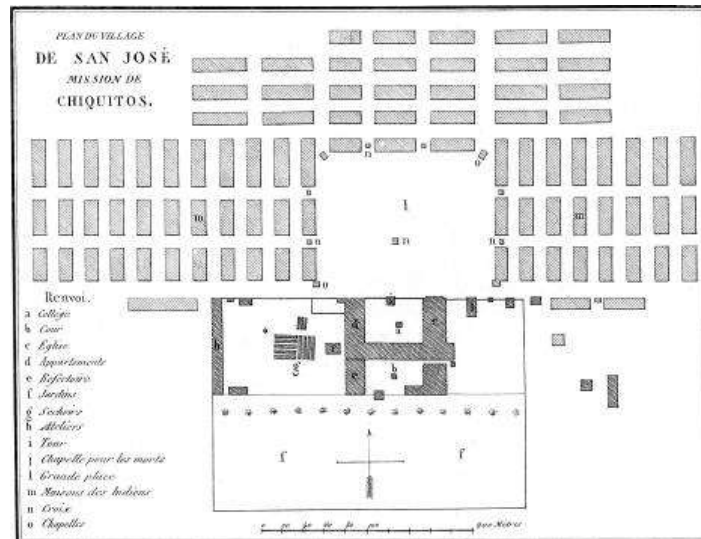
La plaza era lugar de trabajo, de ocio, de devoción, de educación. Era de tierra, sin empedrar y centralizada por una cruz de piedra o de madera. A comienzos del siglo XX las plazas adoptan el modelo romántico de parque, con jardines, bancos, arboledas y quiosco. Desaparecen entonces las cruces de madera enmarcadas por palmeras.

En el caso de San José de Chiquitos, Eckart Kühne en "Estudio histórico del complejo jesuítico de San José de Chiquitos" da una breve cronología de la estructuración de su plaza principal:

En 1751 se colocó una cruz de piedra sobre basa escalonada rodeada de palmeras en el centro de la plaza (> 1751, 1831"); en tiempo republicano, la base de la cruz fue remendada con grampas de hierro y plomo (> 1898"). La primera noticia que menciona las capillas posas en las esquinas de la plaza es una orden de derribarlas (> 1725). Según los documentos conocidos de otros pueblos, las capillas posas durables con techo de tejas se construyeron recién en tiempo post jesuítico, y se mantuvieron hasta la segunda mitad del siglo XIX. Los únicos documentos que prueban su existencia en San José son la descripción, el plano y el dibujo de d'Orbigny, que mencionan además cruces con palmeras en las embocaduras de todas las calles (> 1831', 1831"). Hoy no se conserva ninguna huella visible de estas capillas; para la procesión

de Corpus se construyen capillas provisionarias en los corredores cerca de las esquinas de la plaza.

1831" D'ORBIGNY: PLANO Y DIBUJO DEL PUEBLO

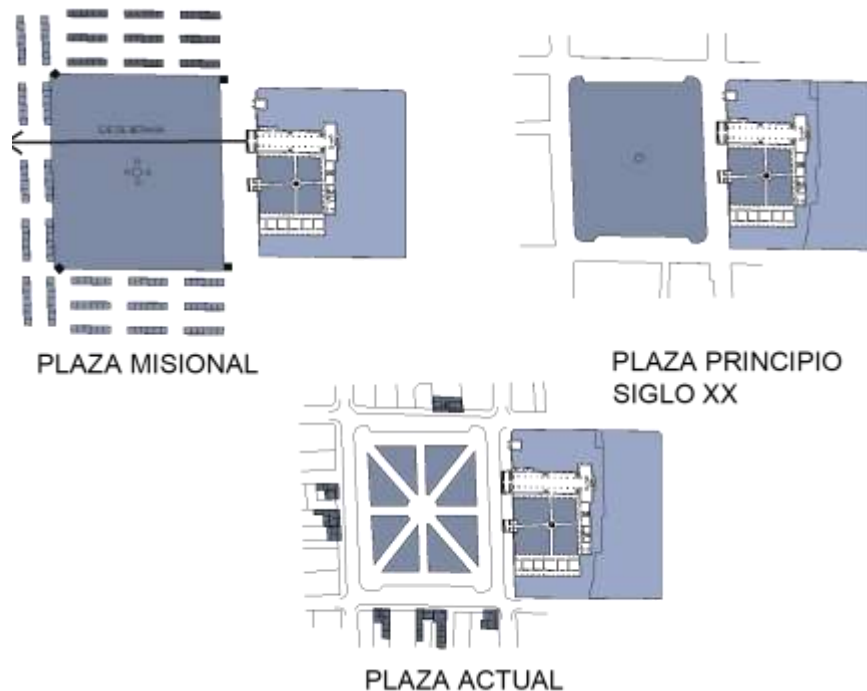


4.7.2. Evolución urbana

En 1996, la alcaldía hizo poner losetas hexagonales de hormigón en las calles alrededor de la plaza, chocando de manera poco sensible con las gradas de la iglesia, y el mismo año, Hans Roth elaboró un proyecto para la reforma de la plaza, en vista del tricentenario del pueblo, proponiendo de cerrar la calle en frente del conjunto misional, y de mostrar los ejes de las seis calles que antaño entraron a la calle.

La alcaldía reformó la plaza según otros criterios que los propuestos por el arquitecto, colocando baldosas industriales que están en contradicción evidente con la transcendencia del lugar histórico, y que tapan la primera grada de la base escalonada de la cruz de piedra.

ETAPA DE TRANSFORMACIÓN



5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

5.1. Problema general

San José de Chiquitos desde el punto de vista urbano iba desarrollando un Código de urbanismo, pero por motivos técnicos y legales no proseguía su aprobación, por tanto, el crecimiento del municipio, las áreas de equipamiento no están actualizado, esto influye en la planificación de los nuevos equipamientos.

Esto influyó en la ubicación y diseño de nuevos proyectos, por lo cual se improvisa en algunos casos para dar solución a las diferentes demandas de la población, además que el municipio esta en constante crecimiento poblacional y demográfico, donde se van creando nuevas comunidades, por parte de la migración, y las políticas estatales como es el derecho a la propiedad, establecido en el Art. 56 de la C.P.E.

También dentro del área urbana en temas viales la falta de pavimentado y enlosetado de las diferentes calles de las periferias urbanas, y en el área rural la falta de apertura de vías para el ingreso a

las diferentes comunidades, como es la denominada “13 Comunidades”.

En temas de equipamiento se requiere diferentes refacciones como es el caso del Hospital Bernardino Gil Julio, la carencia de postas sanitarias en las comunidades alejadas, donde tiene que recurrir a largas distancias para llegar a centro de salud más cercano, la planificación de nuevos centros educativos ya que varios colegios no tienen área de expansión para las futuras generaciones.

5.2. Problemas específicos en el área técnica

En las diferentes unidades que abarca la Alcaldía en temas de infraestructura y equipamientos, se hace visible la falta de algunos técnicos en específico, que coadyuben a dar solución a los diferentes problemas, que también la alcaldía se ve limitado en factor económico. La Dirección de Obras Públicas, por los medios posibles da respuesta a problemas presentes, pero no así a problemas futuros, donde el trabajo es amplio, pero la parte administrativa es otro factor que retrasa a la ejecución de proyectos.

La disminución del Presupuesto general que tiene la Alcaldía disminuyó considerablemente, por lo cual se requiere dar otras soluciones como son los programas de la UPRE, FPD, CEPAC, Plan Misiones y otros, para poder apoyar en tema de presupuesto a nuevas infraestructuras y equipamientos que el municipio requiere.

6. DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS

6.1. Objetivo general:

Realizar en la formulación de diseño de proyectos, supervisión y gestión municipal desde el ámbito de la arquitectura para coadyubar en la Dirección de Obras Públicas.

6.2. Objetivos específicos:

- Optimizar los diseños arquitectónicos para que respondan al contexto del lugar.
- Realizar 6 proyectos arquitectónicos que respondan a las necesidades de la población.
- Supervisar cinco obras mayores y tres obras menores en los diferentes barrios de San José de Chiquitos
- Gestionar 46 actividades municipales que requiera la Unidad de Proyectos.

7. APORTES TRABAJO DIRIGIDO

Como Auxiliar técnico y Supervisor Adjunto de la Unidad de Proyectos de la Dirección de Obras Públicas de San José de Chiquitos se hizo los diferentes trabajos en áreas de Diseño, Gestión y Supervisión que la Modalidad de Trabajo Dirigido expone en la cláusula quinta, bajo el Convenio Interinstitucional N°29/22 firmado por el Alcalde Municipal y Facultad de arquitectura, se realizó los siguientes trabajos:

PROYECTOS:

- SEDE SINDICAL DE MAESTROS
- U.E. LA FORTUNA – COM. LA FORTUNA
- PASEO ARTESANAL - PASILLO SEOANE
- PLAZUELA Y SEDE VECINAL - BARRIO SAN MIGUEL
- PLAZA PRINCIPAL - TAPERAS - COM. TAPERAS
- MÓDULO EDUCATIVO "GERMAN BUSCH"

SUPERVISIÓN:

OBRAS MEDIANAS o MAYORES, EJECUTADAS (Plazo mayor a 30 días)

- ARREGLOS Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA PRINCIPAL DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS
- "CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL BARRIO LOURDES – SAN JOSE DE CHIQUITOS"
- "CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMUNAL – BARRIO MIRAFLORES"
- "CONSTRUCCION CENTRO DE MECANIZACION MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CHIQUITOS"
- CONST. BLOQUE DE RED TELEFONICA ENTEL

OBRAS MENORES, EJECUTADAS (Plazo menor a 30 días)

- REFACCIÓN U.E. GERMÁN BUSCH
- REFACCIÓN DE U.E. SANTA CLARA – SAN JOSÉ DE CHIQUITOS
- MEJORAMIENTO DE LA SEDE VECINAL Y PLAZUELA DEL BARRIO CHICO RINCÓN"

GESTIÓN MUNICIPAL:

Realización de 46 gestiones con respaldo de memorándums y acta de entrega de trabajos.

8. IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL

Convenio Interinstitucional N°29/22 firmado por el Alcalde Municipal y Facultad de arquitectura, se cumplió con las diferentes cláusulas del convenio, con asesoramiento del municipio y de la facultad, y se pasó por las diferentes etapas de revisión, con la entrega de los trabajos realizados en físico y digital según la cláusula novena, donde se presento en físico al Alcalde municipal, en fecha 9 de noviembre del 2022.

9. DISEÑO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS

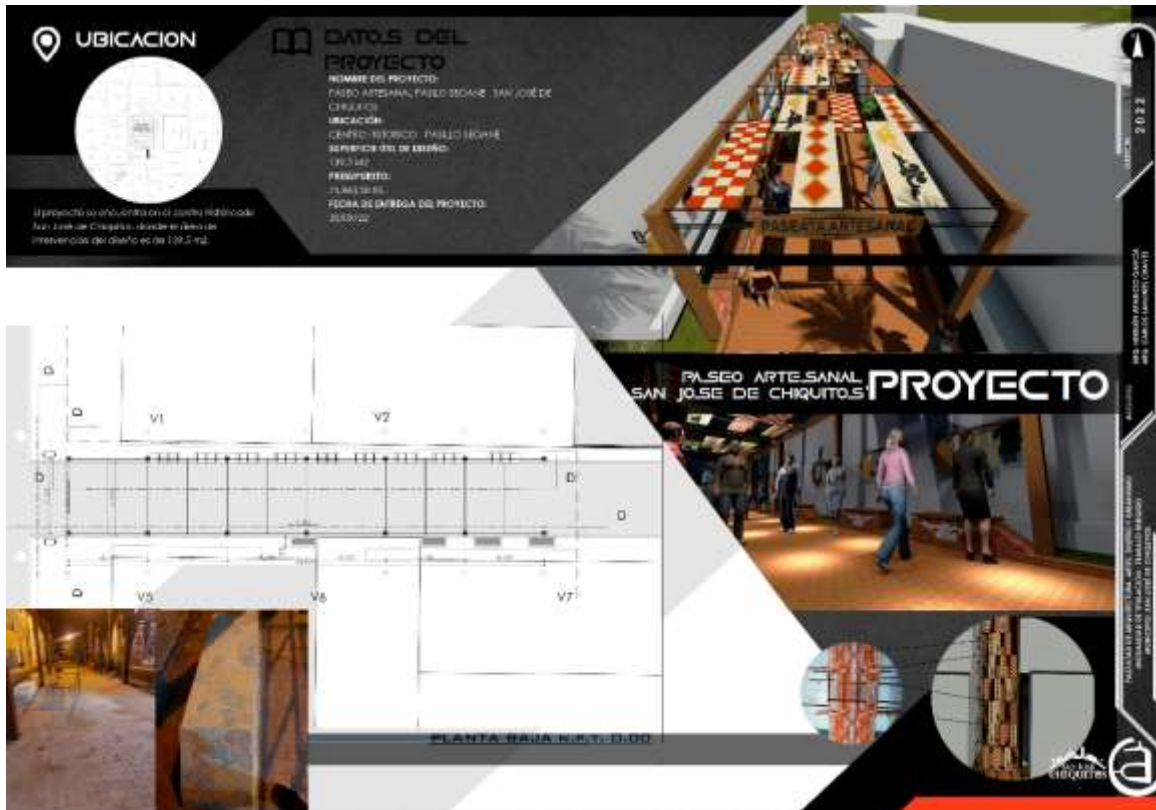
9.1. SEDE SINDICAL DE MAESTROS



9.3. PLAZA PRINCIPAL - TAPERAS - COM. TAPERAS



9.4. PASEO ARTESANAL - PASILLO SEOANE



10. SUPERVISIÓN DE OBRAS

10.1. ARREGLOS Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA PRINCIPAL DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

UBICACION

Este sitio está en el centro histórico del Municipio de San José de Chiquitos, frente a la Iglesia principal con coordenadas: 72234.81 y 802497.31

DATOS GENERALES

TITULARIDAD:
 Ato, Santiago Oscar Paraiso
BAJO DE LA EMPRESA CONTRATADA:
 SELLADO CON PAVIMENTOS S.A.S.
CONTRATADA:
 SELLADO CON PAVIMENTOS S.A.S.
MUNICIPIO DEL COMPLEJO:
 SAN JOSÉ DE CHIQUITOS
FECHA DE EMISIÓN DE PROYECTO:
 24 de mayo 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN:
 05 días hábiles

DE-SCRIPCIÓN DEL PROYECTO

EL ESPAZIO COMO INTERVENCIÓN URBANA DE LOS SIGUIENTES ÍTEMES:

1. REPLANTIO Y TRAZADO DE BORDOS DE PLAZA
2. ACORDO DE MATERIALES
3. RETIRO DE LOS MATERIALES EXISTENTES
4. CAMPIA PARA EL MONTAJE DE CIMENTOS Y DISTRIBUCIÓN DE PIEDRA
5. PISO DE PIEDRA LAJA

"ARREGLOS Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS"

SUPERVISIÓN

1. REPLANTIO Y TRAZADO DEL BORDO DE LA PLAZA

SE HIZO LA UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE LOS PLANOS EN EL PISO EXISTENTE EN EL LUGAR, DONDE SE IMPRIMO Y MARCA CON TUBOS Y CORDE EN EL PISO DE LA PIEDRA LAJA, MARCA DE ORO EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS.

2. ACORDO DE MATERIALES

SE REALIZÓ EL ACUERDO DE MATERIALES EN LAS PLANTAS DE LA PLAZA PARA PIEDRA LAJA, SE MARCA EL MATERIAL CON EL CORDÓN DE MARCA DE ORO EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS.

3. RETIRO DEL PISO CON BORDO DE CORDE

SE REALIZÓ EL RETIRO DE LOS MATERIALES EXISTENTES EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS, SE MARCA EL MATERIAL CON EL CORDÓN DE MARCA DE ORO EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS.

4. CAMPIA PARA EL MONTAJE DE CIMENTOS Y DISTRIBUCIÓN DE PIEDRA

SE REALIZÓ EL MONTAJE DE LOS CIMENTOS EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS, SE MARCA EL MATERIAL CON EL CORDÓN DE MARCA DE ORO EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS.

5. PISO DE PIEDRA LAJA

SE REALIZÓ EL PISO DE PIEDRA LAJA EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS, SE MARCA EL MATERIAL CON EL CORDÓN DE MARCA DE ORO EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS.

UBICACION

Este sitio está en el centro histórico del Municipio de San José de Chiquitos, frente a la Iglesia principal con coordenadas: 72234.81 y 802497.31

DATOS GENERALES

TITULARIDAD:
 Ato, Santiago Oscar Paraiso
BAJO DE LA EMPRESA CONTRATADA:
 SELLADO CON PAVIMENTOS S.A.S.
CONTRATADA:
 SELLADO CON PAVIMENTOS S.A.S.
MUNICIPIO DEL COMPLEJO:
 SAN JOSÉ DE CHIQUITOS
FECHA DE EMISIÓN DE PROYECTO:
 24 de mayo 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN:
 05 días hábiles

DE-SCRIPCIÓN DEL PROYECTO

EL ESPAZIO COMO INTERVENCIÓN URBANA DE LOS SIGUIENTES ÍTEMES:

1. REPLANTIO Y TRAZADO DE BORDOS DE PLAZA
2. ACORDO DE MATERIALES
3. RETIRO DE LOS MATERIALES EXISTENTES
4. CAMPIA PARA EL MONTAJE DE CIMENTOS Y DISTRIBUCIÓN DE PIEDRA
5. PISO DE PIEDRA LAJA

"ARREGLOS Y MANTENIMIENTO DE LA PLAZA DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS"

SUPERVISIÓN

4. REPLICACIÓN DE BORDOS DEL PISO DE PIEDRA LAJA

SE REALIZÓ LA REPLICACIÓN DE LOS BORDOS DEL PISO DE PIEDRA LAJA EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS.

5. IMPRESIÓN Y BORDO DE ESCUADROS

SE REALIZÓ LA IMPRESIÓN Y BORDO DE ESCUADROS EN LA PLAZA DE LOS PAVIMENTOS ANILAZADOS.

39

10.2. “CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL BARRIO LOURDES – SAN JOSE DE CHIQUITOS”

UBICACIÓN

Esta ubicación es en el Barrio Lourdes, centro de la plaza principal del Municipio, rodeado con la avenida Calaballo y la calle Coronado Balcón.

DATOS GENERALES

TÍTULO DE OBRAS: Municipal
FECHA: 2022
SUPERVISOR: Ing. Carlos Manuel Escobar
BAJOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCIONES SURA
CONTRATO: No. 10.000.000.000.000.000
MONTO DEL CONTRATO: \$ 20.000.000,00
FECHA DE ORDEN DE PROCESO: 07 de Julio 2022
FECHA DE ACTA DE ENTREGA PROVISIONAL: 17 de Agosto de 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 días calendario

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL, CON UN AREA TOTAL DE 100 M² Y UN VOLUMEN DE 100 M³. EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL, CON UN AREA TOTAL DE 100 M² Y UN VOLUMEN DE 100 M³. EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL, CON UN AREA TOTAL DE 100 M² Y UN VOLUMEN DE 100 M³.

"CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL BARRIO LOURDES – SAN JOSE DE CHIQUITOS" **SUPERVISIÓN**

1. TRAZADO Y ARRANQUE

SE REALIZÓ EL TRAZADO Y ARRANQUE PARA DELIMITAR EL AREA DE LA OBRERA Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

2. EXCAVACION MANIFIESTA DE CIMENTACION DE 1.5 X 1.5 M²

SE REALIZÓ LA EXCAVACION MANIFIESTA DE CIMENTACION DE 1.5 X 1.5 M² Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

3. CEMENTO DE 1.5 X 1.5 M²

SE REALIZÓ EL CEMENTO DE 1.5 X 1.5 M² Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

4. CORDON DE ALAMBRO ALBINO

SE REALIZÓ EL CORDON DE ALAMBRO ALBINO Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

5. M² P² PARA COLUMNAS

SE REALIZÓ EL M² P² PARA COLUMNAS Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

UBICACIÓN

Esta ubicación es en el Barrio Lourdes, centro de la plaza principal del Municipio, rodeado con la avenida Calaballo y la calle Coronado Balcón.

DATOS GENERALES

TÍTULO DE OBRAS: Municipal
FECHA: 2022
SUPERVISOR: Ing. Carlos Manuel Escobar
BAJOS DE LA EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCIONES SURA
CONTRATO: No. 10.000.000.000.000.000
MONTO DEL CONTRATO: \$ 20.000.000,00
FECHA DE ORDEN DE PROCESO: 07 de Julio 2022
FECHA DE ACTA DE ENTREGA PROVISIONAL: 17 de Agosto de 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 días calendario

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL, CON UN AREA TOTAL DE 100 M² Y UN VOLUMEN DE 100 M³. EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL, CON UN AREA TOTAL DE 100 M² Y UN VOLUMEN DE 100 M³. EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL, CON UN AREA TOTAL DE 100 M² Y UN VOLUMEN DE 100 M³.

"CONSTRUCCION CENTRO DE CAPACITACION INTEGRAL BARRIO LOURDES – SAN JOSE DE CHIQUITOS" **SUPERVISIÓN**

6. BASE DE FORMACION DECORADA PARA COLUMNAS

SE REALIZÓ LA BASE DE FORMACION DECORADA PARA LAS COLUMNAS DE 1.5 X 1.5 M² Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

7. COLOCACION DE MADERA DE 1.5 X 1.5 M²

SE REALIZÓ LA COLOCACION DE MADERA DE 1.5 X 1.5 M² Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

8. MURDO DE ALAMBRO ALBINO EN CANTAL VISTO

SE REALIZÓ EL MURDO DE ALAMBRO ALBINO EN CANTAL VISTO Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

9. VIGA DE MADERA 1.5 X 1.5 M²





SE REALIZÓ LA VIGA DE MADERA 1.5 X 1.5 M² Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

8. M² P² PARA COLUMNAS

SE REALIZÓ EL M² P² PARA COLUMNAS Y SE REALIZÓ EL ARRANQUE DE LA OBRERA EN LA TRAZADA DE LA OBRERA PARA LA OBRERA.

11. GESTION MUNICIPAL

En gestión municipal, se realizó 46 gestiones, entre los más importantes tenemos lo siguientes:

GESTION	
 <p>RELEVAMIENTO DEL BALNEARIO EL SUTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Realización de planos -Realización de cómputos -Realización de presupuesto -Informe Técnico -Reporte fotográfico -Especificaciones técnicas
 <p>RELEVAMIENTO DE LA SEDE COMUNAL - COM. SAN ANTONIO</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Realización de planos -Realización de cómputos -Realización de presupuesto -Informe Técnico -Reporte fotográfico -Descripción técnica
 <p>RELEVAMIENTO DE LA U.E. SANTA CLARA PRIMARIO</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Realización de plano de planta de los muros a refaccionar -Realización de cómputos -Realización de reporte fotográfico
 <p>ESPECIFICACIONES TECNICAS - REFACCION HOSPITAL BERNARDINO GIL</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Descripción -Mano de obra, material, herramientas -Procedimiento de ejecución -Medición -Forma de Pago

2023

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

CALLE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

TEL: 0995 444 444

WWW.SANJOSEDECHIQUITOS.GOV.BZ

Se hizo varios trabajos dentro y fuera del área urbana del municipio, esto ya se menciona en la primera parte del trabajo, todo esto acorde con el convenio firmado entre la Alcaldía de San José de Chiquitos y la Facultad de Arquitectura - UMSA.

12. BIBLIOGRAFÍA

Documentos

- Programa territorial de Desarrollo Integral [PTDI]. (2015). (San José de Chiquitos, Bolivia).
- Programa Operativo Anual [POA]. (2022). (San José de Chiquitos, Bolivia).
- Plan Estratégico Institucional [PEI]. (2025). (San José de Chiquitos, Bolivia).

libros

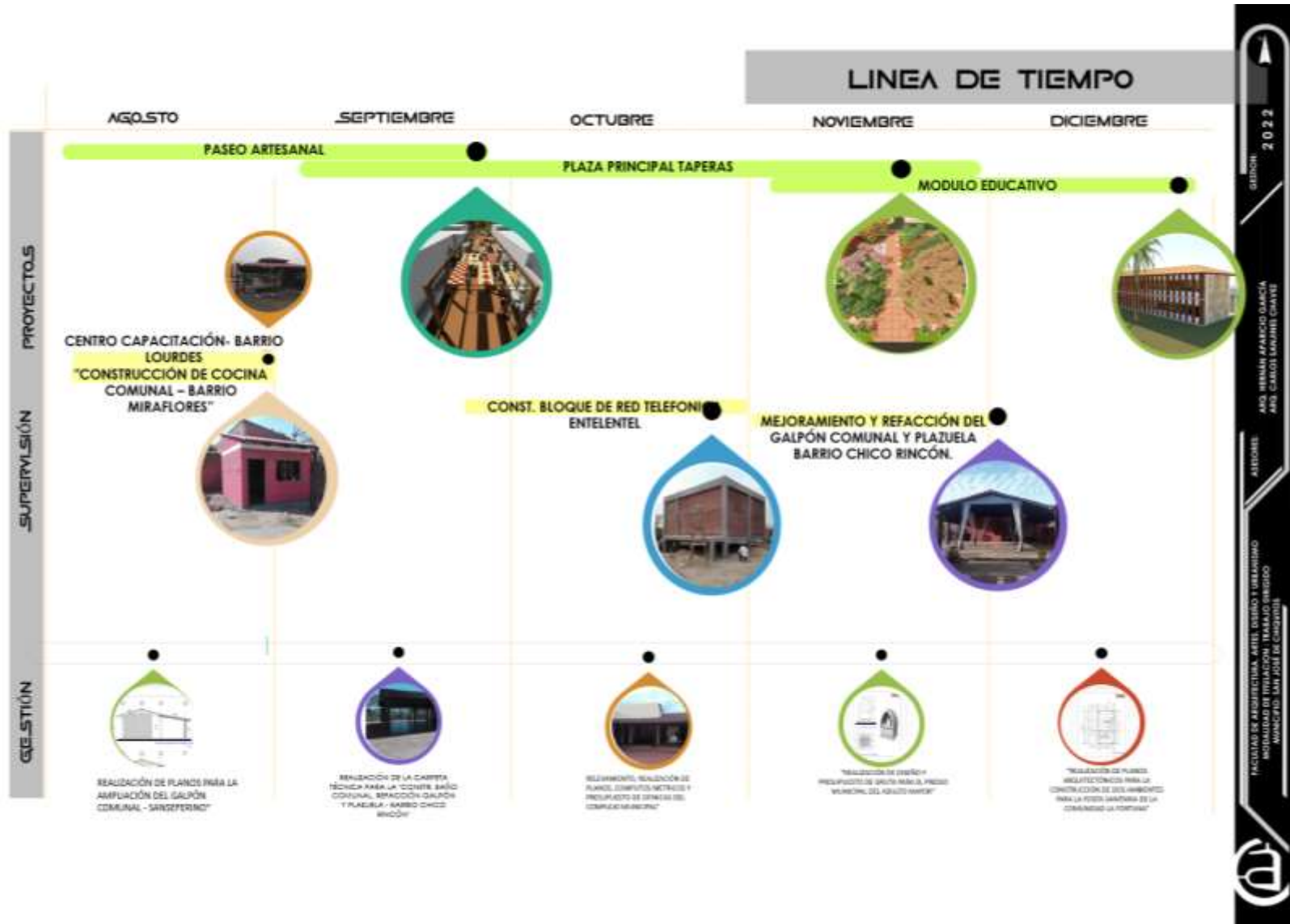
- Oporto, R. (1992). Cálculo de espacios físicos para la educación. (s.E.)
- Mills. E. (1992). La gestión de proyectos en arquitectura. 1a. Edición. Ed. – Gustavo, G. (Barcelona).
- Neufert. E. (1975). Arte de Proyectar en Arquitectura. Duodécima Edición, Ed. – Gustavo, G. (México).
- Plazola A. (1999). Enciclopedia de la Arquitectura Plazola. Vol 7. (México)

Normativas

- Reglamento Nacional de Instalaciones Sanitarias Domiciliarias. (2011). Ministerio de Medio Ambiente y Agua, Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento básico. (Bolivia).
- Sistema Normativo de Equipamiento Urbano. (1976). Secretaría de Desarrollo Social SEDESOL. (México).
- Criterios Generales de diseño para infraestructura educativa. (1998). Ministerio de Educación. (Perú).
- Guía de Diseño de Espacios Educativos. (1999). Ministerio de Educación. (Chile).

Páginas Web

- Bolivia Viajes y turismo. (2023).
<https://www.bolviaturismo.com.bo/san-jose-de-chiquitos.php>



Láminas de territorio y lugar

TERITORIO SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

San José es la capital de la Provincia Chiquitos y está ubicado a una distancia de 244 Km. por vía aérea (289 Km. por carretera) en proceso actual de refortalecimiento. Está ubicado en un punto intermedio del Corredor Biocéntrico. La superficie total del Municipio San José es de 22.624,79 km².

TOPOGRAFIA

El Municipio San José de Chiquitos, tiene una topografía ondulada con presencia de colinas y serranías en las que ocasionalmente se observan afloramientos rocosos. Presenta, además, llanuras con topografía ondulada con pendientes entre 2-3%.

DIVISION POLITICA

El Municipio San José, forma parte de la Provincia Chiquitos como Primera Sección Municipal con 4 Cantones: San José, San Juan, Natividad y Motacuzán. Las comunidades indígenas son conformadas por 23 comunidades y 22 BARRIOCIÓCLOS.

Comunidad	Indígena	Indígena
San José	San José	San José
San Juan	San Juan	San Juan
Natividad	Natividad	Natividad
Motacuzán	Motacuzán	Motacuzán
...
TOTAL	23	22

HIDROLOGIA

Figura 1. Red de drenaje hidrográfico y población en el área de la provincia chiquitana.

MAPA DEL MUNICIPIO

CLIMA

- **Temperatura máxima y mínima** 26°C a 33°C en los meses de Octubre a Abril, y el invierno con temperaturas que varían de 14°C a 30°C, en los meses de mayo a septiembre.
- **Precipitación pluvial** La precipitación pluvial promedio anual es de 804,8 mm. Siendo la máxima de 1.652,5 mm. Y la mínima de 563,4 mm². (noviembre-marzo)
- **Riesgos climáticos** En los meses de mayo-agosto pueden producirse heladas con una duración de tres días causando efectos negativos en la agricultura. La temporada de sequía se presenta en los meses de mayo a noviembre.

FLORA

El 85% de su superficie se encuentra todavía cubierta de bosques, y el municipio es principalmente potencial forestal.

Nombre	Descripción	Estado
...

FAUNA

Al ser una transición de un clima húmedo a uno seco chiquitano, el aumento de la fauna es...

OPTON: 2022

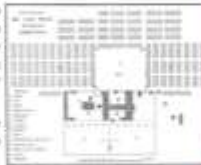
ARQ. HERNAN AFRACO GARCIA
ARQ. CARLOS LUNING CHAVEZ

ASPIRANTE

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y BRANQUEADO
MODALIDAD DE TITULACION - TRABAJO DIRIGIDO
MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

ANTECEDENTES HISTORICOS

El Municipio San José de Chiquitos es la Primera Sección Municipal de la Provincia Chiquitos, pertenece al Departamento de Santa Cruz, está ubicada entre las coordenadas de 17° 47' de Latitud Sur y 60° 47' de Longitud Oeste.
La Sección Municipal fue creada el 12 de octubre de 1880, tiene acceso por vía férrea y terrestre.



SOCIOCULTURAL



POBLACION

ESTADÍSTICA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

Categoría	Valor
Población Total	10.500
Urbanos	8.500
Rurales	2.000



SALUD

Centro de Salud	Atención
Centro de Salud Comunitario	100 personas
Centro de Salud Familiar	200 personas



ECONOMIA

El techo presupuestario del Gobierno Autónomo San José de Chiquitos, de la gestión 2022 es de: 28.035.648,00 Bs.

ESTRATEGIA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

Actividad	Presupuesto	Financiamiento
Manejo de Residuos Sólidos	10.000.000	10.000.000
Mantenimiento de Infraestructura	5.000.000	5.000.000
Programas Sociales	13.035.648	13.035.648

EDUCACION

Nivel Educativo	Estudiantes	Docentes
Preescolar	1.200	120
Primaria	4.500	450
Secundaria	1.500	150



GESTIÓN 2022
 ASESOR: ARIEL BENÍGNO AFANADOR GARCÍA
 ASESOR: ANDRÉS CARLOS SAINTELLI CHAVEZ
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO
 MODALIDAD DE TITULACIÓN: TRABAJO DIRIGIDO
 MUNICIPIO SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

Mapa de proyectos:

PLANO DE UBICACION DE PROYECTOS

U.E. LA FORTUNA COM. LA FORTUNA
SIP DISEÑADA: 211.03.000 - PRESUPUESTO: 1.880.000,00 Bs.

MÓDULO EDUCATIVO GERMAN BULSCH
SIP DISEÑADA: 146.03.000 - PRESUPUESTO: 1.462.333,00 Bs.

PASEO ARTESANAL
SIP DISEÑADA: 130.5.000 - PRESUPUESTO: 75863,00 Bs.

SE-DE SINDICAL DE MAESTROS
SIP DISEÑADA: 1.000.000.000 - PRESUPUESTO: 1.000.000,00 Bs.

PLAZA PRINCIPAL DE TAPERAS. - COM TAPERAS
SIP DISEÑADA: 1.000.000.000 - PRESUPUESTO: 1.000.000,00 Bs.

PLAZUELA Y SEDE BARRIAL - BARRIO SAN MIGUEL
SIP DISEÑADA: 1000.000.000

GERENTE: MRS. HERNÁN AFRANCO BARRERA
MRS. CARLOS JAVIEROS CHAVEZ

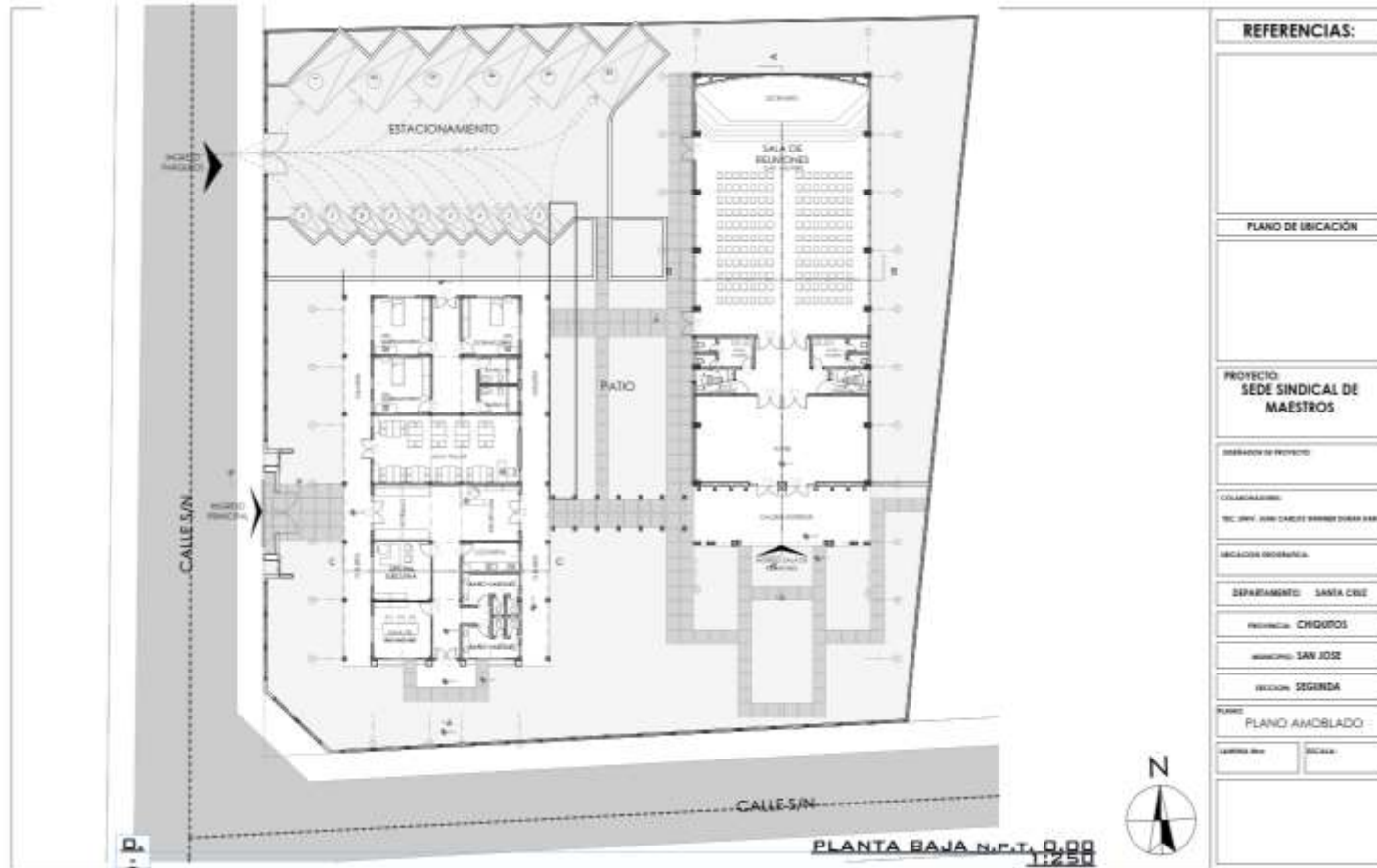
ARQUITECTO: FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTEL DIZENO Y ERMITAÑO
MEDIOS DE REALIZACION: TALLADO DIBUJO
MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE CHIQUITOS

2022



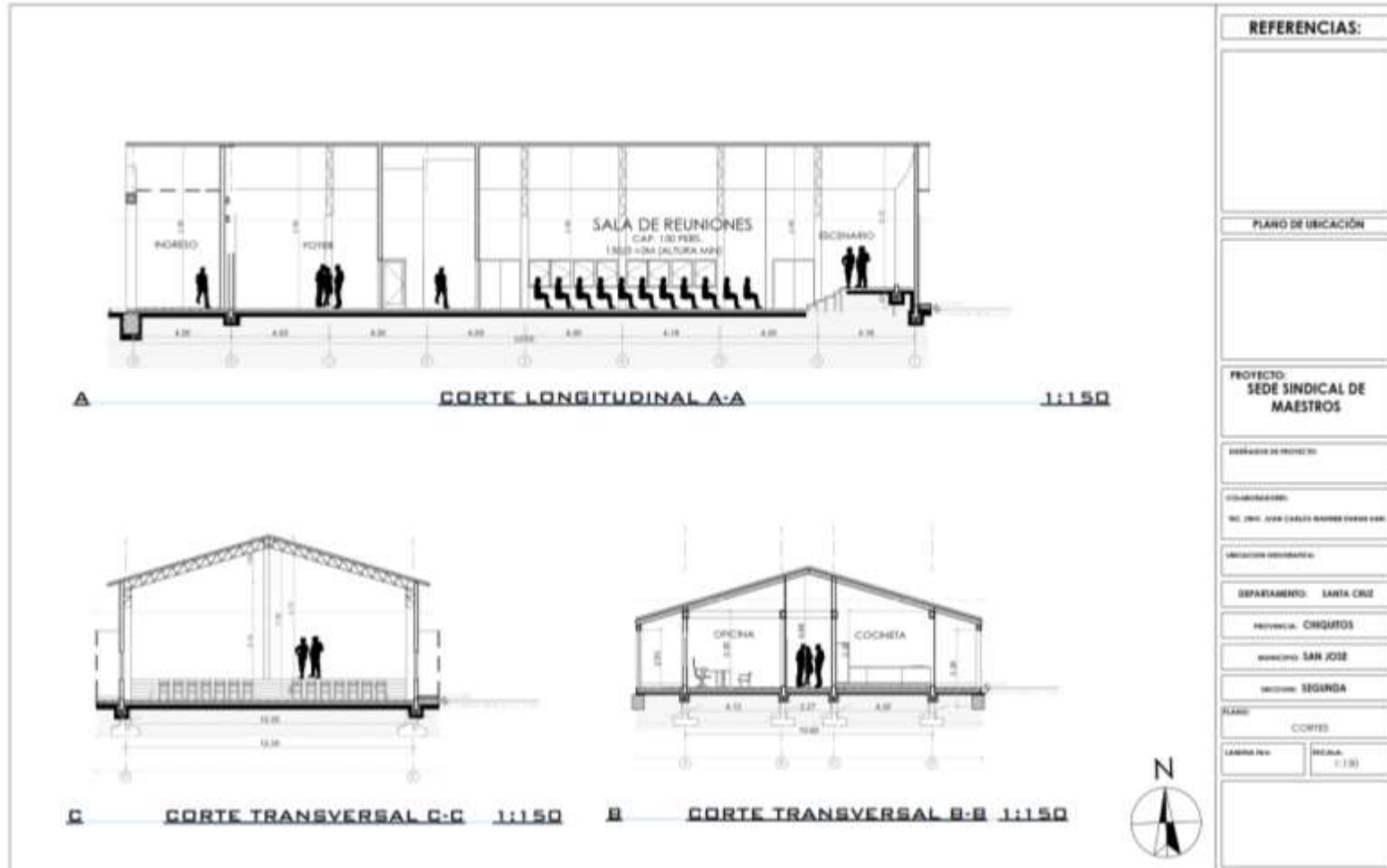
Plano de Proyectos:
SEDE SINDICAL DE MAESTROS





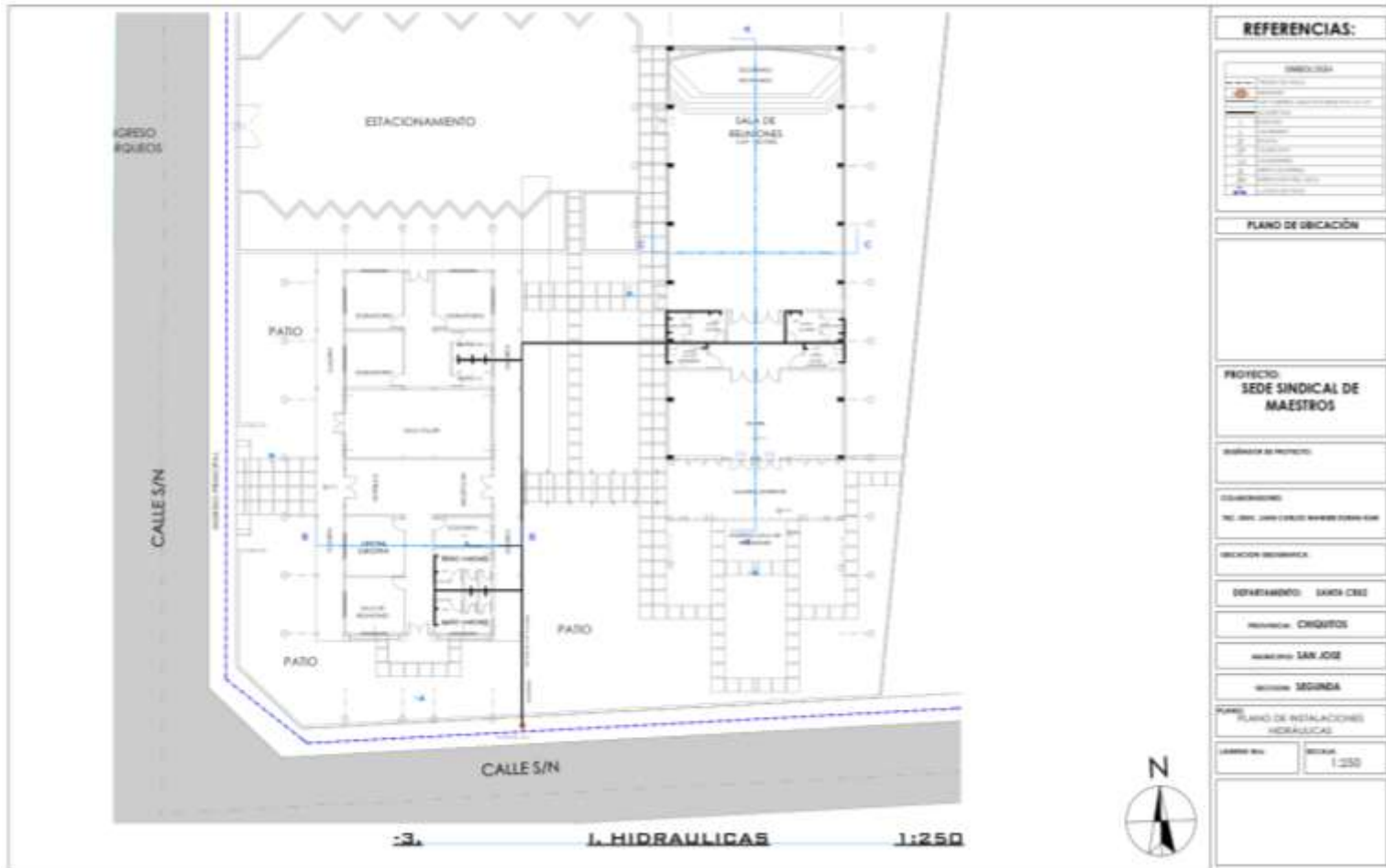
REFERENCIAS:	
PLANO DE UBICACIÓN	
PROYECTO: SEDE SINDICAL DE MAESTROS	
DISEÑADOR DE PROYECTO:	
COLABORADOR:	
TEL. INV. JUAN CARLOS BARRERA SUAREZ 844	
UBICACION ORGANICA:	
DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ	
PROVINCIA: CHIQUITOS	
MUNICIPIO: SAN JOSE	
SECCION: SEGUNDA	
PLANO: PLANO AMOBLADO	
ESCALA: 1/250	FECHA:







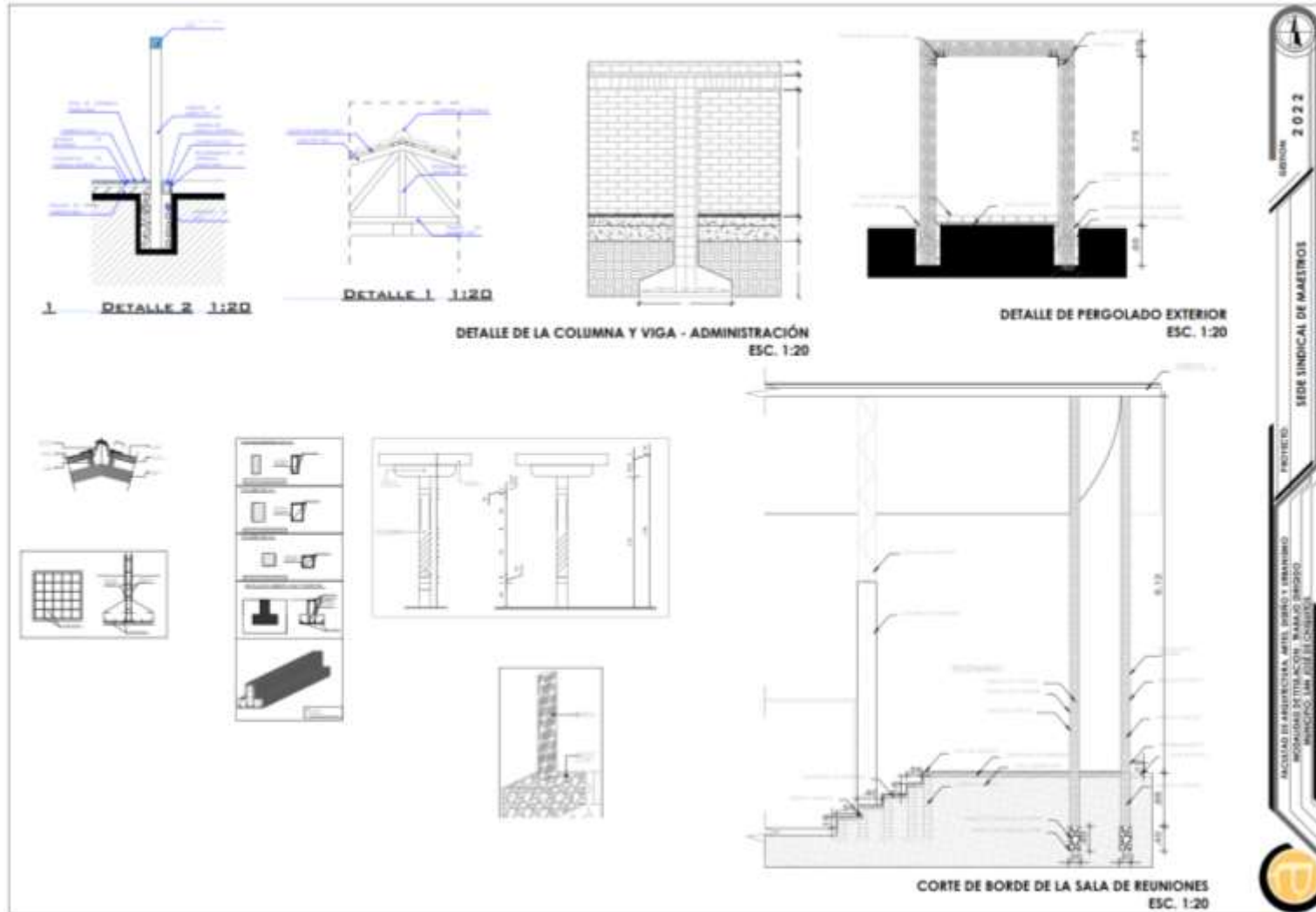
REFERENCIAS:													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SIMBOLOGIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[Blue Square]</td> <td>Sanitarias</td> </tr> <tr> <td>[Red Square]</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>[Green Square]</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>[Yellow Square]</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>[Purple Square]</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>		SIMBOLOGIA		[Blue Square]	Sanitarias	[Red Square]	...	[Green Square]	...	[Yellow Square]	...	[Purple Square]	...
SIMBOLOGIA													
[Blue Square]	Sanitarias												
[Red Square]	...												
[Green Square]	...												
[Yellow Square]	...												
[Purple Square]	...												
FLANO DE UBICACIÓN													
<p>PROYECTO: SEDE SINDICAL DE MAESTROS</p>													
BOISADOR DE PROYECTO:													
COLABORADOR:													
ING. DR. JUAN CARLOS MORALES DURAN XANI													
UBICACION BOISANCA:													
DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ													
PROVINCIA: CHIQUITOS													
MUNICIPIO: SAN JOSE													
SECCION: SEGUNDA													
FLANO: FLANO DE INSTALACIONES SANITARIAS													
LAMINA No:	ESCALA:												
	1:250												







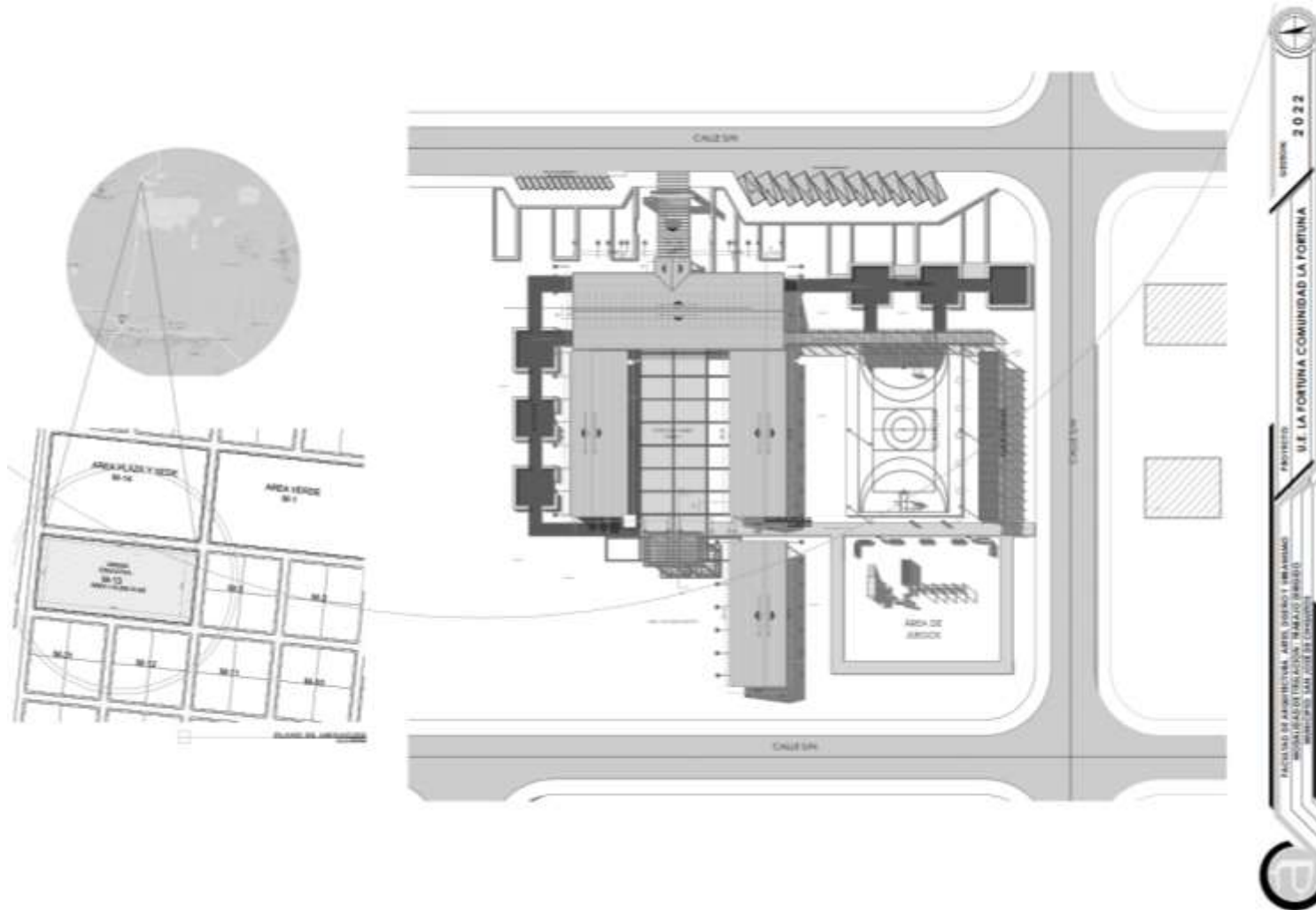
REFERENCIAS:
PLANO DE UBICACION
PROYECTO: SEDE SINDICAL DE MAESTROS
INSTITUCION DE HECHISTAS:
COLABORACION: ING. ARQ. JUAN CARLOS MARRERO BARRA SAAZ
UBICACION URBANISTICA:
DEPARTAMENTO: SANTA CRUZ
MUNICIPALIDAD: CHIQUITOS
MUNICIPIO: SAN JOSE
SECCION: SEGUNDA
PLANO: ELEVACIONES
CAMARA DEL: SECUNDARIA

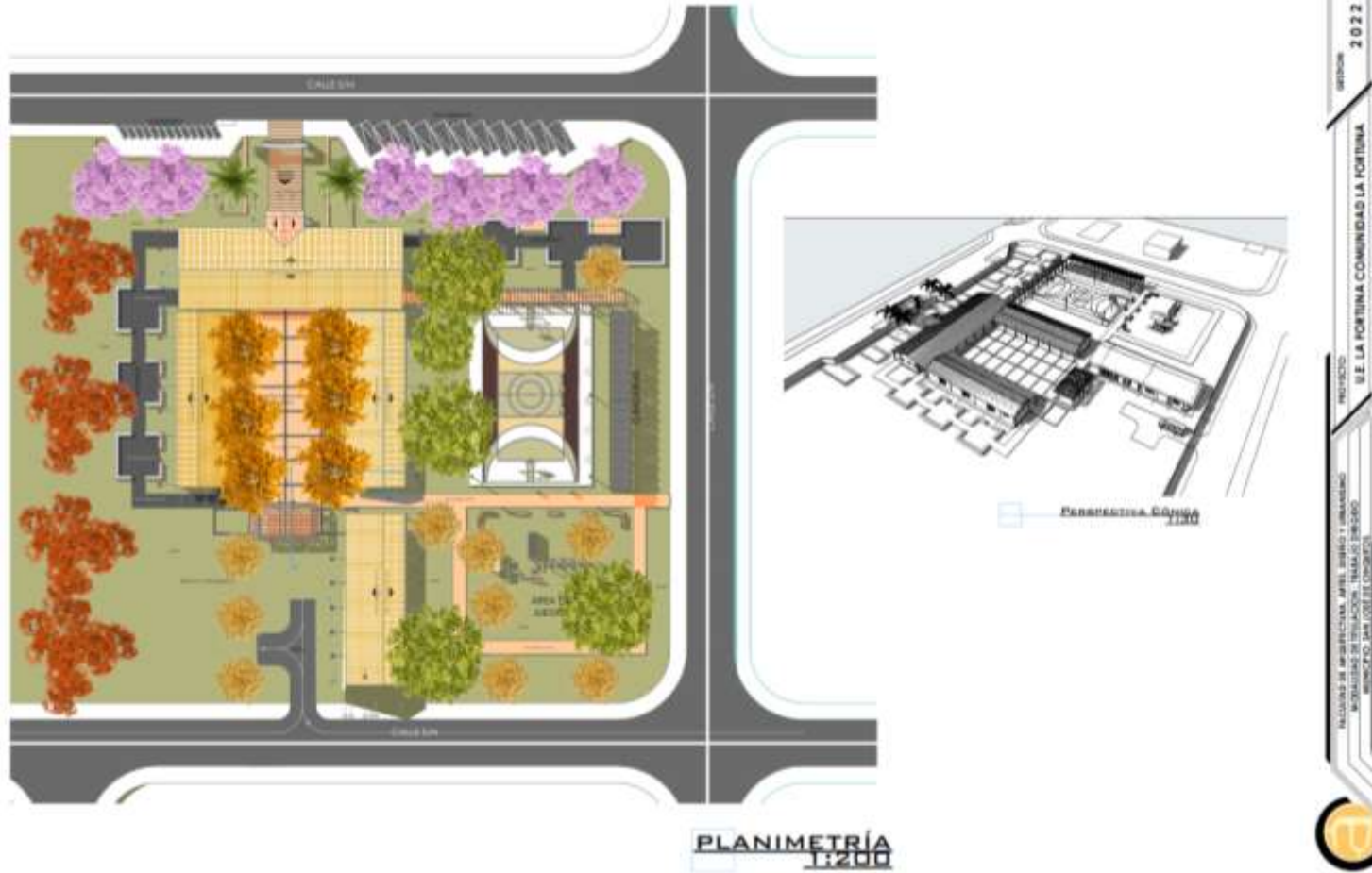






U.E. LA FORTUNA – COM. LA FORTUNA:



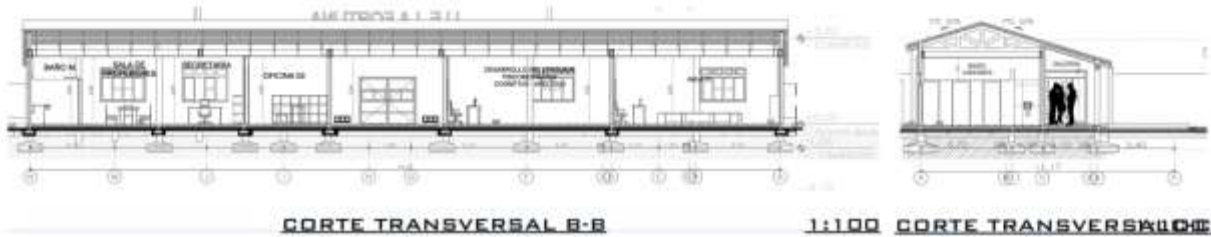


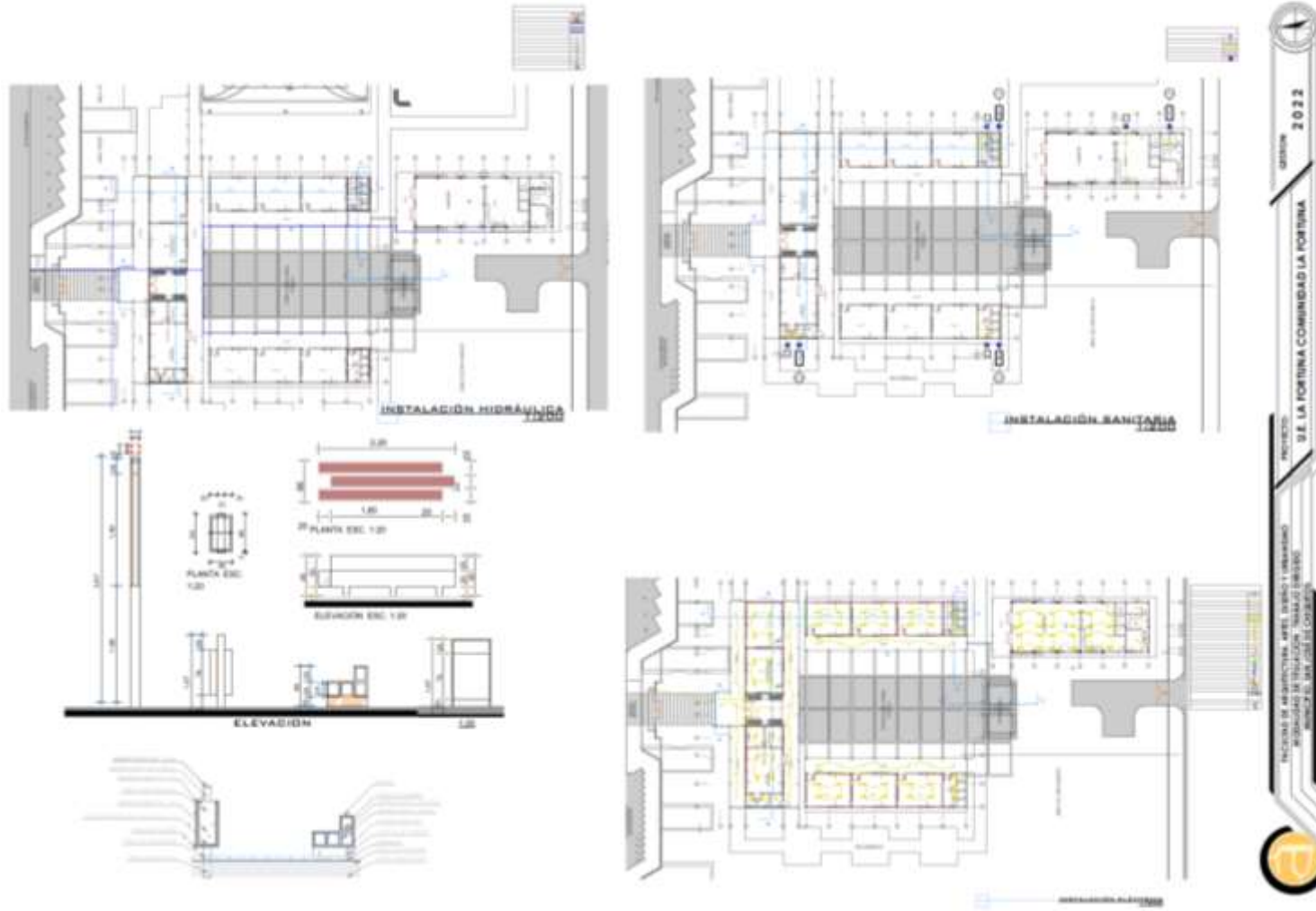


GESTION 2022

PROYECTO: U.E. LA FORTUNA COMUNIDAD LA FORTUNA

FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO
MODALIDAD DE TITULACION: TRABAJO DIRIGIDO
MUNICIPIO: SAN JOSÉ DE CHIQUITOS





Renders del proyecto U.E. La Fortuna – Com. La fortuna:



PLAZUELA BARRIO SAN MIGUEL:

The image displays a set of architectural drawings for the Plaza Barrio San Miguel project. It includes:

- PLANO DE UBICACIÓN:** A circular aerial photograph showing the project's location within a street grid.
- PLANO DE UBICACIÓN:** A schematic street grid with a red box indicating the project site.
- PALETA DE MATERIALES:** A table with columns for 'MATERIAL', 'DESCRIPCIÓN', 'COLOR', and 'USOS'. It lists various materials like concrete, brick, and stone with corresponding color swatches and application notes.
- PLANO DE PAISAJE:** A 3D perspective rendering of the plaza showing landscaping with trees in various colors (orange, purple, green) and benches.
- PLANTA BARRIO:** A detailed architectural floor plan of the plaza area, showing building footprints, walkways, and landscaping elements. It is bounded by 'CALLE N' on the left and right.
- ORIENTACIÓN:** A north arrow symbol.

Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo
Modalidad de Titulación: Trabajo Dirigido
Municipio: San José de Chiquitos

PROYECTO: "PLAZUELA BARRIO SAN MIGUEL"

GESTIÓN: 2022



The architectural drawings include:

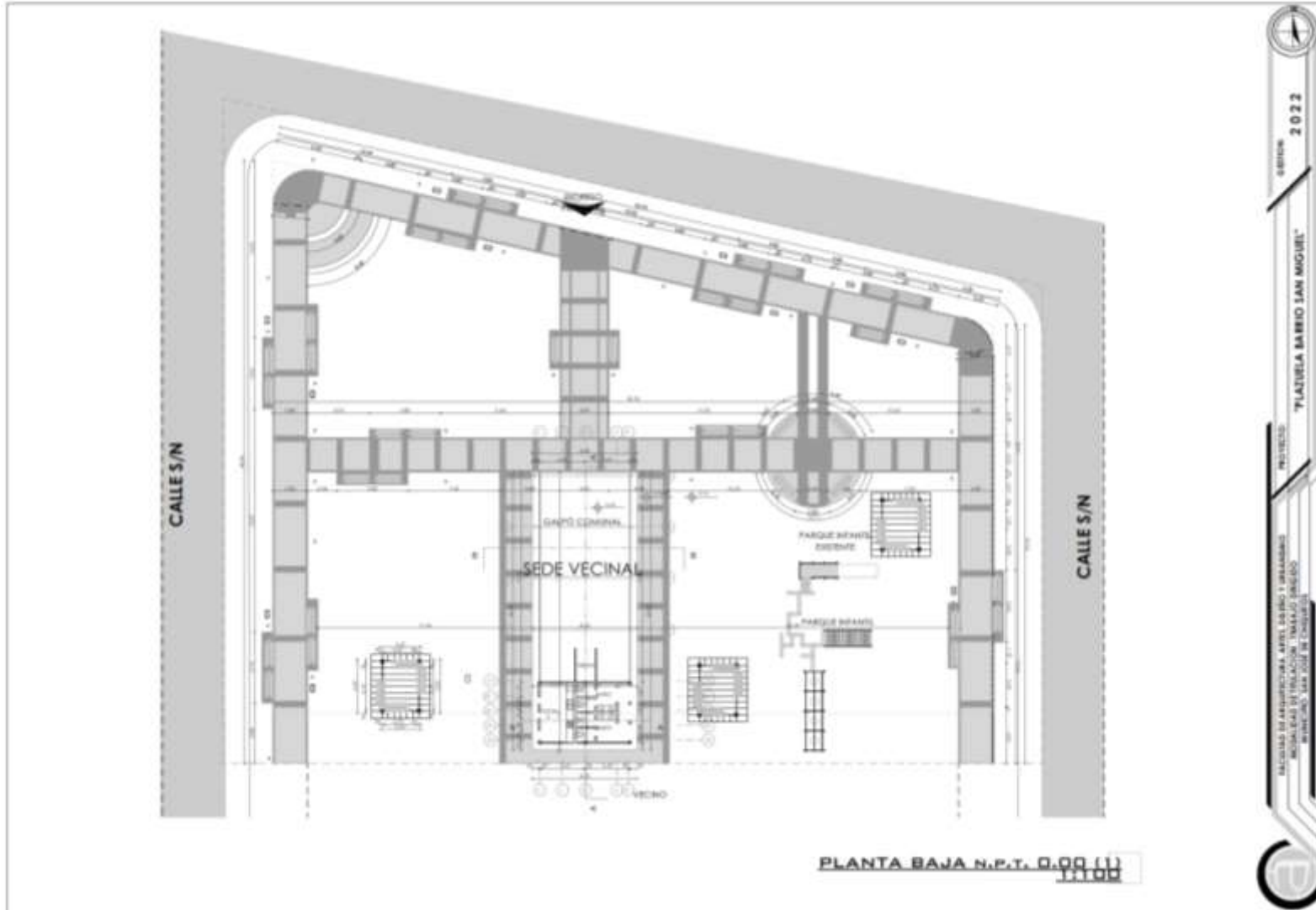
- PLANCHA BARRIO SAN MIGUEL**: A detailed floor plan of the building, showing a central area labeled "SEDE VECINAL" and a "GAPO COMUNAL" above it. It includes structural grid lines and dimensions.
- SEDE VECINAL**: Two additional floor plans showing different views or sections of the community center area.
- SECCIONES**: A series of vertical sections showing the building's profile, including a section labeled "SECCION NOROCCIDENTAL" and another labeled "SECCION SURESTE".
- ELEVACIONES**: Two elevation drawings showing the building's facade from different perspectives.
- CORTE TRANSVERSAL**: Two cross-section drawings showing the internal structure and roof profile of the building.
- 3D RENDERING**: A small 3D perspective rendering of the building at night, showing its illuminated structure and surrounding environment.

Facultad de Arquitectura, Artes, Diseño y Urbanismo
Modalidad de Titulación: Trabajo Dirigido
Municipio: San José de Chiquitos

PROYECTO: "PLAZUELA BARRIO SAN MIGUEL"

GESTION: 2022



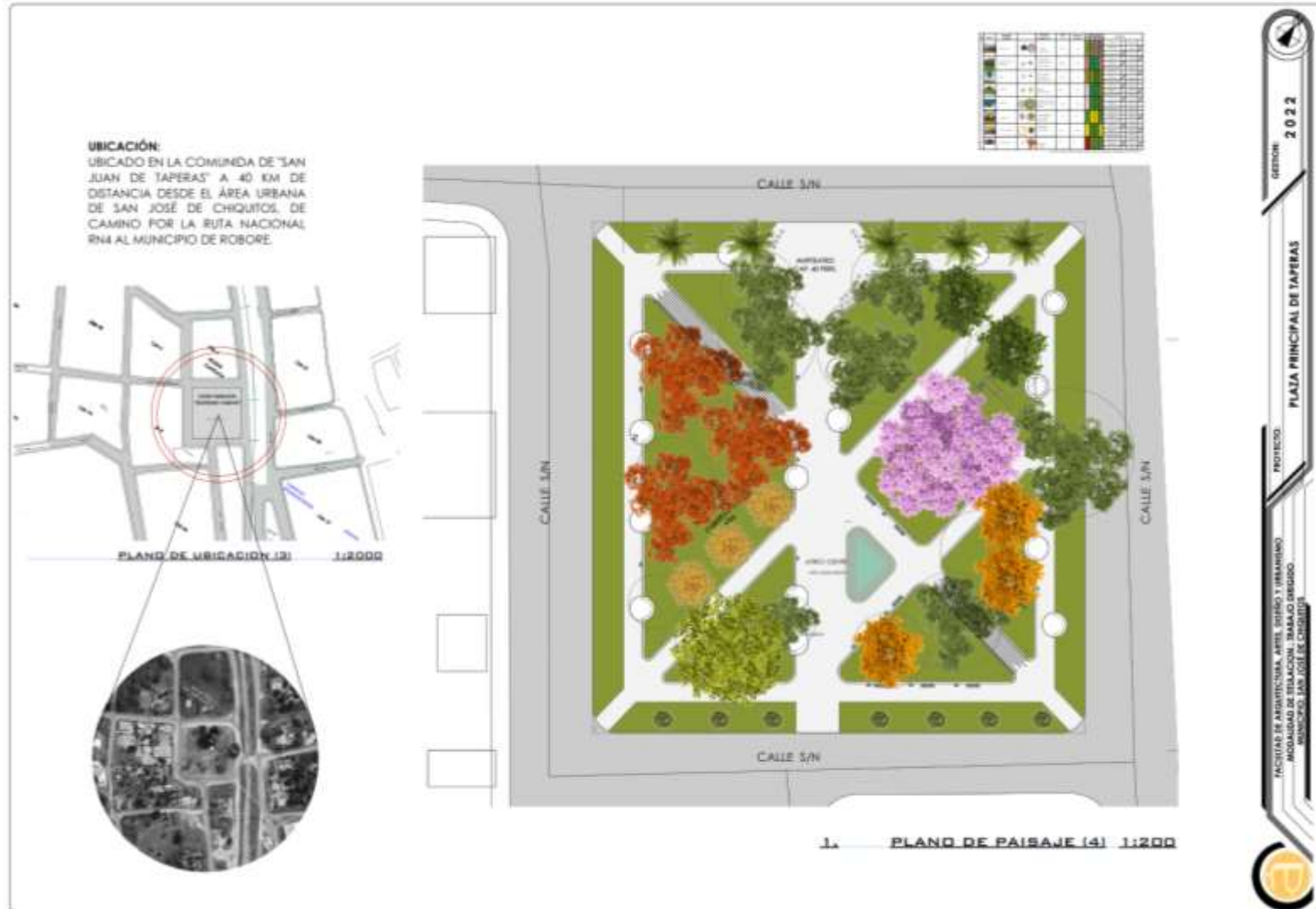


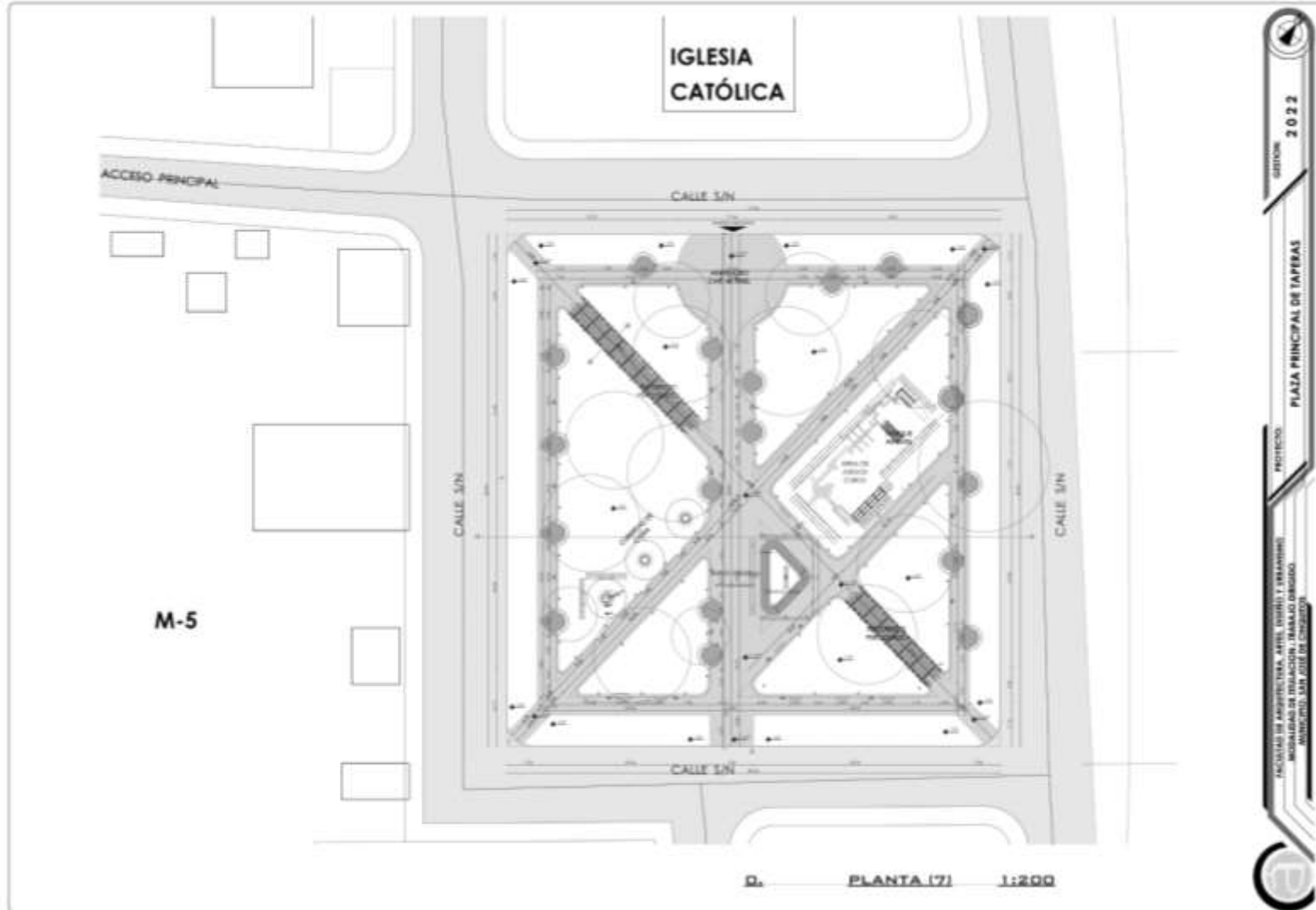


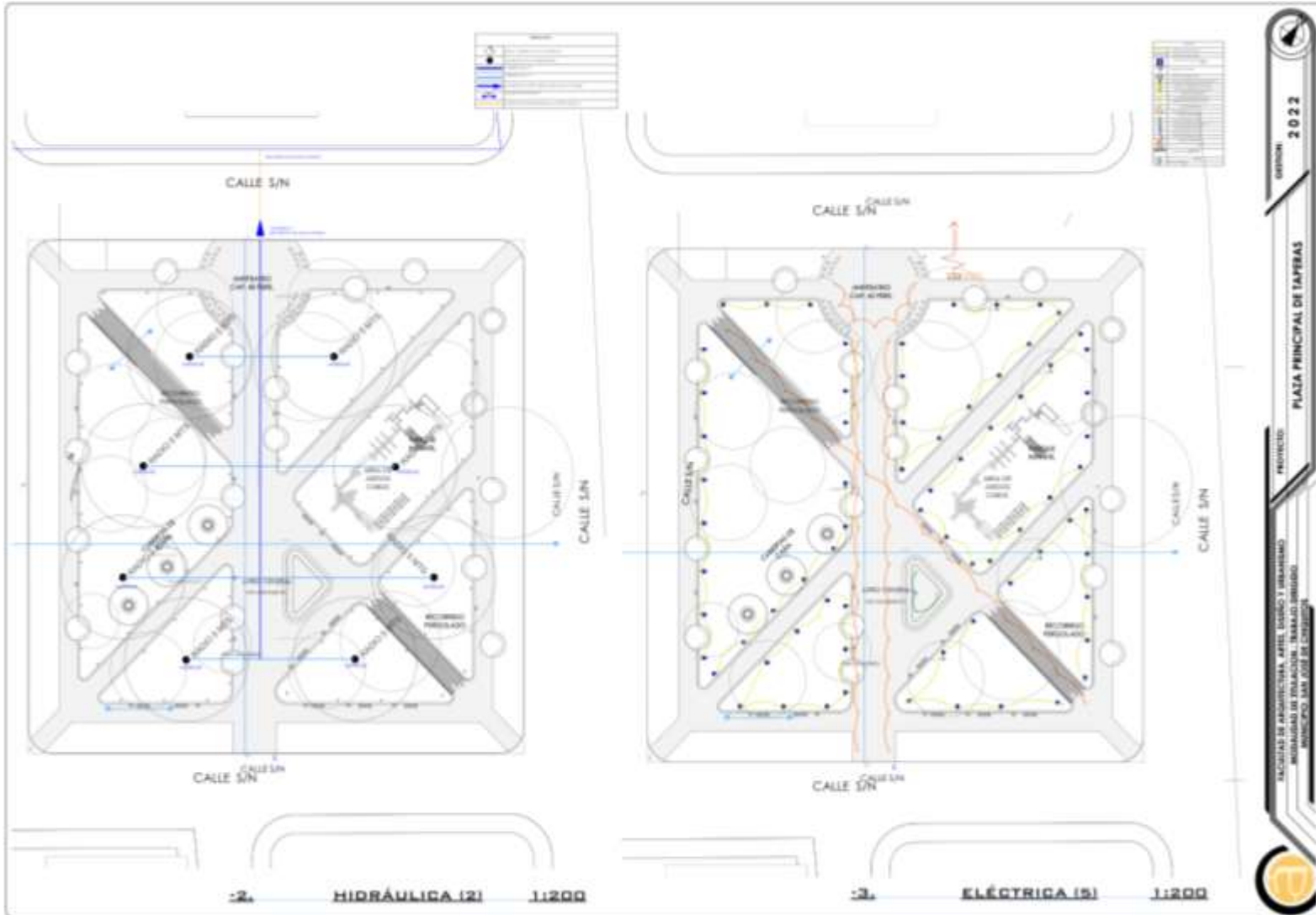
Renders del proyecto: Plazuela Barrio San Miguel:

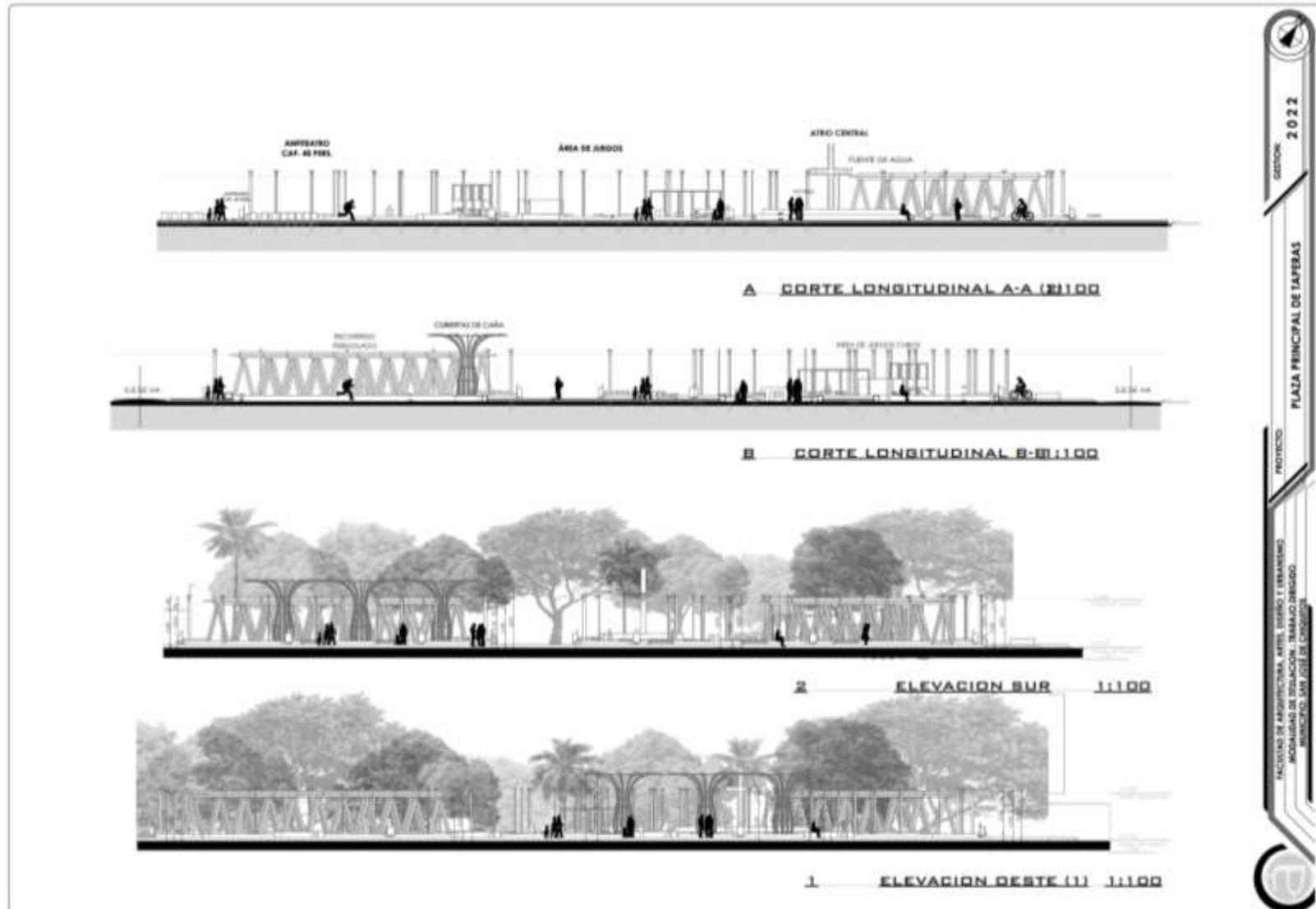


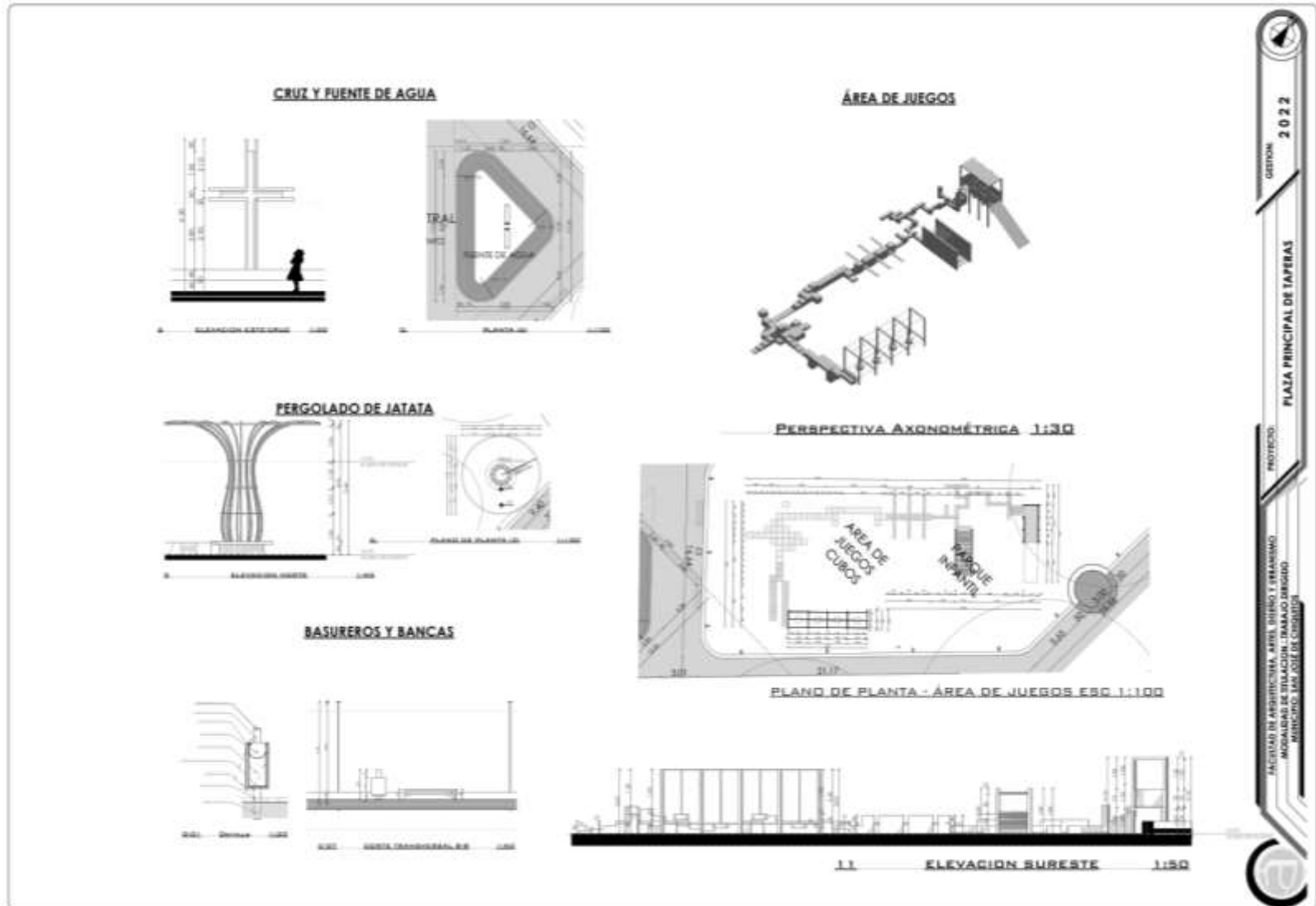
PLAZA PRINCIPAL DE TAPERAS – COM. TAPERAS











Renders del proyecto: Plaza principal de Taperas – Com. Taperas



