

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

**CARRERA DE ARQUITECTURA**



**TRABAJO DIRIGIDO**

**“GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS”**  
CUARTA SECCION - PROVINCIA SUD YUNGAS

**ASESORES:** Arq. TANIA ARISPE PEREZ  
Arq. GUSTAVO ARCE VALDIVIA

**POSTULANTE:** UNIV. JAIRO LEONARDO CHOQUE SALAZAR

- GESTION:2020 -

LA PAZ – BOLIVIA



## **DEDICATORIA**

El presente trabajo es dedicado primeramente a DIOS por abrazarme y darme fuerzas.

A mi hermosa madre Guadalupe Salazar a mis hermanos Jaqueline e Ismael y a mi pequeña hija Arya lucia que fueron mi norte y mi inspiración.

A mis amigos, Ana A., Johana C, Bryan V., Jasón R. Y Richard que siempre estuvieron ahí para apoyarme incondicionalmente.

A mis asesores por brindarme sus enseñanzas en todo el tiempo.



## **AGRADECIMIENTOS**

A la Universidad Mayor de San Andrés por haber sido un forjador de conocimiento

Al Gobierno Autónomo Municipal De Palos Blancos por brindarme tanto cariño y abrirme sus puertas para culminar mis estudios superiores

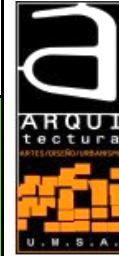
## RESUMEN EJECUTIVO

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS		
FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO		
DOCENTE	ARQ. TANIA ARISPE PEREZ ARQ. GUSTAVO ARCE VALDIVIA	
UNIVERSITARIO	CHOQUE SALAZAR JAIRO LEONARDO	
TIPOLOGÍA DE PROYECTO	TRABAJO DIRIGIDO	
UBICACIÓN	MUNICIPIO	PALOS BLANCOS
	SECCIÓN	4ta. SECCIÓN
	PROVINCIA	SUD YUNGAS
	DEPARTAMENTO	LA PAZ
<b>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO</b>		
<p>El Trabajo Dirigido, desarrolla actividades tanto de investigación como aplicación práctica de los conocimientos adquiridos en la facultad, a una realidad objetiva, la gestión Municipal, Diseño, Dirección y Supervisión de Obra se ve fortalecida al recibir el apoyo Técnico, más aún cuando en este municipio no se contaba con personal capacitado para conllevar todos los aspectos técnicos.</p> <p>LA GESTIÓN para una continuidad de Obras paralizadas fue bien recibida por la comunidad en pleno, y 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 Andrés de Machaca. La implementación de métodos y Normas para la Contratación de Mano de Obra y el Seguimiento de las construcciones, plasmadas en documentos que reflejen una transparencia del Trabajo Dirigido, es el mayor logro del Convenio.</p>		
<b>RELACIONAMIENTO INSTITUCIONAL Y/O SOCIAL</b>		
<p>Una vez consolidada el convenio Interinstitucional entre la Facultad de Arquitectura (FAADU) y el Gobierno Municipal de San Andrés de Machaca, recibo el Cargo Nominativo de Técnico Asistente, Encargado de llevar todos los aspectos técnicos dentro y fuera de las Instalaciones de la Unidad Técnica, en lo que se refiere a mi ámbito de acción como estudiante de Arquitectura, el relacionamiento con las autoridades Ejecutivas es directo, y se recibe mediante Hojas de Ruta todas las Necesidades y Reclamos de las comunidades, poniendo en orden y/o ejecutando las instrucciones recibidas de mi inmediato Superior. La Interacción con las comunidades fue personal realizando un cronograma de visita e inspección, y/o Supervisión.</p>		
<b>IMPACTO EN EL CONTEXTO URBANO O RURAL</b>		
<p>Con el convenio de Trabajo Dirigido el Municipio se ve Favorecida con trabajos como: 14 Diseños, 5 Supervisiones de principio a fin, 5 Supervisiones de Continuidad de Obra, 4 Supervisiones de Inicio de Obra hasta la Culminación de Obra gruesa y 8 Gestiones en diferentes temas técnicos y Legales, poniendo en práctica todos los conocimientos adquiridos en la facultad y aprendiendo o experimentando nuevos en el ámbito laboral.</p>		
TOTAL HABITANTES 6,299	16.329	Habitantes
INVERSIÓN POA 2007 Bs.	10.016.738.43	Bs.-



GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE PALOS  
BLANCOS







**TRABAJO DIRIGIDO 2020**  
CUARTA SECCION- SUD YUNGAS  
UNIV. CHOQUE SALAZAR JAIRO LEONARDO



**GESTION MUNICIPAL**

N°	DESIGNACION	ACTIVIDAD	DETALLE
1	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	INFORME FOTOGRAFICO TECNICO FUMIGACION	Se realiza la fumigación contra el mosquito del dengue con apoyo del personal del hospital 
2	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	INFORME TÉCNICO DE DOTACIÓN DE BOLSAS SOLIDARIAS MUNICIPIO DE LA PALOS BLANCOS	Se realizó el correspondiente repartición de las bolsas solidarias a las familias más necesitadas del municipio de palos blancos 
3	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	INFORME TECNICO DE REPATICION DE GALONES DE AGUA POTABLE	Se realiza el informe fotográfico, de la repartición de agua potable a las familias necesitadas de palos blancos 
4	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	INFORME TECNICO TRASLADO DE PERSONAS DECRETO 422	Se realiza el informe fotográfico del traslado de personas bajo el decreto 422 varadas por la cuarentena total del país Covid-19 



5	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	CONTROL DE VEHICULOS PUESTO DE CONTROL SAPECHO	Se realizó el reporte fotográfico del control de personas y vehículos Covid -19	
6	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	INFORME TECNICO DE FUMIGACION DE INICUA	Se realizó fumigación de calles y avenidas del distrito de inicua covid -19	
7	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	CONTROL DE VEHICULOS PUESTO DE CONTROL DISTRITO DE PUERTO CARMEN	Se realizó el informe fotográfico, del control de vehículos de carga en el distrito de puerto Carmen	
8	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	CONTROL DE VEHICULOS PUESTO DE CONTROL CASCADAS	Se realizó el reporte fotográfico del control de personas y vehículos en el distrito de cascadas Covid -19	
9	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA.	FUMIGACION CON EL CAMION NEBULIZADOR	Se realizó fumigación de calles y avenidas del distrito de popoy con camión nebulizador Covid -19	
10	DESIGNACION POR EL SECRETARIO MUNICIPAL ARQ. CARLOS NOYA ALIAGA	ENBANDERAMIENTO DE ALCALDIA	Se realizó el abanderamiento por el aniversario de palos blancos	

SUPERVISIÓN DE OBRAS						
N <sup>o</sup>	PROYECTO	UBICACIÓN	ESTADO DEL PROYECTO	DETALLE	IMPACTO	COSTO DE PROYECTO
1	CONST. DE LA UNIDAD EDUCATIVA NUEVA ALIANZA	PALOS BLANCOS BARRIO NUEVA ALIANZA	EJECUTADO		Este proyecto mejora la calidad de vida y educación para el municipio de palos blancos siendo este accesible y confortable para los estudiantes	Bs 1.768.219
2	CONST. DE LA UNIDAD EDUCATIVA JUAN PABLO II	DISTRITO POPOY PALOS BLANCOS	EJECUTADO		Este proyecto mejora la calidad de vida y educación para el distrito de popoy siendo este accesible y confortable para los estudiantes, y plantel docente y administrativo de la Unidad Educativa	Bs 4.120.562

DISEÑO DE PROYECTOS						
N <sup>o</sup>	PROYECTO	UBICACIÓN	SUP. CONST.	DETALLE	IMPACTO	COSTO DE PROYECTO
1	LABORATORIOS Y BIBLIOTECA	4TA SECCION PALOS BLANCOS	870.00 m2		Este proyecto responde a la necesidad de infraestructura destinada al área de educación en el municipio .Brindara acogida a doscientos cuarenta (240) estudiantes en ocho (4) salones diferentes del laboratorios de física química y biología	408.900
2	PUESTO DE SALUD BAJO INICUA	DISTRITO BAJO INICUA PALOS BLANCOS	255.00 m2		Este proyecto responde a la necesidad de infraestructura destinada al área de salud. Brindará acogida a 80 familia de la comunidad, de bajo inicua-palos blancos	119.850

3	<p>ATRIO MUNICIPAL</p>	<p>4TA SECCION PALOS BLANCOS</p>	<p>560.89 m2</p>		<p>El atrio municipal i infraestructura que se acoplara al mercado campesino un aporte para peatonales existentes en el municipio, brindando un ambiente amplio, de vinculación y recreación para distintas actividades.</p>	<p>263.200</p>
4	<p>CASA HOGAR DEL ADULTO MAYOR</p>	<p>4TA SECCION PALOS BLANCOS</p>	<p>780.00 m2</p>		<p>Casa hogar para personas de la tercera edad aporta de manera directa a nuestros adultos mayores del municipio de palos blancos, lugar de esparcimiento y recreación.</p>	<p>366.600</p>
5	<p>PLAZA NUEVA ALIANZA</p>	<p>4TA SECCION PALOS BLANCOS BARRIO "NUEVA ALIANZA"</p>	<p>3.758.25</p>		<p>La nueva plaza del barrio nueva alianza lugar de esparcimiento y recreación tanto para personas mayores y niños dando lugar a la vegetación del lugar con amplios espacios</p>	<p>1.766.37 7.5</p>



# ÍNDICE DE CONTENIDO

**PÁG.**

1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. JUSTIFICACIÓN DE ELECCIÓN DE MUNICIPIO.....	1
DOCUMENTOS SUSCRITOS. ....	2
3.1.1. CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA FAADU Y EL G.A.M.P.B.....	2
4. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO.....	4
4.1. ASPECTOS FÍSICO ESPACIALES.....	4
4.1.2. LIMITES TERRITORIALES.....	4
4.1.3. ALTITUDES.....	4
4.2. ASPECTOS FÍSICO NATURALES.....	4
4.2.1. TOPOGRAFÍA.....	4
4.2.2. CLIMA.....	5
4.2.3. FLORA Y FAUNA.....	5
4.3. ASPECTOS SOCIO CULTURALES.....	6
4.3.1. MARCO HISTÓRICO.....	6
4.3.2. DIVISIÓN POLÍTICA.....	7
4.3.3. USO DE LA TIERRA .....	7
4.3.4. SALUD .....	10
4.3.5. SANEAMIENTO BÁSICO.....	13
A) AGUA POTABLE.....	13
B) ACANTARILLADO.....	13
C) VIVIENDA.....	14
4.4. ASPECTOS ECONÓMICO PRODUCTIVOS.....	15
4.4.1. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.....	15
4.4.2. PRODUCCIÓN PECUARIA.....	15
4.4.3. CAZA Y PESCA.....	17
4.4.4. RECURSOS TURÍSTICOS.....	17
4.5. ASPECTOS INSTITUCIONALES.....	18
4.5.1. INVERSION PUBLICA MUNICIPAL.....	18
4.5.2. PROBLEMAS Y DESAFIOS FUTUROS.....	19
4.5.3. ENFOQUE POLITICO DEL MUNICIPIO.....	20
4.5.4. POLITICAS.....	20
4.5.5. LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS.....	21
4.5.6 ROLES DE ACTORES.....	23
5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	40
5.1. PROBLEMA GENERAL.....	40
5.2. PROBLEMA ESPECÍFICO EN EL ÁREA TÉCNICA.....	40
6. DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS.....	40
6.1. OBJETIVO GENERAL.....	40
6.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	41
6.2.1. OBJETIVOS ACADÉMICOS.....	41
6.2.2. OBJETIVOS MUNICIPALES.....	41
7. APORTES DEL TRABAJO DIRIGIDO.....	42
7.1. TRABAJOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO.....	42
7.2. TRABAJOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS.....	50
7.3. TRABAJOS DE GESTIÓN MUNICIPAL.....	52

8. EXPECTATIVA PERSONAL.....	53
9. IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL.....	53
10. ACTAS DE CONFORMIDAD DE LA INSTITUCIÓN.....	54
11. BIBLIOGRAFÍA.....	56

## **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 invaluableles en tanto contribuyeron a modificar el concepto y practica del manejo técnico de los proyectos arquitectónicos y de gestión municipal.

Durante la duración del trabajo Dirigido el municipio de san Andrés de Machaca 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,

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 urgente.

## **2. JUSTIFICACION DE ELECCION DE MUNICIPIO**

El trabajo dirigido es una modalidad para dar soluciones y respuestas a las necesidades de los municipios que están conformados por distritos y comunidades y cada una pretende e incorporar un nuevo diseño y aplicando nuestros conocimientos adquiridos realizamos de una manera responsable y acorde a sus necesidades.

El municipio fue designado de acuerdo de una selección durante la asistencia de seminarios de capacitación y mediante notas de aprobación cada estudiante tuvo la oportunidad de elegir un municipio.



### 3. DOCUMENTOS SUSCRITOS

#### 3.1 CONVENIO SUSCRITO ENTRE LA FAADU Y EL GAMPB



#### CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE TRABAJO DIRIGIDO

Nº. 71/20

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 Palos Blancos**, 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 Palos Blancos**, 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 Palos Blancos**, representado por el Honorable Alcalde Municipal, Sr. Beimar Calep Mamani Montero.

**TERCERA: OBJETO DEL CONVENIO.** El objeto del presente Convenio, es implementar en el Municipio de Palos Blancos, 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 Palos Blancos es el Univ. Jairo Leonardo Choque Salazar, con C.I. 6959417 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; el 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 del 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 Palos Blancos** se asignará una autoridad, profesional ó técnico, 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 Sr. Director de Carrera Arquitectura de la FAADU.

Continúa en la hoja 2. -->





**CONVENIO INTERINSTITUCIONAL DE TRABAJO DIRIGIDO N° 71/20**



**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 Palos Blancos, 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 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, ejecutados por el estudiante de Trabajo Dirigido, pertenecen al Gobierno Autónomo Municipal de Palos Blancos, 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 PALOS BLANCOS. 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 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 2 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 Palos Blancos 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. Beimar Calep Mamani Montero, en representación del Gobierno Autónomo Municipal de Palos Blancos, 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 dos días del mes de marzo de dos mil veinte años.

  
Sr. Beimar Calep Mamani Montero  
**HONORABLE ALCALDE**  
**GOBIERNO AUTONOMO**  
**MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS**

  
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS  
Prov. Sud Yungas  
La Paz - Bolivia

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

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



## **4. DESCRIPCION DEL MUNICIPIO**

El municipio de Palos Blancos, fue creada 7 de febrero de 1986, se encuentra a una altura que oscilan entre los 500 y los 1.500 m.s.n.m. Presenta una topografía con relieve de serranías, colinas y valles profundos y estrechos. Su clima es caluroso y lluvioso la mayor parte del año, con temperaturas que oscilan entre los 10.3°C y los 37.1°C. La disponibilidad de agua es casi permanente.

### **4.1.2. LIMITES TERRITORIALES**

Limita al norte con la provincia de Franz Tamayo, al oeste con las provincias de Larecaja y Caranavi, al este con el departamento del Beni y al sur con el municipio de La Asunta. Tiene una superficie de 3.430 km<sup>2</sup>.

### **4.1.3. ALTITUDES**

se encuentra a una altura que oscilan entre los 500 y los 1.500 m.s.n.m.

## **4.2. ASPECTOS FÍSICO NATURALES**

### **4.2.1. TOPOGRAFÍA**

El Distrito de Palos Blancos, presenta topografía que varía de plana a montañosa, con pendiente de 20% a 30%. El municipio se caracteriza por presentar una vegetación, monte bajo, entre arbustos, malezas y especies forestales. El Distrito se encuentra asentada sobre una topografía regular plana presentando pendientes no pronunciadas.

Su topografía es 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%.



#### 4.2.2. CLIMA

El clima de la zona es cálido y húmedo, formando parte de dos eco regiones Yungas y Trópico, presenta un clima que va de cálido a templado en ciertas áreas de mayor altura como las Delicias, El Sillar y Cascada. Existen elevadas temperaturas y precipitaciones pluviales durante el año la precipitación promedio anual es de 1.600 mm y se concentra entre noviembre y marzo, un período de transición con lluvias esporádicas, nubosidad alta y probabilidades de temperaturas moderadamente bajas entre abril y junio; la época seca se presenta de julio a noviembre.

#### 4.2.3. FLORA Y FAUNA

De acuerdo al ecosistema de la región tiene una riqueza florística que la caracteriza por la diversidad de especies del tipo herbáceas, arbustos y arbóreas. Esta misma fuente, con base en estudios de identificación de especies vegetales en el chaco, indica la existencia de más de 130 que permitirá a los comunarios realizar el uso y aprovechamiento de especies maderables y no maderables. Sin embargo, la explotación desmedida y no planificada ha ocasionado la reducción abrupta de especies valiosas, llegando a espacios de reservas del TCO de Pílon Lajas ahora resguardado mediante Ley del estado boliviano. Las especies de mayor extracción son: Mara, Cedro, Roble, Quina Quina, Almendrillo, tajibo, cuchi, etc.

Las especies maderables más importantes son: la mara (*Swietenia macrophylla*), cedro (*Cedrela odorata*), roble (*Amburana cearensis*), quina quina (*Myroxylum indica*), huasicucho (*Centrolobium achroxylum*), almendrillo (*Dipterix Odorata*), nogal (*Juglans boliviana*), cuta (*Atronium graveolens*), paquio (*Hymenaea courbaril*), toco (*Piptademia buchtienii*), laurel (*Nectandra sp.*), bibosi (*Ficus Boliviano*) y muchas otras.

Una parte de la producción de la madera se destina para el autoconsumo. Las comunidades utilizan el Cuchi, Almendrillo, Verdolaga, Curupaú y otros en la construcción de sus viviendas, corrales, alambrados, etc. Y a la vez se lo utiliza como leña para cocinar sus alimentos.

Para el aprovechamiento forestal se cumplen las directrices de aprovechamiento conforme a la ley 1700 la ley forestal.

Los productores y asociaciones sin aserradero, quienes subcontratan a otros productores y les proporcionan el capital y/o los equipos, para que realicen las operaciones de corte en sus propiedades agrícola/ganaderas, tierras comunales o propiedades particulares.



## 4.3. ASPECTOS SOCIO CULTURALES

### 4.3.1. MARCO HISTÓRICO

Antes de la colonización el Valle del Río Boopi comprendía el territorio ocupado por el Pueblo Indígena Mositén, denominada en la actualidad como Tierras Comunitarias de Origen. Posteriormente en los años 1963 el Instituto de Colonización promovió la colonización en el norte paceño. Alto Beni fue organizado en Áreas; de los cuales las Áreas 2, 5, 6, 7 y parte de Pilón Lajas que pasaron a formar parte de la nueva Cuarta Sección Palos Blancos.

La historia prehispánica de los mosetenes, está vinculada estrechamente con las incursiones y llegada de civilizaciones provenientes de tierras altas. A través de descubrimientos arqueológicos se puede decir que existió presencia pre-inca, en el territorio de las tierras bajas de los llanos de Bolivia.

Se han encontrado a lo largo del río Beni numerosos restos arqueológicos, que sugiere presencia pre-inca en el territorio de las tierras bajas de los llanos de Bolivia, Esto se evidencia por el hallazgo de hachas de bronce y piedra provenientes de tierras altas. Estos objetos encontrados en Apolo y Covendo, así como las vasijas de bronce recogidas en Tumupasa. Además de la evidencia cerámica encontrada en el río Beni, ha puesto de manifiesto la influencia de culturas serranas en las culturas amazónicas.

A partir del periodo de los incas, se extendieron los intentos de conquistar las tierras bajas del oriente, esto con el afán de expandir el territorio del Tawantinsuyo. Se realizaron muchas incursiones, pero solo se pudo incorporar al imperio las zonas de Moxos y Yungas. De esta manera los incas llegaron al territorio de la zona sub-andina conocida como Yungas por diversas rutas y caminos precolombinos que aún hoy se conservan. Al ingresar a estos territorios establecieron relaciones de parentesco social y político con los pueblos que vivían en las serranías a los que llamaban Yuncas.

Con el establecimiento de los españoles en el Alto Perú y el fin del imperio de los incas, los conquistadores con la ambición de obtener más riquezas, impulsaron incesantemente la búsqueda del “GRAN PAITITÍ” o llamado por muchos historiadores como el Dorado. Lo que llevó a la expansión de las fronteras dejadas por los incas. En este sentido, la tierra de los Mosetenes fue el paso obligado de los españoles que buscaron infructuosamente el gran Paitití. A la llegada de los españoles al territorio de los Mosetenes, por medio de disposiciones reales, se llegan a



establecer Misiones evangelizadoras, en este caso de la orden de los Franciscanos, esta incursión al Virreinato del Perú se produce en 1600, y marca el comienzo de una etapa importante en la historia de los Mosetenes.

#### **4.3.2. DIVISIÓN POLÍTICA**

El municipio Palos Blancos fue creado mediante Ley 4131 de 7 de febrero de 1986, en la jurisdicción de la Provincia Sud Yungas del Departamento de La Paz, con su capital Palos Blancos.

La organización territorial del municipio de Palos Blancos reconoce Diecisiete Distritos Municipales.

En el municipio de Palos Blancos; a partir de su fecha de creación los asentamientos de comunidades de Aymaras y quechuas se han ido incrementando notablemente.

Actualmente Palos Blancos está conformada por 17 distritos los que a su vez

#### **4.3.3. USO DE LA TIERRA**

Bosque muy húmedo de piedemonte Siil Piedemonte con disección ligera Capacidad taxonómica: Tropept (35%), Orthent (30%), Udult (15%), Fluvent (10%), Inclusiones(10%). Clasificación Capacidad de Uso: Clases II, III, IV; con limitaciones de suelo y erosión Bosque Pluvial Subandino



SsaL Serranías altas con disección ligera. Suelos superficiales a profundos, reacción fuertemente ácido a ácido; con muy baja fertilidad; y de baja a alta toxicidad de aluminio. Clasificación taxonómica: Orthent (50 %), Tropept (35 %), Inclusiones (10 %), Psamment (5 %). Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, VI, VII, con limitaciones de topografía, suelo y erosión. Fertilidad: En general suelos de muy baja fertilidad. Profundidad efectiva: entre 35 y 110 cm (n= 11) Drenaje: Bueno a moderado.

Profundidad efectiva: entre 5 y 150 cm (n= 12) Drenaje: Bueno moderado a excesivo. S11M Llanura aluvial con disección moderada Suelos profundos a muy profundos, reacción ligeramente ácidos; con baja fertilidad; y sin problemas de toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Tropept (50 %), Fluvent (30 %), Orthent (10 %), Psamment (10 %). Clasificación Capacidad de Uso: Clases II – III, con limitaciones de suelo, erosión y humedad en zonas bajas.

Fertilidad: En general suelos de baja fertilidad. Profundidad efectiva: entre 124 y 158 cm (n= 5) Drenaje: Bueno a moderado; en algunos sectores a excesivo. Bosque Pluvial Premontano SsaM Serranías altas con disección moderada

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

Clasificación taxonómica: Tropept (40 %), Orthent (35 %), Udalf (20 %), Inclusiones (5 %). Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, IV, VI – VII, con limitaciones de topografía, suelo y erosión.

Fertilidad: En general suelos de baja fertilidad. Profundidad efectiva: entre 40 y 155 cm (n= 13) Drenaje: Bueno moderado a excesivo.

S14 SsbF Serranías bajas con disección fuerte Suelos extremadamente superficiales a profundos, reacción fuertemente ácido a ligeramente ácido; con baja a muy baja fertilidad; sin y con alta toxicidad de aluminio.

Clasificación taxonómica: Orthent (50 %), Tropept (40 %), Inclusiones (10 %). Clasificación Capacidad de Uso: Clases III, IV – VII, con limitaciones de suelo, erosión y topografía





Fertilidad: En general suelos de baja a muy baja fertilidad. ScbF Colinas bajas con disección fuerte.

Suelos superficiales a muy profundos, reacción fuertemente ácido a ligeramente ácido; con baja a muy baja fertilidad; sin y con alta toxicidad de aluminio. Clasificación taxonómica: Clasificación taxonómica: Tropept (40 %), Orthent (30 %), Ochrept (15 %), Udult (15 %).

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

Fertilidad: En general suelos de baja a muy baja fertilidad. Profundidad efectiva: entre 41 y 156 cm (n= 19) Drenaje: Bueno moderado a excesivo.

#### 4.3.4. POBLACIÓN

Estudio demográfico según datos del Instituto Nacional de Estadística. El municipio participa en el contexto nacional con el 0,24% de la población nacional, a nivel del departamento de La Paz participa con el 0,91% de la población departamental y a nivel de la Provincia Sud Yungas participa con el 1.01% de la población provincial.

Cuadro N° 4

Población del Municipio Palos Blancos

Código Cartográfico	Descripción	Nº de Habitantes	Particip. Nacional
1	BOLIVIA	10.389.903	100%
2	Departamento La Paz	2.706.351	26,05%
3	Provincia Sud Yungas	105.013	1,01%
Municipio Palos Blancos		24.636	0,24%

FUENTE: INE, Censo 2012.



La población asentada en el municipio de Palos Blancos está distribuida en 224.00 comunidades, la capital Palos Blancos que tiene características urbanas

Cuadro N° 5

Población del Municipio Palos Blancos

Población Por Área	Población Total	Hombres	Mujeres
Área Urbana	4.361	2.429	1.932
Area Rural	20.275	11.293	8.982
TOTAL GENERAL	24.636	13.722	10.914

Fuente: fuente inf espie ptdis palos blancos 2016

Población Diferenciada por Edad y Sexo.

Para ver la distribución de la población global del Municipio se ha estratificado en grupos de edad para cada sexo.

En el gráfico siguiente, vemos que la estructura toma la forma de una pirámide de base ancha y de forma más o menos regular, lo que nos muestra una población que en su mayoría estén entre los 0 a 14 años.

#### **4.3.5. SALUD**

La infraestructura de salud del Municipio está compuesta de 18 establecimientos de salud de Primer. Nivel, nueve Centros de Salud y nueve Puestos de Salud de acuerdo a la clasificación según las categorías establecidas a nivel nacional por el Ministerio de Salud.

Según datos del PDM, el Hospital Municipal de Palos Blancos es el único que cuenta con equipamiento completo



Cuadro N<sup>o</sup>. – 17

Establecimiento de Salud, distancia y tipo de acceso respecto a la capital del municipio

N <sup>o</sup>	Establecimiento de Salud	Ubicación / comunidad	Distancia desde la capital Km
1	Hospital Palos Blancos	Palos Blancos	0
2	C. S. Covendo	Covendo	46
3	C. S. Inicua	Inicua	23
4	C. S. Puerto Carmen	Puerto Carmen	33
5	C. S. S.P. Cogotay	S.P. Cogotay	56
6	C. S. San José	San José	41
7	C. S. San Miguel De Huachi	San Miguel Huachi	20
8	C. S. Santa Ana de Mosetenes	Santa Ana de Mosetenes	30
9	C. S. Sapecho	Sapecho	12
10	C. S. Tucupí	Tucupí	33
11	P. S. Bajo Inicua	Bajo Inicua	60
12	P. S. Charcas	Charcas	44
13	P. S. Cocochi	Cocochi	33
14	P. S. El Sillar	Sillar	40
15	P. S. La Cascada	Cascada	45
16	P. S. Las Delicias	Delicias	33
17	P. S. Olivos	Olivos	44
18	P. S. Popoy	Popoy	12
19	P. S. Villa Concepción	Villa Concepción	47

De acuerdo a los datos censales, el 82,1% de la población ha declarado acudir a los establecimientos de salud público y el 52,8% acude directamente a farmacias para auto medicarse, con diferencias importante a nivel de comunidad debido a la accesibilidad de los mismos.

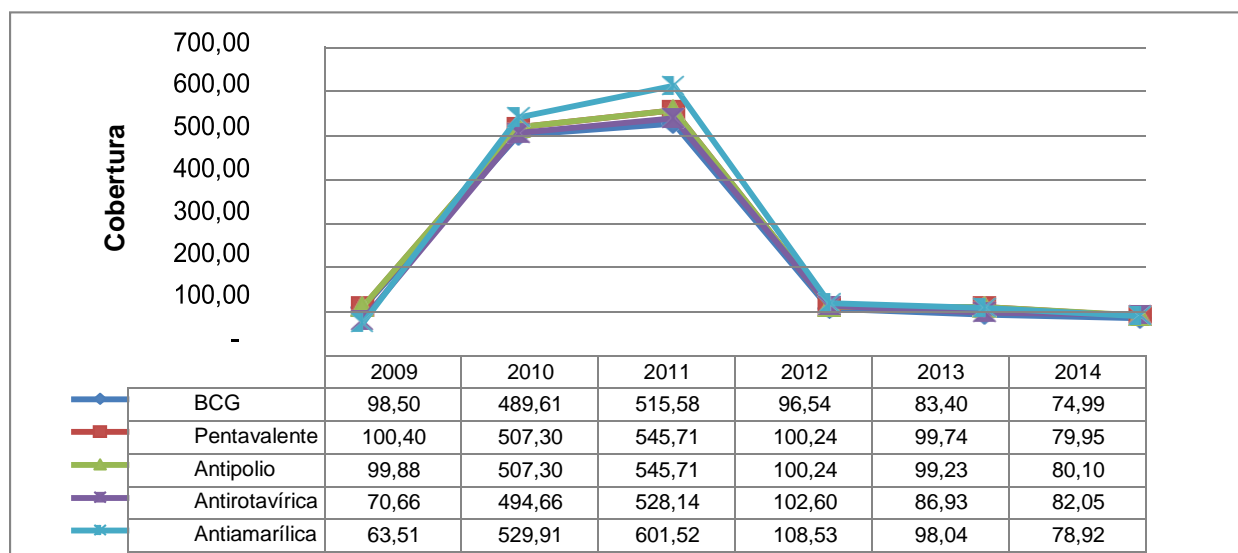


Asimismo, el 23,3% utiliza la medicina tradicional y el 48,6% recurre a soluciones casera, esto como alternativa a la medicina convencional principalmente para dolencias menores como infecciones.

Las vacunas BCG, pentavalente, anti polio, antirotavírica, es gratuita a menores de 1 años de edad dentro del programa de vacunación del SEDES como parte del Sistema nacional de salud. La vacuna antiamarílica se realiza mediante campañas y de forma voluntaria.

En el municipio se constata un descenso de la cobertura en las vacunas entre el 2011 al 2014, aunque en la gestión 2011 y 2012 mostró valores que superan el 400%. Como indica el gráfico N° 12.

Gráfico N° 12. Cobertura de registro de vacunados (2009 - 2014)



## **4.3.5. SANEAMIENTO BÁSICO**

### **A) AGUA POTABLE**

El centro cuenta con agua potable para consumo doméstico, se abastecen de diferentes fuentes de agua para el uso doméstico.

El sistema actual, está compuesto por una red de distribución y conexiones domiciliarias. El sistema se abastece a través de una obra de captación de tres ojos de agua que viene desde el mismo Distrito.

El 5% de la población restante, se provee de otros sistemas: a partir de los vecinos.

### **B) ALCANTARILLADO**

No existe un sistema de alcantarillado sanitario para la recolección del agua servida, según los datos propios mediante un diagnóstico.

En el área, un 20% de las viviendas no disponen de servicio sanitario y 80% solamente cuentan con letrinas, en la mayoría de los casos muy precariamente construidas.

De acuerdo las encuestas del diagnóstico el centro poblado se realizaron las siguientes consultas.

¿tiene letrina sanitaria o baño?

¿el servicio tiene cobertura total?

Qué entidad es encargada de dotar este servicio

A falta de este servicio, las personas optan por las siguientes alternativas:

Letrinas en zonas lindantes

Pozos ciegos en zonas céntricas

En zonas periféricas las personas defecan en calles, lotes baldíos y zanjas o quebradas

Las aguas de lavandería son echadas a las calles por medio de canales los cuales se concentran en zonas de menor cota provocando la proliferación de mosca, mosquitos, convirtiéndose estos lugares en focos de infección.





Las aguas que se usan en el lavado y preparado de alimentos son dispersadas por los patios de los domicilios.

### C) VIVIENDA

En el municipio existen 9.802 viviendas según censo 2012, de los cuales 9.660 (98,6%) son viviendas particulares y 142 viviendas colectivas (hoteles, residenciales, hospitales, asilos, cuarteles, Otros).

Del total de viviendas particulares, 9.246 se encontraban con ocupantes presentes en el momento del censo, 297 con ocupantes ausentes y 117 viviendas desocupadas.

En cuanto al acceso, el 90,5% de los hogares declaró que su vivienda era propia, el 4,3% estaban en condición de alquiler, el 1,1% de los hogares se encuentran en viviendas cedidas por servicio y el 3,3% prestada por parientes o amigos. La tendencia indica que las viviendas propias son tanto en el área rural (92.8%) como en el área urbana (82. 4%). Como lo indica el cuadro N° 27.

Cuadro N°.- 27 Tipo de tenencia de la vivienda por área de residencia

Tipo de tenencia	Viviendas			Distribución %		
	Total	Área Urbana	Área Rural	Total	Área Urbana	Área Rural
Propia	8.368	1.678	6.690	90,5	82,4	92,8
Alquilada	400	207	193	4,3	10,2	2,7
En contrato anticrético	20	11	9	0,2	0,5	0,1
En contrato anticrético y alquiler	5	2	3	0,1	0,1	0,0
Cedida por servicios	99	26	73	1,1	1,3	1,0
Prestada por parientes o amigos	304	94	210	3,3	4,6	2,9
Otra	50	19	31	0,5	0,9	0,4
Total	9.246	2.037	7.209	100,0	100,0	100,0

Fuente: INE: Censo de población y vivienda, 2012



En lo que se refiere a la calidad de los materiales utilizados para la construcción de las viviendas en su mayoría presentan deficiencias importantes. El 83% de las viviendas han utilizado material de mala calidad para la construcción de sus paredes (adobe, tapial, tabique, madera, caña, entre otros).

El 73,7% de las viviendas tienen piso de tierra y los restantes tienen piso cubierto por cemento (20,5%), mosaico o cerámica (0,8%) y otro tipo de material (5%).

En cuanto al material utilizado para el techo, el 71,3% tienen techos de calamina o plancha, el 26,8% paja o palma. Sólo el 0,7% utiliza teja de arcilla o fibrocemento.

## **4.4. ASPECTOS ECONÓMICO PRODUCTIVOS**

### **4.4.1. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA**

La característica principal del municipio de palos blancos es su agricultura, y a través de datos del INFO SPIE, la superficie cultivada es de 16.304,57 has. El cuadro N° 34 nos muestra la diversidad de productos que se cultivan en el territorio, pero que se hacen en terrenos muy pequeños que no llegan ni al 1%. Dentro de los principales productos, el cultivo de naranjas, ocupa un 28.71%, le sigue el cacao con un 25.99%, el plátano (postre) con 13.06 y el plátano (banana) con 8.53%. La producción tiene diferentes destinos dependiendo del cultivo: autoconsumo, transformación, comercialización y la reserva para semilla.

En la mayoría de las comunidades la agricultura se practica de forma manual, y solo en algunos cultivos utilizan aperos de labranza. La aplicación de una determinada tecnología es limitada, por la topografía, relieve y las posibilidades económicas de acceso que tienen los agricultores a la mecanización, como al mantenimiento de las mismas. Solo un 25% de los agricultores y grandes instituciones cultivan importantes extensiones bajo el sistema mecanizado, ya sea con maquinaria propia o alquilada. y utilizan semillas certificadas, con el propósito de lograr un mayor rendimiento en su producción. La utilización de maquinaria en el municipio se aplica principalmente a la preparación del terreno y la siembra, sin embargo, algunos propietarios que cuentan con tractores cuentan también con cosechadoras. No se cuenta con buenas vías camineras para llegar a los sembradíos.

En las comunidades no se utiliza ningún tipo de químicos para ninguno de los procesos de cultivo y se practica el cultivo anual y perenne por las características propias de los suelos. No obstante, la aparición de nuevas plagas como la molinia y dragón rojo en las plantaciones de cacao crean



la susceptibilidad que los productores puedan hacer uso de productos químicos. Tampoco existe el sistema de riego para los cultivos.

En el municipio solamente los agricultores que se dedican a la producción de cacao utilizan semillas certificadas, ya que es un producto 100% agroecológico. En cultivos anuales normalmente la semilla proviene del ciclo productivo anterior; es decir que el productor reserva una cantidad necesaria para el siguiente ciclo productivo

#### 4.4.2. PRODUCCIÓN PECUARIA

La topografía de los suelos, y las lluvias periódicas, no permite que la superficie destinada a la ganadería supere los 0.45%. Sin embargo, se puede ver, según datos del INFOESPIE, que hay una variedad de cría de animales, esto se debe al uso o destino que se le da a la misma. El cuadro N° 35 siguiente muestra que la mayoría de las comunidades tienen una producción bastante dinámica, principalmente, en la cría de aves y ganado bovino. La cría de gallinas, junto con la de pollo parrillero son las de mayor relevancia, ambas suman 59.101 cabezas. La cría de ganado vacuno refleja 5343 cabezas en todo el municipio, siendo las comunidades de Palos Blancos, Brecha C, El Triunfo y propiedades privadas las de mayor dinamismo. También se tiene la cría de porcino, caballo, pato, pavos, cuyes, conejos, asnos, caballos, caprinos y ovinos. En suma, el número de crías con las que cuenta el municipio de Palos Blancos es de 82.998 cabezas.

**Cuadro N°.- 37**

**Población general de especies pecuarias**

Comunidad	bovino	Porcino granja	porcino_corral	caballos	Parrilleros	postura	G bebes	C gallinas	c_patos	otros
Nariz de Canoa	115	0	0	0	0	0	0	51	0	15
Villa Rosario	63	11	5	1	0	0	0	176	3	9
Brecha C	355	0	4	14	900	100	600	285	111	16
Simayuni	30	0	71	0	600	200	0	106	12	0
Antofagasta	30	0	45	0	1150	0	300	372	35	27
La Rivera de Quiquivey	5	3	90	0	600	0	0	653	1	2
Propiedad Privada	5	0	0	0	3000	0	0	0	0	0
25 de Septiembre	3	0	27	0	100	0	0	135	0	0
Villa Coroico	2	17	15	0	1200	0	0	145	0	0
El triunfo	0	0	12	0	2600	0	1700	97	0	300
Palos Blancos	0	0	65	0	300	13	0	3499	276	108



Illampu	260	0	0	0	0	200	0	50	0	18
Concesión la cumbre	242	0	19	0	0	0	0	98	0	0
Monte mayor	240	0	16	0	0	0	0	35	15	0
Brecha B agua Rica	186	40	0	7	0	1000	0	136	10	9
Brecha D	183	0	28	9	700	0	0	109	2	41
La Rinconada	131	0	5	0	0	0	0	19	0	0
María Barzola	127	0	12	0	0	0	0	55	0	0
Brecha G	125	0	82	4	300	0	0	147	15	13
Brecha F	124	30	6	1	1000	0	500	205	18	10
Santa Rosa	120	0	18	0	0	0	0	5	0	0
Sayari	120	0	0	0	0	0	0	110	0	0
Villa Flor	120	0	0	2	0	0	0	5	0	5
Propiedad privada	115	0	1	0	0	0	0	30	0	1
El porvenir	112	0	2	0	0	0	0	78	0	0
Otras comunidades	2530	374	2209	31	10370	2436	3490	29680	2281	1386
<b>Total cabezas</b>	<b>5343</b>	<b>475</b>	<b>2732</b>	<b>69</b>	<b>22820</b>	<b>3949</b>	<b>6590</b>	<b>36281</b>	<b>2779</b>	<b>1960</b>

Fuente: INE/Censo agropecuario 2014/INFO SPIE

#### 4.4.3. CAZA Y PESCA

La actividad pesquera en el municipio es muy ocasional y no incide en la economía de los hogares. La caza y la pesca en general suelen practicarse como actividad recreativa en todos los grupos sociales de la población.

#### 4.4.4. RECURSOS TURÍSTICOS

El municipio cuenta con interesantes atractivos turísticos en su territorio como ser: Pílon Lajas: La reserva de la Biosfera y Territorio comunitario de Pueblo Indígena Pílon, el Río Alto Beni, El Río Quiquibey, la Comunidad de Covendo, las comunidades de Tsimanes, Mosevenes y tacanas, la comunidad de Jesill Papayani, que todas ellas conservan sus formas tradicionales de vida en base a la recolección de productos del bosque, caza y pesa, conservando el ambiente y hábitat originarios de la población del municipio. Los restos arqueológicos, también son atractivos turísticos, ya que existen vestigios de herramientas de piedra, alfarería, etc. lo que hace presumir



que pertenece a eras históricas más antiguas que las culturas antiguas (tiahuanacotas, incas, etc.)

Todos estos lugares todavía no reciben la atención necesaria para su promoción y apoyo, pese a contar, en los lugares más poblados, como Sapecho, Palos Blancos y Tucupi, con infraestructura y servicios mínimos para hospedar al visitante.

## **4.5. ASPECTOS INSTITUCIONALES**

### **4.5.1. INVERSION PUBLICA MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS**

Como se puede apreciar por la información del Viceministerio de Inversión Pública la que se tuvo acceso, el gasto municipal del GAM de Palos Blancos durante el periodo 2010 al 2015, ha sido destinado al financiamiento de proyectos relacionados al transporte, específicamente referidos a la apertura y mantenimiento de caminos, con un monto que alcanza los 14.000.000 Bs.

En segundo lugar, se ha destinado más de 2.2 millones de bolivianos en inversiones relacionadas con la industria, quedando al contrario relegada la inversión referida a la salud, educación.

En el tema del desarrollo agropecuario el Municipio ha realizado inversiones que alcanzan un poco más de los 550.000 Bs., cifra similar a la utilizada para favorecer los programas relacionados con el Saneamiento Básico.

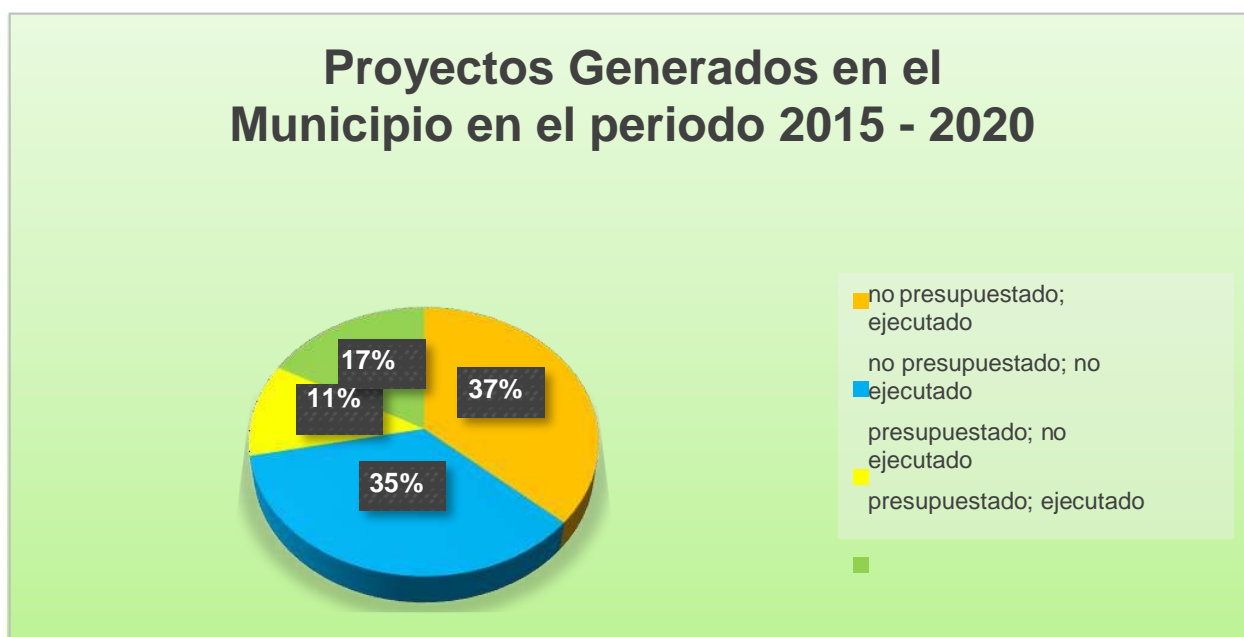
En el tema referido a la ejecución de proyectos, identificamos que del 100 % de proyectos generados por el Municipio, el 37% corresponden a proyectos que fueron ejecutados, pero no estuvieron presupuestados, en tanto que el 35 % corresponden a proyectos no presupuestados que no fueron ejecutados, en tanto que solo el 17 % de los proyectos programados y presupuestados fueron implementados.





En base a lo señalado se puede indicar que el municipio durante los años analizados por diferentes razones ha dirigido su inversión para proyectos no planificados, en el entendido que por efecto de los programas de gobierno como por ejemplo Evo Cumple, ha modificado su POA cada gestión, habiendo relegado a un segundo plano los planes y proyectos priorizados anualmente.

Gráfico N° 19.: **Proyectos Generados 2015- 2020**



Fuente: VIPFE

#### 4.5.2. PROBLEMAS Y DESAFÍOS FUTUROS

Los problemas que enfrenta el municipio de Palos Blancos radica en su baja producción por efecto de un mal manejo de los suelos que son trabajados bajo sistema manual, este problema no permite que mejoren los ingresos, y si a este problema se suma los bajos precios del cacao y la banana en ciertos periodos estacionales tenemos como resultado que los habitantes del municipio se encuentran en calidad de pobres. Otro problema que enfrenta el municipio son los cambios climáticos especialmente en la época de lluvia en la que los caminos son intransitables



debido a la deficiente infraestructura caminera. Si se suma a estos problemas la falta de servicios básicos tenemos el marco general para determinar el bajo nivel de vida de la población del municipio Palos Blancos.

El desafío futuro es proyectar las inversiones hacia una mejora continua de la economía de sus habitantes apoyando proyectos agropecuarios y mejorando la vinculación caminera además de proveer a la población de los servicios básicos necesario para el buen vivir

#### **4.5.3. ENFOQUE POLITICO DEL MUNICIPIO**

“Ser un municipio más competitivo en el ámbito de la producción y de los servicios, bajo una gestión de desarrollo local eficiente, que logre el bienestar de sus habitantes con salud, educación, cultura y otras variables de desarrollo, su Gobierno Autónomo Municipal deberá ser la más transparente y democrática, ampliando los espacios de participación y control social.” (PDM Palos Blancos)

#### **4.5.4 POLITICAS**

Con la finalidad de materializar la visión estratégica del municipio se plantea las siguientes políticas municipales:

- Priorización del acceso de agua potable a toda la población
- Priorización de infraestructura y mejoramiento y equipamiento para los servicios de salud y educación.
- Apoyar la tecnificación y diversificación de la producción agropecuaria.
- Priorización de infraestructura vial
- El GAM ejecutara acciones para ampliar la electrificación del municipio.
- El GAM ejecutara acciones para impulsar la producción artesanal en comunidades indígenas.



- El GAM ejecutara actividades y proyectos para la promoción del turismo.
- El GAM coordinara acciones para contribuir al uso sostenible de los recursos naturales y preservar el medio ambiente.

#### 4.5.5 LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS

Los objetivos estratégicos han sido definidos según los programas que maneja el Gobierno Municipal:

Lineamiento estratégico en Medio Ambiente y recursos naturales. Lograr un desarrollo articulado con el uso sostenible de los recursos naturales, con un manejo y gestión sustentable de los bosques, fortaleciendo y revalorizando los conocimientos originarios respecto al cuidado de la madre tierra.

Establecer el manejo adecuado de suelos y prácticas de cultivo para conservar, potenciar y mejorar la fertilidad de los suelos.

**Lineamiento estratégico de Desarrollo Económico Municipal:** Generar complejos productivos en base a los potenciales productivos del municipio.

Incrementar la producción y productividad agropecuaria en las comunidades del municipio.  
Desarrollar las potencialidades turísticas del municipio y producción artesanal.

Garantizar la seguridad alimentaria de las familias de las comunidades indígenas.

**Lineamiento estratégico de Desarrollo Humano:** Promover mejores condiciones de vida para los habitantes del municipio, a través de la satisfacción de necesidades en el ámbito social, cultural y prestación de servicios de salud.

Garantizar el acceso de la población a los servicios de educación, salud y agua potable en el área urbana y rural.



Garantizar la equidad de género y generacional y la defensa y protección de la mujer, la niñez y la adolescencia.

Potenciar el deporte como forma de desarrollo y convivencia social y como forma de prevenir malos hábitos en la juventud.

**Lineamiento estratégico relativo a la Organización Institucional:** Ejercer el desarrollo institucional y gestión autónoma efectiva, consolidando las estructuras y mecanismos de participación de actores para el control, fiscalización y corresponsabilidad del proceso de desarrollo y construyendo el marco normativo para la consolidación de la autonomía municipal.

Fortalecer las organizaciones de base y control social para potenciar la planificación participativa y garantizar la transparencia de la administración municipal.

Potencializar las organizaciones sectoriales como impulsores de la actividad productiva, comercial y de servicios.

## **PLANIFICACIÓN**

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

- Erradicación de la pobreza extrema.
- Socialización y universalización de los servicios básicos con soberanía para Vivir Bien.
- Salud, educación y deporte para la formación de un ser humano integral.
- Soberanía científica y tecnológica con identidad propia.
- Soberanía comunitaria financiera sin servilismo al capitalismo financiero.



- Soberanía productiva con diversificación y desarrollo integral sin la dictadura del mercado capitalista.
- Soberanía sobre nuestros recursos naturales con nacionalización, industrialización y comercialización en armonía y equilibrio con la Madre Tierra.
- Soberanía alimentaria a través de la construcción del saber alimentarse para Vivir Bien.
- soberanía ambiental con desarrollo integral, respetando los derechos de la Madre Tierra.
- Integración complementaria de los pueblos con soberanía.
- Soberanía y transparencia en la gestión pública bajo los principios de no robar, no mentir y no ser flojo.
- Disfrute y felicidad plena de nuestras fiestas, de nuestra música, nuestros ríos, nuestra selva, nuestras montañas, nuestros nevados, de nuestro aire limpio, de nuestros sueños.
- Reencuentro soberano con nuestra alegría, felicidad, prosperidad y nuestro mar.

#### 4.5.6 ROLES DE ACTORES

La implementación de las acciones requiere de la participación de otros actores que apoye al Gobierno Autónomo Municipal.

Programa o Proyecto	Universidades	Sector Privado	Organizaciones Comunitarias	Organización Social Cooperativas	Otros Actores
<b>EJECUTIVO MUNICIPAL</b>					
EJECUTIVO MUNICIPAL			x		X
<b>CONCEJO MUNICIPAL</b>					



CONCEJO MUNICIPAL			x		X
<b>PROMOCIÓN Y FOMENTO A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</b>					
APOYO AL FUNCIONAMIENTO GAMPB - SENASAG			x		X
APOYO ESTRATEGICO A LA PRODUCCION	X	X	X		X
APOYO A LA PRODUCCION MOTACUSAL			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA ILLAMPU			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA PATUJU			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA PADILLA			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGROPECUARIA CIPROCAF			X		X
APOYO A LA PRODUCCION LA FUENTE			X		X
APOYO A LA PRODUCCION VILLA COROICO, VILLA CRUZ, JUAN BAUTISTA, PARAISO, BATALLAS, BOLOGNIA, BELEN, AMANECER, VIRGEN LAS NIEVES, MARIACA, MORON, VACA DIEZ, DELICIAS			X		X
APOYO A LA PRODUCCION VILLA ROSARIO			X		X
APOYO A LA PRODUCCION MOTOTOY			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGUA DULCE			X		X
APOYO A LA PRODUCCION BRECHA "G"			X		X



MEJORAMIENTO DE PRODUCCION APICOLA ECOLOGICA EN EL MUNICIPIO DE PALOS BLANCOS			X		X
IMPLEMENTACION DE VIVEROS FORESTALES			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA INICUA ALTO			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA SAN FERNANDO			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA VILLA ROSARIO			X		X
APOYO A LA PRODUCCION GANADERA DISTRITO SILLAR			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA SANTA FE			X		X
APOYO A LA PRODUCCION AGRICOLA J. BUSTILLOS, U. CRUZ, C. DELICIAS, C. MORON, C. MARIACA, V. DIAS, V. NIEVES			X		X
MAJORAMIENTO DE PRODUCCION DE CAFE ORGANICO EN EL MUNICIPIO DE PALOS BLANCOS			X		X
MAJORAMIENTO DE PRODUCCION DE CACAO ORGANICO EN EL MUNICIPIO DE PALOS BLANCOS			X		X
<b>SANEAMIENTO BÁSICO</b>					
MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE DISTRITO SILLAR				X	X
MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE TACUARAL 1-2				X	X
MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE ROMANOS				X	X
MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE ROMANITOS Y TAURO				X	X
MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE ASC. MICHEL				X	X



MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE BUSTILLOS				X	X
MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE SANTA FE				X	X
MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE V. CASCADA				X	X
APOYO CON SANEAMIENTO BASICO SANTA ANA DE MOSETENES					X
CONSTRUCCIÓN DE BATERIA DE BAÑOS URBANO DELICIAS					X
PROGRAMA DE SANEAMIENTO BASICO					X
REFACCION Y MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE CENTRAL INICUA ALTO					X
REFACCION Y MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE CENTRAL OLIVOS					X
REFACCION Y MANTENIMIENTO SISTEMA AGUA POTABLE BRECHA "G"					X
MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE VILLA CASCADA					X
CONSTRUCCIÓN SISTEMA AGUA POTABLE CENTRAL VENCEDORES					X
CONSTRUCCIÓN SISTEMA AGUA POTABLE CENTRAL CHUMA					X
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO (CONTRAPARTE) INICUA					X
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO (CONTRAPARTE) SAN MIGUEL DE HUACHI					X
CONSTRUCCIÓN SISTEMA AGUA POTABLE (CONTRAPARTE) PULUCANI					X





CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO (CONTRAPARTE) TUCUPI					X
CONSTRUCCIÓN SISTEMA AGUA POTABLE URBANIZACION DELICIAS					X
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANTA ANA DE MOSETENES					X
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO COLORADO					X
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PUERTO SANTA ANA					X
CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE AGUA POTABLE POPOY (CONTRAPARTE FPS)					X
CONSTRUCCIÓN Y ADUCCION SISTEMA AGUA POTABLE PUERTO CARMEN					X
<b>CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE MICRORIEGOS</b>					
CONSTRUCCIÓN DE MICRORIEGO UNION CASCADA CONTRAPARTE (15%)			X		X
CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE MICRORIEGO CONTRAPARTE (15%)			X		X
<b>DESARROLLO Y PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>					
APOYO Y PROMOCIÓN DE LA UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES					X
<b>ASEO URBANO, MANEJO Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>					
APOYO AL FUNCIONAMIENTO DE ASEO URBANO					X
CONSTRUCCIÓN DE RELLENO SANITARIO MUNICIPAL					X
APOYO FUNCIONAMIENTO DE ASEO URBANO INICUA					X



APOYO FUNCIONAMIENTO DE ASEO URBANO SANTA ANA DE MOSETENES					X
<b>SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>					
MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO				X	X
TENDIDO ELECTRICO CENTRAL PALOS BLANCOS, COMUNIDADES BRECHA E, DANMIFICADO, NUEVA ESPERANZA				X	X
MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO INICUA				X	X
MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO SANTA ANA				X	X
MANTENIMIENTO ALUMBRADO PÚBLICO INICUA				X	X
<b>INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL</b>					
FONDO ESTRATEGICO PROYECTOS DE INVERSION					X
FONDO ESTRATEGICO PROYECTOS DE INVERSION TUCUPI					X
FONDO ESTRATEGICO PROYECTOS DE INVERSION SAN MIGUEL DE HUACHI					X
FONDO ESTRATEGICO PROYECTOS DE INVERSION PALOS BLANCOS					X
MEJORAMIENTO DE CALLES EN LA POBLACION AGUA DULCE					X
MEJORAMIENTO DE CALLES EN LA POBLACION COCOCHI					X
REFACCION SUB ALCALDIA SAN MIGUEL DE HUACHI					X
FONDO ESTRATEGICO PROYECTOS DE INVERSION DELICIAS					X



CONSTRUCCIÓN CASA CULTURAL NUEVA ESPERANZA					X
CONSTRUCCIÓN CASA CULTURAL BRECHA "D"					X
CONSTRUCCIÓN CONCLUSION SEDE CULTURAL REMOLINOS					X
CONSTRUCCIÓN CONCLUSION CASA CULTURAL PALMERAS					X
CONSTRUCCIÓN CONCLUSION CASA CULTURAL OLIVOS					X
CONSTRUCCIÓN CONCLUSION SEDE CULTURAL POBLACION DE REMOLINOS					X
CONSTRUCCIÓN CONCLUSION CASA CULTURAL SILLAR					X
CONSTRUCCIÓN SEDE CULTURAL DISTRITO SAN JOSE					X
CONSTRUCCIÓN CASA CULTURAL VILLA COROICO					X
<b>GESTIÓN DE CAMINOS VECINALES</b>					
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES					X
CAMINOS DE INTEGRACION					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO VECINALES SINAI					X
MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES VENCEDORES					X
MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES PUERTO CARMEN					X
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS COMUNIDAD ÑEJTOMST, SAN JUAN, MILAGROSA, BAJO SAN JOSE - DISTRITO SAN JOSE					X



MEJORAMIENTO DE CAMINO TIERRA NUEVA					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO PATUJU, ILLAMPU, CIPROCAT, PADILLA, TIERRA NUEVA					X
MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES 20 COMUNIDADES (CONTRAPARTE)					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO PUERTO CARMEN					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO CENTRAL LA CUMBRE, DAMNIFICADO, BRECHA "E", PLAYA VERDE					X
CONSTRUCCION DE CAMINOS DISTRITO POPOY (PRE INVERSION)					X
MEJORAMIENTO DE CAMINOS DISTRITO POPOY					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO ALTO REMOLINOS, MAGDALENA,					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO DISTRITO PINA "J VILLA CONCEPCION TCO"					X
APERTURA DE CAMINO MOTACUSAL					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO SAN IGNACIO Y UNIVERSO, UNION GANADERA					X
CONSTRUCCIÓN PUENTE VEHICULAR QUIQUIBEY					X
MEJORAMIENTO DE CAMINOS PARAISO, BOLOGNIA, BELEN, N. AMANECER, BATALLA, REVER					X
MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES SAN PABLO.					X



MEJORAMIENTO DE CAMINOS VILLA MONTES, FORTALEZA, SANTA ANITA, SIEMPRE UNIDOS, SAN LUIS, TRIUNFO, S. PEDRO DE M. NARIZ DE CANOA, VILLA SURUCAHI					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO COCOCHI, MOTOY, LOS TIGRES, ALTO COCOCHI, AGUA DULCE, LIBERTAD, PORVENIR, PINOS, 15 DE NOVIEMBRE, VILLA MONTES, 24 DE JUNIO					X
MEJORAMIENTO DE CALLES POBLACION AGUA DULCE, COCOCHI					X
MEJORAMIENTO CAMINOS VECINALES VILLA ESPERANZA, SAN JOSE, DOS HERMANOS, COLORADO, PORVENIR, NUEVA CALIFORNIA, C. SARABIA, MANANTIAL					X
MEJORAMIENTO DE CAMINOS CENTRAL PALOS BLANCOS, COMUNIDADES BRECHA B, BRECHA C, BRECHA F, PACAJE, NUEVA ISRAEL, MARIMONO, PLAYA VERDE DEL DISTRITO PALOS BLANCOS					X
MEJORAMIENTO DE CAMINOS CENTRAL CUMBRE, COMUNIDADES ILLIMANI, SAN LUIS, SAN PABLO DEL DISTRITO PALOS BLANCOS					X
APERTURA DE CAMINO SAN JOSE, DOS HERMANOS, VILLA ESPERANZA, C. PATUJU					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO COLMENA, SAN ROBERTO, LOS ANGELES, SAN FRANCISCO, VALLE HERMOSO, POJPONENDO, MUCHANES, APICHANA					X
APERTURA DE CAMINO BERENGEL, MANCO KAPAC					X
MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS CENTRAL INICUA, CENTRAL OLIVOS, CENTRAL UNIDAS, CENTRAL 5 DE SEPTIEMBRE, CENTRAL HORIZONTAL, CHARCAS, 1RO DE MAYO, LLIQUIMUNI					X



MEJORAMIENTO DE CALLES COVENDO, CAMINOS COVENDO, UNION IPIRI, SAN PEDRO DE COGOTAY					X
APERTURA DE CAMINO SAN JOSE, DOS HERMANOS, VILLA ESPERANZA, C. PATUJU					X
MEJORAMIENTO DE CAMINO CENTRAL S.M. HUACHI, SAN MARCOS, N. HORIZONTES, TRIUNFO, ESPERANZA, CENTRAL 5 DE JULIO, ENTRE RIOS, U, MERCEDES, AGUA CLARA, NARANJANI, TACUARAL, LA PAZ, EL CARMEN, TAMANPAYA, 12 DE OCTUBRE, SAN BARTOLOME, 18 DE AGOSTO, SAN MIGUEL					X
APERTURA DE CAMINO LINARES					X
<b>SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y RURAL</b>					
SERVICIO DE CATASTRO URBANO Y RURAL					X
<b>GESTIÓN DE SALUD</b>					
APOYO AL FUNCIONAMIENTO SALUD	X	X	X		X
ALIMENTACION COMPLEMENTARIA NUTRIBEBE					X
EQUIPAMIENTO SALUD HOSPITAL MUNICIPAL PALOS BLANCOS					X
EQUIPAMIENTO SALUD MUNICIPAL					X
APOYO FUNCIONAMIENTO MEDICINA TRADICIONAL			X		X
APOYO AL PROGRAMA CONTROL DE VECTORES					X
MANTENIMIENTO DE AMBULANCIAS Y MOTOCICLETAS					X



CONVENIO TELESALUD - GAMPB					X
APOYO A LA SALUD PUERTO CARMEN					X
APOYO A LA SALUD REMOLINOS					X
APOYO A LA SALUD C.S. INICUA					X
APOYO A LA SALUD C.S. PUERTO CARMEN					X
APOYO A LA SALUD COVENDO					X
APOYO AL CENTRO DE SALUD SIMAY					X
APOYO A LA SALUD SAN PEDRO DE COGOTAY					X
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD SAN JOSE					X
APOYO A LA SALUD TUCUPI					X
APOYO A LA SALUD SILLAR					X
EQUIPAMIENTO CENTRO DE SALUD SANTA ANA DE MOSETENES					X
APOYO A LA SALUD C.S. POPOY					X
APOYO AL DE PROGRAMA CONTROL DE VECTORES - PALOS BLANCOS					X
PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD INTEGRAL					X
CONSTRUCCIÓN CENTRO INTEGRAL DE SALUD CASCADA					X
CONSTRUCCIÓN CENTRO DE SALUD SAPECHO					X
CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL EN EL C.S. SAN MIGUEL DE HUACHI					X



GESTIÓN DE EDUCACIÓN					
APOYO AL FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN		X	X		X
EQUIPAMIENTO EDUCACION					X
ALIMENTACION COMPLEMENTARIA - DESAYUNO ESCOLAR					X
APOYO A LA EDUCACION U.E. CHARCAS					X
APOYO A LA EDUCACION COVENDO, SAN PEDRO DE COGOTAY					X
APOYO A LAS OLIMPIADAS CIENTIFICAS					X
APOYO AL FUNCIONAMIENTO DIRECCION DISTRITAL					X
CONVENIO UMSA, UPEA, SIGLO XX, EGPP					X
APOYO A LA EDUCACION U.E.CASCADA					X
APOYO A LA EDUCACION U.E. PUERTO CARMEN					X
APOYO A LA EDUCACION TUCUPI					X
CONCLUSION DE AULAS EN LA U.E. SAPECHO "A"					X
REFACION DE AULAS EN LA U. E. VILLAZON					X
REFACION DE AULAS EN LA U. E. MAPURICHUQUI					X
REFACCION DE ESCENARIOS DE LAS UNIDADES EDUCATIVAS DE SAN MIGUEL DE HUACHI					X
APOYO A LA EDUCACION SILLAR					X





EQUIPAMIENTO UNIDAD EDUCATIVA SANTA ANA DE MOSETENES					X
EQUIPAMIENTO UNIDAD EDUCATIVA COLORADO					X
MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE EDUCACION EN LA U.E. JUAN PABLO II y POPOY					X
APOYO A LA EDUCACION UNIDAD EDUCATIVA MEJILLONES (BRECHA H)					X
APOYO A LA EDUCACION UNIDAD EDUCATIVA LUZ PORVENIR					X
EQUIPAMIENTO U.E. PALOS BLANCOS "A", "B", OVANDO CANDIA, NUEVA ALIANZA, "D", "C", BRECHA "C", BRECHA "B", SAN PABLO					X
APOYO A LA EDUCACION UNIDADES EDUCATIVAS PALOS BLANCOS					X
CONSTRUCCIÓN DE GRADERIAS EN LA U.E. SAPECHO "B"					X
APOYO A LA EDUCACION U.E. SANTA ANA DE MOSETEN					X
CONSTRUCCIÓN BATERIA SANITARIA U.E. TUCUPI					X
CONSTRUCCIÓN DE AULAS U.E. BRECHA "B"					X
CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL EN LA U. E. SAN MIGUEL DE HUACHI					X
<b>DESARROLLO Y PROMOCIÓN DEL DEPORTE</b>					
APOYO AL DESARROLLO DEPORTIVO			X		X
APOYO AL DEPORTE TUCUPI			X		X
APOYO AL DEPORTE SAPECHO			X		X



APOYO AL DEPORTE SILLAR			X		X
APOYO AL DEPORTE POPOY			X		X
APOYO AL DESARROLLO DEPORTIVO INICUA			X		X
APOYO AL DEPORTE PUERTO CARMEN			X		X
APOYO AL DEPORTE COVENDO			X		X
APOYO AL DEPORTE SAN MIGUEL DE HUACHI			X		X
APOYO AL DEPORTE DISTRITO REMOLINOS			X		X
APOYO AL DEPORTE DISTRITO SANTA ANA DE MOSETENES			X		X
CONSTRUCCIÓN COLISEO PUERTO CARMEN			X		X
APOYO AL DEPORTE PALOS BLANCOS			X		X
<b>PROMOCION Y CONSERVACION DE CULTURA Y PATRIMONIO</b>					
APOYO A LA CULTURA			X		X
CONCLUSION CASA CULTURAL PUERTO SANTA ANA					X
APOYO A LA CULTURA SILLAR					X
CONSTRUCCIÓN CASA DE LA CULTURA URBANO SILLAR					X
CONSTRUCCIÓN CASA DE LA CULTURAL BRECHA "D"					X
<b>DESARROLLO Y FOMENTO AL TURISMO</b>					
APOYO AL TURISMO			X		X
<b>PROMOCIÓN Y POLÍTICAS PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER</b>					
FUNCIONAMIENTO SLIM PARA GRUPOS VULNERABLES Y DE LA MUJER			X		X



APOYO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD			X		X
FUNCIONAMIENTO SLIM MUNICIPAL			X		X
APOYO A LA EQUIDAD DE GENERO			X		X
APOYO A LA PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRA LA VIOLENCIA HACIA EL ADULTO MAYOR			X		X
<b>DEFENSA Y PROTECCIÓN DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA</b>					
FUNCIONAMIENTO DE LA DEFENSORIA DE LA NIÑEZ Y LA MUJER			X		X
<b>VIALIDAD Y TRANSPORTE PÚBLICO</b>					
APOYO AL REORDENAMIENTO DE TRANSPORTE PUBLICO Y TRAFICO VIALIDAD			X		X
<b>GESTIÓN DE RIESGOS</b>					
PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES			X		X
ATENCION A DESASTRES NATURALES			X		X
<b>SERVICIOS DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>					
SEGURIDAD CIUDADANA MUNICIPAL			X		X
APOYO Y FUNCIONAMIENTO SEGURIDAD CIUDADANA SANTA ANA DE MOSETENES			X		X
APOYO Y FUNCIONAMIENTO SEGURIDAD CIUDADANA PALOS BLANCOS			X		X
<b>FORTALECIMIENTO MUNICIPAL</b>					
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL MUNICIPAL					X
EQUIPAMIENTO MUNICIPAL					X



FUNCIONAMIENTO Y EQUIPAMIENTO RADIO - TV MUNICIPAL					X
FUNCIONAMIENTO Y EQUIPAMIENTO MAQUINARIA MUNICIPAL					X
GASTOS JUDICIALES					X
AUDITORIA EXTERNA A LOS EE. FF. GESTIÓN 2016					X
AUDITORIA OPERATIVA DE LOS RECURSOS IDH GESTIÓN 2016					X
DELIMITACION DEL MUNICIPIO PALOS BLANCOS					X
ADQUISICION DE PONTON MUNICIPAL					X
FORTALECIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO DISCAPACITADOS					X
FORTALECIMIENTO CARTAS ORGANICAS					X
FORTALECIMIENTO SUB ALCALDIA INICUA					X
EQUIPAMIENTO SUB ALCALDIA REMOLINOS					X
FORTALECIMIENTO SUB ALCALDIA SILLAR					X
EQUIPAMIENTO PLANTA LIOFILIZADORA					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA CASCADA					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA PUERTO CARMEN					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SAN LUIS GRANDE					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA COVENDO					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA TUCUPI					X



FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA SAPECHO					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA DELICIAS					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA SANTA ANA DE MOSETENES					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA POPOY					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL INDIGENA MOSETEN INICUA BAJO-INICUA ALTO					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA PALOS BLANCOS					X
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL SUB ALCALDIA VILLA CONCEPCION					X
FONDO DE PARTICIPACIÓN Y CONTROL SOCIAL					X
<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - ACTIVOS FINANCIEROS</b>					
PROVISIONES PARA GASTOS DE CAPITAL					X
<b>PARTIDAS NO ASIGNABLES A PROGRAMAS - TRANSFERENCIAS</b>					
RENTA DIGNIDAD					X
FONDO DE FOMENTO A LA EDUCACIÓN CIVICO PATRIÓTICA					X
DONACIONES DE COMPETENCIA MUNICIPAL					X
SISTEMA ASOCIATIVO MUNICIPAL					X

Fuente: Elaboración Propia



## **5. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA**

### **5.1. PROBLEMA GENERAL**

El municipio de palos blancos no cuenta con un adecuado aprovechamiento y optimización de infraestructura para la productividad, agrícola, pecuaria, y turismo, por lo cual carece de incremento y diversificación de los mismos, aminorando la seguridad y soberanía alimentaria, de la misma manera el bajo aprovechamiento y preservación de los recursos renovables no renovables y del gran potencial paisajístico del municipio, no proyectan soluciones sustentables o eficientes para su entorno , afectando los ingresos de las familias en base a la consolidación participativa de su identidad cultural que no contribuye al vivir de los habitantes.

### **5.2. PROBLEMA ESPECÍFICO EN EL ÁREA TÉCNICA**

El área técnica del municipio de palos blancos no cuenta con suficiente personal técnico por lo que no se consideraron la integración de nuevas áreas necesarias para la planificación urbana por lo que no se puede accederá un equipo multidisciplinario abocado a la identificación de nuevas áreas de expansión como ser catastro , áreas de riesgo y medio ambiente , que en la medida de su consolidación tengan las facilidades para extender los servicios básicos de manera general, lo que garantizara el buen vivir de sus habitantes.

## **6. DETERMINACIÓN DE OBJETIVOS**

### **6.1. OBJETIVO GENERAL**

Fortalecer el conocimiento adquirido en el área técnica de forma práctica, así para satisfacer las necesidades básicas de días familias del municipio, mejorando la calidad de vida de toda la población contribuyendo una buena gestión municipal tanto en la ejecución de proyectos y supervisión de obra.



## 6.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

### 6.2.1. OBJETIVOS ACADÉMICOS

- Obtener conocimiento y experiencia con el desarrollo de práctica profesional, a partir de los diversos procesos y actividades municipales
- Desarrollar y aplicar los conocimientos adquiridos previos en la carrera profesional, brindando soluciones prácticas formar parte del equipo técnico del municipio para la elaboración de diferentes problemas relacionados con las exigencias municipales y de las demandas de la sociedad civil.
- Formar parte del equipo técnico del municipio para la elaboración proyectos de diseño supervisión y gestión de acuerdo a los parámetros de trabaja dirigido

### 6.2.2. OBJETIVOS MUNICIPALES

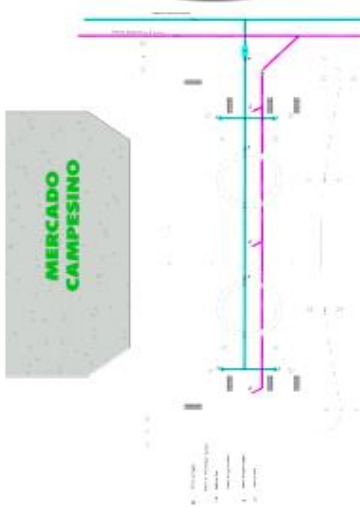
- Comprender la situación actual del estudio socio económico y político del municipio de palos blancos sud yungas
- Identificar las oportunidades, capacidades y recursos del municipio para el buen desarrollo.
- Identificar necesidades de cada sector para proponer proyectos.






## 7. APORTES DEL TRABAJO DIRIGIDO

### 7.1. TRABAJOS DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO



**MERCADO CAMPESINO**


**INSTALACIONES SANITARIAS**



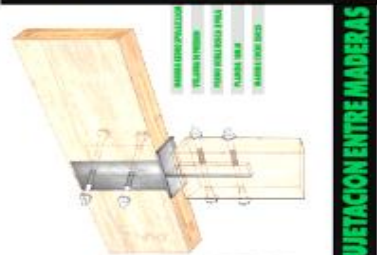
**VEGETACION**

- MOTACU  
ALT. APPROX 5.00 M
- ARBOL MALLUS (LIZETH)  
ALT. APPROX 5.00 M
- PALMERA ENANA  
ALT. APPROX 3.00 M
- CESPET  
ALT. APPROX 0.10 CM
- LOBELIA LILA  
ALT. APPROX 0.4 CM
- LOBELIA AMARILLA  
ALT. APPROX 0.4 CM

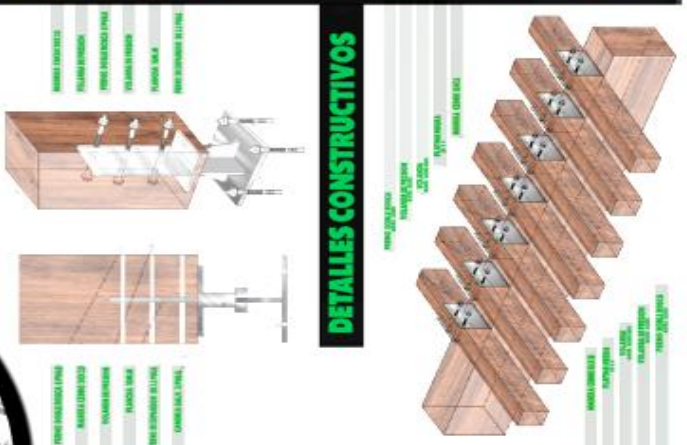
**PERSPECTIVAS**



**SUJETACION ENTRE MADERAS**



**DETALLES CONSTRUCTIVOS**



**GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS**  
 ALCALDE : BEYMAR CALEB MAMANI MONTERO  
 UNIVERSITARIO: JAIRO LEONARDO CHOQUE SALAZAR

**ASESORES:**  
 ARQ. GUSTAVO ARCE  
 ARQ. TANIA ARISEPE

**TRABAJO DIRIGIDO 2020 - PALOS BLANCOS**

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

**ATRIO MUNICIPAL**

419 m.s.n.m.

TD - 2020

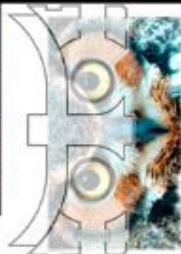
42

# ATRIO MUNICIPAL

IMAGEN DE DISEÑO



GEOMETRIZACION



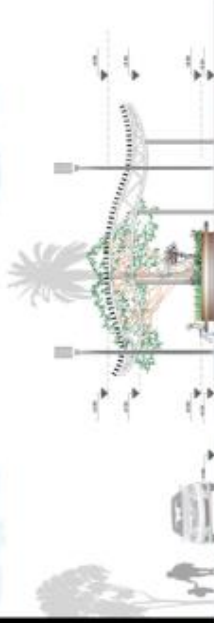
EXTRACCION DE LA FORMA



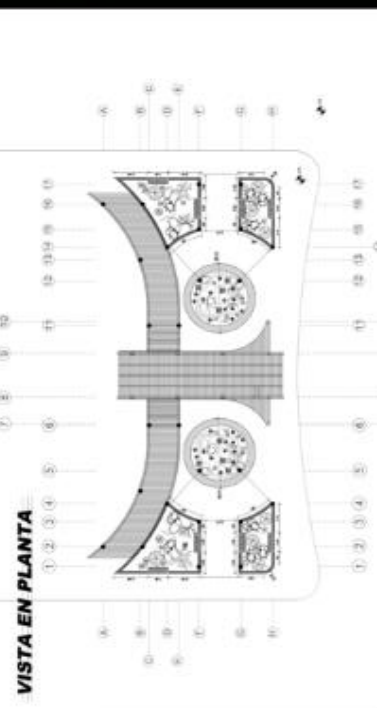
BOCETO DEL DISEÑO



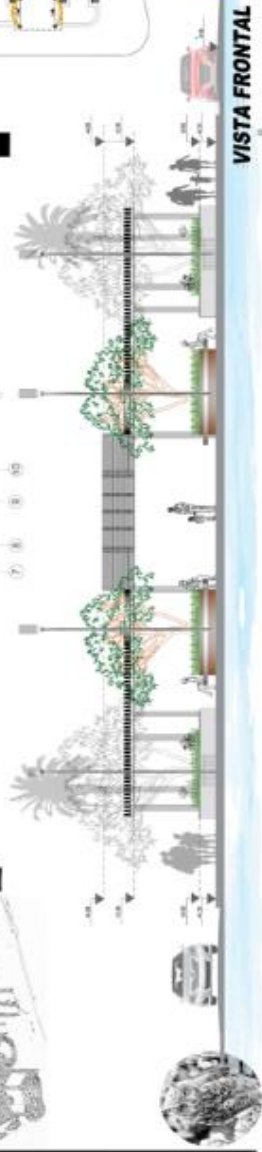
VISTA LATERAL DERECHA



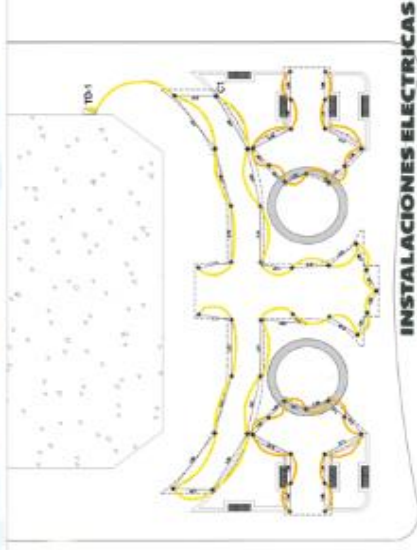
VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA EN PLANTA



VISTA FRONTAL



INSTALACIONES ELECTRICAS



TD - 2020

419 m.s.n.m.

GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS

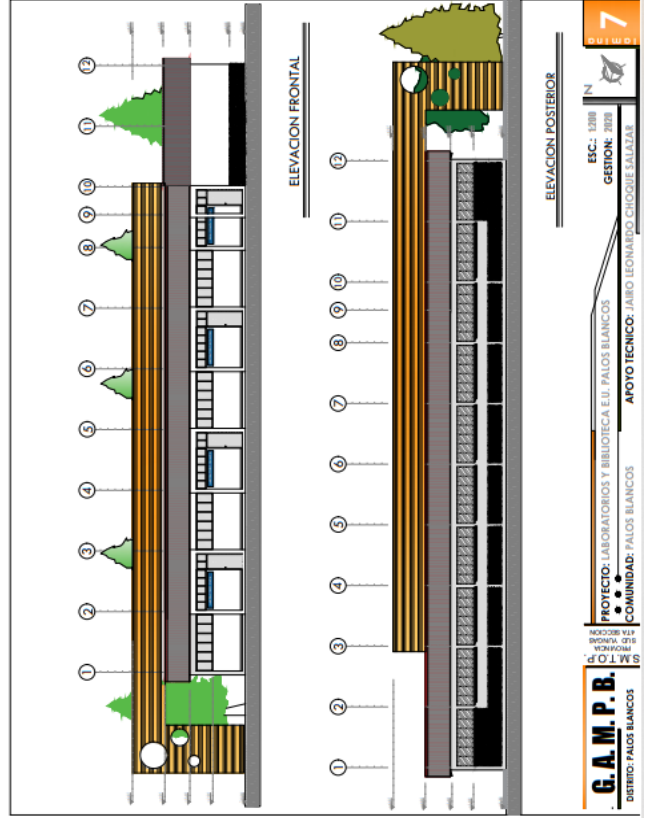
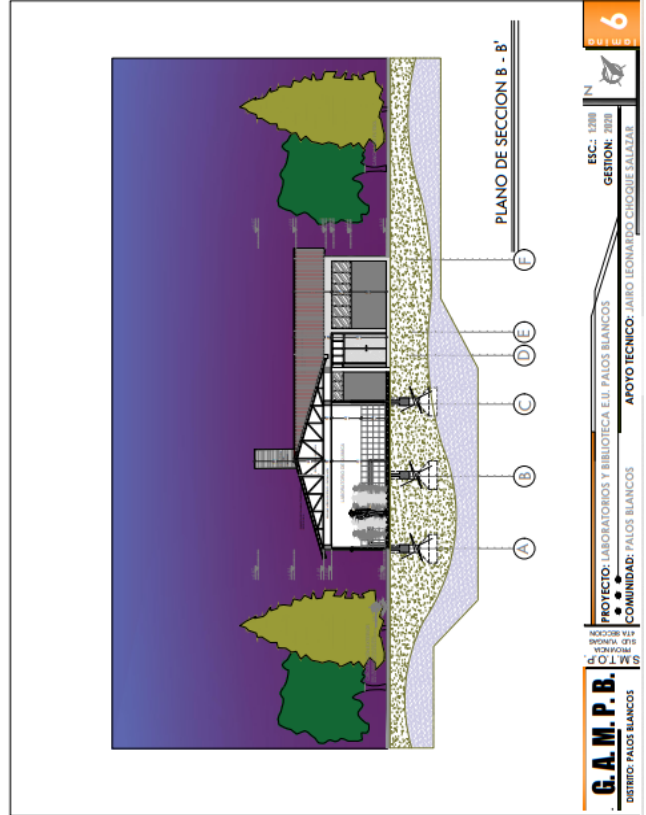
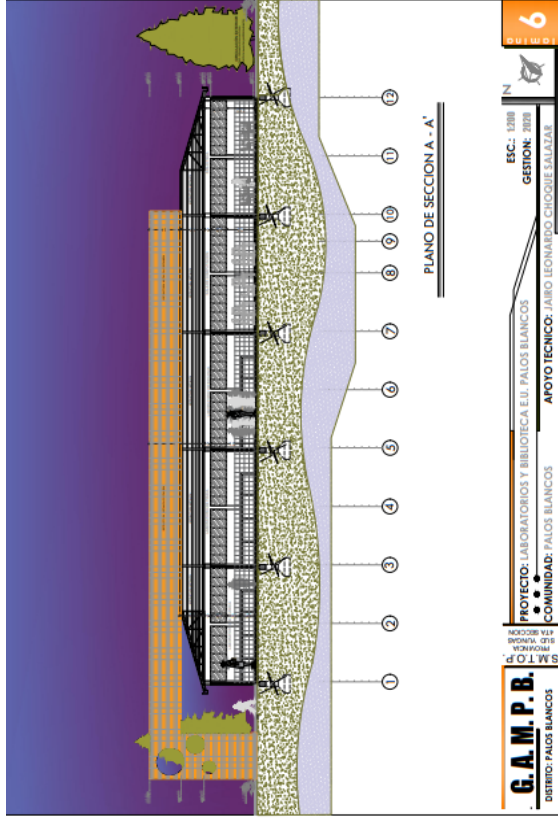
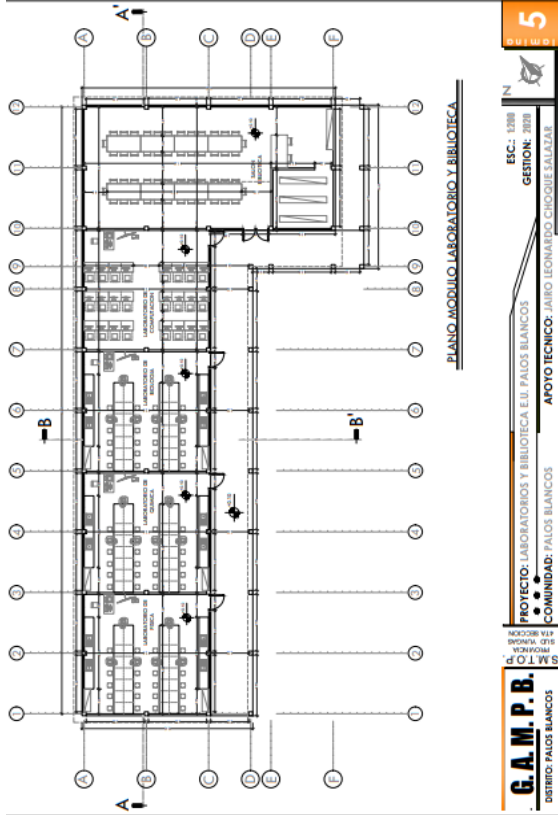
ALCALDE : BEYMAR CALEB MAMANI MONTERO  
UNIVERSITARIO; JAIRO LEONARDO CHOQUE SALAZAR

FACULTAD DE ARQUITECTURA , ARTES, DISEÑO Y URBANISMO

ASESORES:  
ARQ. GUSTAVO ARCE  
ARQ. TANIA ARISPE











# PUESTO DE SALUD BAJO INICIA

## HIPOTESIS DE DISEÑO

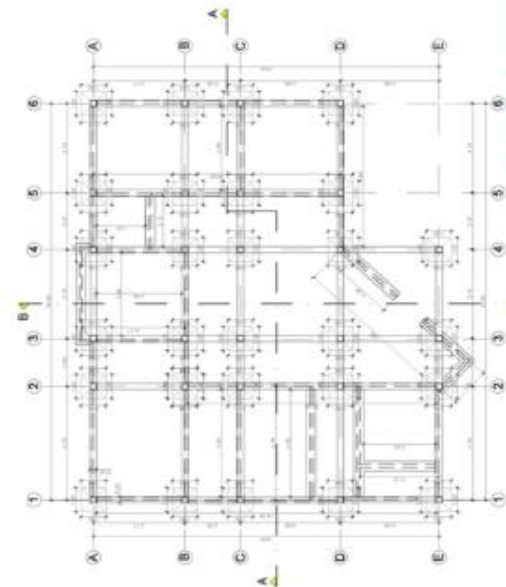


## PROGRAMA CUALITATIVO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Sala de Cirujías	m <sup>2</sup>	100
2	Recepción	m <sup>2</sup>	50
3	Sala de Espera	m <sup>2</sup>	150
4	Consultorio	m <sup>2</sup>	100
5	Salas de Tratamiento	m <sup>2</sup>	100
6	Recepción de Archivos	m <sup>2</sup>	50
7	Generador de Energía	m <sup>2</sup>	50
8	Salas de Uso Múltiple	m <sup>2</sup>	100
9	Baños	m <sup>2</sup>	50
10	Botas	m <sup>2</sup>	50
11	Farmacia	m <sup>2</sup>	50
12	Recepción de Archivos	m <sup>2</sup>	50
13	Generador de Energía	m <sup>2</sup>	50

## PROGRAMA CUANTITATIVO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Sala de Cirujías	m <sup>2</sup>	100
2	Recepción	m <sup>2</sup>	50
3	Sala de Espera	m <sup>2</sup>	150
4	Consultorio	m <sup>2</sup>	100
5	Salas de Tratamiento	m <sup>2</sup>	100
6	Recepción de Archivos	m <sup>2</sup>	50
7	Generador de Energía	m <sup>2</sup>	50
8	Salas de Uso Múltiple	m <sup>2</sup>	100
9	Baños	m <sup>2</sup>	50
10	Botas	m <sup>2</sup>	50
11	Farmacia	m <sup>2</sup>	50
12	Recepción de Archivos	m <sup>2</sup>	50
13	Generador de Energía	m <sup>2</sup>	50



## PLANO DE CIMENTACIONES



## PLANO DE UBICACION



## ZONIFICACION

TD - 2020

419 m.s.n.m.

GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS

ALCALDE : BEYMAR CALEB MAMANI MONTERO

UNIVERSITARIO: JAIRO LEONARDO CHOQUE SALAZAR

FACULTAD DE ARQUITECTURA , ARTES, DISEÑO Y URBANISMO













# PUESTO DE SALUD BAJO INICUA



TD-2020

419 m.s.n.m.

GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS  
ALCALDE : BEYMAR CALEB MAMANI MONTERO  
UNIVERSITARIO; JAIRO LEONARDO CHOQUE SALAZAR

FACULTAD DE ARQUITECTURA , ARTES, DISEÑO Y URBANISMO

ASESORES:

ARQ. GUSTAVO ARCE

ARQ. TANIA ARISPE





## 7.2. TRABAJOS DE SUPERVISIÓN DE OBRAS







**U.E. NUEVA ALIANZA**

ASESORES:  
 ARQ. GUSTAVO ARCE  
 ARQ. TANIA ARISPE

ALCALDE : BEYMAR CALEB MAMANI MONTERO  
 UNIVERSITARIO; JAIRO LEONARDO CHOQUE SALAZAR



**SUPERVISION**



UBICACIÓN DEL PROYECTO

TD - 2020  
419 m.s.n.m.







**SUPERVISION**

**COSTO DE LA OBRA 4.120.562,56**  
**FINANCIAMIENTO UPRE**

**UBICACION DE LA SUPERVISION.**

DISTRITO DE POPOY  
UNIVERSIDAD  
DE BAMBUSA



MALLA OLIMPICA N° 10

TUBO RS 2 1/2"

MALLA DE PUNTAZAS DE ALUMINIO

MALLA DE PUNTAZAS DE ALUMINIO

MALLA DE PUNTAZAS DE ALUMINIO

MALLA DE PUNTAZAS DE ALUMINIO

MALLA DE PUNTAZAS DE ALUMINIO

MALLA DE PUNTAZAS DE ALUMINIO

MALLA DE PUNTAZAS DE ALUMINIO

# UJE. JUAN PABLO II



TD - 2020

419 m.s.n.m.

ALCALDE : BEYMAR CALEB MAMANI MONTERO  
UNIVERSITARIO; JAIRO LEONARDO CHOQUE SALAZAR

ASESORES:  
ARQ. GUSTAVO ARCE  
ARQ. TANIA ARISPE







## **8. EXPECTATIVA PERSONAL**

Con todo el conocimiento adquirido en la universidad mayor de san Andrés (UMSA)

Facultad de arquitectura artes diseño y urbanismo y la experiencia obtenida en el municipio de Palos blancos fue cumplir con los objetivos trazados así para promover en el desarrollo integral de las distintas localidades y regiones de nuestro país.

Con toda la responsabilidad puesta se podrá ejercer en todo ámbito como profesional, desempeñar en la administración, supervisión de obras y elaboración de proyectos sin ningún inconveniente.

El trabajo dirigido es un camino para desarrollar de buena manera todo conocimiento teórico en lo practico en dar soluciones y respuestas a las necesidades de todo sector.

## **9. IMPACTO REGIONAL MUNICIPAL**

El municipio de palos blancos está constituido en lograr e vivir bien proveer los servicios básicos en todas las comunidades, oportunidades de trabajo para el desarrollo regional municipal.

En otro componente es solucionar el problema de la disponibilidad de agua para consumo humano, animal y para fines de riego y optimizar su uso a través de tecnologías adecuadas, mediante la firma de convenios con embajadas ONGs o con el gobierno central mediante el ministerio de aguas y medio ambiente se pueda proveer de agua a la población de palos blancos.

Mejorar la prestación de los servicios de acceso al agua y saneamiento, a energía eléctrica, así como promover la cualificación de los servicios de salud y educación gestiona el apoyo al mejoramiento de las viviendas actuales del municipio.



## 10. ACTAS DE CONFORMIDAD DE LA INSTITUCIÓN



### ACTA DE CONSTANCIA DE CONFORMIDAD

CERTIFICADO DE TRABAJO DE GESTION 2020 G.A.M.P.B.

EL GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS DE LA PROVINCIA SUD YUNGAS DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ REPRESENTADO POR EL HONRABLE ALCALDE MUNICIPAL BEIMAR CALEP MAMANI MONTERO

CERTIFICA AL SR.

**JAIRO LEONARDO CHOQUE SALAZAR**

Quien en cumplimiento del convenio dispuesto y establecido entre el GOBIERNO AUTÓNOMO DE PALOS BLANCOS, por una parte, representado legalmente por el honorable alcalde municipal Beimar Calep Mamani Montero y la facultad de ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO (FAADU) representada por el arquitecto Jorge a.e. Sainz Cardona en calidad de DECANATO FAADU, siendo designado al municipio el universitario egresado de dicha carrera el sr. Univ. Jairo Leonardo Choque Salazar con c.i. 6959417 lp En calidad de PASANTE DE TRABAJO DIRIGIDO de la GESTION 2020.

Realizando actividades como TÉCNICO de apoyo en DISEÑO DE PROYECTOS SUPERVISIÓN Y GESTIÓN MUNICIPAL dependiente de la SECRETARIA MUNICIPAL TÉCNICA Y OBRAS PÚBLICAS del G.A.M.P.B. desde el 06 de marzo de 2020, hasta el 12 de diciembre de 2020 elaborando la siguiente documentación:





# GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL "PALOS BLANCOS"

PROVINCIA SUD YUNGAS  
LA PAZ - BOLIVIA

MUNICIPIO PRODUCTIVO - AGRO ECOLÓGICO - ECO TURÍSTICO - PETROLERO

## SUPERVISION

UBICACIÓN DE PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO DEL PROYECTO
DISTRITO POPOY	U.E. JUAN PABLO II	CONCLUIDO
DISTRITO PALOS BLANCOS	U.E. NUEVA ALIANZA	CONCLUIDO
DISTRITO PALOS BLANCOS	U.E. PADRE ROBERTO ECRERSTOFER	EN EJECUCION
DISTRITO PALOS BLANCOS	U.E. EVO MORALES	CONCLUIDO

HABIENDO CUMPLIENDO CON TODAS LAS SUPERVISIONES DE MANERA RESPONSABLE Y CON EL PROFESIONALISMO CORRESPONDIENTE DENTRO EL PLAN DE EJECUCIONES DE LA GESTION 2020.

PALOS BLANCOS 14 DE DICIEMBRE DEL 2020.



*[Handwritten signature]*  
Alcalde Municipal  
Palos Blancos - Sud Yungas



## 11. BIBLIOGRAFÍA

- Plan territorial de desarrollo integral PDT MUNICIPIO DE PALOS BLANCOS 2016 - 2020
- Materiales de construcción urbano Autor: Arq. Jorge Saravia Valle edición (2012)
- Equipamiento Urbano Autor: Arq. Jorge Saravia Valle edición (2014)
- Normativa boliviana NB-777 diseño y construcción de instalaciones eléctricas interiores en baja tensión (primera versión) creado por decreto supremo n.23489
- Enciclopedia de arquitectura plazola (2-B) autores: Plazola Cisneros, Alfredo Plazola Anguiano
- PRESUPUESTO Y CONSTRUCCION guía de productos y servicios ENERO-MARZO 2020 BOLIVIA (precios de materiales, precios unitarios y guía de proveedores.)
- Reglamento Nacional De Instalaciones Sanitarias Domiciliarias Propiedad: Ministerio De Medio Ambiente Y Agua Del Estado Plurinacional De Bolivia
- Neufert Arte De Proyectar En Arquitectura: Fundamentos Normas Y Prescripciones sobre Construcción Dimensiones De Edificios, Locales Y Utensilios. Instalaciones Distribución Y Programas De Necesidades. 14 Ed Barcelona: Gustavo Gili 1999 Autor: Neufert Ernst

