

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS

Facultad de Ciencias Económicas

Maestría en Administración de Empresas  
con Orientación en Finanzas



Propuesta de la construcción de un hospital general en la  
municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

Sustentante:

Ana Lucy Ochoa Cardona

TESIS

Asesores:

Msc. Henry Rodríguez Corea (Metodológico)

Msc. Olman Herrera (Técnico)

Previa opción al título de:

Máster en Administración de Empresas con Orientación en Finanzas

Tegucigalpa, M.D.C, Junio 2013

**AUTORIDADES UNIVERSITARIAS**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**

**LICENCIADA JULIETA CASTELLANOS**  
**RECTORA**

**ABOGADA ENMA VIRGINIA RIVERA MEJÍA**  
**SECRETARIA GENERAL**

**LICENCIADA LETICIA SALOMÓN**  
**DIRECTORA DEL SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSTGRADOS**

**MASTER BELINDA FLORES DE MENDOZA**  
**DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS**

**DOCTOR JORGE ABRAHAM ARITA LEÓN**  
**COORDINADOR GENERAL POSTGRADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS**  
**ECONÓMICAS**

## DEDICATORIA

A Dios por guiar cada día de mi vida.

A mi madre por ser mi mejor ejemplo a seguir, por su dedicación a las personas que ama.

A mi tía Estela porque es como una madre para mi, su ejemplo y apoyo han sido claves en mi vida.

A mis hermanos, Juan Pablo, Juan Ramón, Juan Miguel y Anna Gabriella por su enorme cariño.

A mis sobrinos, María Alicia, Juan Andrés, Anna Valeria y José Pablo, que llenan mis días con su sonrisa.

A toda mi familia.

A mis amigos y excelentes compañeros que encontré en esta maestría.

## AGRADECIMIENTO

A Dios por darme la oportunidad de estudiar esta maestría e iluminarme cada día para crecer como profesional y como persona.

A mi madre por su amor incondicional.

A mi familia por su apoyo y su cariño.

A mis profesores, que compartieron su valiosa experiencia y conocimientos conmigo y mis compañeros.

Al licenciado Henry Rodríguez por su apoyo y comprensión.

Al licenciado Olman Herrera por compartir sus conocimientos conmigo, por su confianza y su enorme apoyo.

Al señor alcalde de San José de Colinas, Amable de Jesús Hernández por su apertura al estudio y su apoyo.

A la licenciada Patricia Rivera, secretaria de la municipalidad de San José de Colinas, por su enorme apoyo.

A la Universidad Autónoma de Honduras por abrirme las puertas.

A mis compañeros y amigos de la promoción XXXI de la maestría por su amistad y cariño.

## INDICE

<b>CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>1</b>
A. ANTECEDENTES.....	2
1. INFORMACION GENERAL DEL DEPARTAMENTO.....	2
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO.....	2
3. COMPOSICIÓN DEMOGRAFICA GENERAL DEL MUNICIPIO.....	4
4. ASPECTOS INSTITUCIONALES DEL MUNICIPIO.....	11
5. FACTORES ECONOMICOS DEL MUNICIPIO .....	13
6. FACTORES SOCIALES DEL MUNICIPIO.....	13
7. FACTORES EDUCATIVOS DEL MUNICIPIO.....	14
8. FACTORES DE SALUD DEL MUNICIPIO.....	14
9. ASPECTOS CULTURALES DEL MUNICIPIO.....	16
10. ASPECTOS POLÍTICOS.....	17
11. ASPECTOS LEGALES .....	17
12. ASPECTOS AMBIENTALES.....	24
 B. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	 25
1. ENUNCIADO DEL PROBLEMA.....	25
2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	25
3. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO .....	26
4. APORTE Y BENEFICIO SOCIAL DEL ESTUDIO.....	26
5. APORTE A OTRAS AREAS DE ESTUDIO.....	26
6. BENEFICIO METODOLOGICO .....	27
7. ALCANCE Y LIMITE DE LA INVESTIGACIÓN.....	27
 <b>CAPITULO II. MARCO DE REFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	 <b>28</b>
A. MARCO CONCEPTUAL.....	29
1. DEFINICIONES Y CONCEPTOS MÁS UTILIZADOS EN EL ESTUDIO.....	29
2. TEORIAS QUE SUSTENTAN LA INVESTIGACIÓN.....	32
3. MARCO CONTEXTUAL.....	34

<b>CAPITULO III. DISEÑO METODOLOGICO DE LA INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>39</b>
A. DEFINICIÓN DEL TIPO DE ESTUDIO .....	40
B. DETERMINACIÓN DEL UNIVERSO DE ESTUDIO .....	40
C. DETERMINACIÓN DE LA MUESTRA.....	40
D. METODO PARA RECOPIRAR LA INFORMACIÓN.....	41
E. ELECCIÓN DEL INSTRUMENTO PARA RECOPIRAR LA INFORMACIÓN .....	41
1. PROCEDIMIENTO PARA DISEÑAR EL INSTRUMENTO.....	41
2. DETERMINACIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA .....	41
3. DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CADA PREGUNTA .....	42
4. DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE RESPUESTA .....	42
5. DETERMINACIÓN DE LA SECUENCIA DE LAS PREGUNTAS .....	42
6. PRUEBA Y EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO.....	42
<b>CAPITULO IV. ANALISIS DE LA INFORMACIÓN RECOPIADA.....</b>	<b>44</b>
A. DESCRIPCION GENERAL DE INFORMACION OBTENIDA .....	45
B. RESUMEN DE INSTRUMENTOS .....	60
<b>CAPITULO V. DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS .....</b>	<b>62</b>
A. FACTORES CLAVES DEL ÉXITO .....	63
B. RESUMEN GENERAL DE HALLAZGOS POSITIVOS Y NEGATIVOS.....	66
C. RECOMENDACIONES PARA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS.....	68
D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	70
1. CONCLUSIONES .....	70
2. RECOMENDACIONES .....	72
<b>CAPITULO VI. PROPUESTA DEL PROYECTO .....</b>	<b>73</b>
A. NOMBRE DEL PROYECTO .....	74
1. UBICACIÓN .....	74

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO .....	74
B. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO.....	75
1. ANTECEDENTES .....	75
2. PROBLEMAS QUE EL PROYECTO SE PROPONE RESOLVER.....	76
C. OBJETIVOS .....	76
1. OBJETIVO GENERAL .....	76
2. OBJETIVOS ESPECIFICOS .....	76
D. BENEFICIARIOS.....	77
E. ESPECIFICACIONES DEL HOSPITAL .....	77
F. PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL .....	84
G. ADMINISTRACIÓN DEL HOSPITAL.....	88
H. RECURSO HUMANO.....	89
I. PRESUPUESTO .....	89
1. FUENTES DE FINANCIAMIENTO.....	90
2. DURACIÓN DEL PROYECTO .....	91
3. FACTIBILIDAD Y VIABILIDAD.....	91
D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	147
1. CONCLUSIONES .....	147
2. RECOMENDACIONES.....	148
<b>REFERENCIA BIBLIOGRAFICA .....</b>	<b>150</b>

**ANEXOS:**

Anexo I: Encuesta aplicada a la muestra de habitantes del municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara.

Anexo II: Presupuesto por insumos para la construcción del hospital.

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla N°1</b> Población por sexo y grandes grupos de edad según área y aldea .....	4
<b>Tabla N°2</b> Población de 10 años y mas por condición de Actividad (PEA).....	4
<b>Tabla N°3</b> Descripción de los Grupos de Ocupación de la Población Económicamente Activa (PEA) proyectado 2010.....	5
<b>Tabla N°4</b> Población Económicamente Inactiva (PEI) .....	6
<b>Tabla N°5</b> Estadísticas vivienda particular.....	7
<b>Tabla N°6</b> Estadísticas vivienda colectiva.. ..	8
<b>Tabla N°7</b> Materiales Empleados para la Construcción de viviendas.....	8
<b>Tabla N°8</b> Materiales Empleados en pisos para la construcción de viviendas.. ....	9
<b>Tabla N°9</b> Materiales Empleados en techo para la Construcción de viviendas.. ...	9
<b>Tabla N°10</b> Procedencia del agua que se utiliza en la vivienda.. ..	10
<b>Tabla N°11</b> Fuente de energía en viviendas.....	10
<b>Tabla N°12</b> Instituciones nacionales e internacionales que están en la municipalidad .....	11
<b>Tabla N°13</b> Instituciones públicas que están en la municipalidad .....	12
<b>Tabla N°14</b> Índice de Pobreza Humana .....	14
<b>Tabla N°15</b> Nivel educativo por sexo y por área.....	14
<b>Tabla N°16</b> Atención salud reproductiva.....	15
<b>Tabla N°17</b> Problema de acceso a servicios de Salud Publica .....	15

## INTRODUCCIÓN

El presente estudio tiene como fin detectar cuales son las principales necesidades del municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara, con una estructura de investigación y en la que se presenta una propuesta de desarrollo que vendrá a beneficiar a la comunidad.

El documento está dividido en seis capítulos.

En el primer capítulo se presentan las características generales del Municipio en el cual se llevara a cabo planteamiento del problema que se resuelve en el estudio.

Posteriormente se presentan los objetivos del estudio tanto General como específicos; conjuntamente, se plantea los alcances y límites de la investigación, la justificación del estudio, su aporte y beneficio social, así como el aporte a otras áreas del conocimiento y su beneficio metodológico.

En el segundo Capítulo se presenta el marco de referencia del estudio el cual contiene las teorías y conceptos soporte, para mejor comprensión de la temática a investigar, se presenta el Marco contextual utilizado como apoyo de la investigación sobre experiencias nacionales e internacionales de desarrollo.

En el Tercer Capítulo se presenta el diseño metodológico de la investigación, donde se detalla la definición del tipo de estudio, la determinación del universo y muestra, la técnica del muestreo, el método y el instrumento para recopilar información, el procedimiento, la forma como probar y evaluar el instrumento.

En el Cuarto Capítulo se presenta el análisis del estudio de campo, donde se inicia desde una apreciación rápida del municipio, luego una entrevista con el alcalde y su equipo de apoyo y un levantamiento de encuesta a una muestra no probabilística de habitantes del municipio, todo con el objetivo de conocer necesidades importantes en San José de Colinas, Santa Bárbara y cuál es el proyecto social de mayor impacto en beneficio para realizar una propuesta.

En el quinto capítulo la definición de la estrategia que se planteara como propuesta de proyecto de desarrollo, esto a través de un análisis de los aspectos positivos y negativos que resultan después del análisis de la caracterización del municipio, la apreciación, entrevistas con la municipalidad y encuesta en una muestra de la población.

En el sexto capítulo se presenta la propuesta de desarrollo local, con detalles claros que facilitan la implementación de dicho proyecto y seguido de la bibliografía que se utilizó como soporte y los anexos que tienen información detallada del estudio y de la propuesta.

# CAPITULO I.

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN



**Desvío hacia la izquierda al municipio de San José de Colinas, en calle que viene de Santa Bárbara, sobre el Puente Ilima.**

Fuente: Propia de la investigación.

## **A. ANTECEDENTES**

### **1. INFORMACIÓN GENERAL DEL DEPARTAMENTO**

Según la página electrónica de Santa Bárbara (2011) este departamento de Honduras posee 312 aldeas y más de 1000 caseríos, está ubicado en el Noroeste de Honduras y sus límites geográficos son: Norte: Republica de Guatemala, Al Sur: con los departamentos de Lempira e Intibucá, al Oeste con la republica de Guatemala y Departamento de Copan y al Este con el departamento de Cortes.

### **2. INFORMACIÓN GENERAL DEL MUNICIPIO**

Como reporta la información del sitio electrónico oficial de la Municipalidad San José de Colinas (2010), este municipio “se erigió como aldea el 14 de enero de 1801 con el nombre de Tamagazapa que en mexicano significa “Río del Dios Thalocltamecazqui”. El 28 de enero de 1812 le concedieron la categoría de municipio, con el nombre de San José de Colinas mediante Decreto Legislativo # 84 bajo el gobierno del DR. Miguel Paz Barahona”.

“San José se Colinas está ubicado en el departamento de Santa Bárbara, en la parte occidental de Honduras, su localización geográfica es en el centro del departamento contando con una extensión territorial de 242.6 km<sup>2</sup>” (Municipalidad San José de Colinas, 2010), con una altura de 460 metros sobre el nivel del mar, el clima es tropical variado.

Las vías de transporte son carretera pavimentada hacia San José de Colinas y las vías a las aldeas son carreteras de tierra, donde cuentan con medios de transporte público como buses.

El clima es de marzo a julio muy caluroso con una temperatura promedio de 30 a 36 grados centígrados. Entre agosto y noviembre es el período de lluvias, en diciembre y enero el clima es frío moderado 18° a 25° c.

**Límites Geográficos del municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara.**

**Al Norte:** con municipio de San Luis y Trinidad de Santa Bárbara.

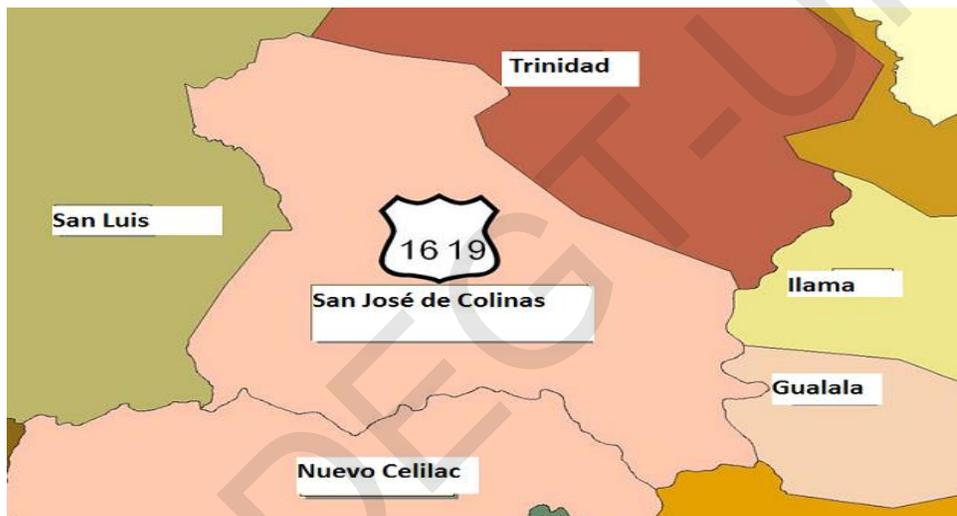
**Al Sur:** con municipio Nuevo Celilac, Gualala y Santa Bárbara.

**Al Este:** con municipio Trinidad e Ilama

**Al Oeste:** con municipio de San Luis de Santa Bárbara

El código administrativo de San José de Colinas, Santa Bárbara es el 1619, según el Sistema Nacional de Ordenamiento Territorial de Honduras (2001) y este código es asignado por el orden alfabético de los municipios de Honduras.

### Mapa N° 1. Ubicación



Fuente: Sistema Nacional de Información Territorial (SINIT)

Las tierras en su mayoría están destinadas a la agricultura y ganadería.

La industria artesanal comprende la elaboración de sombreros de junco, alfombras de palma, cordelería, alfarería, entre otros.

La Minería está presente con el yacimiento subterráneo más grande de Centroamérica, como lo es la Mina de El Mochito.

### 3. COMPOSICIÓN DEMOGRAFICA GENERAL DEL MUNICIPIO

Según las proyecciones para el 2010 del *Censo del año 2001* realizadas por Honduras, Instituto Nacional de Estadística (INE, 2001) el municipio de San José de las Colinas contará con una población estimada de 17,205 habitantes, siempre con tendencia de ser mayoría el género masculino con una participación de 53% versus el género femenino que es el 47%.

La proporción de niños menores de 12 años es arriba del 30% de la población proyectada, lo que indica que se requiere aseguramiento de salud y educación en el municipio.

**Tabla N° 1 Población por sexo y grandes grupos de edad según área y aldea.**

Detalle	Grupos de edad especiales							Total
	0-3 años	4-6 años	7-12 años	13-17 años	18-24 años	25-64 años	65+ años	
HOMBRES	789	579	1,272	1,078	1,231	3,520	571	<b>9,040</b>
MUJERES	822	579	1,211	992	1,005	3,041	516	<b>8,166</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1,611</b>	<b>1,158</b>	<b>2,482</b>	<b>2,070</b>	<b>2,236</b>	<b>6,561</b>	<b>1,087</b>	<b>17,205</b>

Fuente: (INE. Proyecciones de Población del 2001- 2015)

Contemplando una densidad poblacional del Municipio de 70.92 habitante por kilómetro cuadrado.

A razón de estos valores se puede deducir que para el 2010 la Población Económicamente Activa (PEA) del municipio está contemplada en 5,026 habitantes.

**Tabla N° 2 Población de 10 años y más por condición de Actividad (PEA)**

Detalle	Ocupada	Desocupada	Total
Habitantes	4,962	64	5,026

Fuente: (INE. Proyecciones de Población del 2001- 2015)

También reveló que entre los grupos de ocupación que conforman la PEA en el 2001, los dos primeros lugares estaban conformados por:

1. Agricultores, Ganaderos y Trabajadores Agropecuarios.... (71.22%)
2. Trabajadores en la Industria Textil..... (7.17%)

Esto muestra el potencial que existe para el desarrollo agrícola en el municipio de San José de Colinas, con la ventaja que es un rubro amplio, siendo el café el de mayor potencial tomando en cuenta el clima y suelo que es optimo para su siembra.

**Tabla N° 3. Descripción de los Grupos de Ocupación de la Población Económicamente Activa (PEA) proyectado 2010**

Grupos de ocupación	Población
Profesionales, técnicos y personas en ocupaciones afines	171
Directores, gerentes y administradores generales	45
Empleados de oficina	23
Comerciantes y vendedores	196
Agricultores, ganaderos y trabajadores agropecuarios	3,534
Conductores de transporte	46
Trabajadores en la industria textil, albañilería, mecánica, etc.	356
Trabajadores en el área gráfica, química, alimentos, etc.	85
Operadores de carga y almacenaje	26
Ocupaciones de los servicios	197
Ocupaciones no bien especificadas	258
Buscó trabajo por primera vez	23
<b>Total</b>	<b>4,962</b>

Fuente: INE. (Proyección 2010 de Censo de población y vivienda 2001)

De la consulta realizada a la base de datos que recopiló el I.N.E del censo realizado en el 2001, reveló que la mayor concentración de la población económicamente Inactiva (PEI) estaba en un 55.21% en los oficios domésticos seguido por los estudiantes con un 32.90%.

La distribución por genero de la población económicamente inactiva resultó 2,151 hombres representando el 28% y 5,397 mujeres, representando el 72%,

esto indica que los hombres tienen mayor participación en las actividades económicas en el municipio y las mujeres se dedican en su mayoría a las labores del hogar.

**Tabla N° 4: Población Económicamente Inactiva (PEI)**

Detalle	Habitantes
Jubilados o pensionados	26
Rentistas	29
Estudiantes	2,483
Oficios domésticos	4,167
Incapacitados	262
Otros	581
<b>Total</b>	<b>7,548</b>

Fuente: INE. (Proyección 2010 de Censo de población y vivienda 2001)

### Etnias

Para el 2001, la diversidad étnica en el municipio no era muy marcada ya que dentro de la población de ese año, solo identificaron a 20 pobladores del grupo Étnico garífunas, un negro inglés, un Misquito, tres Lencas y cuatro Chortis, es lo que indica el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) en el censo del 2001.

### Vivienda

En cuanto al tema de la vivienda, la información proporcionada por la (Proyección 2010 INE, 2001) se divide en las siguientes categorías:

- Vivienda Particular y Colectiva.
- Materiales empleados para construcción y servicios básicos.

La vivienda particular está comprendida por la construcción de unidades diseñadas para la co-existencia de los miembros de un grupo familiar, el cual puede variar de acuerdo a la necesidad y capacidad económica de los individuos.

La vivienda colectiva tiene como propósito la construcción de viviendas para los individuos que integran una comunidad, ya sea que tengan un fin comercial, social, por salud, etc.

Los materiales empleados para la construcción de las casa en el municipio están condicionadas a la capacidad de recursos de endeudamiento del grupo familiar, la información que se presenta comprende los materiales de paredes externas, material de piso y materiales para techo.

## VIVIENDA PARTICULAR

**Tabla N° 5. Estadística vivienda particular**

Tipo de Vivienda	Monto
Casa independiente	4,236
Apartamento	22
Cuarto en mesón o cuartería	4
Local no construido para vivienda	18
Albergue transitorio	3
Casa improvisada	8
Otro	26
<b>Total</b>	<b>4,317</b>

Fuente: INE. (Proyección 2010 de Censo de población y vivienda 2001)

**VIVIENDA COLECTIVA****Tabla N° 6. Estadística vivienda colectiva**

<b>Vivienda Colectiva</b>	<b>2010</b>
Hotel, Pensión o Casa de Huespedes	0
Hospital, Sanatorio o Clínica	0
Orfanato o asilo	1
Cuartel, Batallon o Posta Policial	0
Prisión o reformatorio	0
Otros	1
<b>Totales</b>	<b>2</b>

Fuente: INE. (Proyección 2010 de Censo de población y vivienda 2001)

En la municipalidad de San José de Colinas predomina un 33% de las construcciones particulares de adobe por ser más económicas y tradicionales, quedando en un segundo lugar con un 29% las hechas de bloque de cemento o concreto.

**Tabla N° 7 Materiales Empleados para la Construcción de Viviendas**

<b>MATERIALES DE LAS PAREDES EXTERNAS</b>	<b>N° Viviendas</b>
Ladrillo Rafon	58
Piedra Rajada o Cantera	44
Bloque de cemento o Concreto	1,267
Adobe	1,432
Madera	553
Bahareque	941
Palo o Caña	7
Material de desecho	8
Otros	7
<b>Totales</b>	<b>4,317</b>

Fuente: INE. (Proyección 2010 de Censo de población y vivienda 2001)

**Tabla N° 8 Materiales Empleados en pisos para la Construcción de Viviendas**

<b>MATERIALES DE PISO</b>	<b>N° Viviendas</b>
Tierra	1,057
Plancha de Cemento	1,836
Madera	88
Ladrillo de Cemento	259
Ladrillo de Terraza o Granito	98
Ladrillo de Barro	72
Ceramica	16
Otros	14
<b>Totales</b>	<b>3,440</b>

Fuente: INE. (Proyección 2010 de Censo de población y vivienda 2001)

**Tabla N° 9 Materiales Empleados en techo para la Construcción de Viviendas**

<b>MATERIALES DEL TECHO</b>	<b>N° Viviendas</b>
Teja de Barro	1,132
Lamina de Asbesto	175
Lamina de Zinc	2,886
Concreto	38
Paja, Palma o Similar	30
Material de Desecho	8
Otros	47
<b>Totales</b>	<b>4,316</b>

Fuente: INE. (Proyección 2010 de Censo de población y vivienda 2001)

La técnica más usada para la elaboración de pisos en las viviendas de San José de las Colinas es la plancha de cemento representado por el 53% de las casas encuestadas en el 2001, quedando un 31% piso de tierra y 15% de otros materiales en las viviendas. La cerámica solo tuvo una representatividad del 0.47%.

### **Servicios Públicos**

El municipio de San José de Colinas dispone de una variedad de alternativas para suministrar agua a sus habitantes, en donde para el 2001 el 74% de las casa contaban con tubería ya sea pública o privada para la recolección de

agua potable, el 13% hace uso de pozos de malacate, la recolección de agua por medio de vertientes o ríos es en un 9%.

**Tabla N° 10. Procedencia del agua que se utiliza en la vivienda**

Detalle	N° Viviendas	%
Tubería del sistema Público o Privado	2,542	74%
De Pozo Malacate	442	13%
De Pozo con Bomba	4	0.12%
De Vertiente, Río o Arroyo	313	9.0%
De Laguna o Lago	5	0.15%
De Vendedor o Repartidor Ambulante	4	0.12%
Otros	132	3.61%

Fuente: INE. (Proyección 2010 de Censo de población y vivienda 2001)

Las fuentes para abastecer de energía a las viviendas de los pobladores de San José de Colinas, están distribuidos en los siguientes recursos:

**Tabla N° 11 Fuentes de energía en viviendas**

Fuente de Energía en Viviendas	Participación
Electricidad del sistema público	86.59%
Vela	6.15%
Candil o lámpara de gás	5.92%
Otros	0.57%
Electricidad por sistema privado	0.51%
Ocote	0.17%
Electricidad por motor propio	0.06%
Panel solar	0.03%

Fuente: Censo de Población y Vivienda 1988 Y 2001 Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

El 59% de la población de este municipio elimina los desechos con el método de quema o entierro de los mismos, ya que cuenta con recursos limitados para la eliminación de la basura, donde el camión recolector solamente ofrece sus servicios una vez a la semana y únicamente cubre el cinco por ciento de la

población y otro cinco por ciento carga su basura hasta depositarlo en los contenedores que tienen en cada aldea.

Con este método de quema, no es el mejor para evitar la contaminación al ambiente y se ve afectada la salud de los pobladores como enfermedades de vías respiratorias.

Fuente: Censo de Población y Vivienda 1988 Y 2001 Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

#### 4. ASPECTOS INSTITUCIONALES DEL MUNICIPIO

El municipio de San José de Colinas, según información brindada por Patricia Rivera (Comunicación personal, 12 agosto de 2011) cuentan con instituciones nacionales e internacionales que apoyan a la municipalidad y entre ellas están:

**Tabla N° 12. Instituciones nacionales e internacionales que están en la municipalidad.**

N°	Institución	N°	Institución
1	Cooperación Alemana	8	PACTA COMRURAL
2	Cooperación Canadiense	9	Proyecto Mirador
3	FAO	10	Cooperación Medica Cubana
4	FEREMA	11	Cooperación Española
5	UNITEC	12	AMHON
6	UNAH	13	CHILD FUND
7	Plan Honduras		

Fuente: Comunicación personal con la municipalidad de San José de Colinas

Y las instituciones públicas que están en el municipio en la mesa de cooperantes son:

**Tabla N° 13. Instituciones públicas que están en la municipalidad**

N°	Institución	N°	Institución
1	Cruz Roja Hondureña	32	Instituto Poliv. Marco A. Soto
2	Comité Apoyo A La Clínica	33	Fondo Cristiano
3	Clínica De Emergencia	34	Plan En Honduras
4	Seccional # 31 Del COLPROSUMAH	35	Cuerpo De Paz
5	Seccional # 15 De Maestros Jubilados Y Pensionados	36	Médicos Cubanos
6	Cooperativa De Transporte San José Ltda	37	R.N.P.
7	Cooperativa Cafetalera San José Ltda	38	Policía Preventiva
8	Asociación De Ganaderos De Colinas	39	Distrital De Educación
9	Patronato Barrio Buenos Aires	40	Radio Jicatuyo
10	Patronato Barrio San Blas	41	Banco De Occidente
11	Patronato Barrio Aradita	42	Oficina De Transparencia
12	Patronato Barrio La Loma	43	Comisión De Transparencia
13	Patronato Barrio San Antonio	44	Corporación Municipal
14	Patronato Barrio 21 De Octubre	45	Filial Solidaridad Honduras-Cuba
15	Patronato Barrio Villaguadalupe	46	Codem
16	Patronato Barrio El Higo	47	Escuela Infantil De Marimba
17	Patronato Barrio El Ocote	48	COHCIT
18	Patronato Barrio San Juan	49	Red De Jóvenes
19	Iglesia Católica	50	Sociedades Padres De Fa, De Cada Centro Educativo
20	Iglesia Evangélica Centroamericana	51	Representante De La Oficina De La Mujer
21	Iglesia Emanuel	52	SISTECA
22	Iglesia Asambleas De Dios	53	Maestro En Casa
23	Iglesia El Calvario	54	Educatodos
24	Iglesia Bautista	55	Comité Mejoras Barrio San Juan
25	Iglesia Elim	56	ACAACOL
26	Iglesia Congregacional Pentecostés	57	Consejo De Directores
27	Iglesia De Jesucristo Misión Pastoral	58	Liceo Mariano Castillo
28	Escuela Dr. Miguel Paz Barahona	59	CODEMCOL(Consejo De Desarrollo Educativo Del Municipio De Colinas)
29	Escuela Dr. Lucio Rivera	60	Asociación De Mototaxis
30	Escuela Profa. María G. De Caballero	61	Bolsa Samaritana
31	Jardín De Niños Lic. Lucio A. Rivera		

Fuente: Comunicación personal con la municipalidad de San José de Colinas.

## **5. FACTORES ECONOMICOS DEL MUNICIPIO**

En cuanto a la economía del municipio de San José de Colinas, esta depende en su gran mayoría de la producción de café y en baja escala a la ganadería, dentro de los comercios están las bodegas, comedores, pulperías y una procesadora de embutidos tipo españoles según información de Patricia Rivera (Comunicación personal, 12 agosto de 2011).

La población de San José de Colinas no se aísla a la realidad de bajos recursos económicos que tiene Honduras, ya que su dependencia económica está centralizada en limitadas fuentes.

## **6. FACTORES SOCIALES DEL MUNICIPIO**

El índice de Desarrollo Humano era en 2001 de 0.582 y en 2004 subió a 0.598, con una esperanza de vida de 66.2 años. El ingreso per cápita anual ajustado es de US\$ 1,493.00 (Informe del 2006, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo [PNUD], 2006)

El municipio San José de Colinas presenta limitaciones en el desarrollo de mejores condiciones de vida de sus habitantes (El IPH 2004 según informe de PNUD 2006 fue de 34.6). Esta situación está causada principalmente por el acceso limitado a las oportunidades de empleo y la dependencia de la agricultura tradicional en mayor proporción el cultivo de café, como fuentes principales de ocupación, en menor escala el comercio y la prestación de servicios tanto formales como informales.

San José de Colinas se mantiene con un IPH 2004 similar al nacional pero arriba del IPH del departamento de Santa Bárbara que es 33, la variable que más afecta este índice en el municipio, es el porcentaje de niños menores de 5 años de edad con desnutrición por peso con 58.9 y el nivel de vida digno con 43.0.

**Tabla N° 14. Índice de Pobreza Humana 2004**

Área	Probabilidad de nacer y no sobrevivir más de 40 años, 2004	Porcentaje de población que no tiene acceso a agua de buena calidad, 2004	Porcentaje de niños menores de 5 años de edad con desnutrición por peso, 2004	Nivel de vida digno, 2004	Índice de Pobreza Humana (IPH), 2004
Honduras	15.7	29.1	67.2	48.2	34.6
Santa Bárbara	13.9	25.3	56.5	40.9	33.0
<b>San José de Colinas</b>	<b>13.9</b>	<b>27.1</b>	<b>58.9</b>	<b>43.0</b>	<b>34.6</b>

Fuente: Informe de Desarrollo Humano PNUD 2006.

## 7. FACTORES EDUCATIVOS DEL MUNICIPIO

El nivel educativo que tenía la población en el 2001, mantenía una proporción en cuanto al género y área, detallado así:

**Tabla N° 15. Nivel educativo por sexo y por área.**

Nivel Educativo	Tasa por Sexo		Tasa por Área	
	Hombres	Mujeres	Urbana	Rural
Alfabetos	67%	64.85%	79.45%	61.35%
Analfabetas	33%	35.15%	20.55%	38.65%
	100%	100%	100%	100%

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2001 Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

## 8. FACTORES DE SALUD DEL MUNICIPIO

Según la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDESA) 2005-2006) la salud de la población del municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara no difiere a la salud de población Hondureña en general, donde los mayores problemas son desnutrición, infecciones del aparato respiratorio, dengue, diarreas, malaria, tuberculosis y VIH/SIDA.

La población más afectada es la infantil, desde el momento en que son concebidos ya que sus madres no tienen buena nutrición y hay limitada atención

prenatal, como indica ENDESA en Santa Bárbara el 9.7% de las mujeres no cuenta con atención prenatal, siendo esta más alta que a nivel nacional es un 8% que no la recibe.

Al momento del nacimiento de los infantes, ya tienen problemas de bajo peso, malformaciones congénitas y en muchos casos resulta en muerte infantil.

El cuidado postnatal a niños y madres es de poco acceso a la población y esto conlleva a enfermedades aun mayores.

**Tabla N° 16. Atención Salud Reproductiva.**

Departamento	No recibe atención Prenatal	Parto fuera del establecimiento de salud	Atención parto por un médico o enfermera	Atención postnatal
Santa Bárbara	9.70%	40.40%	59.00%	33.80%
Honduras	8%	33.50%	66.90%	26.50%

Fuente: Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDESA) 2005-2006

En Honduras según ENDESA (2005-2006) el 82% de la población tiene acceso salud de los cuales el 60% salud pública, 12% Instituto Hondureño de seguridad social (IHSS) y el 10% en el sector privado, indicando que hay un 18% de la población nacional que no cuenta con ninguna atención a su salud.

Dentro de la Encuesta Nacional de Demografía y Salud (2005-2006) se consultó a las mujeres cuales eran los problemas para acceder a atención médica, dándoseles una serie de opciones y el departamento de Santa Bárbara indica niveles más marcados de limitaciones en comparación con Honduras en general, siendo los más relevantes Distancia de los servicios médicos, Tener que tomar transporte y Pensar que no puede haber personal femenino quien les atienda.

Estos mayores limitantes en Santa Bárbara se pueden atribuir a los altos niveles de pobreza y bajos niveles de educación.

**Tabla N° 17. Problemas de acceso a servicios de Salud Pública.**

Causas	Santa Bárbara	Honduras	Diferencia
Obtener permiso para ir por tratamiento	19.70%	18.80%	0.90%
Obtener dinero para el tratamiento	64.90%	58.30%	6.60%
Distancia de los servicios médicos	58.90%	46.50%	12.40%
Tener que tomar transporte	60.60%	48.10%	12.50%
No querer ir sola	50.70%	44.40%	6.30%
Pensar que no puede haber personal femenino	56.80%	45.20%	11.60%
Pensar que no pueda haber quien atienda	81.20%	73.70%	7.50%
Pensar que no hay medicinas disponibles	85.20%	80.80%	4.40%
Cualquiera de las anteriores	94.60%	90.40%	4.20%

Fuente: Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDESA) 2005-2006

Mencionado por la Patricia Rivera (Comunicación personal, 12 agosto de 2011) de municipalidad San José de Colinas, en cuanto a la infraestructura de salud, no cuenta con atención privada, solamente cuentan con atención pública: una clínica en el municipio que atiende emergencia 24 horas al día con atención de un medico y enfermera permanente y donde se atienden nacimientos de bebes y cuentan con dos centros de salud en el área rural en las aldeas: San Francisco de Carrizal y Laguna Colorada, ambas con medico y enfermera permanente con un horario de 7:00 am a 1:00 pm.

A pesar de que en este municipio si cuenta con un centro de salud con atención las 24 horas del día, este aun tiene acceso limitado a la población ya que solamente se tratan enfermedades comunes e infraestructura donde no se pueden ofrecer servicios especializados, mucho menos cuidados a la salud humana de forma de preventiva.

## **9. ASPECTOS CULTURALES DEL MUNICIPIO**

La cultura en el municipio de San José de Colinas, es tradicional donde las mujeres se dedican a los oficios del hogar y los hombres salen a laborar en agricultura y comercio, pero como en los cambios en general de la sociedad

hondureña también hay una porción de mujeres involucradas en otras actividades comerciales y productivas fuera de su casa de habitación.

## **10. ASPECTOS POLÍTICOS**

El municipio cuenta con preferencias políticas en los partidos tradicionales de Honduras, siendo el predominante, el partido liberal de Honduras y la muestra es que la mayoría de sus gobiernos han sido de este partido político.

(INE, Censo de Población y Vivienda 2001)

## **11. ASPECTOS LEGALES**

Todas las Municipalidades del país, con el propósito de poder cumplir con los objetivos de sus funciones, el gobierno les ha proporcionado una serie de reglamentos y leyes que le brindan, además de la personería jurídica necesaria para funcionar, también ofrece una serie de compromisos y obligaciones que son necesarias de cumplir para asegurar la integridad y desarrollo de su región.

Entre estas leyes se pueden contar las siguientes:

Ley de Municipalidades y su Reglamento, esta Ley tiene por objeto desarrollar los principios constitucionales referentes al régimen departamental y municipal.(Ley de Municipalidades Título 1 artículo 1 pag 11)

Ley de Ordenamiento Territorial, esta Ley establece que el ordenamiento territorial se constituye en una política de Estado que incorporado a la planificación nacional, promueve la gestión integral, estratégica y eficiente de todos los recursos de la Nación, humanos, naturales y técnicos, mediante la aplicación de políticas, estrategias y planes efectivos que aseguren el desarrollo humano en forma dinámica, homogénea, equitativa en igualdad de oportunidades y sostenible, en un proceso que reafirme a la persona humana como el fin supremo de la sociedad y a la vez como su recurso más valioso.(Decreto N° 180-2003 capítulo I artículo 1 pag 3).

Ley de Sinager (Sistema Nacional de Gestión de Riesgos), el objetivo de esta Ley es que el país cuente y desarrolle la capacidad de prevenir y disminuir los riesgos potenciales de desastres, ser capaces de responder y recuperarnos de los daños reales provocados por los fenómenos naturales que nos impacten. (La Gaceta 26 diciembre 2009 N° 32098 Artículo 1 pag 10)

Ley Forestal, establece el régimen legal a que se sujetará la administración y manejo de recursos forestales, áreas protegidas y vida silvestre, incluyendo su protección y restauración. (Ley Forestal 13 septiembre 2007, artículo 1 pag 4-5)

Ley General de Aguas, tiene por objetivo establecer los principios y regulaciones aplicables al manejo adecuado del recurso agua, su valorización y aprovechamiento del recurso híbrido.(La Gaceta 14 diciembre 2009 N° 32088 pag 2)

Ley Visión del País y Plan de Nación, la cual tiene como objeto aprobar la Visión del País al año 2038 y el Plan mi Nación al año 2022, con los cuales se iniciará el proceso de planeación del desarrollo económico, social, político del país.(La Gaceta 2 febrero 2010 N° 32129)

Reglamento Consejos Regionales, cuya finalidad principal es conducir el proceso de desarrollo establecido en la Visión del País y Plan de Nación, en cada una de las regiones de la nación aprovechando las potencialidades del territorio. (Reglamento de Consejos regionales, Ley 286-2009 pag 4).

Los lineamientos por los cuales se rigen las municipalidades de Honduras es mediante el decreto 134-90 es La Ley de Municipalidades.

## Ley De Municipalidades

De acuerdo a la presente ley el Artículo No. 2 dice:

El municipio es una población o asociación de personas residentes en un término municipal, gobernada por una municipalidad que ejerce y extiende su autoridad en su territorio. Además considera en su Artículo No. 3 que el territorio hondureño se divide en departamentos y estos en municipios autónomos, administrados sin más sujeción que a la ley, por corporaciones electas directamente por el pueblo, de conformidad con la ley.

En cuanto a las autoridades establece en su Artículo No. 6 que el gobernador departamental es el representante del poder ejecutivo en su jurisdicción. Al momento de ser nombrado deberá estar viviendo consecutivamente en el departamento, por más de cinco años y llenar los mismos requisitos que para ser alcalde.

En cuanto a su autonomía municipal se basa en los postulados siguientes:

1. La libre elección de sus autoridades mediante sufragio directo y secreto de conformidad con la ley.
2. La libre administración y las decisiones propias dentro de la ley, los intereses generales de la nación y sus programas de desarrollo.
3. La facultad para recaudar sus propios recursos e invertirlos en beneficio del municipio, con atención especial en la preservación del medio ambiente.
4. La elaboración, aprobación, ejecución y administración de su presupuesto.
5. La planificación, organización y administración de los servicios públicos Municipales.

6. La facultad para crear su propia estructura administrativa y forma de funcionamiento, de acuerdo con la realidad y necesidades municipales.
7. Las demás que en el ejercicio de sus atribuciones les correspondan por la ley a las municipalidades.

En cuanto a la municipalidad, el artículo No. 14 menciona que la municipalidad es el órgano de gobierno y administración del municipio, y existe para lograr el bienestar de los habitantes, promover su desarrollo integral y la preservación del medio ambiente, con las facultades otorgadas por la constitución de la República y demás leyes; serán sus objetivos los siguientes:

1. Velar porque se cumplan la Constitución de la República y las leyes.
2. Asegurar la participación de la comunidad, en la solución de los problemas del municipio.
3. Alcanzar el bienestar social y material del municipio, ejecutando programas de obras públicas y servicios.
4. Preservar el patrimonio histórico y las tradiciones cívico-culturales del municipio: fomentarlas y difundirlas por sí o en colaboración con otras entidades públicas o privadas.
5. Propiciar la integración regional;
6. Proteger el ecosistema municipal y el medio ambiente.
7. Utilizar la planificación para alcanzar el desarrollo integral del municipio y
8. Racionalizar el uso y explotación de los recursos municipales, de acuerdo con las prioridades establecidas y los programas de desarrollo nacional.

Según el Artículo 25 La corporación municipal es el órgano deliberativo de la municipalidad, electa por el pueblo y máxima autoridad dentro del término municipal, Le corresponde ejercer las facultades siguientes:

1. Crear, reformar y derogar los instrumentos normativos locales de conformidad con esta ley.
2. Crear, suprimir, modificar y trasladar unidades administrativas. Asimismo, podrá crear y suprimir empresas, fundaciones o asociaciones, de conformidad con la ley, en forma mixta, para la prestación de los servicios municipales.
3. Aprobar el presupuesto anual, a más tardar el treinta (30) de noviembre del año anterior, así como sus modificaciones. Efectuar el desglose de las partidas globales y aprobar previamente los gastos que se efectúen con cargo a las mismas.
4. Emitir los reglamentos y manuales para el buen funcionamiento de la municipalidad.
5. Nombrar los funcionarios señalados en esta ley.
6. Dictar todas las medidas de ordenamiento urbano.
7. Aprobar anualmente el plan de arbitrios, de conformidad con la ley.
8. Conferir, de conformidad con la ley, los poderes que se requieran.
9. Celebrar asambleas de carácter consultivo en cabildo abierto con representantes de organizaciones locales, legalmente constituidas, como: comunales, sociales, gremiales, sindicales, ecológicas y otras que por su naturaleza lo ameriten, a juicio de la corporación, para resolver todo tipo de situaciones que afecten a la comunidad.
10. Convocar a plebiscito a todos los ciudadanos vecinos del término municipal, para tomar decisiones sobre asuntos de suma importancia, a juicio de la corporación. El resultado del plebiscito será de obligatorio cumplimiento y deberá ser publicado.
11. Recibir, aprobar o improbar todo tipo de solicitudes, informes estudios y demás, que de acuerdo con la ley deben ser sometidos a su consideración y resolver los recursos de reposición.
12. Crear premios y reglamentar su otorgamiento.
13. Aprobar la contratación de empréstitos y recibir donaciones, de acuerdo con la ley.

14. Conocer en alzada de las resoluciones de las dependencias inmediatas inferiores.
15. Declarar el estado de emergencia o calamidad pública en su jurisdicción, cuando fuere necesario y ordenar las medidas convenientes;
16. Designar los consejeros municipales.
17. Nombrar las comisiones que sean necesarias.
18. Planear el desarrollo urbano determinado, entre otros, sectores residenciales, cívicos, históricos, comerciales, industriales y de recreación, así como zonas oxigenantes, contemplando la necesaria arborización ornamental.
19. Disponer lo conveniente sobre trazado, apertura, ensanche y arreglo de las calles de las poblaciones y caseríos; y conceder permiso para ocuparlas con canalización subterránea y postes para alambres y cables eléctricos, rieles para ferrocarriles, torres y otros aparatos para cables aéreos y en general, con accesorios de empresas de interés municipal.
20. Sancionar las infracciones a los acuerdos que reglamenten el urbanismo y planeamiento de las ciudades, con la suspensión de las obras, demolición de lo construido y sanciones pecuniarias y;
21. Ejercitar de acuerdo con su autonomía, toda acción dentro de la ley.

La forma en que está constituida una municipalidad lo indica el Artículo No. 26 la corporación municipal estará integrada por un alcalde y por el número de regidores propietarios, en la forma siguiente:

1. Municipios con menos de 5,000 habitantes: 4 regidores
2. Municipios de 5,001 a 10,000 habitantes: 6 regidores
3. Municipios de 10,001 a 80,000 habitantes: 8 regidores
4. Con más de 80,000 habitantes, y cabeceras departamentales 10 regidores.

Para ser miembro de la corporación municipal según el Artículo No.27 se requiere:

1. Ser hondureño, nacido en el municipio o estar residiendo consecutivamente por más de cinco años en el mismo.
2. Ser mayor de dieciocho años y estar en el pleno ejercicio de sus derechos civiles y políticos.
3. Saber leer y escribir.

Según el artículo No. 46 el alcalde presentara a la Corporación Municipal un informe trimestral sobre su gestión y uno semestral al gobierno central por conducto de la secretaria de estado en los despachos de Gobernación y Justicia. El alcalde someterá a la consideración de la corporación municipal los instrumentos siguientes:

1. Presupuesto y Plan de Trabajo Anual
2. Plan de arbitrios
3. Ordenanzas municipales
4. Reconocimientos
5. Manual de clasificación de puestos y salarios
6. Reglamento

Según el Artículo No. 73 los ingresos de la municipalidad se dividen en tributarios y no tributarios. Son tributarios, los que provienen de impuestos, tasas por servicios y contribuciones; y no tributarios, los que ingresan a la municipalidad en concepto de ventas, transferencias, subsidios, herencias, legados, donaciones, multas, recargos, intereses y créditos.

Tienen el carácter de impuestos municipales según el Artículo No.75, los siguientes:

1. Bienes inmuebles
2. Vecinal
3. Industria, comercio y servicios

4. Extracción y explotación de recursos
5. Tradición de bienes.
6. Pecuario
7. Servicios de bomberos.

Según el Artículo No. 91 del Capítulo V el gobierno destinará anualmente por partidas trimestrales a las municipalidades, el 5% de los ingresos tributarios del presupuesto general de ingresos y egresos de la República. Este porcentaje será asignado así:

1. El 40% de las transferencias se distribuirá en partes iguales a las municipalidades.
2. El 60% de las transferencias se asignara en proporción al número de habitantes. De estos ingresos las municipalidades podrán destinar hasta el 10% para gastos de administración propia y, además, hasta un 5% para operaciones y mantenimiento de la infraestructura social, entendiéndose comprendidos en esta última, los gastos para pago de maestros, enfermeras y otras asignaciones necesarias para asegurar la sostenibilidad de dicha estructura.

## **12. ASPECTOS AMBIENTALES**

Según informe de la Patricia Rivera (Comunicación personal, 12 agosto de 2011) la municipalidad San José de Colinas indica que todas las aldeas del municipio cuentan con agua potable y energía eléctrica, ya que en el gobierno anterior hubo un programa de desarrollo de estos servicios los cuales se llevaron a cabo.

## **B. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1. ENUNCIADO DEL PROBLEMA**

En el municipio de San José de Colinas a pesar de que cuenta con indicadores favorables de educación y acceso a servicios básicos como agua y luz en comparación con el país en general, el nivel del Índice de Pobreza Humana no difiere a la realidad de Honduras, igual a las enfermedades y desnutrición infantil, mortalidad infantil y poco acceso a servicios de salud especializados, esto afecta a la población ya que no cuenta con fuentes de trabajo y como resultado el municipio posee niveles altos de pobreza y su salud se ve afectada.

#### **Preguntas de Investigación**

¿Construir un hospital general va contribuir al bien estar de la población?

¿Existe un proceso para implementar el hospital general?

¿Existen organizaciones e instituciones que apoyen financieramente la construcción del hospital?

### **2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **a) OBJETIVO GENERAL**

Realizar una propuesta de construcción de un hospital general en el municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara.

#### **b) OBJETIVOS ESPECIFICOS**

(1) Determinar los beneficios que traerá al municipio la construcción del hospital general.

(2) Investigar y propones los procedimientos para la construcción del hospital.

(3) Identificar las fuentes de financiamiento para construir el proyecto.

### **3. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO**

En San José de Colinas, Santa Bárbara, como en toda comunidad de Honduras, tienen necesidades que requieren se planteen como proyectos para que se ejecuten al obtener financiamiento, en un país en vías de desarrollo las necesidades básicas como: salud, educación, vivienda, seguridad, desarrollo económico y productivo poseen grandes oportunidades de mejora.

El proyecto de la Construcción del hospital general trae consigo una serie de beneficios para el municipio, iniciando por la mejora en la salud de los pobladores, el acceso a servicios de salud especializados, cuidado de enfermedades de manera preventiva, también el factor económico es relevante ya que este proyecto requiere de mano de obra, desarrollo de hoteles, comedores, generación de empleo lo que llevar a cabo el proyecto trae consigo una mejora en la economía familiar, mayor productividad en la comunidad.

### **4. APOORTE Y BENEFICIO SOCIAL DEL ESTUDIO**

El principal aporte del estudio es dar propuesta de beneficio a la comunidad del municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara para que sus condiciones de vida mejoren en el aspecto de salud, educación, económico y productivo.

No solo es un estudio de propuesta si no también dejar claros los lineamientos que de acuerdo a experiencias de otras comunidades e instituciones van a ser la mejor manera de implementar y desarrollar dicha propuesta.

### **5. APOORTE A OTRAS AREAS DE ESTUDIO**

El presente estudio tiene como aporte a otras áreas, brindar una fuente de información amplia del municipio de San José de Colinas y este documento se puede utilizar como base de trabajo para estudios y proyectos similares en otros municipios de Honduras.

También será una contribución importante para las organizaciones e instituciones que actualmente colaboran con la municipalidad y con los futuros

aportadores en el área de salud, empleo, educación, entre otros que velan por suplir las primeras necesidades de la población.

## **6. BENEFICIO METODOLOGICO**

El principal beneficio del presente estudio es involucrar a la municipalidad, las organizaciones de apoyo y la población como tal, lo cual permite realizar un diagnóstico interactivo que servirá para tomar las mejores decisiones que beneficien a la población del municipio y se logren las metas planteadas en los programas de trabajo, tanto de las organizaciones como de la municipalidad.

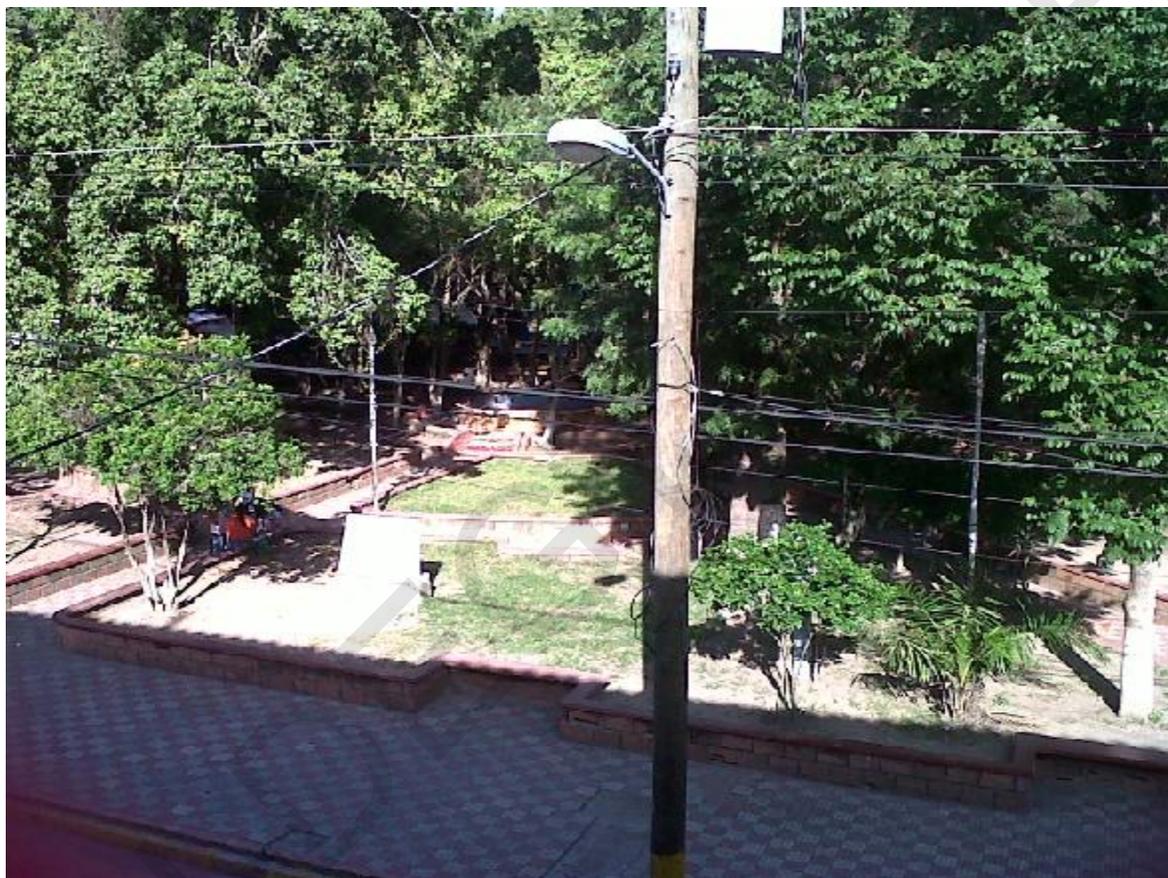
## **7. ALCANCE Y LIMITE DE LA INVESTIGACIÓN**

La presente investigación se realizó en el municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara, Honduras y en instituciones relacionadas al desarrollo municipal y su duración es de Julio a Noviembre de 2011.

El estudio tiene como objetivo realizar una propuesta de la Construcción de un Hospital General para el desarrollo local en el que se plantearan lineamientos específicos de implementación, la cual será de beneficio a la población del municipio y zonas aledañas es importante aclarar que la ejecución del proyecto dependerá de la obtención de bienes económicos y colaboración de instituciones relacionadas públicas y privadas, nacionales e internacionales.

## **CAPITULO II.**

# **MARCO DE REFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN**



**Vista Al Parque Central desde el Palacio Municipal de San José de Colinas, Santa Bárbara**

Fuente: Propia de la investigación.

## A. MARCO CONCEPTUAL

Los conceptos utilizados en la presente investigación son los siguientes, los cuales ofrecen una ampliación del tema de desarrollo municipal.

### 1. DEFINICIONES Y CONCEPTOS MÁS UTILIZADOS EN EL ESTUDIO

- **Administración:** Como indica la Real Academia Española (2001) es el proceso integral para planear, organizar e integrar una actividad o relación de trabajo, la que se fundamenta en la utilización de recursos para alcanzar un fin determinado.
- **Inversión:** Según Peumans (1967) es todo desembolso de recursos financieros para adquirir bienes concretos durables y que la empresa o institución utilizará durante varios años para cumplir su objeto social.
- **Termino Municipal:** Como establece la enciclopedia Jurídica (2000) que legalmente es el territorio en que el ayuntamiento ejerce sus competencias.
- **Ayuntamiento:** “Órgano al que corresponde ordinariamente el gobierno y la administración municipal”. (Enciclopedia Jurídica, 2000)
- **Desarrollo:** como establece la Real Academia Española (2001) la acción y efecto de desarrollar o desarrollarse. Es necesario, por lo tanto, rastrear el significado del verbo desarrollar: se trata de acrecentar o dar incremento a algo de orden físico, intelectual o moral.
- **Desarrollo Local:** “Es la optimización del aprovechamiento de los recursos humanos y naturales propios de una zona determinada, llamados endógenos, que a través de una política multidimensional cuyo objetivo consiste en el desarrollo integrado de un territorio se logra el crecimiento de una región” (Píldora Educativa, 2009).

- **Población Económicamente Activa:** ‘La constituyen todas las personas que tienen algún empleo y aquéllas que están buscándolo’. (Definición, 2009)
- **Dirigir:** “Llevar o hacer ir una cosa o proyecto hacia un punto o dirección determinado.\_ Dar reglas para el manejo de una dependencia”(Real Academia Española, 2001).
- **Eficiencia:** “Relación óptima entre los elementos utilizados y el producto logrado, con prescindencia de los costos”(Quishpe, 1998).
- **Eficacia:** “Capacidad de lograr el efecto que se desea o se espera”(Real Academia Española (2001).
- **Infraestructura:** Como indica Definición ABC (2007) que es el conjunto de elementos o servicios que están considerados como necesarios para que una organización pueda funcionar o bien para que una actividad se desarrolle efectivamente.\_ También la infraestructura es la base material de una sociedad y la que determinará la estructura social, el desarrollo y el cambio social de la misma, incluyéndose en estos niveles las fuerzas productivas y las relaciones de producción que en la misma se dan.
- **Municipalidad:** “Se llama municipalidad a aquella institución pública encargada del gobierno y de la administración en territorios más bien pequeños y reducidos como puede ser un pueblo o localidad” (**Definición** ABC, 2007).
- **Municipio:** “Al municipio lo componen un territorio con límites fijados y la población que habita al mismo. Los municipios se encuentran regidos y regulados por un organismo colegiado que de acuerdo al lugar del planeta

en el que se halle puede ser denominado ayuntamiento, alcaldía, consejo o municipalidad y están encabezados por una autoridad, de generalmente elección popular a través del sufragio que se conoce como alcalde, jefe de gobierno, entre las alternativas más comunes” (Definición ABC, 2007).

- **Salud:** Como indica la real academia española (2001) es un estado de completo bienestar físico, mental y social; y no solo la ausencia de enfermedad o dolencia.
- **Enfermedad:** "Alteración o desviación del estado fisiológico en una o varias partes del cuerpo, por causas en general conocidas, manifestada por síntomas y signos característicos, y cuya evolución es más o menos previsible". (Organización Mundial de la Salud, 1946)
- **Planeación:** Según la real academia española (2001) Es la acción y efecto de planear, es decir. Implica tener uno o varios objetivos a cumplir, junto con las acciones requeridas para que estos objetivos puedan ser alcanzados.
- **Proyecto:** Como señala Definición ABC (2007) consiste en un conjunto de actividades interrelacionadas y coordinadas que se enfocarán en el logro de aquellos objetivos específicos propuestos al comienzo y que estarán sujetos a un presupuesto y a un período de tiempo determinado.
- **Hospital:** Según el reglamento de licencias sanitarias de Honduras (2001) es un establecimiento privado o público en donde se efectúan servicios especializados a los usuarios que requieren ser internados por más de 24 horas para su diagnóstico, tratamiento médico y recuperación.

- **Clasificación de Hospital:** Los hospitales están clasificados como: Materno Infantiles, Generales, Geriátricos y Psiquiátricos.  
Según las normas nacionales de atención secretaría de salud de Honduras (2010) los Hospitales públicos se clasifican en Hospitales de Primer y Segundo nivel.
- **Hospital General:** Según el reglamento de licencias sanitarias de Honduras (2001) es un hospital que no tiene una especialidad en específico y atiende las principales necesidades de salud en sus pacientes.
- **Fundación:** La asociación española de fundaciones (2004) señalan que es una organización sin fin de lucro que, por voluntad de sus creadores, tiene afectado de modo duradero su patrimonio a la realización de fines de interés general y cuyos beneficiarios son colectividades genéricas de personas.
- **Natalidad:** Según Definición ABC (2007) se refiere al cálculo estadístico y estimado de los nacimientos que ocurren en un determinado tiempo y lugar.
- **Mortalidad:** Definición ABC (2007) indica que es el hecho de ser susceptible a la muerte, pero normalmente es un término que indica el número de muertes sobre una población determinada.

## 2. TEORIAS QUE SUSTENTAN LA INVESTIGACIÓN

La teoría del desarrollo local trata del uso de las potencialidades no explotadas en las comunidades, las cuales representan una reserva para enfrentar los aspectos excluyentes de la globalización neoliberal. Al analizar las experiencias prácticas teorizadas se aprecia que son más significativos los éxitos en las localidades europeas; no así en otras áreas del mundo.

Es sobre todas las cosas, una nueva manera de comprender y construir cada país. Por una parte, se hace visible el territorio completo, todas sus regiones, municipios y comunidades, no sólo como “problemas” o como “fuentes de diversas demandas”, sino también y principalmente como sujetos y generadores de democracia y desarrollo. Es necesario entonces romper con los enfoques que ven al desarrollo local como parte de la reforma del estado, o asociado a procesos de descentralización que, en definitiva, promueven el empobrecimiento de lo nacional y también de lo local.

Algunos de los aspectos que consideramos claves a la hora de hablar de desarrollo local:

- a. se trata de un enfoque multidimensional e integrador;
- b. se trata de un enfoque que se define por las capacidades de articular lo local con lo global;
- c. se trata de un proceso que requiere actores de desarrollo, que se orienta a la cooperación y negociación entre esos actores.

Esto significa que el desarrollo local es un proceso orientado. La cooperación entre actores públicos de diferentes niveles institucionales (locales, regionales, nacionales, internacionales), así como la cooperación entre el sector público y el privado son aspectos centrales del proceso. Para que éste sea viable, los actores locales deben desarrollar estrategias de cooperación y nuevas alianzas con actores extra locales.

La metodología empleada para el estudio de las realidades locales considera una matriz de análisis que cruza los modos de desarrollo históricos de la localidad (en el período de los últimos 30 años aproximadamente), el sistema de relaciones sociales y la identidad cultural, con los tipos de actores y sus roles específicos en los procesos de desarrollo local. Como uno de sus productos más relevantes la investigación permite disponer, en cada una de esas áreas locales, de un conjunto de elementos idóneos para evaluar el punto de partida (condiciones, limitaciones y

potencialidades) para la implementación de proyectos de desarrollo local. Con estos insumos, se elabora el diagnóstico estratégico, base y sustento para iniciativas y proyectos de desarrollo.

### **3. MARCO CONTEXTUAL**

#### **a) ESTUDIO SOBRE EL TEMA A NIVEL MUNDIAL**

Siendo el desarrollo local, el propósito que se persigue en las municipalidades, regiones y países, la experiencia a nivel internacional y los estudios sobre el tema, son muy amplios, algunos hallazgos principales se comentaran en los presentes enunciados:

#### **MARCO INTEGRADO DEL DESARROLLO LOCAL**

El cual busca diseñar el marco general del desarrollo local, con especial referencia a la interacción entre distintos protagonistas y enfoques en el plano local conforme a un programa común de empoderamiento, mejora de la prestación de servicios y la función de gobierno a nivel local y reducción de la pobreza. Se examinaron los siguientes aspectos:

1. Los enfoques actuales de las intervenciones en el plano local (mediante ministerios sectoriales, el gobierno local y el apoyo directo a las comunidades);
2. Las sinergias no aprovechadas y las tensiones entre ellas que estén pendientes de solución y
3. Una perspectiva integrada que se base en las respectivas ventajas de cada uno de los enfoques del desarrollo local.

## **LA COLABORACIÓN URBANA Y RURAL EN PRO DEL DESARROLLO LOCAL**

Se expusieron las principales cuestiones incluidas actualmente en el debate rural-urbano:

- Responsabilidad compartida: la función que desempeñan los gobiernos locales en la promoción del crecimiento económico de las zonas rurales y urbanas desfavorecidas.
- Uso del marco de desarrollo económico y empresarial rural para el análisis y la acción conjunta: consecuencias para el desarrollo espacial.

### **b) ESTUDIO SOBRE EL TEMA A NIVEL LOCAL**

#### **Hospitales Creados en Municipios Hondureños**

En Honduras se cuenta con un Hospital muy funcional en el municipio de Ojojona, Francisco Morazán, que tiene como visión y misión velar y poner la salud al alcance de las personas de escasos recursos a través de una atención de calidad, calidez y prontitud.

El Hospital San Juan María Vianney de Ars inicio con su primera etapa en el 2008 con las áreas de farmacia y medicina interna y se finalizó en Abril de 2012 con los servicios de consulta general y hospitalización con 48 camas listas y llenas. Hay servicios de farmacia, odontología, oftalmología, medicina interna, dermatología, ortopedia, laboratorios, consulta externa, medicina familiar y comunitaria.

La motivación para crear el hospital nació del padre Francis Schiefer al ver la situación precaria que en cuanto salud enfrentaba este municipio.

El hospital esta bajo la administración de la iglesia Católica, con el acuerdo y aprobación de las leyes del Estado de Honduras, los servicios son de orden

público, además trabaja con un sistema de afiliación que depende de los ingresos que percibe cada persona, estos van desde los 400 a 1,500 lempiras anuales.

El sostenimiento del hospital es con apoyo financiera de las embajadas de Francia, Italia, Taiwan, La orden de Malta, Estados Unidos, empresa privada, sociedad civil entre otras entidades gubernamentales, el valor de la construcción de esta obra fue de 108 millones de lempiras.

La población beneficiada con el hospital no solo es el municipio de Ojojona, si no también San Buena Aventura, Santa Ana, Sabana Grande, La Venta, El Tizatillo, Colonias del Distrito Central, Alubaren, Reitoca, Curarén y entre otros comunidades aledañas.

### **El Papel de las Municipalidades en Honduras**

En Honduras el creciente protagonismo de las municipalidades dentro de la estructura general del Estado, obliga a estas instituciones locales a retomar y readecuar sus objetivos y acciones desde su rol de dinamizadoras y agentes de desarrollo. En este marco, el desarrollo económico local se destaca como una de las funciones municipales con mayor repercusión sobre el bienestar de la ciudadanía hondureña.

A nivel político, en Honduras durante las últimas dos décadas las políticas económicas a nivel centroamericano se han concentrado en buscar un ajuste y equilibrio macroeconómico que favorezca el desarrollo de los mercados internos y que sobre todo promueva el sector exportador. Dado que el reto de estabilidad macroeconómica ha sido controlado en gran medida. Surge, entonces, una mayor preocupación por las grandes disparidades a nivel territorial del país y la necesidad de promover políticas que promuevan su desarrollo equitativo. A su vez, resulta que en el marco de la economía globalizada y la firma de tratados de libre comercio, potenciar la competitividad de los territorios basándose en el uso

estratégico de sus recursos ambientales, culturales, económicos, institucionales y sociales es una exigencia cada vez mayor. Todo ello requiriendo diseñar políticas que promuevan un desarrollo más sostenible, tanto físico como social. En este contexto, el desarrollo económico local se convierte en una política prioritaria.

La profundización de la democracia en el ámbito municipal en general ha supuesto la introducción de mayores exigencias a los responsables públicos territoriales para presentar programas y propuestas concretas a la ciudadanía en los temas del desarrollo productivo y del empleo a nivel local. El fortalecimiento de la gestión municipal para el desarrollo económico local y la competitividad territorial es una etapa importante en el proceso de desarrollo institucional del país, hacia sistemas y funciones de gobierno más avanzadas. Las relaciones económicas han sido a través de la historia inherentes a la vida del municipio, sin embargo, en estos tiempos estas relaciones adquieren especial importancia. Por eso, el municipio, escenario de la más amplia representación de la vida y convivencia humana, debe convertirse en agente propulsor de la actividad económica en cada departamento.

En Honduras existe una gran persistencia y profundización de la situación de la pobreza. Siendo esta más crítica en la región de occidente, sur de Francisco Morazán y norte de Choluteca. Con el paso del huracán MITCH (1998), el país obtuvo creciente deterioro ambiental, tanto en el medio urbano como rural y un incremento de la vulnerabilidad ante desastres naturales.

Con el surgimiento de nuevos programas como: El Desarrollo Local Con Participación Ciudadana (CCD), en los municipios se debe de trabajar en un nivel micro (aldeas y caseríos), pasa a trabajar en un nivel municipal y regional (mancomunidades).

De tener de referente a la comunidad como grupo meta, pasa a tener de referente al territorio concebido más allá de un espacio físico, como un espacio de relaciones e interrelaciones sociales que considera como actores claves a las

municipalidades, la sociedad civil local y las instituciones con presencia en el territorio. Además contempla las articulaciones con actores nacionales del sector público y de los gremios de alcaldes y alcaldesas.

A nivel de contexto general la CCD identifica los grandes desafíos como institución de desarrollo, agrupándolos en tres grandes bloques:

**a) CENTRALIZACIÓN-DESCENTRALIZACIÓN:**

- Propuesta clara sobre cuál es el estado descentralizado que queremos.
- Generación de procesos de descentralización a mediano y largo plazo.
- Facilitación de la apropiación de los actores locales.
- Incidencia en las políticas públicas nacionales.

**b) DESARROLLO LOCAL:**

- Desarrollo local produce participación y concertación para fortalecer democracia.
- Propuesta: desarrollo local eje del desarrollo nacional.
- Propuesta de estrategia nacional para el desarrollo local.
- Contribuir a que el debate se abra.
- Acompañar los procesos donde estos se están generando.

**c) PARTICIPACIÓN CIUDADANA:**

- Construcción de un nuevo sujeto del desarrollo local.
- Factor de articulación y desarrollo de espacios de participación ciudadana.
- Promover que los gobiernos locales propicien espacios de participación ciudadana

## CAPITULO III.

# DISEÑO METODOLOGICO DE LA INVESTIGACIÓN



**Vista Parque Central e Iglesia Católica de San José de Colinas, Santa Bárbara**

Fuente: Propia de la investigación.

## **A. DEFINICIÓN DEL TIPO DE ESTUDIO**

El presente estudio es de tipo exploratorio, ya que se recupera información independiente para el análisis de desarrollo local de la municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara.

Se realizará un levantamiento de datos en la población a través de encuesta y según la caracterización y resultados de la encuesta se realizará un análisis los hallazgos negativos y positivos, con el objetivo de determinar una estrategia para proponer un proyecto de desarrollo local.

## **B. DETERMINACIÓN DEL UNIVERSO DE ESTUDIO**

El universo total para este estudio es el municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara, Honduras y dicha propuesta de desarrollo local tendrá un impacto positivo a favor del municipio, comunidades más cercanas y al país en general.

## **C. DETERMINACIÓN DE LA MUESTRA**

El proyecto de estudio se propuso desde un inicio por la municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara, por lo que se consideró una muestra no probabilística, ya que va dirigida a una población heterogénea, donde intencionalmente se eligieron los sujetos con determinadas características que transmitieran las necesidades prioritarias y que representaran el universo de estudio.

La muestra que se determinó fue realizar treinta encuestas dirigidas a un subgrupo del universo en la que la elección de las personas no depende de la probabilidad sino de las características que se quieren percibir de la población a investigar.

## **D. METODO PARA RECOPIRAR LA INFORMACIÓN**

La recopilación de información fue a través de:

**Registros:** Sobre caracterización del municipio, estadísticas y estudios del mismo municipio.

**Observación:** Conociendo directamente el municipio localmente y a través de entrevista con el alcalde, personal de la administración y habitantes al azar.

**Encuestas:** Dirigidas a los habitantes del municipio para conocer sus necesidades para mejorar su calidad de vida y su satisfacción de la labor de la municipalidad.

## **E. ELECCIÓN DEL INSTRUMENTO PARA RECOPIRAR INFORMACIÓN**

Considerando que dicho estudio es carácter cualitativo, los instrumentos elegidos fueron la caracterización cualitativa y estadística del municipio de San José de Colinas, también una entrevista al alcalde del municipio y un cuestionario dirigido a una muestra no probabilística del municipio.

### **1. PROCEDIMIENTO PARA DISEÑAR EL INSTRUMENTO**

La investigación de la caracterización es a través de fuentes confiables como instituciones serias y las encuestas son desde lo general a lo específico y se consideró lenguaje básico para obtener la mayor cantidad de información de parte de los entrevistados.

### **2. DETERMINACIÓN DE LA INFORMACIÓN REQUERIDA**

La información que se requirió tiene su centro de importancia en determinar cual son las principales necesidades del municipio y los cuales se requiere para su desarrollo.

### **3. DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE CADA PREGUNTA**

El contenido de cada pregunta debe ser entendible y con facilidad para realizar los respectivos análisis, la mayoría de las preguntas con opciones de respuesta delimitadas y preguntas abiertas para la obtención de información fluida.

### **4. DETERMINACIÓN DE LA FORMA DE RESPUESTA DE CADA PREGUNTA**

Los tipos de preguntas que se utilizaron para las interrogantes fueron:

- Preguntas dicotómicas: donde se presentan dos alternativas SI o NO
- Preguntas cerradas: este tipo de preguntas presentan alternativas de respuesta que eligen los encuestados a su conveniencia.
- Preguntas abiertas para obtener información clave que complementa las preguntas cerradas.

### **5. DETERMINACIÓN DE LA SECUENCIA DE LAS PREGUNTAS**

Se considero la secuencia de preguntas desde lo general como edad, oficio, nivel educativo, número de hijos hasta lo específico para detectar las principales necesidades y esto con el objetivo de entrar en confianza con el entrevistado y este pudiera participar con libertad en la encuesta e incluso ofrecer información importante adicional.

### **6. PRUEBA Y EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO**

Previo a aplicar el instrumento de recolección de información de la población, de manera formal y sistemática, dicha encuesta fue sometida a revisión y modificación en las preguntas que tenían oportunidad de mejora.

Al primer borrador de encuesta se le realizaron modificaciones a algunas preguntas en temas de redacción, respuestas a seleccionar y se le agregaron

preguntas que no se habían considerado inicialmente, pero sin embargo estas proporcionarían información valiosa.

Importante que el cuestionario contara con número de preguntas limitadas pero importantes tomando en cuenta que el tiempo para realizarlas era limitado.

Para la evaluación y análisis de las respuestas se consideró las escalas en las preguntas cerradas y en las preguntas abiertas que estas fueran claras, esto facilitó la tabulación del conjunto de encuestas.

UDI-DEGT-UNAH

# **CAPITULO IV.**

## **ANALISIS DE LA INFORMACIÓN RECOPIlada**



**Vista Panorámica del Municipio San José de Colinas, Santa Bárbara**

Fuente: Pagina web de la municipalidad

## **A. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA**

### **1. RESULTADOS DEL CUESTIONARIO APLICADO**

A continuación se describen los resultados de la encuesta realizada en la comunidad de San José de Colinas, Santa Bárbara a una muestra no probabilística que se determinó de 30 personas elegidas intencionalmente.

UDI-DEGT-UNAH

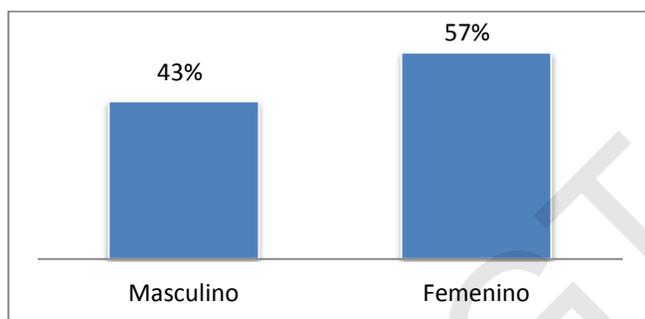
## Análisis de Encuesta

A continuación el resultado y análisis de la encuesta tomada a una muestra no probabilística de la población del municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara.

### Información General

#### 1\_ Género de personas entrevistadas.

##### Grafica N° 1. Genero de población encuestada.

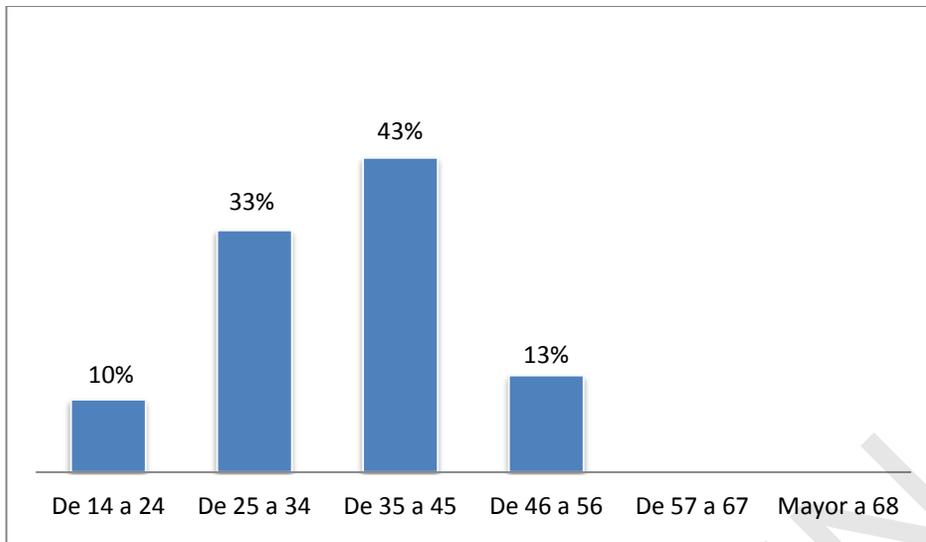


Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada.

La mayoría de las personas encuestadas fueron mujeres, aunque según estadísticas la mayoría de la población son hombres, lo que indica que existe potencial para desarrollo de mano de obra pesada en la comunidad para la construcción de hospital.

#### 2\_ Edad de personas entrevistadas.

##### Grafica N° 2. Edad de población encuestada.

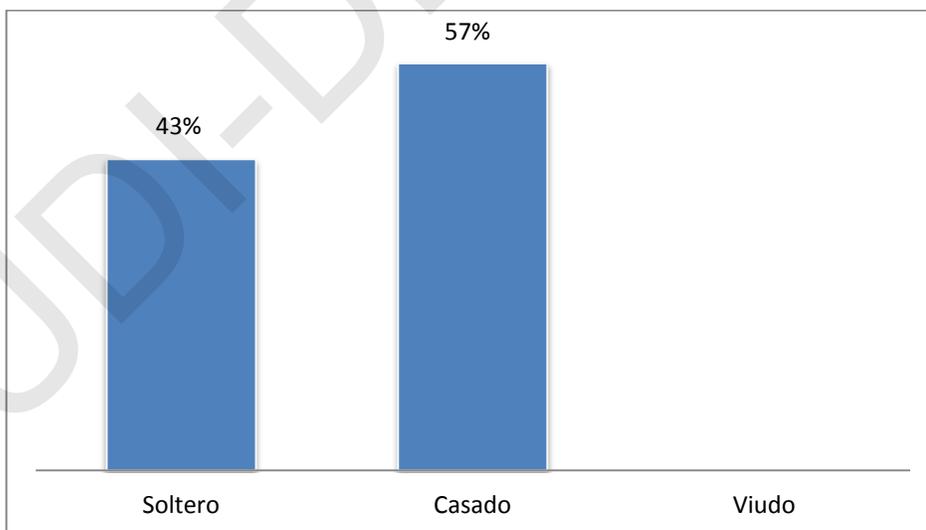


Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada.

La edad promedio en su mayoría de los encuestados es de 35 a 45 años, seguido por las edades de 25 a 34 años, esto indica una población joven y con potencial de desarrollo en los aspectos productivos y comerciales, y el crecimiento poblacional es con tendencia a crecimiento.

### 3\_ Estado civil

**Grafica N° 3. Estado civil de población encuestada**



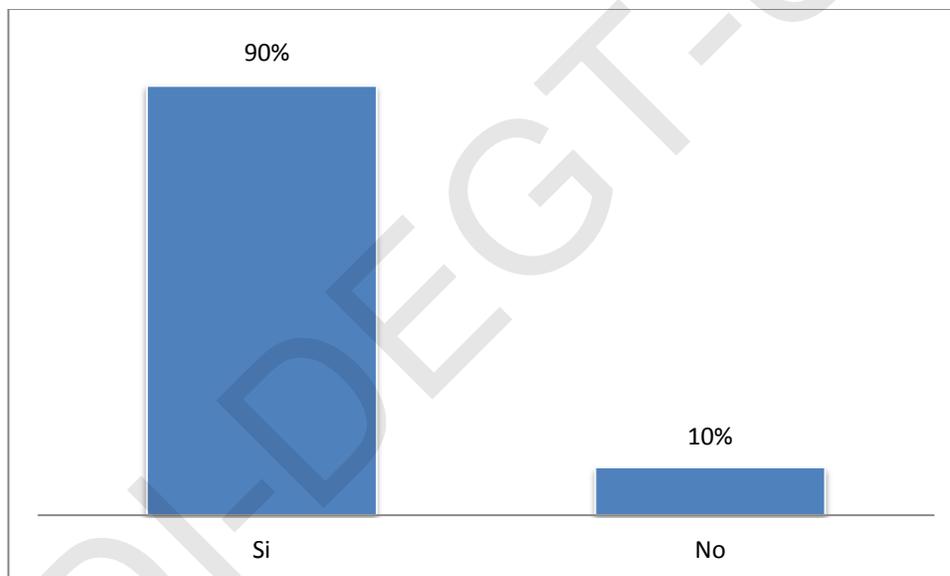
Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada.

La mayoría de los encuestados son personas casadas y las cuales tiene una familia, indicando que los proyectos de desarrollo son en su mayoría para beneficio familiar.

#### 4\_ Tiene hijos y cantidad

<b>Tiene Hijos</b>	
Si	90%
No	10%
Cuantos? Promedio	3

**Grafica N° 4. Consulta si tiene hijos de población encuestada**

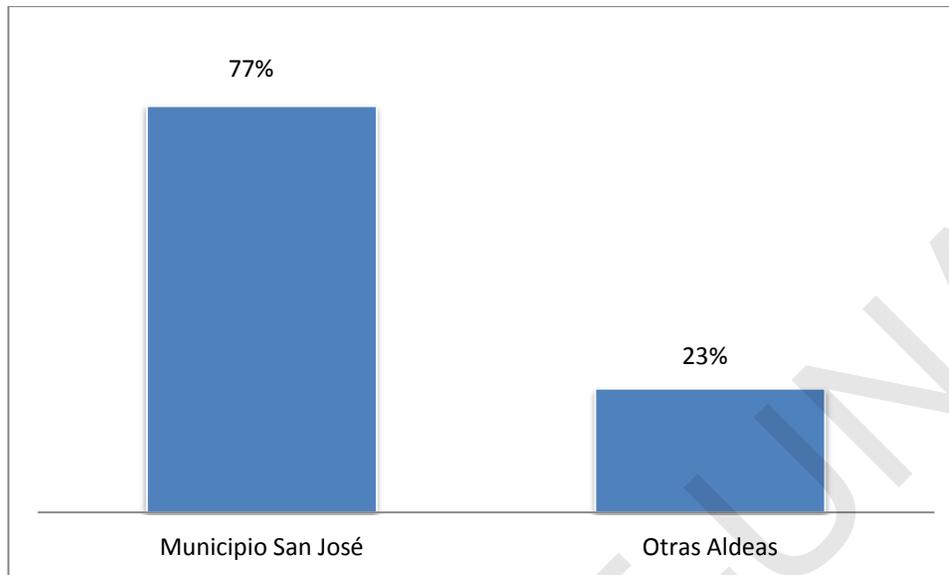


Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

La mayoría de los entrevistados tienen hijos y en promedio tres hijos por familia, esto demuestra como el crecimiento poblacional es latente, ya que tienen una tasa de natalidad de 21%.

## 5\_ Donde reside

**Grafica N° 5. Lugar de residencia de población encuestada**

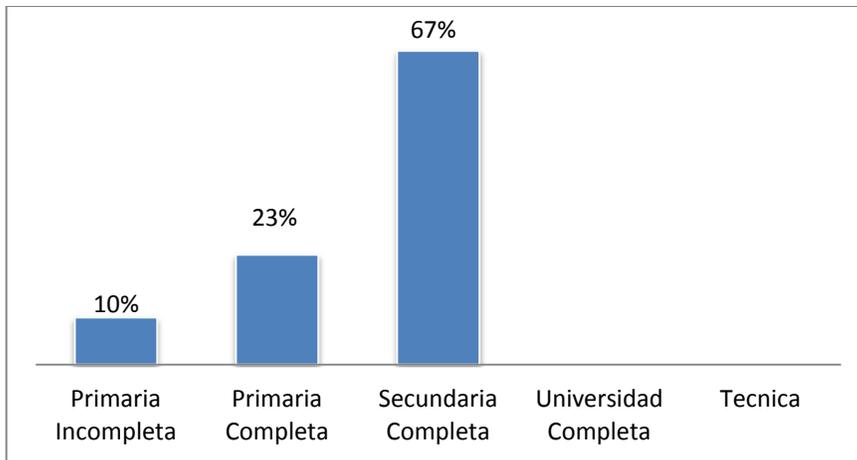


Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

La mayoría de los encuestados son residentes del municipio en la zona urbana y bajo porcentaje son del interior del municipio, esto está directamente proporcional a que las encuestas se realizaron en la zona urbana, ya que según INE el 26.39% es población urbana y el 73.61% es de la zona rural.

## 6\_ Educación recibida

**Grafica N° 6. Educación recibida de población encuestada**



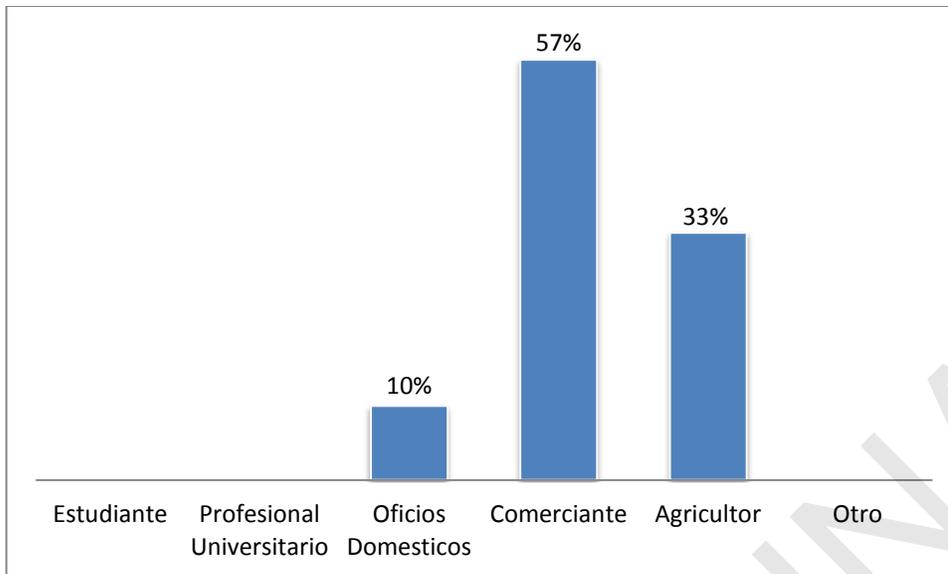
Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

Por ser los encuestados de la zona urbana la mayoría tienen su secundaria terminada y le sigue los que tienen su primaria completa y en menor cantidad no terminaron la educación primaria, profesionales universitarios y técnicos no se encontraron en la muestra tomada, esto es proporcional a que las fuentes de trabajo de la población son limitadas y un profesional tendría problemas para laborar en el municipio por lo que tiene que emigrar.

Pero es importante aclarar que esta pequeña porción de personas estudiadas ya sea primaria y secundario es solamente el 34% y el resto son analfabetos.

## 7\_ Oficio

### Grafica N° 7. Oficio de población encuestada

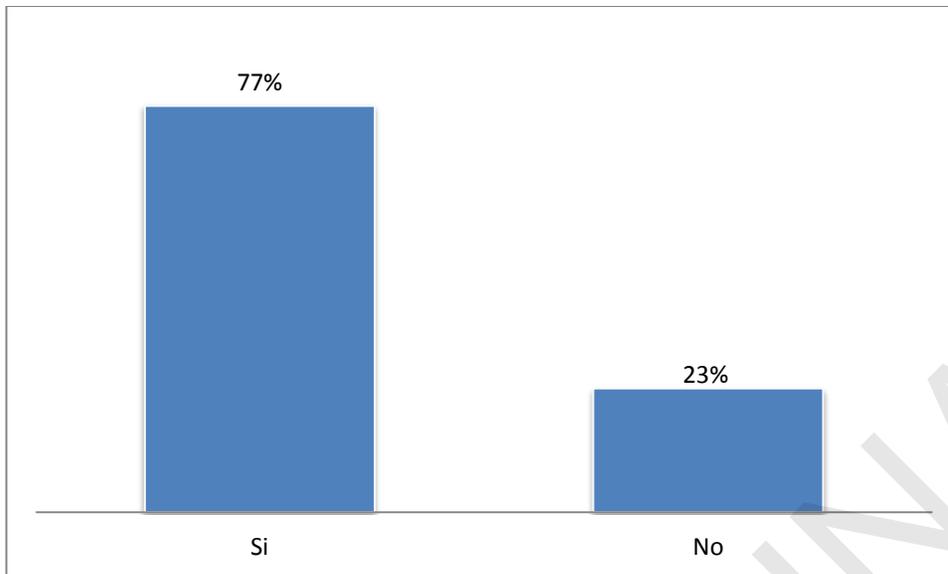


Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

La mayoría de los encuestados se dedican a realizar comercio local, le sigue los pobladores que son agricultores y en una minoría de los encuestados se dedican a oficios domésticos, este alto porcentaje de personas comerciantes es indicativo que es necesario un servicio de salud para la seguridad social del municipio.

## 8\_ ¿Paga Impuesto?

### Grafica N° 8. Paga Impuestos población encuestada



Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

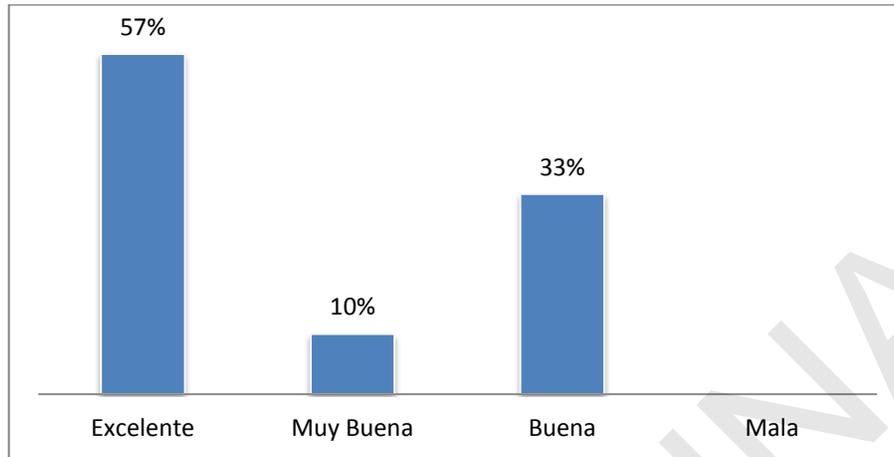
La gran mayoría de los encuestados indican que si pagan sus impuestos, lo cual indica que esta es una fuente importante de ingreso para la municipalidad.

### Información de Estudio

Esta segunda sección de la encuesta, refleja la información específica del estudio, donde las preguntas van dirigidas directamente para conocer las necesidades prioritarias de la población.

1\_ ¿Cómo calificaría usted la labor de la Alcaldía Municipal de San José de Colinas?

Excelente	57%
Muy Buena	10%
Buena	33%
Mala	

**Grafica N° 9. Como califica la labor de la alcaldía población encuestada**

Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

La mayoría de la muestra de la población indica que la gestión de la alcaldía municipal es excelente, le sigue la opinión buena y solo un bajo porcentaje expresa que es muy buena y como mala gestión no la calificó ninguno, esto es indicativo que la confianza y satisfacción de la población con la labor de la alcaldía es muy favorable.

2\_ ¿Conoce los Programas de Desarrollo Local que promueve la Alcaldía Municipal de San José de Colinas?

Todos los entrevistados indicaron que si están enterados de los proyectos que promueve la Alcaldía Municipal, lo cual demuestra que existe buen flujo de información de municipalidad a habitantes y de igual manera estos proyectos son de beneficio a la comunidad.

3\_ ¿Qué proyectos se están ejecutando actualmente?

Represa de Jicatuyo
Reparación carreteras parte urbana y aldeas
Electricidad en aldeas
Agua potable en aldea San Miguel
Viviendas con material donado por la alcaldía
Servicios sanitarios

Estos son los proyectos señalados por la población encuestada y están indicados del que consideran de mayor importancia al de menor impacto.

4\_ ¿Qué proyectos están proyectados para ejecutar el próximo año?

Reconstrucción del parque central
Construcción del mercado
Remodelación de Centro Social
Mejora de carreteras

Los proyectos arriba listados son los planteados en la agenda de la alcaldía municipal y lo que la población está al tanto indicando participación de la población para llevarlos a cabo.

5\_ ¿Cree usted que la Alcaldía está realizando proyectos que beneficien a la comunidad?

Todos los encuestados señalan que los proyectos que realiza la alcaldía municipal son de beneficio a la comunidad, ya son de impacto positivo a su mejora de calidad de vida.

6\_ En su opinión ¿en qué áreas debería realizar proyectos la alcaldía?

Enumerando de 1 a 9 siendo 1 el de mayor prioridad.

1	Salud
2	Seguridad
3	Educación
4	Mantenimiento a carreteras

5	Alcantarillado
6	Desechos sólidos
7	Proyectos de producción
8	Desarrollo de microempresas
9	Administración Municipal

Los proyectos que necesita la comunidad con mayor prioridad son en los ámbitos de: Salud, Seguridad y Educación, ya que las demás áreas siempre son importantes, sin embargo el trabajo de la alcaldía en conjunto con los programas de apoyo internacional y el gobierno han proveído la satisfacción a las necesidades.

También se consulto que tipos de proyectos en estas áreas y las respuestas con mayor puntuación son:

Medicamentos
Hospital
Generación empleo
Reparación escuela
Mas policías
Carreteras

Siempre dentro de la necesidad de salud fueron los principales proyectos y la generación de empleo.

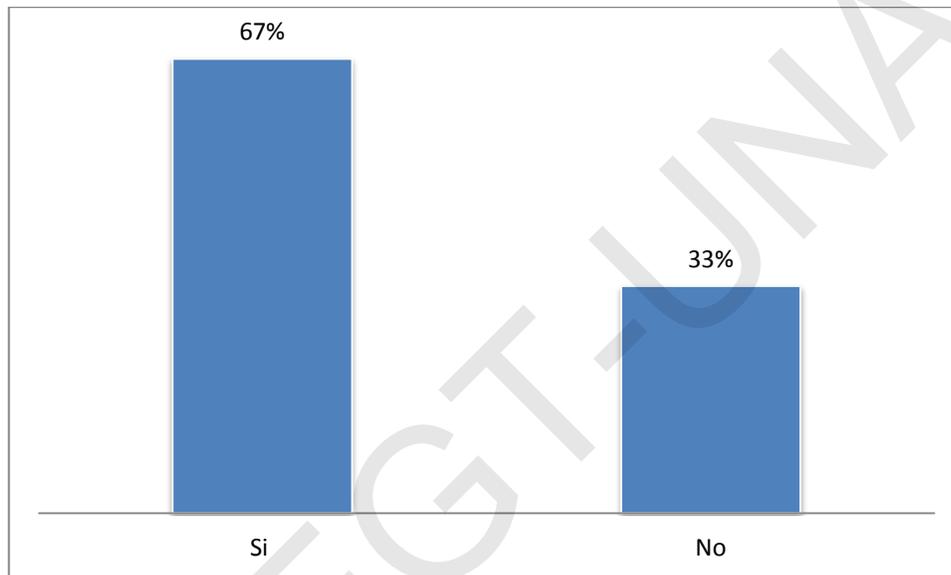
7\_ ¿Con que recursos se financian los proyectos actuales?

Donaciones
Pago de Impuestos
Gobierno Central
Mesa de Cooperantes

Las principales fuentes de financiamiento son las descritas anteriormente, de esto se investigó que un alto porcentaje pertenece a las donaciones de organizaciones extranjeras según información brindada en la municipalidad.

8\_ ¿Las organizaciones de productores del municipio interactúan con la alcaldía para desarrollar proyectos de generación de capital y fuentes de empleos para los habitantes?

**Grafica N° 10. Interacción de organizaciones de pobladores y alcaldía**



Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

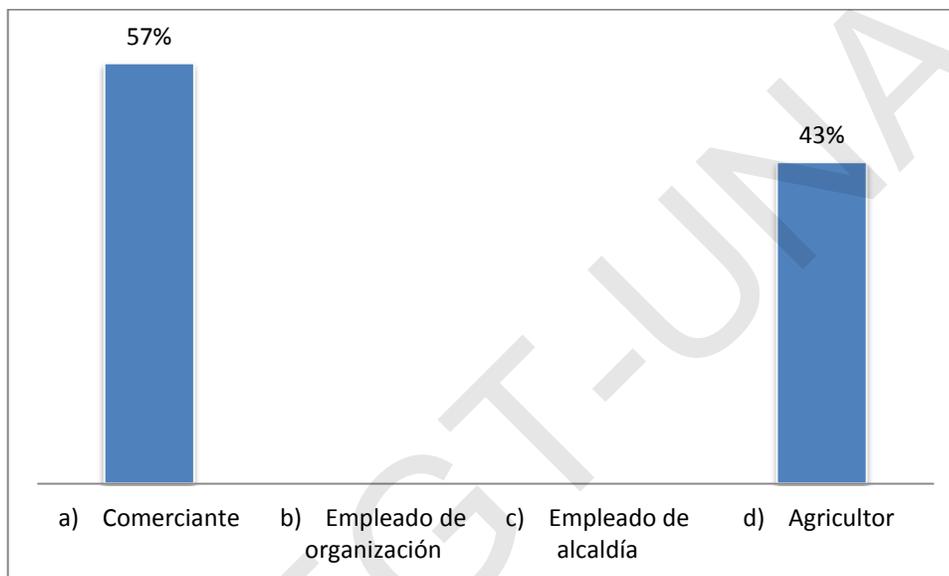
La mayoría de los encuestados indican que hay si hay interacción de las organizaciones de productores y la alcaldía municipal para generar capital y fuentes de empleo, esto es señal que las buenas intenciones existen para mejorar la calidad de vida de la población de Colinas, pero aun así no se ha logrado, pues el índice de desempleo es alto.

9\_ ¿Cuál es la mayor limitante para que se desarrollen los proyectos?

Todos los encuestados indican que el limitante que tienen para ejecutar proyectos es el económico, ya que se cuenta con recursos humanos, naturales y físicos.

10\_ ¿Cómo adquiere sus recursos económicos?

**Grafica N° 11. Donde obtienen los recursos económicos población encuestada**

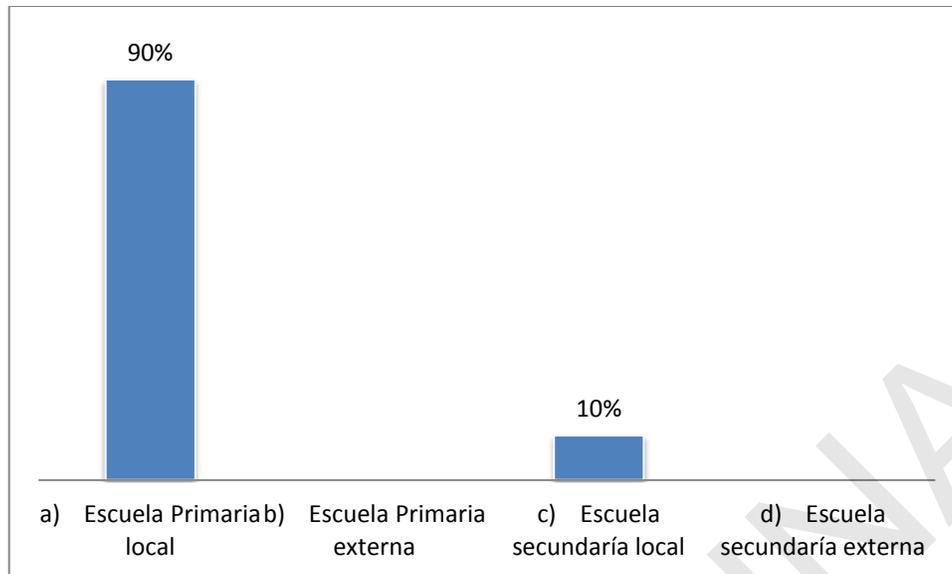


Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

Como la mayoría de los encuestados indicaron ser comerciantes esta es su principal fuente de ingreso y le sigue con una cantidad muy representativa es agricultor.

11\_ ¿Donde reciben educación sus hijos?

**Grafica N° 12. Donde reciben educación los hijos población encuestada**



Fuente: Elaboración propia del investigador con base en encuesta aplicada

Para la educación primaria y secundaria indican los encuestados que ahí mismo del municipio pueden recibirla y si reciben educación universitaria los envían a Santa Bárbara o a las principales ciudades.

12\_ Cuando tiene un problema de salud, ¿donde recibe asistencia médica?

Todos los encuestados indicaron que acuden al centro de salud, para sus enfermedades comunes, sin embargo cuando son enfermedades graves o que requieren de una cirugía tienen que viajar al hospital de la cabecera de Santa Bárbara o a las ciudades principales del país.

13\_ ¿Cuáles son las enfermedades comunes en su familia?

Gripe
Tos
Hipertensión
Diabetes

Las enfermedades mencionadas son las más comunes dentro de la población y han sido tratadas en los centros de salud, sin embargo cuando estas se agravan requieren tratarse en los hospitales de las ciudades principales y la cabecera del departamento.

## **2. ENTREVISTA CON PERSONAL DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN JOSÉ DE COLINAS, SANTA BÁRBARA**

En la municipalidad se mantuvo una entrevista con el alcalde, el señor Amable de Jesús Hernández y con su asistente, la señora Julia Patricia Rivera.

El objetivo de la entrevista fue conocer cuáles son las principales necesidades del municipio en cuanto a proyectos y el alcalde expuso que salud como prioridad ya que por falta de opciones de atención, los pobladores deben viajar a las ciudades principales y si los que no cuentan con el recurso económico suficiente, no reciben un tratamiento adecuado.

En el municipio cuentan con tres centros de salud, pero estos solo prestan servicios de emergencia y dolencias comunes de fácil curación, ya que no existe ningún sistema de prevención, ni un lugar adecuado para realizar chequeos periódicos.

En vista de dichas necesidades, el señor alcalde comenta que desde el 2010 la municipalidad ha iniciado gestiones para la construcción del Hospital, hasta el punto de contar con el terreno y el diseño arquitectónico.

## B. Resumen de instrumentos

**Caracterización del municipio:** La información más relevante que ofrece este instrumento es que el Municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara tiene una proyección de población para 2010, según el último censo del INE en el 2001, de 17, 205 personas 53% hombres y 47% mujeres, donde solo el 29% de todos es población económicamente activa, proporción baja en comparación con la PEA en Honduras que es 41.1%.

De la PEA de Colinas, el 71.2% se dedica a la agricultura.

Las viviendas son en su mayoría de adobe, 53% son pisos de cemento, pero cabe resaltar que el 31% es piso de tierra y el 66% tienen casas con techo de zinc, esto muestra como la salud de la población está expuesta a enfermedades respiratorias por las condiciones de sus casas de habitación/

La gran mayoría del municipio cuenta con servicios públicos (agua y luz), pero solo el 5% cuenta con el servicio de recolección de basura y el 59% se deshace de basura quemándola o enterrándola, aspecto que pone en peligro la salud de los pobladores.

Y un punto muy importante es que el municipio cuenta con un gran apoyo de parte del gobierno y cooperantes externo, en virtud del buen desempeño y buena administración de recursos de la municipalidad.

**Encuesta a la población:** De las encuestas realizadas a una muestra de la población de San José de Colinas, Santa Bárbara se obtuvo información muy relevante como: La población es joven de 25 a 45 años en su mayoría, el 73% de los pobladores están casados, dato que indica la alta proyección del crecimiento de natalidad, el 90% de los entrevistados tienen hijos.

En cuanto a educación, la mayoría cuentan con estudios de secundaria.

Muy importante la alta confianza que hay de parte de los pobladores hacia la municipalidad, todos conocen los proyectos que realiza esta institución y el 77%, pagan impuestos, existe interés de sacar adelante el municipio, ya que las

organizaciones de productores agrícolas se reúnen frecuentemente con la municipalidad para plantear la elaboración de proyectos en conjunto.

La gran mayoría de los entrevistados coincidieron en que la mayor limitante para realizar proyectos en el municipio es el aspecto económico.

Y en cuanto a prioridad de proyectos indicaron en primer lugar la salud y en segundo la seguridad.

Las enfermedades comunes son: gripe, tos, hipertensión y diabetes.

**Entrevista con el alcalde:** Como ciudadano número uno del municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara es quien conoce de cerca las necesidades de su comunidad y resalto como uno de los proyectos más importantes, la construcción y funcionamiento de un hospital general, ya que para recibir atención especializada, los pobladores deben viajar a otras ciudades y muchos de ellos no lo logran hacer por el limitante económico.

## CAPITULO V.

# DEFINICIÓN DE ESTRATEGÍAS



**Vista Panorámica Palacio Municipal de San José de Colinas, Santa Bárbara**

Fuente: Propia de la investigación.

## DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS

Para la definición de las estrategias se identifican los aspectos positivos y negativos del municipio hasta llegar a una priorización para determinar la estrategia a realizar una propuesta para el desarrollo local de San José de Colinas, Santa Bárbara.

### A. FACTORES CLAVE DEL ÉXITO

El resumen de hallazgos positivos y negativos indica cuales son las principales características del municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara, las cuales al relacionarla se genera una estrategia de desarrollo que es beneficio para la comunidad.

### ASPECTOS POSITIVOS

1. Ubicación accesible, está en el centro del departamento de Santa Bárbara.
2. Calles pavimentadas y en buen estado.
3. El clima es agradable, tropical variado.
4. Disponibilidad de medios de transporte.
5. Sus tierras son aptas para la producción de café.
6. Tiene un centro de salud que opera 24 horas.
7. Cuenta con todos los servicios públicos básicos.
8. Cuenta con 61 instituciones públicas de apoyo a la municipalidad.
9. Cuenta con 13 organizaciones privadas y no gubernamentales que apoyan la municipalidad.
10. Mayoría de la población es joven.
11. Mayoría de la población es masculina, como cabeza de familia.
12. La población tiene en su mayoría familia.
13. Hay disciplina y responsabilidad de pagar impuestos.
14. El desempeño del alcalde ha sido excelente según los pobladores.
15. Existe información fluida entre alcaldía y pobladores del municipio.
16. Existen centros de estudios de primaria y secundario en el municipio.

17. Muy buen equipo de trabajo en la alcaldía.
18. Cuenta con recursos físicos (terrenos) en el municipio.
19. Apoyo económico de parte de organizaciones internacionales.
20. Disponibilidad de médicos permanente.
21. Disponibilidad de mano de obra.
22. Fuente de recursos naturales.
23. Grandes productores de café.
24. Existencia de una mancomunidad.
25. Creación de más comercios.
26. La mayor necesidad esta en salud.
27. Las instalaciones de educación pueden mejorar.
28. Las instalaciones de salud pueden mejorar para aumentar servicio.
29. Ser el municipio líder de Santa Bárbara en cuanto a cubrir todas las necesidades básicas de su población.
30. Cuenta con recursos hídricos.
31. Captación de fondos internacionales.

### **ASPECTOS NEGATIVOS**

1. Porcentaje alto de desempleo.
2. La población económicamente activa se dedica a trabajos domestico, lo cual no genera ingresos.
3. No hay fuentes de empleo.
4. No cuenta con hoteles u hostales comerciales.
5. No cuenta con hospital propio.
6. El servicio de recolección de basura es limitado.
7. La principal fuente económica es la comercialización de café.
8. El café genera ingresos temporales.
9. La esperanza de vida es limitada a 67 años.
10. Bajo nivel educativo en la población.

11. En su gran mayoría la población es rural, por lo que su idiosincrasia es cerrada a los cambios.
12. Hay poca disponibilidad de medicamento.
13. Deficiencias en salud.
14. Migración a principales ciudades del país. de la población profesional universitaria.
15. Reducción de recursos económicos para el municipio con la captación de impuestos.
16. Un desastre natural como temblor o huracán.
17. Que el mercado de café baje su valor a nivel nacional e internacional.
18. Migración a zona urbana.
19. Recorte de presupuesto en transferencia.
20. Recorte de ayuda de los países cooperantes por problemas económicos a nivel mundial.
21. Crisis económica mundial.

## B. RESUMEN GENERAL DE HALLAZGOS POSITIVOS Y NEGATIVOS

En este cuadro resumen se detalla la interacción de los hallazgos positivos y negativos ya clasificados después de la lluvia de ideas que se realizó en los factores claves del éxito para establecer una estrategia de desarrollo a proponer.

Hallazgos Positivos	Hallazgos Negativos
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ubicación accesible, está en el centro del departamento de Santa Bárbara.</li> <li>2. Calles pavimentadas y en buen estado.</li> <li>3. Disponibilidad de medios de transporte.</li> <li>4. Mayoría de la población es joven.</li> <li>5. El desempeño del alcalde ha sido excelente según los pobladores.</li> <li>6. Cuenta con recursos físicos (terrenos) en el municipio.</li> <li>7. Apoyo económico de parte de organizaciones internacionales.</li> <li>8. Cuenta con todos los servicios públicos básicos.</li> <li>9. Existencia de una mancomunidad.</li> <li>10. Existe información fluida entre alcaldía y pobladores del municipio.</li> <li>11. Creación de más comercios.</li> <li>12. Las instalaciones de educación pueden mejorar.</li> <li>13. Las instalaciones de salud pueden mejorar para aumentar servicio.</li> <li>14. Ser el municipio líder de Santa Bárbara en cuanto a cubrir todas las necesidades básicas de su población.</li> <li>15. Captación de fondos internacionales.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No hay fuentes de empleo.</li> <li>2. No cuenta con hospital propio.</li> <li>3. La esperanza de vida es limitada a 67 años</li> <li>4. Hay poca disponibilidad de medicamento.</li> <li>5. La población económicamente activa se dedica a trabajos domestico, lo cual no genera ingresos.</li> <li>6. El servicio de recolección de basura es limitado.</li> <li>7. Bajo nivel educativo en la población.</li> <li>8. Bajo nivel de atención prenatal</li> <li>9. Alta cantidad de partos que no son atendidos en establecimientos médicos.</li> <li>10. Bajo nivel de atención post natal.</li> <li>11. Acceso lejano de servicios de salud especializados.</li> <li>12. El café genera ingresos temporales.</li> <li>13. En su gran mayoría la población es rural, por lo que su idiosincrasia es cerrada a los cambios.</li> <li>14. Migración a principales ciudades del país de la población profesional universitaria.</li> <li>15. Reducción de recursos económicos para el municipio con la captación de impuestos.</li> <li>16. Que el mercado de café baje su valor a nivel nacional e internacional.</li> <li>17. Migración a zona urbana.</li> <li>18. Un desastre natural como temblor o huracán.</li> <li>19. Recorte de ayuda de los países cooperantes por problemas económicos a nivel</li> </ol>

	mundial. 17. Crisis económica mundial.
<b>Interacción Hallazgos Positivos y Negativos</b>	
<p><b>P1:N15</b> Promover programas preventivos hacia desastres naturales.</p> <p><b>P4:N14</b> Desarrollar programas de generación de empleo en comercios locales.</p> <p><b>P15:N1</b> Implementar programas de formación vocacional.</p> <p><b>P15:N2</b> Construir un hospital general que beneficie la comunidad y aldeas aledañas.</p> <p><b>P11: N5</b> Promover la creación de comercios rentables.</p> <p><b>P15:N3</b> Promover programas de salud integrada.</p>	

### C. RECOMENDACIONES PARA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS

A continuación se listan las estrategias elaboradas en el resumen general de hallazgos positivos y negativos, ya ordenadas por prioridad y a cada estrategia se le señala la recomendación de cómo ejecutarla.

<b>Estrategia (¿Qué hacer?)</b>	<b>Recomendación (¿Cómo hacerlo?)</b>
P15:N2 Construir un hospital general que beneficie la comunidad y aldeas aledañas.	Construcción de hospital general con servicios básicos.
P15:N3 Promover programas de salud integrada.	Campañas de educación de salud preventiva, control de alimentos y salud.
P15:N1 Formación de programas de formación vocacional.	Realizar talleres de formación vocacional con el financiamiento externo.
P11:N5 Promover la creación de comercios rentables.	Detectar y desarrollar nuevos negocios y rentables.
P4:N14 Desarrollar programas de generación de empleo en comercios locales.	Crear programas de capacitación de oficios aplicables en la municipalidad.
P1:N15 Promover programas preventivos hacia desastres naturales.	Crear programas de educación con prevención y con apoyo de COPECO

Según la investigación realizada en el municipio a través de apreciación rápida, encuestas, conversaciones con personal de la municipalidad y recopilación de datos estadísticos y característicos del municipio se determinó que las necesidades prioritarias son en: salud, educación y seguridad y adicional como problema común en Honduras con las escasas oportunidades de empleo, el municipio de San José de Colinas no es la excepción.

Tomando en cuenta que dicho municipio cuenta con el apoyo de muchas organizaciones e instituciones, se considera como estrategia para una propuesta de desarrollo la construcción de un Hospital General con servicios básicos.

La realización de dicho proyecto además de beneficiar al municipio de Colinas, también beneficiará a las aldeas cercanas, reduciendo sus gastos en salud por que el servicio que brindará el hospital será de mayor acceso para la población.

Adicional al aporte en salud, la construcción del hospital trae con ello fuentes de trabajo, desarrollo con nuevos comercios e industria en la zona.

UDI-DEGT-UNAH

## **D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

A continuación las conclusiones y recomendaciones del estudio realizado en el municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara.

### **1. CONCLUSIONES**

- El proyecto de mayor impacto para el municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara es la construcción de un Hospital General, por los beneficios a la salud de la población y el desarrollo económico que son consecuencia de una fuente de empleo y producción.
- Las principales necesidades del municipio son en salud, seguridad y educación.
- El municipio de San José de Colinas cuenta con apoyo externo para financiamiento de sus proyectos y también cuenta con el apoyo del gobierno central, en cuanto a recursos naturales son una ventaja y el recurso de mano de obra es una gran oportunidad que existe para su participación en la construcción del hospital.
- La población entera del municipio y aldeas cercanas serán los beneficiados con la realización del proyecto.
- Por la permanencia de tres periodos consecutivos de la misma administración de la municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara, es indicativo que los pobladores catalogan como una excelente labor.
- La municipalidad está abierto a apoyar proyectos de desarrollo.

- La población del municipio es participativa, por lo que se considera una ventaja para la construcción del hospital general.

UDI-DEGT-UNAH

## 2. RECOMENDACIONES

- Se recomienda la construcción del Hospital General de San José de Colinas, Santa Bárbara.
- Gestionar el financiamiento para que el proyecto sea un hecho.
- Revisar constantemente la satisfacción de los pobladores sobre la gestión de la alcaldía, ya que se podrían encontrar oportunidades.
- Considerar que el aspecto de seguridad tiene preocupada a la población y es necesario solicitar apoyo a la policía nacional.

## CAPITULO VI.

# PROPUESTA DEL PROYECTO



**Diseño arquitectónico del Hospital General propuesta.**

Fuente: Administración de municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

## **A. NOMBRE DEL PROYECTO**

Propuesta de la construcción de un hospital general en la municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara.

### **1. UBICACIÓN**

Este proyecto tendrá su ubicación en el municipio de San José de Colinas, Santa Bárbara, Honduras, en el Barrio Villa Guadalupe en la carretera de salida al área rural y al municipio de San Luis.

### **2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El Proyecto contempla el diseño, constitución, construcción y equipamiento de un Hospital de 50 camas para la zona occidental del País, que dará cobertura a un segmento de población de 40,000 habitantes, de los cuales solo del municipio de San José de Colinas tiene una población de 17,205 habitantes es decir el 43% del segmento poblacional beneficiado.

El Hospital brindará los servicios básicos de Hospital General y se proyecta fortalecer los servicios Materno Infantil de acuerdo al análisis de la demanda de los mismos para el Municipio de San José de Colinas.

Se estima que el Hospital tendrá un área de construcción entre 3,200 - 3,500 m<sup>2</sup>, en un área de terreno mayor a los 8,765.72 m<sup>2</sup>.

Las cuatro principales áreas que cubrirán las necesidades básicas de salud son:

- Medicina Interna
- Ginecología
- Pediatra
- Cirugía interna

Y todas las áreas auxiliares.

## **B. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

### **1. ANTECEDENTES**

Considerando que la constitución de la republica de Honduras (1982) establece en el artículo 145: Se reconoce el derecho a la protección de la salud. Es deber de todos participar en la promoción y preservación de la salud personal y de la comunidad. El Estado conservará el medio ambiente adecuado para proteger la salud de las personas.

Y el código de Salud de la Republica de Honduras en su artículo menciona: La Salud considerada como un estado de bienestar integral, biológico, psicológico, social y ecológico es un derecho humano inalienable y corresponde al Estado, así como a todas las personas naturales o jurídicas, el fomento de su protección, recuperación y rehabilitación.

San José de Colinas Santa Bárbara, Honduras Centro América, con una población de 17,205 habitantes, entre Aldeas y Caseríos, siendo una población predominantemente joven.

Según el PNUD (2006) la tasa de crecimiento demográfico del municipio es del 3.5% Entre los determinantes de la salud de los Santabarbarenses, la pobreza es el más Importante. El Ministerio de Salud, a través de su Red de Servicios de Salud, Concentra su oferta de servicios de salud, en el segmento de población vulnerable Localizada en la cabecera Departamental y en las principales ciudades del País, representando esto Sacrificio Económico para los habitantes, al tener que movilizarse a dichos centros Hospitalarios.

El departamento de Santa Bárbara, tiene una influencia de 28 municipios contando únicamente con un solo centro asistencial, al cual se le hace difícil la atención de toda la población que demanda servicios de salud.

## **2. PROBLEMAS QUE EL PROYECTO SE PROPONE RESOLVER**

Desde hace varios años se ha iniciado la gestión para la construcción de dicho Centro Hospitalario, sin embargo no se ha contado con una propuesta competente después de una investigación, que venga a mejorar la calidad de vida de la comunidad, municipios, aldeas y caseríos vecinos ya que en la actualidad solo se cuenta con un Hospital en la zona para cubrir toda la demanda de salud que la población necesita

El desbalance entre la oferta y demanda, en los hospitales de Honduras, está condicionada también por factores asociados al estado de la infraestructura y equipamiento. Fueron construidos en su mayoría entre 1950 y 1980.

### **C. OBJETIVOS**

#### **1. OBJETIVO GENERAL**

Establecer la viabilidad y factibilidad de la construcción de un hospital general con servicios completos para la comunidad de San José de Colinas, Santa Bárbara.

#### **2. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- a) Determinar la viabilidad técnica, ambiental y socioeconómica para construir el Hospital General.
- b) Establecer los procedimientos para la construcción del hospital general se ejecute.
- c) Identificar las fuentes de financiamiento para la construcción del hospital general.

## **D. BENEFICIARIOS**

El proyecto de la construcción del hospital general, conlleva beneficiarios directos como indirectos, ya que adicional al objetivo principal que es mejorar el servicio de salud para los pobladores de San José de Colinas y las aldeas cercanas, este proyecto trae consigo un desarrollo para el municipio, como creación de empleos, creación de microempresas de apoyo al hospital, como lavanderías, limpieza, cafetería, entre otros servicios necesarios para un hospital, también creación de nuevos comercios como farmacias, comedores, hoteles, hostería.

## **E. ESPECIFICACIONES DEL HOSPITAL**

El hospital de San José de Colinas, Santa Bárbara será en su primer etapa de 50 camas, según su capacidad física y por la cantidad de pacientes a recibir y en la segunda etapa 30 camas más, en un total de 80 camas.

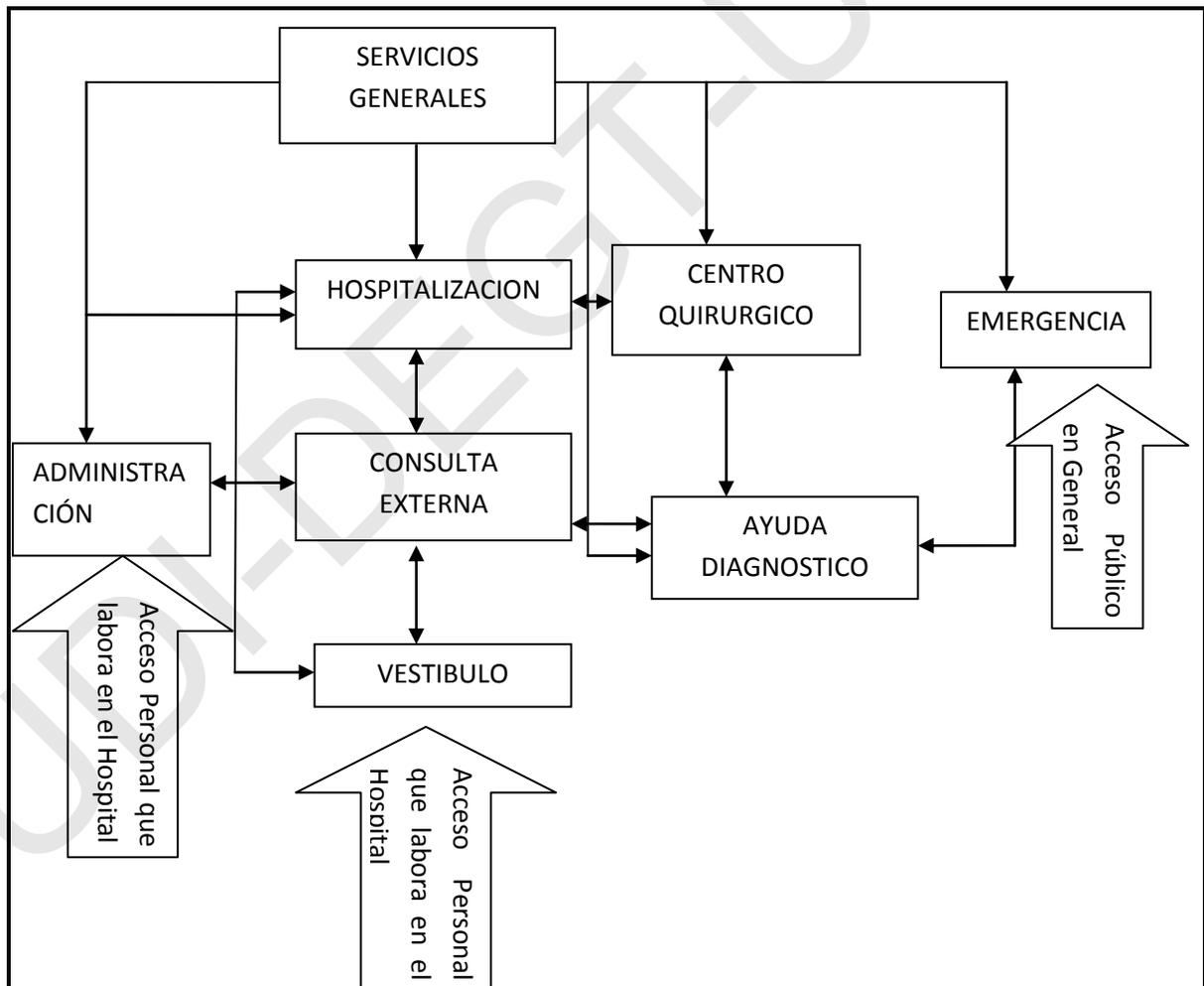
Según el manual de especificaciones de arquitectónicas de la secretaria de salud (2002) el Hospital debe estar compuesto por áreas como:

- Emergencia
- Centro Quirúrgico
- Consulta externa
- Ayuda Diagnostico
- Hospitalización
- Cuidados Intensivos
- Cuidados intermedios
- Terapia intensiva Neonatal
- Medicina Física y Rehabilitación
- Ortopedia y Traumatología
- Oftalmología
- Oncología
- Urología

- Odontología
- Otorrinolaringología
- Gastroenterología
- Hemodiálisis
- Servicios Generales
- Servicios administrativos

El Hospital debe contar con acceso público y privado, el público permite la entrada de los usuarios a los diferentes servicios de salud y el acceso privado es aquel que está destinado a empleados y personal autorizado.

**Figura No. 5 Acceso de Hospital**



Fuente: Manual de especificaciones arquitectónicas para establecimiento de salud, Secretaría de salud pública (2002)

## COMPLEJIDAD

El Hospital de San José de Colinas será un establecimiento público con atención integral a adultos, niños y mujeres en las especialidades y subespecialidades establecidas.

## INFRAESTRUCTURA

El edificio del Hospital contará con alrededor de 3,500 metros cuadrados construidos, dimensiones que permitirán ofrecer espacios adecuados para los usuarios y sus familias. Tendrá en una primera etapa 50 camas y en la segunda etapa un total de 80 camas básicas, de agudos y pacientes críticos, contará con equipo que permitirá resolver patologías y dolencias de mediana complejidad, contará con sala de hospitalización cómodas y áreas verdes.

La municipalidad de San José de Colinas, ya cuenta con el diseño del hospital y su fachada.

**Figura No. 6 Fachada frontal del Hospital**



Fuente: Administración de municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

**Figura No. 7 Distribución de módulos del Hospital**



Fuente: Administración de municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

**Figura No. 8 Modulo Administrativo**



**MODULO ADMINISTRATIVO**

- OFICINA CONTABILIDAD
- OFICINA ADMINISTRACION
- OFICINA SECRETARIA
- OFICINA DIRECTOR
- SALA DE JUNTAS
- BAÑOS



Fuente: Administración de municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

**Figura No. 9 Modulo Consulta Externa y Emergencia**



**CONSULTA EXTERNA Y EMERGENCIA**

- SALA ESPERA PARIENTES
- CONSULTORIOS
- FARMACIA
- ORTOPEDIA
- NEBULIZACION
- CURACION E INYECCION
- OBSERVACION ADULTOS
- OBSERVACION PEDIATRICA
- BAÑOS



Fuente: Administración de municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

**Figura No. 10 Modulo Labor y Parto**

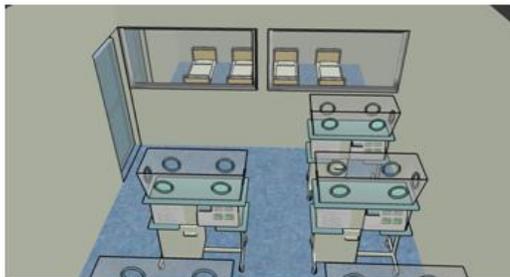


**MODULO LABORY PARTO**

- SALA PUERPERIO
- LABOR
- EXPULSION

**RECIEN NACIDOS**

- PREMATUROS
- ESPECIALES
- NORMALES



Fuente: Administración de municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

**Figura No. 11 Modulo Rayos X y Quirófano**



**MODULO 5**

- RAYOS X
- LABORATORIO
- QUIROFANO
- RECUPERACION
- COCINA/COMEDOR



Fuente: Administración de municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

**Figura No. 12 Modulo Almacenes**



**MODULO 6**

- ALMACEN MATERIALES
- ALMACEN MEDICAMENTOS
- ALMACEN ALIMENTOS



Fuente: Administración de municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara

- **Distribución de áreas del hospital**

El hospital estará dividido en cinco módulos y uno de anexos, la distribución es la que se describe a continuación junto a sus áreas en metros cuadrados.

<b>Modulo</b>	<b>Área</b>
<b>Modulo 1</b>	1,181.01 m2
Emergencia	
Consulta externa	
Farmacia	
Sala de Mujeres/Hombres	
Sala de Niñas/Niños	
<b>Modulo 2</b>	533.04 m2
Maternidad	
Recién Nacidos	
<b>Modulo 3</b>	266 m2
Administración	
Dirección	
<b>Modulo 4</b>	1,121.35 m2
Quirófano	
Laboratorio	
Recuperación	
Cocina	
Rayos X	
<b>Modulo 5</b>	182.96 m2
Almacén de medicamentos	
Almacén de alimentos	
Almacén de materiales	
<b>Anexos</b>	
Muro Perimetral	
Lavandería	
Calles/Parqueo	5,481.36 m2
Cisterna	
Áreas Verdes y Ornato	
<b>Área Total</b>	<b>8,765.72 m2</b>

## **F. PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL**

Para la implementación del Hospital General se inicia por el planteamiento de dicho proyecto.

Luego la obtención de un terreno del tamaño requerido y que cuenten con el acceso a todos los servicios básicos de luz, agua, teléfono, aguas residuales, manejo de desechos sólidos y la elaboración de planos de las instalaciones.

Se debe obtener la personalidad jurídica, con un capital semilla, se inicia por formar una Fundación del Hospital General, con la cual se inscribirá el Hospital y se realizarán las gestiones de solicitud del financiamiento nacional e internacional.

En la alcaldía de San José de Colinas se debe asignar una persona mínimo que será la encargada de darle seguimiento al proyecto, como permisos, avances de construcción y compra de equipo.

Se requiere de tener los servicios de un profesional del derecho a quien la alcaldía le otorgue el poder de realizar los trámites de inscripción del hospital como fundación y la obtención de la licencia sanitaria en la secretaria de Salud.

Se requiere formar la junta directiva de la fundación, la cual involucre a las personas representantes de las fuerzas vivas del municipio, la fundación debe estar formada por un mínimo de diez personas.

**Obtención de Personalidad Jurídica:**

Dicho procedimiento es el lineamiento indicado por la Secretaria de Estado en los Despachos del Interior y Población:

- Presentar solicitud dirigida al Secretario de Estado en los Despachos del Interior y Población, junto con el domicilio exacto, personas de contacto, teléfonos fijos y móviles, timbre por el valor de L.10.00
- Carta Poder a favor del apoderado legal, debiéndose autenticar por Notario la firma del mandante, en donde se exprese con claridad las generales del profesional del derecho y las facultades con las cuales lo inviste, incluyendo la dirección y número de teléfono de donde despache sus asuntos profesionales.- Esta Carta Poder deberá ser otorgada por el miembro de la Junta Directiva facultado expresamente para este tipo de acto conforme a los Estatutos o por el que señale la Asamblea General.
- Certificación que contenga lo siguiente:
  - Acta de constitución o fundación, consignando los nombres de los miembros fundadores, en caso de que este constituida por personas jurídicas deberán acreditar dicha existencia, asimismo acreditar la representación con la que actúan en nombre de dichas organizaciones.
  - Elección de Junta Directiva.
  - Discusión y Aprobación del Proyecto de Estatutos.
  - El Punto de Acta en donde la Asamblea General faculta al representante legal de la persona jurídica para conferir poder a un profesional del derecho para llevar a cabo las diligencias ante la Secretaría de Gobernación y Justicia.- De este extremo deberá hacerse relación en la carta poder que se otorgue a favor del profesional del derecho. Todo debidamente autenticado

Continuando con los requisitos se debe presentar:

- Un ejemplar del Proyecto de los Estatutos siguiendo la estructura siguiente:
  - Capítulo I: Constitución, Denominación, Duración y Domicilio exacto.
  - Capítulo II: De los Objetivos.
  - Capítulo III: De los Miembros (clases de miembros, incluyendo los deberes y obligaciones de los mismos).
  - Capítulo IV: De los Órganos (incluir los artículos relacionados a los órganos que lo dirigen (Asamblea General, Junta Directiva, Comités, etc.), determinando además las atribuciones de cada uno de los órganos.- En el caso de los Patronatos, deberá ser la fiscalía un órgano independiente de la junta directiva. los requisitos deberán de ajustarse a lo preceptuado en el artículo 62 reformado (D.127-2000) de la Ley de Municipalidades).
  - Capítulo V: Del Patrimonio.
  - Capítulo VI: De la Disolución y Liquidación.
  - Capítulo VII: Disposiciones Generales.
- Fotocopia autenticada por Notario de las Tarjetas de Identidad de los miembros de la Junta Directiva.- Estas deberán presentarse en hojas de papel tamaño oficio completas y por ambos lados.- No se aceptarán copias recortadas, oscuras e ilegibles.
- Acompañar un CD que contenga los Estatutos de la persona jurídica (Word 2003 o versión más reciente en ambiente Windows).
- Listado de miembros, con un mínimo de diez (10) integrantes.

#### Cuando es una Fundación

Se deberá cumplir con los siete puntos anteriores, además incluir:

Proyectos a ejecutar de conformidad con sus objetivos o finalidades.

- Fuentes de financiamiento.

- Instituciones gubernamentales con las cuales se relacionará.
- Reseña curricular de los miembros de la Junta Directiva o personal calificado para llevar a cabo los proyectos.

#### Cuando se trate de una Fundación

Se deberá cumplir con los siete puntos anteriores, más lo señalado para las Asociaciones. Además acreditar un patrimonio, ya sea en especies o en numerario de no menos de L. 50,000.00, a través de Balance General debidamente firmado y sellado por perito colegiado agregando el correspondiente timbre.

- En el mismo certificado de Autenticidad se puede legalizar fotocopias y Firmas

Una vez obtenida la personalidad jurídica, se envía dictamen al ministerio de salud para el funcionamiento del hospital.

#### **Para la obtención de la Licencia Sanitaria, la Secretaria de Salud solicita los siguientes requisitos:**

1. Presentar la solicitud de Licencia Sanitaria en un Carpeta tamaño Oficio con una caratula que diga: SE SOLICITA LICENCIA SANITARIA., con los siguientes datos:

- Órgano al que se dirige: Dirección General de Regulación Sanitaria o Jefatura Regional Departamental, según corresponda.
- Nombre del representante legal del hospital y del apoderado legal.
- Razón social o denominación de la sociedad.
- Nombre del establecimiento.

- Dirección física exacta del establecimiento, incluyendo teléfono, fax y correo electrónico.
  - Actividades a la que se dedicará el hospital.
  - Lugar y fecha de la solicitud.
  - Firma del solicitante.
2. Poder otorgado al profesional del derecho.
  3. Fotocopia de la escritura de constitución de la sociedad (personalidad jurídica), en la secretaria de estado del interior y población.
  4. Fotocopia del carné del profesional que actuará como regente o Director Medico.
  5. Recibo de pago por servicios de licencia sanitaria, actualmente hay una cuota de L. 7,000 por año de licencia que se cancela en Banco Nacional de Desarrollo Agrícola (BANADESA) en la Cuenta 001-102-1052 y la licencia se puede solicitar para dos, cuatro y seis años.
  6. Presentación de planos de las instalaciones físicas. Eléctricas, agua potable y agua residuales del establecimiento aprobado por la alcaldía municipal correspondiente.

## **G. ADMINISTRACIÓN DEL HOSPITAL**

El hospital contará con una plataforma legal que es una fundación a través de la Asociación donde se involucran las personas más influyentes del municipio, como: alcaldía, iglesia, comunidad.

Y dentro de la institución quienes velaran por la administración es una junta directiva formada por: el alcalde, un director administrativo, un secretario de la junta administrativa, un director de recursos humanos, un director médico, un jefe del departamento de suministros y un jefe de enfermeras.

Las fuentes de ingreso económico al hospital serán con donaciones de equipo y medicamento, donaciones monetarias, apoyo del gobierno central y un pago simbólico de los pacientes por sus consultas.

## **H. RECURSO HUMANO**

El Hospital General de San José de Colinas contará con un director general y con la junta directiva que tiene representación de las áreas claves que funcionarán de forma efectiva y ágil en la toma de decisiones estratégicas del hospital.

Habrá atención permanente 24 horas al día, 365 días al año, dentro de las instalaciones con un médico titulado y personal de enfermería para la atención de emergencia.

Contará con residentes o internos y enfermeras en formación las 24 horas del día, en las cuatro áreas básicas: medicina interna, cirugía interna, ginecología y pediatría, con el apoyo y supervisión del personal responsable.

En el área de cirugía contará con personal calificado para brindar servicios quirúrgicos y anestesia.

## **I. PRESUPUESTO**

A continuación el presupuesto para la construcción está planteado por módulos de actividades.

Modulo 1: Consulta Externa y Emergencia

Modulo 2: Maternidad y Recién Nacidos

Modulo 3: Administración

Modulo 4: Quirófano, Recuperación, Rayos X y Laboratorio

Por Insumos Generales y por Actividades, se puede apreciar el detalle en anexos.

En resumen el presupuesto proyectado es:

<b>3No.</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>Total</b>	<b>Participación</b>
I	Emergencia y consulta externa	L. 11271,357	26%
II	Maternidad y recién nacidos	L. 8692,061	20%
III	Administración	L. 2591,429	6%
IV	Quirófano, Rayos X y Laboratorio	L. 10776,143	25%
V	Almacenes	L. 2311,755	5%
VI	Anexos	L. 6897,264	16%
	<b>TOTAL</b>	L. 42540,010	100%

Con un Total de L.42, 540,010 considerando una inflación acumulada de los últimos dos años, tomada de los datos del Banco Central de Honduras.

Con apoyo nacional e internacional se gestionará la obtención de estos fondos.

### **1. FUENTES DE FINANCIAMIENTO**

San José de Colinas, es un municipio muy apoyado por organizaciones internacionales y el proyecto del Hospital General en esta localidad traerá un gran impacto positivo a la comunidad tanto mejora de salud como de su nivel de vida.

De acuerdo a la información proporcionada por la Secretaria del Interior y Población, habitualmente el gobierno central contribuye con las comunidades en la ejecución de proyectos cuando estos son de alto componente social como un centro hospitalario, con una aportación entre el 30% y 40% de acuerdo al avance de la ejecución de la obra.

Las fuentes de financiamiento que se proponen para la Construcción del Hospital son:

<b>Entidad</b>	<b>Participación</b>	<b>Valor</b>
Gobierno Central	30%	L. 12762,003
USAID	20%	L. 8508,002
PROEFA/GTZ	15%	L. 6381,001
Child Fund	10%	L. 4254,001
Empresa Privada	20%	L. 8508,002
Donantes Particulares	5%	L. 2127,000
Secretaria de Salud	Asistencia Técnica	
UNAH		
Técnicos Particulares		
<b>TOTAL</b>		L. 42540, 010

Y el anteproyecto se presentará a otras instituciones, organizaciones y embajadas con el objetivo de que el Hospital General de San José de Colinas sea una realidad.

Vale aclarar que el apoyo que se propone de parte de las organizaciones internacionales como USAID, PROEFA/GTZ Y CHILD FUND es bajo en comparación con el apoyo del Gobierno Central es con el objetivo que la donación de equipo sea en alto grado de parte de estas instituciones.

## **2. DURACIÓN DEL PROYECTO**

Una vez aprobada el financiamiento, el proyecto de construcción, implementación y puesto en funcionamiento el Hospital durará aproximadamente de dos años.

## **3. FACTIBILIDAD Y VIABILIDAD**

La construcción del Hospital General de San José de Colinas Santa Bárbara tiene factibilidad ya que cuenta con recursos de alta importancia para llevar a cabo un proyecto:

- Actitud y entusiasmo de la municipalidad.
- Terreno designado.

- Disponibilidad de recursos básicos como agua y luz
- Excelente respaldo de cooperación internacional y gobierno central, por la buena administración del Alcalde.
- La construcción del Hospital viene a contribuir al cumplimiento de criterios universales como: Equidad, Calidad, Acceso, Mejoramiento de la red de servicios y Participación de la comunidad en temas de salud.

Numéricamente no se puede plantear la viabilidad del proyecto ya que es de beneficio social y no se puede obtener rentabilidad, sin embargo el mayor beneficio para la población de San José de Colinas, comunidades aledañas y población Hondureña en general es la buena salud, no solo la atención curativa si no el cuidado de la salud de forma preventiva.

Sin embargo se pueden considerar los siguientes indicadores básicos de salud como objetivo que se lograra mejorar las condiciones en la comunidad, gracias a la construcción y ejecución de servicios del Hospital General:

<b>Indicador</b>	<b>Estado Actual</b>	<b>Meta</b>
Esperanza de Vida	66 años	72 años
Probabilidad de nacer y no sobrevivir mas de 40 años	13.9	16
Niños menores de 5 años con desnutrición	58.9	67
Mujeres que reciben atención prenatal	90%	100%
Partos fuera del establecimiento de salud	40.40%	0%
Atención parto por un médico o enfermera	59%	75%
Atención post natal	33.80%	100%
Atención y control de salud preventiva	0%	100%
Índice de pobreza humana (IPH)	34.60%	32%

## Equipamiento

El equipamiento clínico será el de mejor calidad según las necesidades del mercado y será provisto con recursos propios del Ministerio de Salud, la Municipalidad y Donantes.

A continuación se describe equipo y material para un Hospital General, desde la administración hasta las áreas de apoyo del Hospital, el listado esta por area de servicio médico, según la guía de inspectores de establecimientos de salud de la secretaria de salud de Honduras (2001).

<b>I. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA</b>
<b>A. ASPECTOS LEGALES</b>
Nombre del establecimiento o razón social (Fundación)
Número del Registro Único del Contribuyente
Constancia de Matrícula Alcaldía Municipal actualizada
Certificado de la Dirección de Bomberos (Riesgo de Incendio)
Acta de constitución inscrita en el registro
Constancia de la DGI
Planos arquitectónicos
Permiso de construcción de la Alcaldía Municipal
Plan de prevención y evacuación para desastres
Fotocopia de títulos de Médicos, Enfermeras y Técnicos, registrados en el MINSA
<b>B. ORGANIGRAMA</b>
Organigrama escrito
<b>C. DIRECCIÓN</b>
Fácil acceso al público y con buena comunicación con el resto del hospital
Organización Administrativa:
Oficina de la Dirección General cuenta con Mobiliario y equipo de oficina
Oficina de la Dirección Médica cuenta con mobiliario, equipo de oficina y fotocopiadora
Oficina de Enfermería cuenta con mobiliario y equipo de oficina
Oficina Administrativa - Financiera cuenta con mobiliario, equipo de oficina y fotocopiadora
Sistema financiero contable computarizado
<b>Áreas diferenciadas:</b>
Presupuesto
Contabilidad
Caja
Recursos Humanos

Suministros
Servicios Generales
Recepción
Admisión:
Mostrador con ventanilla
Sillas
Mobiliario y equipo de oficina
Libro de Registro
Tarjetero
Teléfono
Basurero con tapas
Registros Médicos y Estadísticas:
Mobiliario y equipo de oficina
Archivadora
Mostrador con ventanilla
Estantes
Teléfono
Computadora y accesorios
Fotocopiadora
Basurero con tapas
Oficina de Servicio de Atención al Paciente:
Mobiliario y equipo de oficina
Teléfono
Basurero con tapas
II. SERVICIOS DE ATENCIÓN MÉDICA
A. HOSPITALIZACIÓN
Estructura:
Estación de enfermería
Área de internamiento
Área de aislamiento
Área de procedimientos
Área de almacenamiento de ropa limpia
Área de depósito de ropa sucia
Área de almacenamiento de tanques de oxígeno
Área de almacenamiento de implementos de limpieza
Señalización de todas las áreas
Servicios Sanitarios y lavamanos con dispensador de jabón para pacientes
Servicios Sanitarios y lavamanos con dispensador de jabón para personal

Puertas amplias para el fácil tránsito de camillas, sillas de ruedas y equipos
Pasillos amplios para el fácil tránsito de camillas, sillas de rueda y equipos. Protectores contra golpe de camillas. Mínimo 2 metros de ancho.
Paredes de superficie lisa, material durable, fácil de limpiar, resistente a productos químicos y pintura en buen estado
Pisos de superficie lisa de material durable, fácil de limpiar, resistente a productos químicos y en buen estado
Ventanales en buen estado y funcionales
Sistema activo de ventilación reciclable
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizada en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Adecuada intensidad de iluminación
Tomacorrientes de 110 ó 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos debidamente protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente las 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas eficiente
Sistema de drenaje de aguas pluviales eficiente
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente las 24 horas
Sistema de comunicación con los cubículos eficiente
Extintores contra incendios debidamente ubicados y actualizados por pabellón
Lavamanos con dispensador de jabón
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales sucios
Estación de Enfermería:
Mobiliario:
Mostrador
Sillas
Porta expedientes
Estantes / gabinetes
Balanza con tallímetro
Balanza pediátrica
Infantómetro
Reloj de pared
Teléfono
Basurero con tapas

Equipo
Equipo de cirugía menor
Tensiómetro
Estetoscopio
Oto-oftalmoscopio
Martillo de reflejos
Lámpara de manos
Termómetros
Carro de curaciones conteniendo materiales básicos y equipos necesarios:
Equipo de curación
Soluciones antisépticas
Solución Salina
Solución jabonosa
Equipo cortante
Cazos de acero inoxidable
Material de reposición periódica
Balde con tapa integrado
Porta pinzas y Pinza de Forester
Recipiente para depósito de desechos corto-punzantes
Mesa de preparación de medicamentos
Bandeja de medicamento
Pantry
Lavamanos con dispensador de jabón
Hospitalización de Medicina Interna
Áreas de internamiento diferenciado por sexo
Mobiliario:
Camas hospitalarias multiposicionales
Mesa para alimentación de pacientes encamados
Gradillas
Mesa de noche por cama
Silla por cama
Portasueros
Archivero
Basurero con tapa

Equipo:
Equipo de cirugía menor
Negatoscopio
Sistema de suministro de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Sistema de nebulización
Tensiómetro
Estetoscopios
Termómetros
Oto – oftalmoscopio
Martillo de reflejos
Silla de ruedas
Patos
Piches
Material de reposición periódica
Área de procedimientos
Mobiliario:
Camilla de examinación
Grada para pacientes
Mesa de mayo
Silla giratoria
Estante
Portasuero
Lámpara de cuello de cisne
Lavamanos con dispensador de jabón
Basurero con tapa
Material de reposición periódica
Equipo:
Electro-cardiógrafo
Negatoscopio
Equipo de cirugía menor
Tensiómetro
Estetoscopio
Oto-oftalmoscopio
Martillo de reflejos
Lámpara de manos

2. Hospitalización del Servicio de Cirugía y Ortopedia
Áreas de internamiento diferenciado por sexo
Mobiliario
Camas hospitalarias multiposicionales
Mesa para alimentación de pacientes encamados
Silla por cama
Mesas de noche
Gradilla
Marco balcánico con set de pesas
Soporte para sueros
Archivero
Basurero con tapa
Equipo:
Negatoscopio
Sistema de suministro de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Tensiómetro
Estetoscopio
Termómetro
Oto-oftalmoscopio
Martillo de reflejos
Silla de ruedas
Lámpara de manos
Material de reposición periódica
Cuarto de Yeso
Mobiliario
Camilla
Mesa auxiliar
Silla giratoria
Estantes / gabinetes
Lavamanos con dispensador de jabón
Basurero con tapa
Equipo
Sierra para cortar yeso
Separador de yeso
Tijeras de cortar yeso
Panas de acero inoxidable
Vendas simples y elásticas
Vendas de yeso
Stoquinette
Lámpara cuello de cisne

3. Hospitalización del Servicio de Ginecología / Puerperio / ARO
Áreas de internamiento:
Mobiliario
Camas hospitalarias multiposicionales
Mesa para alimentación de pacientes encamados
Sillas por cama
Gradillas
Mesas de noche
Portasuero
Archivero
Basurero con tapa
Equipo:
Doppler
Negatoscopio
Sistema de suministro de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Balanza con tallímetro
Tensiómetro
Estetoscopios
Termómetros
Martillo de reflejos
Lámpara de manos
Silla de ruedas
Patos
Piches
Bañeras
Reloj de pared
Material de reposición periódica
Carro de curación equipado
Área de revisión
Mobiliario
Camilla ginecológica
Silla giratoria
Lámpara cuello de cisne
Gradillas
Anaquele o estante
Balde de acero inoxidable
Pantry
Lavamanos con dispensador de jabón

Equipo:
Espéculos
Pana para espéculos
Equipo de revisión
Porta pinza con pinza de Forester
Tenáculo
Histerómetro
Láminas porta objeto
Hisopos
Spray fijador
Material de reposición periódica
4. Hospitalización del Servicio de Pediatría
Áreas de Internamiento:
Mobiliario
Camas y cunas pediátricas
Sillas
Mesas de noche
Bañera por sala
Portasuero
Archivero
Lavamanos con dispensador de jabón
Basurero con tapa
Equipo
Balanza pediátrica
Tallímetro pediátrico
Infantometro
Termómetros
Tensiómetro pediátrico
Estetoscopio pediátrico
Oto – oftalmoscopio
Laringoscopio pediátrico y accesorios
Sistema de suministro de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Cámara de oxígeno
Lámpara de calor radiante
Silla de ruedas
Calentador de agua
Sistema de nebulización
Negatoscopio
Lámpara de manos
Refrigerador

5. Servicio de Neonatología
Área semi-restringida - Filtro para vestidores:
Batas / Gorros / Botas/ Perchero / Lavamanos con dispensador de jabón / Toallas.
Área restringida: Batas / Gorros / Botas/
Estructura
Estación de enfermería
Área de internamiento para cuidados intermedios
Área de internamiento para cuidados intensivos
Área de aislamiento
Área de almacenamiento de material médico y papelería
Área para depósito de ropa y material sucio
Área para almacenamiento de ropa limpia
Área de almacenamiento de materiales de limpieza
Señalización de todas la áreas
Servicio sanitario para personal accesible Paredes de superficie lisa, de fácil limpieza y resistente a productos químicos
Puertas amplias que permita el acceso a camillas, silla de ruedas y de equipos
Pasillos amplios para el fácil tránsito de camillas, sillas de rueda y equipos. Mínimo 2 metros de ancho.
Piso de superficie lisa de material durable, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Adecuada intensidad de Iluminación
Sistema activo de ventilación reciclable
Sistema de climatización eficiente
Ventanales de vidrio fijo en buen estado y funcionales
Sistema activo de ventilación reciclable
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrada, canalizada en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos protegidos, polarizados y señalizados.
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente las 24 horas
Sistema de aguas servidas funcionando eficientemente
Sistema de aguas pluviales eficiente
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente las 24 horas
Red de comunicación eficiente
Extintores contra incendio por pasillos debidamente ubicados y actualizados
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales sucios

Estación de enfermería
Mobiliario
Con visión permanente a las áreas de internamiento
Mostrador / Escritorio
Sillas
Reloj de pared
Gabinete para medicamentos
Porta expedientes
Balanza de cuchara
Mesa de preparación de medicamentos
Bandeja de medicamentos
Recipiente para desechos corto-punzantes
Lavamanos con dispensador de jabón
Basurero con tapa
Equipo
Tensiómetro neonatal
Estetoscopio neonatal
Oto-oftalmoscopio
Termómetros
Cinta métrica
Carro de curaciones conteniendo los materiales básicos y equipos necesarios:
Soluciones antisépticas
Solución Salina
Solución jabonosa
Equipo cortante
Cazos de acero inoxidable
Material de reposición periódica
Balde con tapa integrado
Porta pinza y pinza Forester
Teléfono
Mesa de preparación de medicamentos
Bandeja de medicamento
Sistema de nebulización
Bañera
Teléfono
Sistema de comunicación con los cubículos
Baldes con tapa
Lavamanos con dispensador de jabón

Carro de paro:
Actualizado
Rotulado
Con cinta inviolable
Debe de reponerse el medicamento cada vez que se utilice.
Ambú neonatal
Tubos endotraqueal neonatales
Tabla para reanimación cardiopulmonar
Laringoscopio neonatal con sus accesorios
Jeringas descartables de 3cc - 5cc y 10 cc
Brazalete para ligar
Set de cateterismo (Onfaloclísis)
Rollo de esparadrapo
Tubo de jalea de lubricante
Cinco ampollas de adrenalina
Cinco ampollas de atropina
Cinco ampollas de bicarbonato de sodio
Cinco ampollas de cloruro de sodio
Cinco ampollas de potasio
Cinco frascos de hidrocortisona de 500 mg
Cuatro ampollas de dopamina
Cinco ampollas de difenhidramina
Cinco ampollas de digoxina
Cinco ampollas de aminofilina
Cinco frascos de dextrosa al 50%.
Cinco ampollas de diazepam
Cinco frascos de xilocaína 2%
Antibióticos parenterales y oftálmicos
Soluciones I.V.
Área de Internamiento
Mobiliario
Cunas térmicas
Incubadoras clínica con carro
Equipo para fototerapia
Mesa de Mayo
Carros con rodos para traslado de equipos
Estantes de pared para equipos
Porta sueros
Basurero con tapas

Equipo
Desfibrilador
Bomba de infusión
Ventilador
Monitor cardíaco
Oxímetro
Glucómetro
Equipo para punción lumbar
Set de cateterismo (onfaloclísis)
Cámara cefálica
Sistema de suministro de oxígeno flujómetro, humidificador y llave Stillson en caso de tanques
Balanzas de cuchara
Succionador pediátrico
Negatoscopio
Oto - oftalmoscopio
Tensiómetro neonatal
Estetoscopio neonatal
Termómetros
Martillo de reflejos
Clams umbilicales
Cinta métrica
Porta sueros
Lámpara de cuello cisne
Material de reposición periódica
<b>B. EMERGENCIA</b>
Ubicación
Acceso propio y amplio desde el exterior
Flujo médico - funcional hacia bloque quirúrgico - cuidados intensivos - labor y parto - intermanmiento - morgue
Rampas de ingreso para ambulancia
Área exclusiva de estacionamiento para ambulancias
<b>Estructura</b>
Área de espera
Área de admisión
Área de clasificación de pacientes
Estación de enfermería
Área de pacientes críticos
Área de observación
Área de cuarto de yeso
Área de nebulización
Área de rehidratación oral (URO)

Área de descanso de médicos
Área de camillas y sillas de ruedas
Señalización de todas las áreas
Servicio sanitario con ducha integrada para pacientes
Lavamanos con dispensador de jabón
Puertas amplias que permita el acceso a camillas, silla de ruedas y de equipos
Pasillos amplios para el fácil tránsito de camillas, sillas de rueda y equipos. Protectores contra golpe de camillas. Mínimo 2 metros de ancho.
Paredes de superficie lisa de material durable, resistente, de fácil limpieza y en buen estado
Piso de material durable, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Adecuada intensidad de Iluminación
Sistema de climatización eficiente
Sistema activo de ventilación reciclable
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente las 24 horas
Sistema de aguas servidas funcionando eficientemente
Sistema de drenaje de aguas pluviales eficiente
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente las 24 horas
Red de comunicación eficiente
Extintor contra incendio ubicado adecuadamente y actualizados
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales sucios
Área de espera
Mobiliario
Sillas / Bancas
Camillas de transporte
Sillas de ruedas
Basureros con tapas
Lavamanos con dispensador de jabón
Servicios higiénicos para usuarios
Área de admisión
Mobiliario
Mostrador con ventanilla
Estante
Gradilla
Papelería membretada
Libro de Registro

Estación de enfermería
Mobiliario
Mostrador
Sillas
Porta expedientes
Reloj de pared
Gabinete para medicamentos
Mesa de preparación de medicamentos
Balanza con tallímetro
Balanza pediátrica
Infantómetro
Cinta métrica
Pantry
Lavamanos con dispensador de jabón
Equipo
Equipo de cirugía menor
Equipo de curación
Equipo de atención del parto
Set de examinación ginecológica
Tensiómetro
Estetoscopio
Oto-oftalmoscopio
Termómetros
Martillo de reflejos
Carro de curaciones conteniendo los materiales básicos y equipos necesarios:
Soluciones antisépticas
Solución Salina
Solución jabonosa
Equipo cortante
Cazos de acero inoxidable
Material de reposición periódica
Balde con tapa integrado
Porta pinza y pinza Forester
Recipiente para depósito de desechos corto-punzantes
Mesa de preparación de medicamentos
Bandeja de medicamento
Sistema de nebulización
Basurero con tapa
Lavamanos con dispensador de jabón

Área de pacientes críticos
Mobiliario
Acceso inmediato desde el exterior
Camillas
Carros con rodos para traslado de equipos
Porta sueros
Archivero
Basurero con tapa
Lámpara auxiliar
Equipo
Desfibrilador
Monitores de signos vitales
Electrocardiógrafo
Equipo de cirugía menor
Equipo de traqueotomía
Equipo de tóracocentesis
Negatoscopio
Mesa de mayo
Sistema de suministro de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Succionador
Lámpara de cuello de cisne
Tensiómetro
Estetoscopio
Termómetro
Oto - oftalmoscopio
Laringoscopio de adultos y niños
Martillo de reflejos
Portasueros
Sonda naso-gástrica
Sonda Foley
Sonda Nelaton
Sonda de Balón
Lentes de protección
Balde para desechos
Carro de curaciones debidamente equipado
Material de reposición periódica

Carro de paro:
Actualizado
Rotulado
Con cinta inviolable
Debe de reponerse el medicamento cada vez que se utilice.
Ambú de adulto y niños
Tubos endotraqueal de adulto y niños
Tabla para reanimación cardiopulmonar
Laringoscopio adultos y niños
Jeringas descartables de 5cc y 10 cc
Brazalete para ligar
Catéter medicut
Catéter para PVC
Catéter para subclavia
Rollo de esparadrapo
Tubo de jalea de lubricante
10 ampollas de adrenalina 1:1000
10 ampollas de atropina
10 ampollas de bicarbonato de sodio
10 ampollas de cloruro de sodio
10 ampollas de potasio
5 frascos de hidrocortizona de 500mg
5 ampollas de dopamina
5 ampollas de difenhidramina
10 ampollas de dimenhidrinato 50 mgs.
5 ampollas de furosemida 20 mgs.
5 frascos de propanolol
5 ampollas de digoxina 0.25 mgs.
5 frascos de insulina INH
10 ampollas fenobarbital
20 perlas de nifedipina
20 tabletas de dinitrato de isosurbide
5 ampollas gluconato de calcio
10 frascos de albuterol
5 ampollas de aminofilina
3 ampollas de morfina
5 frascos de dextrosa al 50%.
5 ampollas de pancuronio
5 frascos de toxoide tetánico

5 ampollas de diacepan 10 mgs.
10 ampollas meperidina 50 mgs.
5 ampollas de ergonovina
10 ampollas de hidralazina
5 frascos de xilocaína 2%
5 frascos de manitol
10 Dextrosa 5% 1000 cc
10 Solución salina 1000 cc
10 Hartman 1000 cc
10 Solución Mixta 1000 cc
Área de observación
Mobiliario
Mesa de trabajo
Sillas
Camas hospitalarias multiposicionales
Mesas de noche
Gradillas
Porta suero por cama
Mampara
Mesa para preparación de medicamentos
Teléfono
Basureros con tapas
Patos
Piches
Lavamanos con dispensador de jabón
Servicios sanitarios para pacientes
Equipo:
686 Monitor de signos vitales
687 Tensiómetro
688 Estetoscopio
689 Termómetros
690 Oto-oftalmoscopio
691 Martillo de reflejos
692 Sistema de nebulización
693 Succionador
Sistema de suministro de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques

Área de cuarto de yeso
Mobiliario
Camilla
Mesa auxiliar
Silla giratoria
Lámpara cuello de cisne
Pantry
Basurero con tapa
Panas metálicas o plásticas
Anaqueles para almacenamiento de materiales y equipos
Equipo:
Negatoscopio
Sierra eléctrica para cortar yeso
Tijeras de cortar yeso
Separador de yeso
Equipo de cirugía menor
Férulas para miembros superiores - inferiores - dedos
Collares cervicales
Cabestrillos
Vendas yesos
Vendas simples y elásticas
Wata
Estoquinet
Pesas
Poleas
Guantes de latex
Área de rehidratación oral
Cunas
Sillas
Pantry
Suero oral
Cocina de gas propano o eléctrica
Porras
Picheles
Vasos
Cucharas
Basurero con tapa

Área de nebulización
Nebulizadores y sus accesorios
Soluciones broncodilatadoras
Cunas
Sillas
Basurero con tapa
<b>C. CONSULTA EXTERNA</b>
Ubicación
Acceso propio para pacientes ambulatorios
Área diferenciada
Estructura:
742 Recepción
Admisión y Archivo
Estación de enfermería
Sala de espera con capacidad máxima señalizada
Área de depósito de ropa sucia
Área de almacenamiento para ropa limpia
Área de almacenamiento de materiales de limpieza
Área de procedimientos
Consultorios Médicos
Señalización de todas las áreas
Servicios sanitarios diferenciados por sexo accesible para usuarios
Servicios sanitarios para personal
Lavamanos con dispensador de jabón
Puertas amplias para el fácil tránsito de camillas, sillas de ruedas y equipos
Pasillos amplios para el fácil tránsito de camillas, sillas de ruedas y equipos. Mínimo 2 metros de ancho.
Paredes de superficie lisa de material durable, resistentes a productos químicos y pintura en buen estado
Pisos de superficie lisa de material durable, fácil de limpiar, resistente a productos químicos y en buen estado
Ventanales en buen estado y funcionales
Sistema activo de ventilación reciclable
Adecuada intensidad de iluminación
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o con protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta.
Sistema de paneles eléctricos debidamente protegidos, señalizados y polarizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente las 24 horas

Sistema de drenaje de aguas residuales eficiente
Sistema de drenaje de aguas pluviales eficiente
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente las 24 horas
Red de comunicación eficiente
Extintores contra incendio ubicados y actualizados por pabellón
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales sucios
Estación de Enfermería
Mobiliario
Mostrador
Sillas
Balanza con tallímetro
Balanza pediátrica
Infantometro
Reloj de pared
Basurero con tapa
Equipo
Tensiómetro de adultos y pediátrico
Estetoscopio de adulto y pediátrico
Oto-oftalmoscopio
Termómetro
Cinta métrica
Lámpara de manos
Material de reposición periódica
Basurero con tapa
Teléfono
Lavamanos con dispensador de jabón
<b>C. CONSULTORIOS MÉDICOS</b>
<b>1. Consultorios de Pediatría</b>
Mobiliario
Escritorio
Sillas
Mesa auxiliar
Mesa de exploración
Anaqueles
Detalles infantiles
Basurero con tapa
Lavamanos con dispensador de jabón

Equipo:
Negatoscopio
Lámpara cuello de cisne
Balanza Pediátrica
Infantómetro
Tensiómetro pediátrico
Estetoscopio pediátrico
Termómetro
Oto – oftalmoscopio
Martillo de reflejos
Cinta métrica
Material de reposición periódica
2. Consultorios de Ginecología y Obstetricia
Servicio sanitario y lavamanos con dispensador de jabón integrados
Mobiliario
Escritorio
Sillas
Silla giratoria
Mesa auxiliar
Mesa de examinación ginecológica
Grada para paciente
Anaqueles
Archivero
Batas de examinación
Basurero con tapa
Equipo:
Balanza con tallímetro
Lámpara de cuello de cisne
Estetoscopio de Pinard
Tensiómetro
Termómetro
Martillo de reflejos
Cinta métrica
Cazo porta pinza y pinza Forester
Equipo de curación
Espéculos vaginales
Histerómetro
Tenáculo Uterino
Hisopos

Láminas porta objetos
Spray fijador
Material de reposición periódica
Pana con cloro para depósito de instrumental y material sucio
Balde de acero inoxidable para desechos
<b>3. Consultorios de Cirugía General y Ortopedia</b>
<b>Mobiliario</b>
Escritorio
Sillas
Mesa auxiliar
Mesa de exploración
Grada para paciente
Anaqueles
Mampara
Batas de examinación
Basurero con tapa
<b>Equipo:</b>
Negatoscopio
Lámpara de cuello de cisne
Estetoscopio
Tensiómetro
Termómetro
Oto – oftalmoscopio
Martillo de reflejos
Cazo porta pinzas y pinza Forester
Equipo de cirugía menor
Equipo cortante
Materiales de reposición periódica
Balde para desechos
<b>4. Consultorios de Medicina Interna</b>
<b>Mobiliario</b>
Escritorio
Sillas
Mesa auxiliar
Mesa de exploración
Grada para paciente
Anaqueles
Archivero
Batas de examinación
Basurero con tapa

Equipo:
Negatoscopio
Electrocardiógrafo
Lámpara cuello de cisne
Balanza con tallímetro
Estetoscopio
Tensiómetro
Termómetro
Oto - oftalmoscopio
Martillo de reflejos
Material de reposición periódica
5. Consultorios de Medicina General
Mobiliario
Escritorio
Sillas
Mesa auxiliar
Mesa de exploración
Grada para paciente
Anaqueles
Archivero
Batas de examinación
Basurero con tapa
Equipo:
Negatoscopio
Lámpara cuello de cisne
Balanza con tallímetro
Estetoscopio
Tensiómetro
Termómetro
Oto - oftalmoscopio
Martillo de reflejos
Material de reposición periódica
Área de procedimientos
Mobiliario:
Camilla de examinación
Grada para pacientes
Mesa de mayo
Silla
Estante
Portasuero

Lámpara de cuello de cisne
Lavamanos con dispensador de jabón
Basurero con tapa
Material de reposición periódica
<b>D. BLOQUE QUIRÚRGICO</b>
Área restringida
Ubicación:
Acceso inmediato a radiología, laboratorio clínico, unidad de cuidados intensivos, internamiento, central de equipos y desde la emergencia.
Estructura:
Estación de enfermería
Área de transferencia de camillas
Área de vestidores diferenciados por sexo con servicio sanitario y lavamanos con dispensador de jabón integrado
Área de estancia de médicos
Área de lavado quirúrgico
Área de quirófano
Área de anestesia
Área de arsenal
Área de atención inmediata del recién nacido (en quirófano obstétrico)
Área de recuperación
Área sucia
Área de limpieza
Señalización de áreas blanca, gris y roja.
Servicios sanitarios y lavamanos con dispensador de jabón en área de vestidores
Puertas amplias que permita el acceso a camillas, silla de ruedas y equipos
Adecuada intensidad de iluminación
Sistema de climatización anti bacterial y anti fungus
Paredes de superficie lisa de material durable y fácil de limpiar, resistente a productos químicos y pintura en buen estado
Piso de superficie antiderrapante, polarizado, material durable, fácil de limpiar, resistente a productos químicos y en buen estado
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizado
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos polarizados, protegidos y señalizados
Sistema de alimentación de energía eléctrica en caso de emergencia
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente las 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas eficientemente
Sistema de drenaje de aguas pluviales eficiente

Sistema de almacenamiento de agua potable las 24 horas
Red de comunicación eficiente
Extintores contra incendio ubicados adecuadamente y actualizados
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales sucios
Estación de Enfermería
Mobiliario
Estante
Sillas
Gabinete con gavetas
Teléfono
Reloj de pared
Basurero con tapas
Área de Vestidores
Ingreso diferenciado por sexo
Señalización de las áreas
Lockers para ropa
Bancas o sillas
Anaqueles para ropa de quirófano
Ropa de quirófano
Percheros para ropa
Recipiente con tapa para ropa sucia
Servicio sanitario y lavamanos con dispensador de jabón integrado
Área de anestesia
Mobiliario
Armario con llave para drogas
Escritorio
Silla
Área de lavado quirúrgico
Equipo:
Lavabos quirúrgicos de acero inoxidable con accionar de rodilla
Jabón líquido antiséptico
Dispensador de jabón de pedal
Cepillos quirúrgicos
Cazos de acero inoxidable
Porta pinza y pinza de Forester
Mesa auxiliar de acero inoxidable

Área de quirófano
Estructura:
Puertas de material resistente, de 1.40 metros de ancho como mínimo, con visores, protección de acero inoxidable para golpes a la altura de la camilla y bisagras doble batiente
Paredes herméticas de superficie lisa, continua, con pintura epóxica, fácil de limpiar y con ángulos entre pared - pared, pared - techo, pared - piso mayor de 90 grados.
Piso de superficie antiderrapante, durable, fácil de limpiar, resistente a productos químicos y polarizado.
Cielo raso con estructura de soporte resistente, de material aislante acústico, hermético, impermeable, de superficie lisa durable, fácil de limpiar, pintura epóxica y resistente a productos químicos.
Cubierta de techo en buen estado y sin filtraciones.
Sistema de climatización anti bacterial y anti fungal
Sistema de extracción de gases funcional y en buen estado
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado y en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes de 220 voltios o más protegidos, polarizados y señalizados a 1.50 metros de altura
Tomacorrientes de 110 voltios polarizados, anti explosivos y protegidos a 1.50 metros de altura
Apagadores con su cubierta
Señalización de áreas blanca, gris y roja.
Equipo:
Instrumentos quirúrgicos para procedimientos generales y especializados.
Desfibrilador
Monitor de signos vitales
Equipo Arco en "C" y sus accesorios para procedimientos de ortopedia.
Endoscópio
Rectoscópio - Colonoscópio
Oxímetro de pulso
Máquina de anestesia con ventilador y accesorios integrados
Electro-bisturí
Electro-cauterio
Aspiradores quirúrgicos
Tensiómetro de adulto y niño
Estetoscopio de adulto y niño
Laringoscopio y accesorios de adulto y niño
Reloj de pared
Negatoscopio
Mesa de operaciones
Mesa de mayo
Mesa semilunar para instrumentos
Mesa auxiliar para anestesia
Gradilla
Porta pana - panas
Porta suero
Silla giratoria

Anaqueles de acero inoxidable
Balde de acero inoxidable
Lámpara cielítica
Lámpara auxiliar
Área de atención inmediata del recién nacido en quirófano obstétrico
Equipo:
Cuna térmica
Succión
Balanza neonatal
Laringoscopio neonatal y sus accesorios
Tensiómetro neonatal
Estetoscopio neonatal
Termómetros
Ambú neonatal
Pera de aspiración
Clams umbilicales
Tubos endotraqueales
Set de cateterismo (Onfaloclísis)
Bascinet
Lámpara de cuello de cisne
Sistema de suministro de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Cinta métrica
10 ampollas de Vitamina K - Antibióticos oftálmicos
Material de reposición periódica
Área de recuperación
Equipo:
Monitor de signos vitales
Succionador
Camillas con rodos
Suministro de oxígeno
Tensiómetro
Estetoscopio
Termómetros
Porta sueros
Basurero con tapas

Área sucia
Área exclusiva para depósito de ropa y materiales sucios
Alejada de todas las áreas del bloque quirúrgico
Uso correcto del flujo de ropa y materiales sucios
Recipientes con tapas para depósito de ropa sucia
Área de despacho
Carro de paro de cada quirófano:
Actualizado
Rotulado
Con cinta inviolable
Debe de reponerse el medicamento cada vez que se utilice.
Ambú de adulto y niños
Tubos endotraqueal de adulto y niños
Tabla para reanimación cardiopulmonar
Laringoscopio adultos y niños
Jeringas descartables de 5cc y 10 cc
Sondas naso-gástricas
Sondas Foley
Sondas Nelaton
Sondas de Balón
Brazalete para ligar
Catéter medicut
Catéter para PVC
Catéter para subclavia
Rollo de esparadrapo
Tubo de jalea de lubricante
5 ampollas de adrenalina 1:1000
5 ampollas de atropina
5 ampollas de bicarbonato de sodio
5 ampollas de cloruro de sodio
5 ampollas de potasio
5 ampollas de hidralazina
5 frascos de hidrocortisona de 500 mg
4 ampollas de dopamina
5 ampollas de difenhidramina
10 ampollas de furosemida
5 frascos de propranolol
5 ampollas de digoxina
5 ampollas de aminofilina
3 ampollas de morfina

5 frascos de dextrosa al 50%.
5 ampollas de pancuronio
5 ampollas de diazepam
5 ampollas de ergonovina
5 frascos de xilocaína 2%
5 ampollas de fentanil
Soluciones I.V.
<b>E. SERVICIO DE LABOR Y PARTO</b>
Estructura:
Área restringida / Batas / Gorros / Batas
Acceso inmediato a quirófano, neonatología, cuidados intensivos y desde la emergencia
Área de enfermería
Área de labor
Área de expulsivo
Área de atención inmediata del recién nacido
Área de limpieza
Servicio sanitario y lavamanos con dispensador de jabón para pacientes
Servicio sanitarios y lavamanos con dispensador de jabón para personal
Puertas amplias que permita el acceso a camillas, silla de ruedas y equipos
Pasillos amplios que permitan el acceso a camillas, sillas de ruedas y equipos. Mínimo 2 metros de ancho.
Paredes de superficie lisa de material durable, resistente a productos químicos, de fácil limpieza y pintura en buen estado.
Piso de superficie lisa de materiales durable, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Adecuada intensidad de Iluminación
Sistema activo de ventilación
Sistema de climatización anti bacterial y anti fungal
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas eficiente
Sistema de drenaje de aguas pluviales eficiente
Sistema de almacenamiento de agua potable las 24 horas
Red de comunicación eficiente
Extintores contra incendio adecuadamente ubicados y actualizados
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales sucios

Estación de enfermería
Mobiliario
Escritorio
Sillas
Reloj de pared
Gabinete para medicamentos
Porta expedientes
Mesa de preparación de medicamentos
Bandeja de medicamentos
Lavamanos con dispensador de jabón
Pantry
Basurero con tapa
Área de labor
Área restringida / Batas / Gorros / Botas
Mobiliario:
Camas hospitalarias multiposicionales
Gradillas
Mesa de preparación de labor
Anaquele o estante
Porta sueros
Reloj de pared
Silla de ruedas
Batas para pacientes
Ropa de cama
Basurero con tapas
Equipo:
Doppler
Tensiómetro
Estetoscopio
Termómetros
Sistema de suministro de oxígeno con flujómetro - humidificador y llave Stillson en caso de tanques
Cinta métrica
Porta suero
5 ampollas de oxitocina
Soluciones I.V.
Material de reposición periódica

Área de expulsivo
Área restringida / Batas / Gorros / Botas
Mobiliario
Mesa de expulsivo
Silla giratoria
Anaqueles
Camilla de traslado
Silla de ruedas
Soporte de suero
Equipo:
Equipo para la atención del parto
Equipo para la atención al recién nacido
Equipo de cirugía menor
Lámpara cielítica o de cuello de cisne
Reloj de pared
10 ampollas de ergonovina
5 ampollas de sulfato de magnesio
5 ampollas de hidralazina
Material de reposición periódica
Sistema de abastecimiento de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Balde de acero inoxidable para desechos
Área de atención inmediata al recién nacido
Equipos:
Cuna térmica
Lámpara de cuello de cisne
Balanza neonatal
Sistema de abastecimiento de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Laringoscopio neonatal con sus accesorios
Succión
Peras de aspiración
Ambú neonatal
Tubo endotraqueal
Set de cateterismo (Onfaloclísis)
Estetoscopio neonatal
Termómetros
Clams umbilicales
10 ampollas de Vitamina K - Antibióticos oftálmicos
Material de reposición periódica

<b>F. SERVICIO DE REHABILITACIÓN (Fisioterapia)</b>
Ubicación
Acceso propio para pacientes ambulatorios
Estructura:
Sala de espera
Servicio sanitario y lavamanos con dispensador de jabón para pacientes
Servicio sanitarios y lavamanos con dispensador de jabón para personal
Puertas amplias que permita el acceso a camillas, silla de ruedas y equipos
Pasillos amplios que permitan el acceso a camillas, sillas de ruedas y equipos. Mínimo 2 metros de ancho.
Paredes de superficie lisa de material durable, resistente a productos químicos, de fácil limpieza y pintura en buen estado
Piso de superficie lisa de materiales durable, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Adecuada intensidad de Iluminación
Sistema de climatización anti bacterial y anti fungal
Sistema activo de ventilación
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas eficiente
Sistema de drenaje de aguas pluviales eficiente
Sistema de almacenamiento de agua potable las 24 horas
Red de comunicación eficiente
Extintores contra incendio adecuadamente ubicados y actualizados
Mobiliario:
Mesa de madera
Sillas giratorias o bancos
Escritorio
Archivos
Computadora o máquina de escribir
Papelera membretada y sello con código sanitario del profesional (les) a cargo
Basurero con tapa
Reloj de pared
Percheros para ropa
Archivero en la áreas de tratamiento
Anaquele o gavinete para guardar equipos, batas, toallas etc.
Camillas de examinación

Equipo
Área de Tracción
Mesa de tracción cervical y lumbar con su accesorios y monitor de tracción integral.
Bandas lumbares y cervicales automáticas
Área de Electroterapia
Archivero en la áreas de tratamiento
Camillas
Almohadas , pijamas, batas , toallas.
Electroestimulador con ultrasonido integrado.
Hidro-collator con sus accesorios; toallas, compresas calientes, bolso para termoterapia
Percheros para ropa
Camillas con conchón
Colchón Individual para piso
Balanza con tallímetro
Bancos maderas
Silla de ruedas
Muletas
Andarivel
Bastones
Archivero en la áreas de tratamiento
Negatoscopio
Área de Gimnasio
Trampolín con sus accesorios (pelotas de diferentes pesos para miembros superiores)
Bicicleta estática mecánica con sus accesorios
Barras paralelas con espejo de cuerpo entero
Banda de caminata sin fin
Escalera
Juego de mecanoterapia
Espejos (pared, rodos, baño)
Equipos de dorsiflexión de tobillo
Equipo pronosupinador para fractura Colle y tobillo
Fajas de estiramiento de miembros inferiores
Rueda de hombro 360°
Gradas estáticas de madera
Banco de poleas multiuso
Pizarra de pie
Pesas para miembros superiores de diferente peso
Pesas para miembros inferiores de diferente peso
Bancos giratorios

Estetoscopios
Tensiómetros
Martillos percusión
Juegos de poroplast para estabilización lumbar, relajamientos lumbares y fortalecimiento abdominal
Máquina Parafina
Cinta métricas
<b>G. UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS</b>
Área semi-restringida: Área de filtro - Vestidores Batas / Gorros / Botas - Perchero para ropa -Recipiente con tapa para ropa sucia - Lavamanos con dispensador de jabón / Toalla
Área restringida / Batas / Botas / Gorros
Ubicación
Acceso inmediato desde sala de operaciones, internamiento y emergencia
Estructura
Estación de enfermería
Área de internamiento
Área de almacenamiento para materiales limpios y estériles
Área de almacenamiento de ropa y materiales sucios
Área de almacenamiento de ropa limpia
Área de depósito y lavado de pateras
Área para depósito de desechos
Área para almacenamiento de equipos
Anaqueles para almacenamiento de equipos de análisis especiales
Área de almacenamiento de materiales de limpieza
Anaqueles para almacenamiento de medicamentos
Señalización en todas las áreas
Servicio sanitario con lavamanos y dispensador de jabón
Puertas amplias que permita el acceso a camillas, sillas de rueda y equipos.
Pasillos amplios para el tránsito fácil de camillas, sillas de ruedas y equipos. Mínimo 2 metros de ancho.
Paredes de superficie lisa de material durable, de fácil limpieza, resistentes a productos químicos y pintura en buen estado
Piso de superficie lisa de materiales durables, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Sistema de climatización antibacterial - antifungal eficiente
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Adecuada intensidad de iluminación
Sistema de climatización eficiente
Sistema activo de ventilación reciclable
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados

Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos funcionales, protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas funcionando eficientemente.
Sistema de drenaje de aguas pluviales funcionando eficientemente.
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente las 24 horas.
Red de comunicación eficiente
Planta de energía eléctrica disponible en caso de emergencia
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales sucios
Extintores contra incendio debidamente ubicados y actualizados
Estación de enfermería
Mobiliario
Mostrador / Escritorio
Sillas
Gabinete con gavetas
Anaqueles
Mesa de preparación de medicamentos
Bandeja de medicamentos
Porta expedientes
Pantry
Lavamanos con dispensador de jabón
Reloj de pared
Refrigerador
Basurero con tapas
Área de internamiento
Mobiliario
Camas hospitalarias multiposicionales
Mesas de Mayo
Porta suero por cama
Estantes porta monitores de signos vitales
Baldes con rodo de acero inoxidable
Equipo:
Ventilador por cama
Monitor de signos vitales por cama
Bomba de infusión por cama
Electrocardiógrafo
Desfibrilador
Gasómetro

Oxímetro
Glucómetro
Negatoscopio
Sistema de suministro de oxígeno y llave Stillson en caso de tanques
Nebulizadores
Succionador por cama
Tensiómetro
Estetoscopio
Otooftalmoscopio
Martillo de reflejos
Cinta de uroanálisis que contenga el parámetro de la densidad de orina.
Equipo de traqueotomía
Equipo de cirugía menor
Equipo de toratocentesis
Laringoscopio y sus accesorios
Ambú
Sonda nosogástrica
Sonda Foley
Sonda Nelaton
Sonda de Balón
Carro para transporte de equipos
Carro de curación equipado
Carro de paro equipado
Carro de paro:
Actualizado
Rotulado
Con cinta inviolable
Debe de reponerse el medicamento cada vez que se utilice.
Ambú de adulto y niños
Tubos endotraqueales de adulto y niño
Tabla para reanimación cardiopulmonar
Jeringas descartables de 5cc y 10 cc
Brazalete para ligar
Sondas naso-gástricas
Sondas Nelaton
Sondas de Balón
Sondas Foley
Catéter medicut
Catéter para PVC

Catéter para subclavia
Rollo de esparadrapo
Tubo de jalea de lubricante
10 ampollas de adrenalina 1:1000
10 ampollas de atropina
10 ampollas de bicarbonato de sodio
10 ampollas de cloruro de sodio
10 ampollas de potasio
5 ampollas de hidralazina
5 frascos de hidrocortisona de 500mg
5 ampollas de dopamina
5 ampollas de difenhidramina
10 ampollas de dimenhidrinato 50 mgs.
5 ampollas de furosemida 20 mgs.
5 frascos de propanolol
5 ampollas de digoxina 0.25 mgs.
5 frascos de insulina INH
10 ampollas fenobarbital
20 perlas de nifedipina
20 tabletas de dinitrato de isosorbide
5 ampollas gluconato de calcio
10 frascos de albuterol
5 ampollas de aminofilina
3 ampollas de morfina
5 frascos de dextrosa al 50%.
5 ampollas de pancuronio
5 frascos de toxoide tetánico
5 ampollas de diazepam 10 mgs.
10 ampollas meperidina 50 mgs.
5 ampollas de ergonovina
5 frascos de xilocaína 2%
5 frascos de manitol
10 Dextrosa 5% 1000 cc
10 Solución salina 1000 cc
10 Hartman 1000 cc
10 Solución Mixta 1000 cc

Carro de curación:
1604 Carro de acero inoxidable con rodos
1605 Agua estéril
1606 Solución salina
1607 Yodo povidone
1608 Jabón líquido
1609 Material de reposición periódica
1610 Equipo cortante
1611 Porta pinza con pinza de Forester
1612 Balde para desechos
III. SERVICIOS DE APOYO CLÍNICO Y DIAGNÓSTICO
A. FARMACIA
B. LABORATORIO CLÍNICO
Ubicación
Acceso inmediato al servicio de Emergencia, Internamiento y Cuidados Intensivos
Estructura
Área de espera
Área de recepción de muestras
Área de toma de muestras
Área de uroanálisis
Área de coprología
Área de química sanguínea
Área de hematología
Área de serología
Área de microbiología
Área de preparación de medios de cultivos
Área de banco de sangre (Centros Transfusionales)
Área del jefe de laboratorio
Área de lavado de materiales
Área de vertedero de desechos
Área para almacenamiento de implementos de limpieza
Servicio sanitario y lavamanos con dispensador de jabón
Puertas de material resistente, amplias y en buen estado
Paredes de superficie lisa, durable, fácil de limpiar, resistente a productos químicos y pintura en buen estado.
Pisos de superficie lisa, durable, fácil de limpiar, resistente a productos químicos y en buen estado.
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado
Ventanas de vidrio fijo en buen estado y funcionales
Climatización (18 - 20 grados Centígrados)

Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas eficiente
Sistema de drenaje de aguas pluviales eficiente
Sistema de almacenamiento de agua potable las 24 horas
Red de comunicación telefónica interna y externa eficiente
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales sucios
Extintores contra incendios debidamente ubicados y actualizados
Lavamanos con dispensador de jabón para personal
Fuente de gas propano y sistema de tubería seguro
Mobiliario
Escritorio
Sillas
Máquina de escribir o Computadora
Archivo
Silla para toma de muestras
Libro de registro
Recipiente para desechos corto-punzantes
Mesa de trabajo resistente a productos químicos de superficie lisa
Balde de pedal por área
Pantry de acero inoxidable para lavado de materiales
Papelería membretada
Sellos
Equipo:
Microscopios binoculares y accesorios
Centrífuga de mesa de 5000 rpm con sus accesorios, rotor productos químicos y en buen estado.
Microcentrífuga para hematocrito, capilares calibrados de 75mm, ciclo de centrifugación 5 min., ajuste de 1-5 min. Tiempo automático con su lector
Espectrofotómetro con filtros necesarios
Gasómetro
Lector de hematocrito
Analizador automático de hematología
Destilador de agua
Plato caliente de 0 – 120 °C con agitador magnético (grados centígrados)
Asas para siembra
Reloj de mesa de 120 minutos con tiempos individuales

Puente de tinción
Tubos de ensayo
Gradillas para tubos de ensayo
Refrigerador de laboratorio de 1 – 8 grados centígrados
Mechero de Bunsen
Mechero de alcohol
Baño María
Balanza de precisión
Congelador pequeño de -30 a + 4 grados centígrados
Contador de células de 9 teclas
Pipetas automáticas
Pipetas de Pasteur
Lámpara fluorescente de mesa para lectura de reacciones de aglutinación
Incubadora de 5 – 65 grados centígrados, 110 - 220 voltios, 50 –60 hz
Ollas de presión con sus accesorios, 110 - 220 voltios, 50 – 60 hz 7 o Autoclave horizontal con sus accesorios
Horno convencional con regulador de temperatura 0 – 200 grados centígrados
Reactivos vigentes
Bolsas para almacenamiento de sangre
Hematron sellador para bolsa de plasma
Ph meter, digital, con electrodo universal
Refrigerador para almacenamiento de sangre (2 - 8 °C). Unidad de frío
Centrifuga serofuga
Agitador de pipetas de blanco
Rotador serológico
Vortex

C. IMAGENOLOGÍA
D. CENTRAL DE EQUIPOS
Ubicación
Comunicación con quirófanos, área de labor y parto, unidad de cuidados intensivos y los otros servicios externos
Estructura:
Área de recepción de instrumentos y material sucio
Área de lavado de instrumentos
Área de preparación de materiales
Área de esterilización
Área de almacenamiento
Área de despacho para bloque quirúrgico
Área de despacho para los otros servicios externos
Servicio sanitario con lavamanos y dispensador de jabón
Puertas amplias que permita el acceso a camillas, sillas de rueda y equipos.
Pasillos amplios para el tránsito fácil de camillas, sillas de ruedas y equipos. Mínimo 2 metros de ancho.
Paredes de superficie lisa de material durable, de fácil limpieza, resistentes a productos químicos y pintura en buen estado
Piso de superficie lisa de materiales durables, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Adecuada intensidad de iluminación
Sistema de climatización eficiente
Sistema activo de ventilación reciclable
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos funcionales, protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas funcionando eficientemente
Sistema de drenaje de aguas pluviales funcionando eficientemente
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de vapor funcionando eficientemente (en caso de disponer)
Red de comunicación eficiente
Planta de energía eléctrica disponible en caso de emergencia
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa y materiales limpios y sucios
Extintores contra incendio debidamente ubicados y actualizados

Mobiliario
Mesas de trabajo
Sillas o bancos
Anaqueles para depósito de ropa y materiales esterilizados
Pantry
Destilador de agua
Basurero con tapas
Equipo:
Autoclaves a vapor o eléctricos en buen estado
Cortadora de gasas
Balde con tapa
Cazos y tambores de acero inoxidable
E.SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA
Estructura:
Área de recepción
Área de procesamiento
Área de diagnóstico
Área de morgue con cámara de frigorífico
Área de autopsia
Área de archivos
Servicio sanitario con lavamanos y dispensador de jabón
Puertas amplias que permita el acceso a camillas, sillas de rueda y equipos.
Pasillos amplios para el tránsito fácil de camillas, sillas de ruedas y equipos. Mínimo 2 metros de ancho.
Paredes de superficie lisa de material durable, de fácil limpieza, resistentes a productos químicos y pintura en buen estado
Piso de superficie lisa de materiales durables, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura adecuada
Adecuada intensidad de iluminación
Sistema de climatización eficiente
Sistema activo de ventilación reciclable
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos funcionales, protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas funcionando eficientemente

Sistema de drenaje de aguas pluviales funcionando eficientemente
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente las 24 horas
Red de comunicación eficiente
Planta de energía eléctrica disponible en caso de emergencia
Recipientes con tapa y rodos para transporte de materiales sucios
Extintores contra incendio debidamente ubicados y actualizados
Mobiliario
Escritorio
Sillas
Máquina de escribir
Mesa de trabajo resistentes a productos químicos
Asiento para el operador (banco)
Estantes
Pantry de acero inoxidable
Archivo
Equipo:
Micrótopo
Procesador de tejidos
Embebedor (para fijación y coloración)
Refrigerador
Baño de parafina (Manual o mecánico)
Microscopio binocular
Flotador de tejidos
Mecheros
Sillas
Cristalería variada
Balanza
Centímetro - regla
Equipo de cirugía menor
Extractor de gases
Sello
<b>F. SERVICIOS ODONTOLÓGICOS</b>
Mobiliario:
Escritorio
Sillas
Silla giratoria
Anaqueles
Archivo
Sello con código sanitario del Odontólogo

Papelería membretada
Basurero con tapa en todas las áreas
Equipo:
Unidad dental multiposicional completa en buen estado
Lámpara de iluminación de la unidad en buen estado
Escupidera funcional
Abastecimiento de agua eficiente las 24 horas
Jeringa triple con su protección (Aire - Agua - Aire/Agua)
Contrángulo micromotor
Contrángulo baja velocidad
Succionador con cánulas de aspiración descartables
Compresor de aire en buen estado (protegido y ubicado afuera del consultorio).
Seis (6) equipos de examinación ( Espejo - Pinza - Explorador)
Equipo de exodoncia (Forceps para molares, premolares, caninos e incisivos)
Equipo de cirugía menor (Mango de bisturí, pinza de disección, porta agujas, tijeras)
Elevadores rectos, anchos, radicular y de bandera
Lentes de protección
Lima para hueso
Equipo para anestesia local (Jeringa Corpule con agujas)
Autoclave en buen estado
Material de reposición periódica (Cinta testigo, bisturí, gaza, algodón, guantes, bajalengua, hilo de satura, mascarillas, babero de pecho, vasos desechables, soluciones antisépticas)
Cazos de acero inoxidable con solución para depósito de
instrumentos sucios
Recipiente para desechos corto-punzantes
Instrumental Especializado de Periodoncia
Sonda peridontal
Exploradores
Instrumental de detartaje, raspaje y curetaje
Hoces
Curetas
Azadas
Cinceles
Instrumentos ultrasónicos

<b>Instrumentos Quirúrgicos</b>
Elevadores periósticos
Azadas quirúrgicas periodontales
Limas quirúrgicas periodontales
Curetas quirúrgicas periodontales
Tijera Lagrange
Fresas para huesos alta velocidad de diferentes numeración
Fresas para hueso de baja velocidad de diferente numeración
Bisturí de Kirkland
<b>Instrumental Especializado Para Maxilo Facial</b>
Equipo para amarre
Guía para alambre
Pinza entorchadora
Tijera corta alambre
Alambres de diferente numeración
Barras de Erlich
Pinzas hemostáticas curvas y rectas
Abrebocas
Separador de Minessota
Curetas para hueso
Periostótomo
Fresas quirúrgicas
Martillo
Cinceles rectos y curvos para paladar
Equipo de Rayos X
Delantales de plomo
Negatoscopio
<b>Instrumental especializado para Ortodoncia</b>
Soldador de banda o puntero
Pinza porta liga
Pinza No. 139 o set de pinzas para ortodoncia
Alambres de diferente numeración
Bandas de ortodoncia
Porta Braket
Brakets metálicos
Tubos para brakets
Posicionador de Brakets
Calibrador de Willis
Calibrador de Bolton
Ligaduras

Instrumental especializado para Odonto Pediatra
Unidad dental multiposicional completa en buen estado
Lámpara de iluminación de la unidad en buen estado
Escupidera funcional
Abastecimiento de agua eficiente
Jeringa triple con su protección (Aire - Agua - Aire/Agua)
Contrángulo micromotor
Contrángulo baja velocidad
Succionador con cánulas de aspiración descartables
Compresor de aire en buen estado (protegido y ubicado afuera del consultorio).
Seis (6) equipos de examinación ( Espejo Pediátrico - Pinza - Explorador)
Equipo de exodoncia (Forceps para molares, premolares, caninos e incisivos pediátricos)
Equipo de cirugía menor (Mango de bisturí, pinza de disección, porta agujas, tijeras)
Equipo para anestesia local (Jeringa Corpule con agujas)
Lima para hueso
Elevadores rectos, anchos, radicular y de bandera
Lentes de protección
Autoclave en buen estado
Material de reposición periódica (Cinta testigo, bisturí, gaza, algodón, guantes, bajalengua, aplicadores, mascarillas, babero de pecho, hilos de sutura, agujas # 27 cortas y largas, vasos desechables, soluciones antisépticas)
Cazos de acero inoxidable con solución para depósito de instrumentos sucios
Recipiente para desechos corto-punzantes
Instrumental especializado para Odontología Restauradora
Empacador de hilo retractor
Tijera de corte ( diques, papel articular, hilo retractor, hilo dental)
Instrumental para colocar resina (espátulas, y condensadores de diferentes estilos, numareación y materiales)
Instrumental para colocar amalgama (condensadores, bruñidores, recortadores, talladores en numeración y estilos)
Instrumental para colocar carrillas, incrustaciones y sobreincrustaciones (metálicos o plásticos en caso de ser descartables)
Pinzas para papel de articular
Mordedores
Retractores
Colorímetro para materiales (acrílicos, porcelana o resinas)
Tira puentes manual o neumático
Pinzas para manipulación de provisionales
Espátulas para mezcla: cemento (metálicas y plásticas) -alginatos (plásticos) - yesos (metálicos) - materiales plásticos y metálicos

Instrumentos para colocación de cemento
Jeringas para la colocación de ionómetros y resinas con puntas descartables
Vasos Dappen de vidrio y plástico
Arco de Young
Grapas para piezas anteriores y posteriores de diferente numeración
Pinza porta-grapas
Pinza perforada de Diques
Jeringa para impresión
Losetas para mezcla de vidrio y desechable
Porta impresiones pre-fabricados de metyal y plástico de tipo completo y parcial para impresiones preliminares
Botadores de corona
Fresas para preparaciones de diferentes granos de diamante
Fresas para preparaciones de endopostes
Léntulos
Arco facial con nasión y horquilla
Articulador semi-ajustable
Articuladores de bisagra
Vibrador
Recortadora
Motor eléctrico para trabajos de laboratorios
<b>IV. SERVICIOS GENERALES</b>
<b>A. COCINA</b>
Ubicación
Alejada de la circulación de pacientes
Estructura:
Área de recepción de alimentos
Área de almacenamiento
Área de cuarto frío
Área de preparación de alimentos
Área de lavado
Área de cocina
Área de distribución de alimentos preparados
Área de comedor
Área de oficina de nutrición
Área de eliminación y depósito final de desechos comunes (Basura)
Área de almacenamiento de implementos de limpieza
Servicio sanitario con dispensador de jabón
Paredes de superficie lisa de materiales durables, fácil de limpiar y resistentes a productos químicos

Pisos de superficie lisa de materiales durables, fácil de limpiar y resistentes a productos químicos
Red de drenaje del piso
Ventanales en buen estado
Sistema activo de ventilación e iluminación
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo con altura mínima de 5 metros
Amplitud necesaria para el flujo de alimentos
Adecuada intensidad de iluminación
Red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Paneles eléctricos funcionales, protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de extracción de vapores de condensación
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas residuales eficientemente
Sistema de drenaje de aguas pluviales eficientemente
Sistema de almacenamiento de agua potable las 24 horas
Seguridad, control y mantenimiento de la red de distribución de gas propano, sistema eléctrico o calderas
Extintores contra incendio por área actualizados
Equipo:
Estantes
Equipos de refrigeración
Pantrys de acero inoxidable
Mesa auxiliar de acero inoxidable
Cocinas y freidora industriales
Balanza de bandeja
Licadoras
Batidoras
Bandejas
Utensilios de cocina
Mesa de acero inoxidable para servir los alimentos
Carros distribuidores de alimentos con rodos en buen estado
Máquina para hacer hielo
Recipientes de basura con tapa y rodos
Contenedor grande para depósito de los desechos comunes (basura)
Mesas y sillas para comedor

<b>B. LAVANDERÍA</b>
<b>Ubicación</b>
Distanciada del área de hospitalización y con buena comunicación con el resto del hospital
<b>Estructura:</b>
Área de recepción de ropa sucia
Área de clasificación de la ropa sucia
Área de lavado
Área de secado
Área de planchado
Área de costura
Área de almacenamiento de ropa limpia
Área de despacho de ropa limpia
Servicios sanitarios con lavamanos y dispensador de jabón para personal
Puertas amplias en buen que permita el acceso a carros de transporte de alimentos
Pasillos amplios para el tránsito fácil de carros de transporte de alimentos
Paredes de superficie lisa de material durable, de fácil limpieza, resistentes a productos químicos y pintura en buen estado
Piso de superficie lisa de materiales durables, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura mínima de 4 metros
Adecuada intensidad de iluminación
Sistema activo de ventilación reciclable
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos
Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos funcionales, protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas funcionando eficientemente
Sistema de drenaje de aguas pluviales funcionando eficientemente
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente
Sistema de vapor funcionando eficientemente (en caso de disponer)
Red de comunicación eficiente
Planta de energía eléctrica disponible en caso de emergencia
Recipientes con tapa y rodos para transporte de ropa limpia y sucia
Extintores contra incendio debidamente ubicados y actualizados

Equipo:
Lavadoras industriales o sistema de lavado de ropa de acuerdo al flujo de pacientes
Secadoras industriales o sistema de secado de ropa de acuerdo al flujo de pacientes
Planchas
Mesa para doblar ropa
Bancos y/o sillas
Estantes de almacenamiento de ropa limpia
Carros para transporte de ropa limpia
Carros para transporte de ropa sucia
Planchador industrial
Báscula de plataforma
Máquina de coser
<b>C. ALMACENES</b>
Ubicación
Distanciada del área de hospitalización y con buena comunicación con el resto del hospital
Estructura:
Área de recepción de insumos
Área de clasificación de insumos
Área de almacenamiento de insumos médicos
Área de almacenamiento de insumos no médicos
Área de almacenamiento de insumos biológicos
Área de despacho y distribución
Área de control de inventarios (kardex)
Edificación específica con amplitud para utilización como almacén, seguridad hermética y acceso restringido
Puertas amplias en buen que permita el acceso a carros de transporte de alimentos
Pasillos amplios para el tránsito fácil de carros de transporte de alimentos
Sistema de climatización eficiente
Paredes de superficie lisa de material durable, de fácil limpieza, resistentes a productos químicos y pintura en buen estado
Piso de superficie lisa de materiales durables, fácil de limpiar resistente a productos químicos y en buen estado
Cielo raso en buen estado
Cubierta de techo en buen estado y con altura mínima de 4 metros
Adecuada intensidad de iluminación
Sistema de climatización eficiente
Sistema activo de ventilación reciclable
Sistema de red de distribución de energía eléctrica debidamente empotrado, canalizado en tubo conduit o protoduro fijado con bridas.
Tomacorrientes 110 y 220 voltios señalizados
Tomacorrientes polarizados y protegidos

Apagadores con su cubierta
Sistema de paneles eléctricos funcionales, protegidos, polarizados y señalizados
Sistema de abastecimiento de agua potable eficiente 24 horas
Sistema de drenaje de aguas servidas funcionando eficientemente
Sistema de drenaje de aguas pluviales funcionando eficientemente
Sistema de almacenamiento de agua potable eficiente
Red de comunicación eficiente
Extintores contra incendio debidamente ubicados y actualizados
Mobiliario
Mobiliario y equipo de oficinas
Kardex
Escalera
Archivador
Estantes
Polines
Mesas de distribución y despacho
Basurero
Equipo:
Máquina de escribir
Calculadora
Báscula
Refrigeradora
Teléfono
Registro de stocks
Control de inventarios
D. MANTENIMIENTO
Estructura:
Área de mantenimiento de edificios e instalaciones físicas
Área de mantenimiento de equipos médicos
Área de mantenimiento de flota automotriz
Equipo:
Herramientas básicas para labores automotrices y mantenimiento de equipos, mobiliario e infraestructura
E. LIMPIEZA
Estructura:
Área de oficina
Área de almacenamiento de insumos
Área de limpieza de utensilios
Área de eliminación de desechos biológicos
Área de eliminación de basura (contenedor o relleno sanitario)

Mobiliario
Mesa
Sillas
Gabinete de madera
Equipo:
Implementos de limpieza
Contenedor grande para basura
F. SEGURIDAD Y VIGILANCIA
Estructura:
Oficina de seguridad y vigilancia
Área de caseta de control y acceso único
Área de seguridad perimetral
Área de control en acceso principales de pacientes y personal
Mobiliario
Sillas
Mesas
Equipo:
Equipos de seguridad
Equipo de comunicaciones
V. PLANTA FÍSICA
Ubicación
Acorde al desarrollo urbano y a normas topográficas y ambientales
Estructura:
Evaluar estructura física de cada área inspeccionada
Área de Biblioteca
Auditorios
Sala de conferencias
Área de control de desechos sólidos acorde a normas oficiales vigentes
Área de control de desechos biológicos acorde a normas oficiales vigentes
Área de cuarto de máquinas
Área de instalaciones de gases medicinales centrales (en caso de disponer)
Área de almacenamiento de tanques de oxígeno
Áreas de limpieza para cada servicio
Áreas verdes
Cámaras frigoríficas con carro cubierto para transporte de cadáveres
Señalización en todas las áreas
Señalización de la ruta de evacuación en caso de desastres
Acceso diferenciado para peatones y vehículos

Fácil acceso para discapacitados: Rampas, puertas, servicios sanitarios y pasillos donde sea necesario.
Área de estacionamiento diferenciado para usuarios, personal y servicios hospitalarios
Salas de espera con sillas, iluminación y ventilación y con capacidad máxima cuantificada
Servicios Sanitarios con lavamanos y dispensador de jabón diferenciados por sexo para usuarios, discapacitados y personal
Puertas amplias que garanticen el paso fácil de camillas, sillas de ruedas y equipos
Pasillos amplios de circulación interna para camillas, sillas de ruedas y equipos (2 metros de ancho mínimo) con protectores contra golpe de camillas
Pasillos amplios de circulación externa (2 metros de ancho mínimo)
Paredes de superficie lisa, de material durable de fácil limpieza, resistentes a productos químicos y pintura en buen estado
Pisos de material durable de fácil limpieza y resistente a productos químicos
Cielo raso de la planta de conjunto en buen estado
Cubierta de techo de la planta de conjunto en buen estado
Sistema activo de ventilación reciclable en todas las áreas permitidas
Sistema seguro de elevadores, en caso que el edificio sea de dos o más plantas
Sistema de distribución de energía eléctrica empotrado, canalizado con tubos Conduit o con protoduro fijado con bridas, polarizados y apagadores protegidos con su cubierta.
Adecuada intensidad de iluminación en todas las áreas
Paneles eléctricos polarizados, señalizados y protegidos
Tomacorrientes 110 y 220 polarizados, protegidos y señalizados
Banco de transformadores de energía eléctrica acorde a la demanda de energía instalada, más un margen de seguridad del 10%
Sistema estabilizador de corriente para toda la instalación
Pararrayos
Sistema de abastecimiento de agua potable debe contar con flujo y presiones que funcionen eficientemente las 24 horas
Almacenamiento de agua potable de emergencia, que garantice 48 horas de suministro continuo
Sistema de drenaje aguas pluviales con tubería de material resistente, funcionando eficientemente
Sistema de drenaje aguas residuales con tubería de material resistente, funcionando eficientemente
Red de comunicación telefónica interna y externa con funcionamiento eficiente
Climatización con aire acondicionado de las áreas de:
Emergencia
Quirófanos
Neonatología
Unidad de Cuidados Intensivos
Labor y Partos
Sala de Rayos x
Internamiento

Generador de energía eléctrica de emergencia en buen estado que abastezca:
Emergencia
Quirófanos
Neonatología
Unidad de Cuidados Intensivos
Labor y Parto
Sala de Rayos x
Laboratorio Clínico
Internamiento
Plan de prevención y evacuación por desastres
Área de control de desechos sólidos acorde a normas oficiales vigentes
Área de control de desechos biológicos acorde a normas oficiales vigentes
Sistema de tratamiento final para desechos sólidos hospitalarios (Incinerador) de acuerdo a su capacidad instalada
Sistema eléctrico para hospital menor de 80 camas en lavandería, central de equipos y cocina
Sistema combinado eléctrico y de vapor (Calderas) para hospitales mayor de 80 camas en lavandería, central de equipos y cocina
Sistema contra incendios funcionando eficientemente
Fuente de abastecimiento y sistema de conducción de gas propano funcionando eficientemente
Fuente de abastecimiento y sistema de conducción de gases medicinales funcionando eficientemente (en caso de disponer)
2353 Rótulos externos e internos visibles
Muro o malla perimetral de seguridad alrededor del conjunto del edificio

## **J. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

A continuación las conclusiones y recomendaciones que serian recomendaciones claves para el buen desarrollo del proyecto.

### **1. CONCLUSIONES**

- La municipalidad de San José de Colinas, ya tiene a disposición el terreno donde construir el Hospital.
- El impacto positivo de la construcción y desarrollo del hospital no solo esta en el área de salud, si no un desarrollo en general del municipio de San José de Colinas.
- La construcción del hospital general, es un pilar para fomentar la salud preventiva en la población de la zona, ya que los servicios estarán disponibles.
- La ubicación del municipio de San José de Colinas tiene una gran ventaja que está en el área central.
- La construcción del Hospital General de San José de Colinas tendrá un beneficio en el factor salud para todo el país, ya que los pacientes de la zona del municipio ya no viajaran a las ciudades principales y esto dará mayor oportunidad de atención a población de otras comunidades.
- El hospital trae consigo la apertura a oportunidades de empleo en general con todas las áreas: limpieza, lavandería, alimentación, enfermería, administración, entre otros.

## 2. RECOMENDACIONES

- La obtención de financiamiento es el pilar para ejecutar el proyecto.
- Dentro de la alcaldía es necesario que el alcalde asigne a un equipo que le de seguimiento a cada paso para la construcción.
- Es necesario llevar el proceso de inscripción del hospital a través de un abogado, al cual se le debe otorgar el derecho.
- Para la inscripción se debe presentar los planos de las instalaciones físicas, eléctricas, agua potable, y aguas residuales del establecimiento aprobado por la alcaldía municipal correspondiente.
- Se recomienda realizar un plan de manejo de desechos sólidos y líquidos, previo al funcionamiento del hospital y una revisión de cada seis meses de dicho plan.
- La capacitación del personal debe ser antes y durante el funcionamiento del Hospital.
- Desde el inicio se debe establecer e implementar un manual de mantenimiento preventivo de todo el equipo y del edificio.
- Se debe implementar un manual de procedimientos y reglamentos del hospital, que orienten las actividades clínicas y de atención al paciente, por parte del personal médico y enfermería.

- Incluir dentro del plano, en el área externa el diseño de una pequeña capilla, para oración los pacientes y sus familiares.

UDI-DEGT-UNAH

## **REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS**

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Asociación Española de Fundaciones. (2004). *Definición Fundación*. Recuperado el 20 de Septiembre de 2011, de <http://www.fundaciones.org/es/que-es-fundacion>

Banco Central de Honduras. (2011). *Inflación acumulada a Noviembre 2011*. Recuperado el 15 de Diciembre de 2011, de [www.bch.hn](http://www.bch.hn)

Código de Salud de Honduras (1991). *Derechos y deberes relativos a la salud familiar y colectiva al medio ambiente*. Honduras.

Conferencia Internacional sobre Desarrollo Local. *ENWICKLUNGSBANK, JUNIO DE 2004*. Recuperado el 24 de Septiembre de 2011, de [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)

Constitución de la Republica de Honduras. (1982). *Capítulo VII De la Salud*. Honduras.

Definición ABC.(2011). *Definición*. Recuperado el 20 de Septiembre de 2011, de <http://www.definicionabc.com/general/infraestructura.php>

Definición ORG (2009). *Definición Población Económicamente Activa*. Recuperada el 20 de Septiembre de 2011, de <http://www.definicion.org/poblacion-economicamente-activa>

Departamento de Santa Bárbara. (2011). *Historia* . Recuperado el 12 de Agosto de 2011, de <http://www.santabarbarahonduras.com>

Derecho administrativo local. (2000). Definición Municipal. Recuperado el 21 de Septiembre de 2011, de <http://www.encyclopedia-juridica.biz14.com/d/termino-municipal/termino-municipal.htm>

Desarrollo local. (2007). *Desarrollo local*. Recuperado el 24 de Septiembre de 2011, de <http://www.mflor.mx/materias/temas/desarrollolocal/desarrollolocal.htm>

El Instituto del Banco Mundial y la Vicepresidencia de Economía del Desarrollo (DEC). (2004). *Conferencia internacional sobre desarrollo local*. Honduras

Encuesta Nacional de Demografía y Salud (ENDESA) 2005-2006 (2006). Encuesta 2005-2006 Honduras. Recuperado el 15 de Agosto de 2011, de Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. (2006). Informe de 2006 Honduras. 215-232. Recuperado el 15 de Agosto de 2011, de <http://www.bvs.hn/Honduras/pdf/ENDESA2005-2006.pdf>

Instituto Nacional de Estadística de Honduras, INE. (2001). *Censo de 2010*. Santa Bárbara.

Ley Forestal, (2007). *Administración, artículo I*. Honduras

Ley General de Aguas, (2009). *Manejo de agua*. Honduras

Ley de Municipalidades de Honduras. (1990). Objeto, Definición y Territorio. Honduras.

Ley de Ordenamiento Territorial. (2003). *Capítulo I artículo I*. Honduras

Ley de Sistema Nacional de Gestión de Riesgos. (2009). *Riesgos artículo I*. Honduras

Ley Visión del País y Plan de Nación de Honduras. (2010). Visión de país 2038. Honduras.

Municipalidad San José de Colinas. (2010). *Historia Geografía y Tradición*. Recuperado el 12 de Agosto de 2011, de [http://www.munisanjosecolinas.hn/index.php?option=com\\_content&view=article&id=43&Itemid=66](http://www.munisanjosecolinas.hn/index.php?option=com_content&view=article&id=43&Itemid=66)

Municipalidad de San José de Colinas, Santa Bárbara. (2011). Información digital facilitada. Honduras.

Organización Mundial de la Salud. (1946). *Definición Enfermedad*. Recuperada 20 de Septiembre de 2011, de <http://www.profesorenlinea.cl/Ciencias/EnfermedadDefinicion.htm>

Píldora educativa. (2009). *Desarrollo local*. Píldora educativa No. 20. Recuperado el 20 de Septiembre de 2011, de [http://www.mim.org.pe/publicaciones/pildoras/archivos/Pidora\\_20\\_Tacna\\_31030\\_9.pdf](http://www.mim.org.pe/publicaciones/pildoras/archivos/Pidora_20_Tacna_31030_9.pdf)

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. (2006). *Informe de 2006 Honduras*. 215-232. Recuperado el 15 de Agosto de 2011, de [http://www.undp.un.hn/pub\\_indh\\_2006.htm](http://www.undp.un.hn/pub_indh_2006.htm)

Quishpe, Cristobal. (1998). Elementos básicos para la gestión educativa. Quito. Ed. Fundación Hanss Seidel & Instituto para el Desarrollo Social y de las Investivaciones Cientificas INDESIC.

Real Academia Española. (2011). Definición. Recuperado el 20 de Agosto de 2011, de <http://www.rae.es/rae.html>

Reglamento Consejos Regionales, (2009). *Procesos de desarrollo de plan de país*. Honduras

Sampieri Roberto. Metodología de la Investigación. Mc Graw Hill. Tercera Edición. 2003

Secretaria de Estado en los Despachos del Interior y Población. (2011). *Procedimiento de obtención de personalidad jurídica*. Honduras

Secretaria de Salud de Honduras. (2002). *Manual de Especificaciones arquitectonicas para establecimientos de salud*. Honduras.

Secretaría de Salud de Honduras. (2010). *Normas Nacionales de Atención*. Honduras.

Secretaria de Salud de Honduras. (2001). *Reglamento de Licencias Sanitarias*. Honduras.

Sistema Nacional de Información Territorial, SINIT. (2001). Ordenamiento Territorial. Santa Bárbara.

Valoración de proyectos de inversión. (1967). *Definición Inversión*. Recuperado el 21 de Septiembre de 2011, de <http://www.zonaeconomica.com/inversion/definicion>

## ANEXOS



**Oficio:**

- a) Estudiante \_\_\_\_\_ b) Profesional universitario \_\_\_\_\_ c) Oficios domésticos \_\_\_\_\_  
 d) Comerciante \_\_\_\_\_ e) Agricultor \_\_\_\_\_ f) otro \_\_\_\_\_

**¿Paga sus impuestos Municipales?** a. ( ) Si b. ( ) No

**Información de Estudio**

1. ¿Cómo calificaría usted la labor de la Alcaldía Municipal de San José de Colinas?

Excelente \_\_\_\_\_ Muy Buena \_\_\_\_\_  
 Buena \_\_\_\_\_ Mala \_\_\_\_\_

2. ¿Conoce los Programas de Desarrollo Local que promueve la Alcaldía Municipal de San José de Colinas?

Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

3. ¿Qué proyectos se están ejecutando actualmente?

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

4. ¿Qué proyectos están proyectados para ejecutar el próximo año?

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

5. ¿Cree usted que la Alcaldía está realizando proyectos que beneficien a la comunidad?

Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

6. En su opinión ¿en qué áreas debería realizar proyectos la alcaldía?  
Enumerando de 1 a 9 siendo 1 el de mayor prioridad.

Administración Municipal	_____
Desechos sólidos	_____
Alcantarillado	_____
Mantenimiento a carreteras	_____
Seguridad	_____
Salud	_____
Educación	_____
Proyectos de producción	_____
Desarrollo de microempresas	_____

¿Cuál? \_\_\_\_\_

7. ¿Con que recursos se financian los proyectos actuales?

a) \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_  
 d) \_\_\_\_\_

8. ¿Las organizaciones de productores del municipio interactúan con la alcaldía para desarrollar proyectos de generación de capital y fuentes de empleos para los habitantes?

Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

9. ¿Cuál es el mayor limitante para que se desarrollen los proyectos?

a) \_\_\_\_\_  
 b) \_\_\_\_\_  
 c) \_\_\_\_\_

10. ¿Cómo adquiere sus recursos económicos?

a) Comerciante \_\_\_\_\_  
 b) Empleado de organización \_\_\_\_\_  
 c) Empleado de alcaldía \_\_\_\_\_  
 d) Agricultor \_\_\_\_\_

11. ¿Donde reciben educación sus hijos?

- a) Escuela Primaria local \_\_\_\_\_
- b) Escuela Primaria externa \_\_\_\_\_
- c) Escuela secundaria local \_\_\_\_\_
- d) Escuela secundaria externa \_\_\_\_\_
- e) Otros \_\_\_\_\_

12. Cuando tiene un problema de salud donde recibe asistencia médica?

- a) Centro de salud local \_\_\_\_\_
- b) Hospital de Santa Bárbara \_\_\_\_\_
- c) Hospital de ciudades principales \_\_\_\_\_
- d) Curandero (medicina natural) \_\_\_\_\_

13. ¿Cuáles son las enfermedades comunes en su familia?

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

Gracias por su colaboración

## Anexo 2: Presupuesto por Insumos

A continuación el detalle de los insumos para la construcción, por cada modulo, esta información es parte de la planificación del proyecto de la municipalidad de San José de Colinas.

Modulo 1: Consulta Externa y Emergencia

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A01	ABRAZADERA POLIDUCTO 1/2	UNIDAD	320
A02	ABRAZADERA POLIDUCTO 3/4	UNIDAD	115
A03	ADACTADORES MAC P.V.C.PRES	UNIDAD	300
A04	ADAPT. MAC P.V.C PRES1/2	UNIDAD	600
A05	Adaptador Hembra P.V.C. de 1/2"	UNIDAD	400
A06	Adaptador Macho P.V.C. de 1/2"	UNIDAD	200
A07	ALAMBRE DE AMARRE	LIBRAS	3,000
A08	ALAMBRE PUAS	ROLLO	30
A09	Albañil	JDR	6,000
A10	ALMAGANA 10 LBS.	UNIDAD	20
A11	ALMAGANA 2.LBS	UNIDAD	20
A12	ALMAGANA 6.LBS	UNIDAD	20
A13	ANGULO 2X1/8	LC	40
A14	ANGULO 4X1/8	LC	25
A15	Angulo de Aluminio 12'	LC	210
A16	ARCO DE CEGUETA	UNIDAD	100
A17	Arena de Rio Lavada	M3	700
A18	PIEDRA	M3	300
A19	ARENILLA	M3	150
A20	Arenilla Rosada	M3	40
A21	Armador de Hierro	JDR	300
A22	Ayudante	JDR	4,000
A23	BARRILES	UNIDAD	15
A24	Bloque de Concreto 10 x 20 x 40 cm	UNID	1,200
A25	Bloque de Concreto 15 x 20 x 40 cm	UNID	30,000
A26	Bodega de Materiales del Proyecto	Globl	1
A27	BREAKER 1X15	UNIDAD	32
A28	BREAKER 1X30 AMP.	UNIDAD	55
A29	BREAKER 1X40	UNIDAD	40
A30	BREAKER 2X40	UNIDAD	15
A31	Breakers de 20 Amperios	UNID	32
A32	Breakers de 30 Amperios	UNID	8
A33	BROCA 3/8	UNIDAD	50
A34	BROCA DE CONCRETO 3/16	UNIDAD	20
A35	BROCA HIERRO 3/16	UNIDAD	24
A36	BROCA HIERRO 3/8	UNIDAD	24
A37	BROCA P/ CONCRETO 3/8	UNIDAD	36
A38	Brocha de 1"	UNID	15

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A44	Cable electrico N°14 THHN-AWG	ML	300
A45	CADENA 1/8	PIES	100
A46	CAJA METAL OCT LIV	UNIDAD	150
A47	CAJA METAL 2X4	UNIDAD	120
A48	Caja Octagonal Pesada	Unid	300
A49	Caja Rectangular de 2" X 4" Liviana	UNID	350
A50	Cal Hidratada	BOLSA	250
A51	Carpintero	JDR	346
A52	CARRETAS	UNIDAD	50
A53	CEGUETA	UNIDAD	200
A54	Cemento Blanco	BOLSA	15
A55	Cemento Gris	Bolsa	5,800
A56	Centro de Carga de 24 Espacios	Unid	3
A57	CEPILLO DE ALAMBRE	UNIDAD	10
A58	CERAMICA PARA PARED	M2	350
A59	Porcelanato Alto Trafico	M2	1,100
A60	CIFONES 2	UNIDAD	50
A61	Cinta Aislante Rollo de 100½	UNID	12
A62	Cinta Teflón	UNID	60
A63	Clavos de 2 a 6	LBS	300
A64	CLAVOS 1 1/2 acero	UNIDAD	400
A65	CLAVOS ACERO 1"	UNIDAD	1,000
A66	Clavos de 1" a 3"	LBS	92
A67	CLAVOS DE 2"	UNIDAD	400
A68	Clavos de Acero 2"	UNID	953
A69	CODO 1/2	UNIDAD	100
A70	Codo P.V.C. de 1/2" x 90° Presión	UNID	50
A71	Codo P.V.C. de 3" x 45°	UNID	45
A72	Codo P.V.C. de 4" x 90°	UNID	36
A73	CODO P.V.C 1/2"	UNIDAD	25
A74	CODO P.V.C 2"	UNIDAD	60
A75	CODO P.V.C 3"	UNIDAD	40
A76	CODO P.V.C DREN 2X90	UNIDAD	45
A77	CODO P.V.C DREN 3X90	UNIDAD	45
A78	Codo P.V.C. de 2" X 90í	UNID	45
A79	CODO P.V.C.PRES 1	UNIDAD	60
A80	CODO P.V.C.PRES 1/2	UNIDAD	60
A81	CODOS 1/2	UNIDAD	40
A82	COLIMA	UNIDAD	10
A83	Compactadora	JDR	50
A84	COMPRESOR TRUPER	UNIDAD	1
A85	CONTADOR	UNID	1
A86	CORTINA	UNIDAD	2
A87	Crayolas	UNID	6

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A134	LIMAS	UNIDAD	10
A135	Madera Rústica de Pino	PIE T	15,000
A136	MANGUERA	PIES	200
A137	MARCADORES	UNIDAD	12
A138	MARTILLO	UNIDAD	24
A139	MASILLA PLASTICA ASTRAL LIV	UNIDAD	15
A140	Material Selecto	M3	800
A141	Mezcladora 1 Bolsa	DIA	1
A142	Mocheta 1" x 1/2"	PIE L	3,020
A143	Moldura piso de ceramica	UN	3,372
A144	Pegamento para PVC (Resistol 4045)	GLN	2
A145	Peón	JDR	3,224
A146	PERNO 3/8 X 1.1/2	UNIDAD	150
A147	Pernos 120mm, de 5''	unidad	554
A148	PINCEL ACHATADO	UNIDAD	10
A149	Pintor	JDR	350
A150	PINTURA ANTICORROCIVA	CUBETA	35
A151	Pintura de Aceite SIMILAR PROTECTO	GLN	238
A152	PIZARRA	UNIDAD	1
A153	PLATINA 4/1X8	UNIDAD	24
A154	Platina de 1 x 1/8	UNID	8
A155	PLOMO	UNIDAD	15
A156	POLIDUCTO NEGRO 3/4	PIES	600
A157	Preservativo para Madera (Comejenol)	GLN	15
A158	Puertas Hospital Colinas	GL	1
A159	REMACHE 3/16X1/2	UNIDAD	4,000
A160	RESISTOL 1/4	UNIDAD	10
A161	Rodillos Y Accesorios	UNID	43
A162	SAQUITO FRAGUADO	UNIDAD	50
A163	SEGUETA BLANCA	UNIDAD	36
A164	Sellador	GLN	117
A165	SEPARADOR 4 MM	UNIDAD	4,000
A166	Sifón (Trampa) P.V.C. de 2"	UNID	40
A167	sifon de 3" hg	UND	36
A168	Taco Fisher N° 8 (UNIDAD)	UNID	464
A169	TANQUE COLECTOR AGUA	JUEGO	2
A170	TAPON P.V.C DREN 3	UNIDAD	40
A171	TE 3	UNIDAD	85
A172	TE 3/2	UNIDAD	60
A173	TE 4	UNIDAD	60
A174	Techo Canaleta 6" Lamina Aluzinc Ind. Cal 24	GL	1
A175	Tee P.V.C. de 1/2" Presión	UNID	22
A176	TEE 1/2"	UNIDAD	250
A177	TEE 2"	UNIDAD	211
A178	TEE 3"	UNIDAD	200

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A179	Tee de Aluminio de 12"	UNID	277
A180	Tee de Aluminio de 4"	UNID	695
A181	TEFLON	UNIDAD	100
A182	Tela de Manta 36"	YARDA	39
A183	TENAZA CORTA HIERRO	UNIDAD	2
A184	Tijera Metalica E-1 Hospital Colinas	UN	6
A185	TINNER	GALON	40
A186	Toma aire acond 220 Volt 30 amp	un	15
A187	TOMA CORRIENTE	UNIDAD	15
A188	TOMA CORRIENTE 220 P/ESTUFA	UNIDAD	5
A189	toma corriente doble polarizado de 15AMP	UN	150
A190	TOMA CORRIENTE DUPL	UNIDAD	40
A191	Topografo	JDR	12
A192	Tornillo Galvanizado 1"	UNID	56
A193	Tornillo Goloso de 1/2"	UNID	408
A194	TORNILLO P/ LAMP 1X8	UNIDAD	250
A195	TORNILLO P/ ZINC 2"	UNIDAD	500
A196	TORNILLOS	UNIDAD	500
A197	TORNILLOSP/ZING	UNIDAD	200
A198	Trampa de 3"	un	4
A199	Trampa para Baño de 2"	UNID	4
A200	Tuberia PVC RD-17 de 1/2"Y	UNID	14
A201	Tubo de Abasto P.V.C	UNID	43
A202	Tubo de P.V.C 4" X 20' Drenaje DR-50	UNID	262
A203	Tubo de P.V.C 6" x 20' Drenaje RD-41	UNID	24
A204	Tubo de PVC de 3"x20' RD-41	LC	14
A205	Tubo EMT 3/4"	ML	25
A206	Tubo EMT Y 1/2"	UNID	376
A207	TUBO P.V.C DREN 3"	UNIDAD	200
A208	Tubo PVC 1/2" x 20' Presión RD-26	UNID	40
A209	Tubo PVC 2" x 20' Drenaje RD-41	UNID	50
A210	Tubo PVC 2" x 20' Presión RD-26	UNID	40
A211	Tubo PVC 4" x 20'RD-41 Drenaje	UNID	8
A212	valvula acromada globo de 1!2	UND	12
A213	Valvula de Control de 1/2"	UNID	43
A214	Var de Hierro Corrug. de 3/8" x 30	UNID	2,800
A215	Var. de Hie. Lisa de 1/4" x 30'	UNID	6,000
A216	Var. Hie. Corrug. 3/4" X 30'	UNID	200
A217	Var. Hier. Corrug. 1/2" x 30'	UNID	1,200
A218	Var. Hier. Corrug. Acerosa 3/8" x 30'	UNID	150
A219	Var. Hier. Corrug. Acerosa 5/8" x 30	UNID	200
A220	Ventanas Hospital Colinas	GL	1
A221	Vibrador	DIA	1
A222	VISAGRAS 3-4"	UNIDAD	340
A223	ZARANDA	PIES	80

## Modulo 2: Maternidad y Recien Nacidos

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A03	ADACTADORES MAC P.V.C.PRES	UNIDAD	50
A04	ADAPT. MAC P.V.C PRES1/2	UNIDAD	210
A05	Adaptador Hembra P.V.C. de 1/2"	UNIDAD	190
A06	Adaptador Macho P.V.C. de 1/2"	UNIDAD	50
A07	ALAMBRE DE AMARRE	LIBRAS	1,600
A08	ALAMBRE PUAS	ROLLO	20
A09	Albañil	JDR	3,900
A10	ALMAGANA 10 LBS.	UNIDAD	12
A11	ALMAGANA 2.LBS	UNIDAD	12
A12	ALMAGANA 6.LBS	UNIDAD	12
A13	ANGULO 2X1/8	LC	10
A14	ANGULO 4X1/8	LC	25
A15	Angulo de Aluminio 12'	LC	210
A16	ARCO DE CEGUETA	UNIDAD	100
A17	Arena de Rio Lavada	M3	450
A18	PIEDRA	M3	210
A19	ARENILLA	M3	140
A20	Arenilla Rosada	M3	22
A21	Armador de Hierro	JDR	150
A22	Ayudante	JDR	2,000
A23	BARRILES	UNIDAD	8
A24	Bloque de Concreto 10 x 20 x 40 cm	UNID	500
A25	Bloque de Concreto 15 x 20 x 40 cm	UNID	17,000
A26	Bodega de Materiales del Proyecto	Globl	1
A27	BREAKER 1X15	UNIDAD	16
A28	BREAKER 1X30 AMP.	UNIDAD	28
A29	BREAKER 1X40	UNIDAD	20
A30	BREAKER 2X40	UNIDAD	8
A31	Breakers de 20 Amperios	UNID	16
A32	Breakers de 30 Amperios	UNID	4
A33	BROCA 3/8	UNIDAD	25
A34	BROCA DE CONCRETO 3/16	UNIDAD	10
A35	BROCA HIERRO 3/16	UNIDAD	12
A36	BROCA HIERRO 3/8	UNIDAD	12
A37	BROCA P/ CONCRETO 3/8	UNIDAD	15
A38	Brocha de 1"	UNID	7
A39	Brocha de 3"	UNID	10
A40	Brocha de 4"	UNID	5
A41	Cable electrico N° 10 THHN- AWG	ML	2,100
A42	Cable electrico N° 12 THHN- AWG	ML	1,800
A43	Cable electrico N° 8 THHN-AWG	ML	500

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A44	Cable electrico N°14 THHN-AWG	ML	150
A45	CADENA 1/8	PIES	50
A46	CAJA METAL OCT LIV	UNIDAD	75
A47	CAJA METAL 2X4	UNIDAD	90
A48	Caja Octagonal Pesada	Unid	150
A49	Caja Rectangular de 2" X 4" Liviana	UNID	185
A50	Cal Hidratada	BOLSA	200
A51	Carpintero	JDR	150
A52	CARRETAS	UNIDAD	25
A53	CEGUETA	UNIDAD	100
A54	Cemento Blanco	BOLSA	8
A55	Cemento Gris	Bolsa	3,000
A56	Centro de Carga de 24 Espacios	Unid	1
A57	CEPILLO DE ALAMBRE	UNIDAD	5
A58	CERAMICA PARA PARED	M2	200
A59	Porcelanato Alto Trafico	M2	550
A60	CIFONES 2	UNIDAD	25
A61	Cinta Aislante Rollo de 100½	UNID	6
A62	Cinta Teflón	UNID	30
A63	Clavos de 2 a 6	LBS	150
A64	CLAVOS 1 1/2 acero	UNIDAD	200
A65	CLAVOS ACERO 1"	UNIDAD	500
A66	Clavos de 1" a 3"	LBS	40
A67	CLAVOS DE 2"	UNIDAD	200
A68	Clavos de Acero 2"	UNID	400
A69	CODO 1/2	UNIDAD	50
A70	Codo P.V.C. de 1/2" x 90° Presión	UNID	25
A71	Codo P.V.C. de 3" x 45°	UNID	21
A72	Codo P.V.C. de 4" x 90°	UNID	18
A73	CODO P.V.C 1/2"	UNIDAD	12
A74	CODO P.V.C 2"	UNIDAD	30
A75	CODO P.V.C 3"	UNIDAD	20
A76	CODO P.V.C DREN 2X90	UNIDAD	20
A77	CODO P.V.C DREN 3X90	UNIDAD	20
A78	Codo P.V.C. de 2" X 90i	UNID	20
A79	CODO P.V.C.PRES 1	UNIDAD	24
A80	CODO P.V.C.PRES 1/2	UNIDAD	24
A81	CODOS 1/2	UNIDAD	24
A82	COLIMA	UNIDAD	5
A83	Compactadora	JDR	30
A84	COMPRESOR TRUPER	UNIDAD	1
A85	CONTADOR	UNID	1
A86	CORTINA HIERRO	UNIDAD	1
A87	Crayolas	UNID	6

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A134	LIMAS	UNIDAD	10
A135	Madera Rústica de Pino	PIE T	15,000
A136	MANGUERA	PIES	200
A137	MARCADORES	UNIDAD	12
A138	MARTILLO	UNIDAD	24
A139	MASILLA PLASTICA ASTRAL LIV	UNIDAD	15
A140	Material Selecto	M3	400
A141	Mezcladora 1 Bolsa	DIA	1
A142	Mocheta 1" x 1/2"	PIE L	1,600
A143	Moldura piso de ceramica	UN	1,200
A144	Pegamento para PVC (Resistol 4045)	GLN	1
A145	Peón	JDR	1,900
A146	PERNO 3/8 X 1.1/2	UNIDAD	75
A147	Pernos 120mm, de 5"	unidad	280
A148	PINCEL ACHATADO	UNIDAD	5
A149	Pintor	JDR	155
A150	PINTURA ANTICORROCIVA	CUBETA	30
A151	Pintura de Aceite SIMILAR PROTECTO	GLN	155
A152	PIZARRA	UNIDAD	1
A153	PLATINA 4/1X8	UNIDAD	24
A154	Platina de 1 x 1/8	UNID	8
A155	PLOMO	UNIDAD	15
A156	POLIDUCTO NEGRO 3/4	PIES	300
A157	Preservativo para Madera (Comejenol)	GLN	15
A158	Puertas Hospital Colinas	GL	1
A159	REMACHE 3/16X1/2	UNIDAD	2,000
A160	RESISTOL 1/4	UNIDAD	10
A161	Rodillos Y Accesorios	UNID	20
A162	SAQUITO FRAGUADO	UNIDAD	25
A163	SEGUETA BLANCA	UNIDAD	15
A164	Sellador	GLN	55
A165	SEPARADOR 4 MM	UNIDAD	2,000
A166	Sifón (Trampa) P.V.C. de 2"	UNID	40
A167	sifon de 3" hg	UND	36
A168	Taco Fisher N° 8 (UNIDAD)	UNID	234
A169	TANQUE COLECTOR AGUA	JUEGO	2
A170	TAPON P.V.C DREN 3	UNIDAD	20
A171	TE 3	UNIDAD	40
A172	TE 3/2	UNIDAD	30
A173	TE 4	UNIDAD	60
A174	Techo Canaleta 6" Lamina Aluzinc Ind. Cal 24	GL	1
A175	Tee P.V.C. de 1/2" Presión	UNID	22
A176	TEE 1/2"	UNIDAD	100
A177	TEE 2"	UNIDAD	95
A178	TEE 3"	UNIDAD	110

## Modulo 3: Administración

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A01	ABRAZADERA POLIDUCTO 1/2	UNIDAD	22
A02	ABRAZADERA POLIDUCTO 3/4	UNIDAD	7
A03	ADACTADORES MAC P.V.C.PRES	UNIDAD	20
A04	ADAPT. MAC P.V.C PRES1/2	UNIDAD	42
A05	Adaptador Hembra P.V.C. de 1/2"	UNIDAD	28
A06	Adaptador Macho P.V.C. de 1/2"	UNIDAD	14
A07	ALAMBRE DE AMARRE	LIBRAS	214
A08	ALAMBRE PUAS	ROLLO	2
A09	Albañil	JDR	514
A10	ALMAGANA 10 LBS.	UNIDAD	2
A11	ALMAGANA 2.LBS	UNIDAD	2
A12	ALMAGANA 6.LBS	UNIDAD	2
A13	ANGULO 2X1/8	LC	3
A14	ANGULO 4X1/8	LC	2
A15	Angulo de Aluminio 12'	LC	18
A16	ARCO DE CEGUETA	UNIDAD	7
A17	Arena de Rio Lavada	M3	50
A18	PIEDRA	M3	22
A19	ARENILLA	M3	12
A20	Arenilla Rosada	M3	3
A21	Armador de Hierro	JDR	22
A22	Ayudante	JDR	345
A23	BARRILES	UNIDAD	2
A24	Bloque de Concreto 10 x 20 x 40 cm	UNID	86
A25	Bloque de Concreto 15 x 20 x 40 cm	UNID	228
A26	Bodega de Materiales del Proyecto	Globl	1
A27	BREAKER 1X15	UNIDAD	3
A28	BREAKER 1X30 AMP.	UNIDAD	4
A29	BREAKER 1X40	UNIDAD	3
A30	BREAKER 2X40	UNIDAD	1
A31	Breakers de 20 Amperios	UNID	2
A32	Breakers de 30 Amperios	UNID	2
A33	BROCA 3/8	UNIDAD	3
A34	BROCA DE CONCRETO 3/16	UNIDAD	1
A35	BROCA HIERRO 3/16	UNIDAD	1
A36	BROCA HIERRO 3/8	UNIDAD	1
A37	BROCA P/ CONCRETO 3/8	UNIDAD	2
A38	Brocha de 1"	UNID	4
A39	Brocha de 3"	UNID	5
A40	Brocha de 4"	UNID	3
A41	Cable electrico N° 10 THHN- AWG	ML	300
A42	Cable electrico N° 12 THHN- AWG	ML	300
A43	Cable electrico N° 8 THHN-AWG	ML	100

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A44	Cable electrico N°14 THHN-AWG	ML	75
A45	CADENA 1/8	PIES	25
A46	CAJA METAL OCT LIV	UNIDAD	30
A47	CAJA METAL 2X4	UNIDAD	75
A48	Caja Octagonal Pesada	Unid	62
A49	Caja Rectangular de 2" X 4" Liviana	UNID	25
A50	Cal Hidratada	BOLSA	60
A51	Carpintero	JDR	86
A52	CARRETAS	UNIDAD	50
A53	CEGUETA	UNIDAD	50
A54	Cemento Blanco	BOLSA	3
A55	Cemento Gris	Bolsa	1,450
A56	Centro de Carga de 24 Espacios	Unid	1
A57	CEPILLO DE ALAMBRE	UNIDAD	3
A58	CERAMICA PARA PARED	M2	90
A59	Porcelanato Alto Trafico	M2	210
A60	CIFONES 2	UNIDAD	10
A61	Cinta Aislante Rollo de 100½	UNID	3
A62	Cinta Teflón	UNID	15
A63	Clavos de 2 a 6	LBS	75
A64	CLAVOS 1 1/2 acero	UNIDAD	100
A65	CLAVOS ACERO 1"	UNIDAD	250
A66	Clavos de 1" a 3"	LBS	23
A67	CLAVOS DE 2"	UNIDAD	100
A68	Clavos de Acero 2"	UNID	238
A69	CODO 1/2	UNIDAD	25
A70	Codo P.V.C. de 1/2" x 90° Presión	UNID	12
A71	Codo P.V.C. de 3" x 45°	UNID	11
A72	Codo P.V.C. de 4" x 90°	UNID	9
A73	CODO P.V.C 1/2"	UNIDAD	6
A74	CODO P.V.C 2"	UNIDAD	15
A75	CODO P.V.C 3"	UNIDAD	10
A76	CODO P.V.C DREN 2X90	UNIDAD	11
A77	CODO P.V.C DREN 3X90	UNIDAD	12
A78	Codo P.V.C. de 2" X 90i	UNID	12
A79	CODO P.V.C.PRES 1	UNIDAD	4
A80	CODO P.V.C.PRES 1/2	UNIDAD	4
A81	CODOS 1/2	UNIDAD	2
A82	COLIMA	UNIDAD	2
A83	Compactadora	JDR	12
A84	COMPRESOR TRUPER	UNIDAD	1
A85	CONTADOR	UNID	1
A86	CORTINA	UNIDAD	1
A87	Crayolas	UNID	1

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A88	CUBETAS PLASTICAS	UNIDAD	25
A89	CUBETAS METALICAS	UNIDAD	12
A90	Cuerda	YDS.	36
A91	Diluyente	GLN	15
A92	DISCO DIAM. CONTINUO 4 1/2	UNIDAD	6
A93	DISCO P/ CORTAR METAL	UNIDAD	6
A94	DISCO PUL MET 7"	UNIDAD	6
A95	Electricista	JDR	75
A96	ELECTRODOS 6011	CAJA	5
A97	ELECTRODOS 6010	CAJA	4
A98	Equipo de topografia	Dia	2
A99	ESCOBA	UNIDAD	5
A100	ESMALTE AMARILLO 1/4	UNIDAD	1
A101	ESMALTE NEGRO 1/4	UNIDAD	1
A102	ESMERIL	UNIDAD	1
A103	ESPANSORES	UNIDAD	8
A104	ESPONJA	UNIDAD	10
A105	Estuco o texturizado para pared	Saco	22
A106	Fontanero	JDR	15
A107	Fronton Hospital san Jose de Colinas	GL	1
A108	GRAUD ADOBE, PARA FRAGUADO	UNIDAD	4
A109	Grava de Rio	M3	50
A110	Impermeabilizante Fastil	Gal	6
A111	Inodoro Blanco	UNID	4
A112	INTERRUPTORES DOBLES	UNIDAD	10
A113	INTERRUPTORES SENCILLOS	UNIDAD	6
A114	Interruptor Doble Bajo Repello	UNID	12
A115	Interruptor sencillo bajo repello	un	12
A116	Interruptor Vaiven	UNID	5
A117	JUEGO DE LLAVES	UNIDAD	5
A118	Ladrillo Rafón Rustico	UNID	3,000
A119	Lamina de Fibra Mineral	Unidad	220
A120	Lamina de zinc cal.24 '	PL	1,150
A121	LAMINA EXP 3/4	PIES	30
A122	LAMINA EXP 1/2 4X8	PIES	35
A123	LAMINA LISA 1/32"	PIES	20
A124	LAMINA LISA CALIBRE 26	PIES	12
A125	LAMINA PINO 3/16X4	LAM	12
A126	Lampara Fluorescente 2X40 WATTS	UNID	17
A127	Lampara Fluorescente 4x40 Watt	UNID	32
A128	LANCE P.V.C 4	UNIDAD	37
A129	Lavamanos Blanco Económico	UNID	6
A130	Lavatrasto metalico (esterilizacion)	UND	1
A131	LAZO	UNIDAD	2
A132	Lija para Hierro	UNID	9
A133	Lija de Agua No. 280	UNID	4

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A134	LIMAS	UNIDAD	3
A135	Madera Rústica de Pino	PIE T	3,750
A136	MANGUERA	PIES	50
A137	MARCADORES	UNIDAD	3
A138	MARTILLO	UNIDAD	6
A139	MASILLA PLASTICA ASTRAL LIV	UNIDAD	4
A140	Material Selecto	M3	200
A141	Mezcladora 1 Bolsa	DIA	1
A142	Mocheta 1" x 1/2"	PIE L	750
A143	Moldura piso de ceramica	UN	843
A144	Pegamento para PVC (Resistol 4045)	GLN	1
A145	Peón	JDR	805
A146	PERNO 3/8 X 1.1/2	UNIDAD	37
A147	Pernos 120mm, de 5''	unidad	138
A148	PINCEL ACHATADO	UNIDAD	2
A149	Pintor	JDR	87
A150	PINTURA ANTICORROCIVA	CUBETA	9
A151	Pintura de Aceite SIMILAR PROTECTO	GLN	59
A152	PIZARRA	UNIDAD	1
A153	PLATINA 4/1X8	UNIDAD	6
A154	Platina de 1 x 1/8	UNID	2
A155	PLOMO	UNIDAD	4
A156	POLIDUCTO NEGRO 3/4	PIES	150
A157	Preservativo para Madera (Comejenol)	GLN	15
A158	Puertas Hospital Colinas	GL	1
A159	REMACHE 3/16X1/2	UNIDAD	4,000
A160	RESISTOL 1/4	UNIDAD	10
A161	Rodillos Y Accesorios	UNID	43
A162	SAQUITO FRAGUADO	UNIDAD	50
A163	SEGUETA BLANCA	UNIDAD	36
A164	Sellador	GLN	117
A165	SEPARADOR 4 MM	UNIDAD	1,000
A166	Sifón (Trampa) P.V.C. de 2"	UNID	10
A167	sifon de 3" hg	UND	9
A168	Taco Fisher N° 8 (UNIDAD)	UNID	116
A169	TANQUE COLECTOR AGUA	JUEGO	1
A170	TAPON P.V.C DREN 3	UNIDAD	10
A171	TE 3	UNIDAD	21
A172	TE 3/2	UNIDAD	15
A173	TE 4	UNIDAD	15
A174	Techo Canaleta 6" Lamina Aluzinc Ind. Cal 24	GL	1
A175	Tee P.V.C. de 1/2" Presión	UNID	6
A176	TEE 1/2"	UNIDAD	62
A177	TEE 2"	UNIDAD	53
A178	TEE 3"	UNIDAD	50

## Modulo 4: Quirofano, Recuperación, Rayos X y Laboratorio

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A01	ABRAZADERA POLIDUCTO 1/2	UNIDAD	300
A02	ABRAZADERA POLIDUCTO 3/4	UNIDAD	110
A03	ADACTADORES MAC P.V.C.PRES	UNIDAD	280
A04	ADAPT. MAC P.V.C PRES1/2	UNIDAD	550
A05	Adaptador Hembra P.V.C. de 1/2"	UNIDAD	200
A06	Adaptador Macho P.V.C. de 1/2"	UNIDAD	200
A07	ALAMBRE DE AMARRE	LIBRAS	3,000
A08	ALAMBRE PUAS	ROLLO	30
A09	Albañil	JDR	6,000
A10	ALMAGANA 10 LBS.	UNIDAD	20
A11	ALMAGANA 2.LBS	UNIDAD	20
A12	ALMAGANA 6.LBS	UNIDAD	20
A13	ANGULO 2X1/8	LC	40
A14	ANGULO 4X1/8	LC	25
A15	Angulo de Aluminio 12'	LC	210
A16	ARCO DE CEGUETA	UNIDAD	100
A17	Arena de Rio Lavada	M3	700
A18	PIEDRA	M3	300
A19	ARENILLA	M3	150
A20	Arenilla Rosada	M3	40
A21	Armador de Hierro	JDR	300
A22	Ayudante	JDR	4,000
A23	BARRILES	UNIDAD	15
A24	Bloque de Concreto 10 x 20 x 40 cm	UNID	1,200
A25	Bloque de Concreto 15 x 20 x 40 cm	UNID	30,000
A26	Bodega de Materiales del Proyecto	Globl	1
A27	BREAKER 1X15	UNIDAD	32
A28	BREAKER 1X30 AMP.	UNIDAD	55
A29	BREAKER 1X40	UNIDAD	40
A30	BREAKER 2X40	UNIDAD	15
A31	Breakers de 20 Amperios	UNID	32
A32	Breakers de 30 Amperios	UNID	8
A33	BROCA 3/8	UNIDAD	50
A34	BROCA DE CONCRETO 3/16	UNIDAD	20
A35	BROCA HIERRO 3/16	UNIDAD	24
A36	BROCA HIERRO 3/8	UNIDAD	24
A37	BROCA P/ CONCRETO 3/8	UNIDAD	36
A38	Brocha de 1"	UNID	15
A39	Brocha de 3"	UNID	20
A40	Brocha de 4"	UNID	10
A41	Cable electrico N° 10 THHN- AWG	ML	4,000
A42	Cable electrico N° 12 THHN- AWG	ML	3,500
A43	Cable electrico N° 8 THHN-AWG	ML	800

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A44	Cable electrico N°14 THHN-AWG	ML	300
A45	CADENA 1/8	PIES	100
A46	CAJA METAL OCT LIV	UNIDAD	150
A47	CAJA METAL 2X4	UNIDAD	120
A48	Caja Octagonal Pesada	Unid	300
A49	Caja Rectangular de 2" X 4" Liviana	UNID	350
A50	Cal Hidratada	BOLSA	250
A51	Carpintero	JDR	346
A52	CARRETAS	UNIDAD	50
A53	CEGUETA	UNIDAD	200
A54	Cemento Blanco	BOLSA	15
A55	Cemento Gris	Bolsa	5,800
A56	Centro de Carga de 24 Espacios	Unid	3
A57	CEPILLO DE ALAMBRE	UNIDAD	10
A58	CERAMICA PARA PARED	M2	350
A59	Porcelanato Alto Trafico	M2	1,100
A60	CIFONES 2	UNIDAD	50
A61	Cinta Aislante Rollo de 100½	UNID	12
A62	Cinta Teflón	UNID	60
A63	Clavos de 2 a 6	LBS	300
A64	CLAVOS 1 1/2 acero	UNIDAD	400
A65	CLAVOS ACERO 1"	UNIDAD	1,000
A66	Clavos de 1" a 3"	LBS	92
A67	CLAVOS DE 2"	UNIDAD	400
A68	Clavos de Acero 2"	UNID	953
A69	CODO 1/2	UNIDAD	100
A70	Codo P.V.C. de 1/2" x 90° Presión	UNID	50
A71	Codo P.V.C. de 3" x 45°	UNID	45
A72	Codo P.V.C. de 4" x 90°	UNID	36
A73	CODO P.V.C 1/2"	UNIDAD	25
A74	CODO P.V.C 2"	UNIDAD	60
A75	CODO P.V.C 3"	UNIDAD	40
A76	CODO P.V.C DREN 2X90	UNIDAD	45
A77	CODO P.V.C DREN 3X90	UNIDAD	45
A78	Codo P.V.C. de 2" X 90i	UNID	45
A79	CODO P.V.C.PRES 1	UNIDAD	60
A80	CODO P.V.C.PRES 1/2	UNIDAD	60
A81	CODOS 1/2	UNIDAD	40
A82	COLIMA	UNIDAD	10
A83	Compactadora	JDR	50
A84	COMPRESOR TRUPER	UNIDAD	1
A85	CONTADOR	UNID	1
A86	CORTINA	UNIDAD	2
A87	Crayolas	UNID	6

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A134	LIMAS	UNIDAD	10
A135	Madera Rústica de Pino	PIE T	15,000
A136	MANGUERA	PIES	200
A137	MARCADORES	UNIDAD	12
A138	MARTILLO	UNIDAD	24
A139	MASILLA PLASTICA ASTRAL LIV	UNIDAD	15
A140	Material Selecto	M3	800
A141	Mezcladora 1 Bolsa	DIA	1
A142	Mocheta 1" x 1/2"	PIE L	3,020
A143	Moldura piso de ceramica	UN	3,372
A144	Pegamento para PVC (Resistol 4045)	GLN	2
A145	Peón	JDR	3,224
A146	PERNO 3/8 X 1.1/2	UNIDAD	150
A147	Pernos 120mm, de 5''	unidad	554
A148	PINCEL ACHATADO	UNIDAD	10
A149	Pintor	JDR	350
A150	PINTURA ANTICORROCIVA	CUBETA	35
A151	Pintura de Aceite SIMILAR PROTECTO	GLN	238
A152	PIZARRA	UNIDAD	1
A153	PLATINA 4/1X8	UNIDAD	24
A154	Platina de 1 x 1/8	UNID	8
A155	PLOMO	UNIDAD	15
A156	POLIDUCTO NEGRO 3/4	PIES	600
A157	Preservativo para Madera (Comejenol)	GLN	15
A158	Puertas Hospital Colinas	GL	1
A159	REMACHE 3/16X1/2	UNIDAD	4,000
A160	RESISTOL 1/4	UNIDAD	10
A161	Rodillos Y Accesorios	UNID	43
A162	SAQUITO FRAGUADO	UNIDAD	50
A163	SEGUETA BLANCA	UNIDAD	36
A164	Sellador	GLN	117
A165	SEPARADOR 4 MM	UNIDAD	4,000
A166	Sifón (Trampa) P.V.C. de 2"	UNID	40
A167	sifon de 3" hg	UND	36
A168	Taco Fisher N° 8 (UNIDAD)	UNID	464
A169	TANQUE COLECTOR AGUA	JUEGO	2
A170	TAPON P.V.C DREN 3	UNIDAD	40
A171	TE 3	UNIDAD	85
A172	TE 3/2	UNIDAD	60
A173	TE 4	UNIDAD	60
A174	Techo Canaleta 6" Lamina Aluzinc Ind. Cal 24	GL	1
A175	Tee P.V.C. de 1/2" Presión	UNID	22
A176	TEE 1/2"	UNIDAD	250
A177	TEE 2"	UNIDAD	211
A178	TEE 3"	UNIDAD	200

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
A179	Tee de Aluminio de 12"	UNID	277
A180	Tee de Aluminio de 4"	UNID	695
A181	TEFLON	UNIDAD	100
A182	Tela de Manta 36"	YARDA	39
A183	TENAZA CORTA HIERRO	UNIDAD	2
A184	Tijera Metalica E-1 Hospital Colinas	UN	6
A185	TINNER	GALON	40
A186	Toma aire acond 220 Volt 30 amp	un	15
A187	TOMA CORRIENTE	UNIDAD	15
A188	TOMA CORRIENTE 220 P/ESTUFA	UNIDAD	5
A189	toma corriente doble polarizado de 15AMP	UN	150
A190	TOMA CORRIENTE DUPL	UNIDAD	40
A191	Topografo	JDR	12
A192	Tornillo Galvanizado 1"	UNID	56
A193	Tornillo Goloso de 1/2"	UNID	408
A194	TORNILLO P/ LAMP 1X8	UNIDAD	250
A195	TORNILLO P/ ZINC 2"	UNIDAD	500
A196	TORNILLOS	UNIDAD	500
A197	TORNILLOSP/ZING	UNIDAD	200
A198	Trampa de 3"	un	4
A199	Trampa para Baño de 2"	UNID	4
A200	Tuberia PVC RD-17 de 1/2"Y	UNID	14
A201	Tubo de Abasto P.V.C	UNID	43
A202	Tubo de P.V.C 4" X 20' Drenaje DR-50	UNID	262
A203	Tubo de P.V.C 6" x 20' Drenaje RD-41	UNID	24
A204	Tubo de PVC de 3"x20' RD-41	LC	14
A205	Tubo EMT 3/4"	ML	25
A206	Tubo EMT Y 1/2"	UNID	376
A207	TUBO P.V.C DREN 3"	UNIDAD	200
A208	Tubo PVC 1/2" x 20' Presión RD-26	UNID	40
A209	Tubo PVC 2" x 20' Drenaje RD-41	UNID	50
A210	Tubo PVC 2" x 20' Presión RD-26	UNID	40
A211	Tubo PVC 4" x 20'RD-41 Drenaje	UNID	8
A212	valvula acromada globo de 1/2	UND	12
A213	Valvula de Control de 1/2"	UNID	43
A214	Var de Hierro Corrug. de 3/8" x 30	UNID	2,800
A215	Var. de Hie. Lisa de 1/4" x 30'	UNID	6,000
A216	Var. Hie. Corrug. 3/4" X 30'	UNID	200
A217	Var. Hier. Corrug. 1/2" x 30'	UNID	1,200
A218	Var. Hier. Corrug. Acerosa 3/8" x 30'	UNID	150
A219	Var. Hier. Corrug. Acerosa 5/8" x 30	UNID	200
A220	Ventanas Hospital Colinas	GL	1
A221	Vibrador	DIA	1
A222	VISAGRAS 3-4"	UNIDAD	340
A223	ZARANDA	PIES	80

UDI-DEGT-UNAH