

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA



**"Anteproyecto Arquitectónico de la Unidad de
Salud y Hogar de Espera Materna del Municipio de
Suchitoto"**

PRESENTADO POR:

VIRNA EURÍDICE RODAS GUANDIQUE

PARA OPTAR AL TITULO DE:

ARQUITECTA

CIUDAD UNIVERSITARIA, JUNIO DE 2012

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

RECTOR :

ING. MARIO ROBERTO NIETO LOVO

SECRETARIA GENERAL :

DRA. ANA LETICIA ZA VALETA DE AMAYA

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

DECANO :

ING. FRANCISCO ANTONIO ALARCÓN SANDOVAL

SECRETARIO :

ING. JULIO ALBERTO PORTILLO

ESCUELA DE ARQUITECTURA

DIRECTOR :

ARQ. MANUEL HEBERTO ORTIZ GARMENDEZ

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA DE ARQUITECTURA

Trabajo de Graduación previo a la opción al Grado de:

ARQUITECTA

Título :

**"Anteproyecto Arquitectónico de la Unidad de
Salud y Hogar de Espera Materna del Municipio
de Suchitoto"**

Presentado por :

VIRNA EURÍDICE RODAS GUANDIQUE

Trabajo de Graduación Aprobado por :

Docente Director :

ARQ. LUIS VÁSQUEZ RECINOS

San Salvador, Junio de 2012

Trabajo de Graduación Aprobado por:

Docente Director :

ARQ. LUIS VÁSQUEZ RECINOS

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a todas las personas e instituciones que hicieron posible la realización y finalización del presente trabajo.

Quiero mencionar especialmente a Miguel, mi esposo, por sus revisiones, sugerencias, tareas y apoyo moral; al Ing. Rafael Garay, por sus consejos y sugerencias en los elementos estructurales del diseño y cálculo del presupuesto; a la Alcaldía Municipal de Suchitoto, particularmente al Lic. Javier Martínez, ex – Alcalde de Suchitoto, por la confianza y espera para el desarrollo del Anteproyecto, y por su empeño en mejorar la salud de la población Suchitotense. Merecen también mis agradecimientos mi madre, Matilde Guandique y mi padre Celín Rodas, por todos sus esfuerzos y sacrificios para formarme, mis hijas, Estefanía, Amanda y Alana, por los trabajos, los desvelos y por su paciencia; mis sobrinos Fabio Tejada, Geysel Rodas, Vladimir Rodas, mi hermana Gabriela Rodas y todos los amigos y amiga que acudieron en mi ayuda: Erick, Carlos, Tito y Raquel

Agradezco al Docente Director y Arquitecta jurado, por sus valiosas indicaciones, críticas, sugerencias y el tiempo que dedicaron en las revisiones de este trabajo.

Y finalmente agradezco a mis profesoras y profesores de la Escuela de Arquitectura por introducirme en el maravilloso arte de proyectar, diseñar y calcular.

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	1
FASE I	
1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y DEL TRABAJO A REALIZAR	2
1.1 Planteamiento del problema	2
1.2 Justificación del trabajo	2
1.3 Planteamiento de los Objetivos del Trabajo.....	3
1.3.1 Objetivo General.....	3
1.3.2 Objetivo Específico	3
1.4 Límites del trabajo.....	3
1.4.1 Físicos	3
1.4.2 Temporales	4
1.4.3 Técnicos	4
1.4.4 Formales	4
1.4.5 Económicos.....	4
1.5 Alcances del trabajo	4
1.5.1 Funcionales.....	4
1.5.2 Técnicos	5
1.6 Método	5
1.6.1 Descripción de las etapas que implicará el trabajo	5
1.6.2 Esquema metodológico	6
1.7 Conceptualización.....	6
1.7.1 Concepto de salud.....	6
1.7.2 Definición de salud pública.....	8
1.7.3 El Sistema de Salud Pública Salvadoreño.....	9
1.7.4 Definición de los niveles de atención en el sistema de salud pública salvadoreño	10
1.7.5 Concepto de Sistema Básico de Salud Integral (SIBASI)	12
1.7.6 Concepto de Unidad de Salud	12
1.7.7 Tipos de Unidades de Salud del MISAL.....	12
1.7.8 Concepto de Hogar de Espera Materna	14

FASE II

2. DIAGNÓSTICO	15
2.1 Marco Institucional	15
2.1.1 Políticas del Sistema de Salud Pública de El Salvador	15
2.1.2 Objetivos del Sistema de Salud Pública de El Salvador	15
2.1.3 Política Nacional de Salud 2009-2011, Estrategias y Recomendaciones en Salud	15
2.2 Marco Legal.....	18
2.2.1 Normativas de Carácter Nacional	19
2.2.2 Normativas de Carácter Municipal: Plan de Ordenamiento Urbano y Protección del Patrimonio Cultural Unificado.....	25
2.3 Marco Físico Geográfico.....	26
2.3.1 Datos Generales del Departamento de Cuscatlán	26
2.3.2 Datos Generales del municipio de Suchitoto	27
2.3.3 División político administrativa del Municipio de Suchitoto	27
2.3.4 Localización del Municipio de Suchitoto.....	27
2.3.5 Datos Generales de la Ciudad de Suchitoto.....	27
2.3.6 Vías de Comunicación y transporte hacia el municipio de Suchitoto	32
2.3.7 La Vivienda en la Ciudad de Suchitoto.....	33
2.4 Marco Socio Económico del Municipio de Suchitoto	34
2.4.1 Población.....	34
2.4.2 Educación	35
2.4.3 Salud	36
2.4.4 Actividad económica	38
2.5 Marco Funcional.....	39
2.5.1 Descripción de Servicios que se prestarán en la Unidad de Salud de Suchitoto	39
2.5.2 Árbol del Sistema de Actividades de la Unidad de Salud de Suchitoto	40
2.5.3 Resumen de las áreas que implica la Unidad de Salud de Suchitoto	50
2.5.4 Relaciones entre zonas y espacios de la Unidad de Salud y del Hogar de Espera Materna de Suchitoto	52
2.5.5 Fichas Técnicas los espacios que conformaran la Unidad de Salud de Suchitoto	55

2.6	Análisis del terreno destinado para la construcción del proyecto	73
2.6.1	Ubicación y Entorno del terreno.....	73
2.6.2	Topografía del Terreno	74
2.6.3	Subsuelo del Terreno.....	77
2.6.4	Clima en el terreno	77
2.6.5	Infraestructura de servicios.....	78
2.7	Conclusión del Diagnostico.....	79

FASE III

3.	PROPUESTA.....	80
3.1	Programas Arquitectónicos	80
3.1.1	Programa Arquitectónico de la Unidad de Salud de Suchitoto	80
3.1.2	Programa Arquitectónico del Hogar de espera Materna del Municipio de Suchitoto	90
3.2	Criterios de Diseño	92
3.2.1	Criterios de Funcionamiento	92
3.2.2	Criterios de Forma	93
3.2.3	Criterios tecnológicos.....	94
3.3	Zonificación.....	95
3.4	La forma	99
3.5	Planos de la Propuesta arquitectónica	101
3.5.1	Levantamiento Topográfico y Perfil de corte en el terreno en pendiente más desfavorable	102
3.5.2	Planta de Conjunto y Techos.....	103
3.5.3	Planta Arquitectónica de Conjunto	104
3.5.4	Planta de acabados interiores y exteriores.....	105
3.5.5	Plantas de acabados de puertas y ventanas.....	106
3.5.6	Elevaciones arquitectónicas: Elevación Principal, Elevación Nor Oriente eje A-A, Elevación Nor Poniente Eje B-B.....	107
3.5.7	Secciones arquitectónicas: Eje 1-1, Eje 2-2 y Eje 3-3.....	108
3.5.8	Planta arquitectónica de señalética	109
3.5.9	Vistas interiores.....	110
3.5.10	Vistas exteriores.....	111

3.6	Presupuesto.....	112
3.7	Fotografías de la Maqueta	134
	CONCLUSIONES.....	136
	BIBLIOGRAFÍA.....	137

INTRODUCCIÓN

El derecho a la salud obliga a los Estados a generar condiciones en las cuales la población pueda vivir lo más saludablemente posible. Esas condiciones incluyen la disponibilidad garantizada de servicios de salud. Sin embargo, en El Salvador la profunda degradación social y ecológica del ambiente, el desempleo, la marginalidad y el empobrecimiento estructural de crecientes capas de la población salvadoreña, han incrementado la vulnerabilidad y el deterioro de las condiciones de salud de la mayoría de los habitantes. Hay que agregar que El Salvador ha mantenido durante décadas una de las inversiones sociales más bajas del continente, lo que ha impactado severamente en la calidad de la atención de la salud y en la cobertura de toda la población

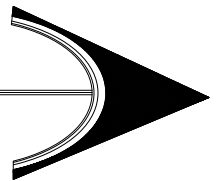
En el año 2009 se dio un cambio en las estructuras de gobierno, y comenzó una reorganización en diferentes instituciones estatales con miras a mejorar su funcionamiento. Por ello, el Ministerio de Salud para garantizar el derecho a la salud de toda la población salvadoreña, ha reorientado el Sistema Nacional de Salud hacia un sistema unificado, participativo, con cobertura y acceso universal y basado en la estrategia de Atención Primaria de Salud.

El presente trabajo implica la elaboración de un Anteproyecto Arquitectónico para la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna del Municipio de Suchitoto, en el que se ha respondido a los nuevos requerimientos del Ministerio de Salud.

Este anteproyecto arquitectónico también ha acatado las normas establecidas en el Plan de Ordenamiento Urbano y protección del patrimonio Cultural Unificado, del Plan Maestro de la Ciudad de Suchitoto y además, obviamente, toda la normativa existente para la realización de edificaciones de salud en la República de El Salvador.

FASE I

IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y DEL TRABAJO A REALIZAR



1. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y DEL TRABAJO A REALIZAR

1.1 Planteamiento del problema

La falta de una Unidad de Salud en el área urbana de Suchitoto, que atienda los casos de salud primaria, aquellos que no son necesarios remitir al hospital de dicha ciudad, incide en detrimento del servicio de salud que demandan las poblaciones del municipio de Suchitoto.

Para mejorar la atención primaria de la salud, el Gobierno Municipal, el Ministerio de Salud (MINSAL), y la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo, junto a diferentes organizaciones no gubernamentales locales, han suscrito un convenio de cooperación en el que han incorporado la construcción de la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna del Municipio de Suchitoto.

En este momento, mayo 2012, no cuentan con el diseño arquitectónico para la construcción de dichas instalaciones, que sea acorde con el Plan de Ordenamiento Urbano y Protección del Patrimonio Cultural Edificado, a fin de que su expresión formal no distorsione la imagen de la ciudad.

Desarrollar un anteproyecto arquitectónico, para la Unidad de Salud de Suchitoto, que satisfaga las necesidades tanto de las personas que brindan los servicios de atención especializada en salud primaria, así como de las personas que demandan este servicio incluyendo el de un Hogar de Espera Materna, que cumpla con lo establecido en el plan maestro del municipio y respete las normas, leyes y recomendaciones para la construcción de infraestructuras sanitarias en el país, es el problema a resolver.

1.2 Justificación del trabajo

La solución al problema de carencia de una unidad de salud que atienda adecuadamente las necesidades primarias de salud, demandadas por la población del municipio de Suchitoto está siendo abordada por la Alcaldía Municipal, el Ministerio de Salud, Pública, la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), la Asociación de Promotores Comunales Salvadoreños (APROCSAL) y la Fundación Salvadoreña para la Reconstrucción y Desarrollo REDES. Considerando lo anterior, la alcaldía de Suchitoto ha solicitado a la Universidad de El Salvador su apoyo técnico para la realización del anteproyecto arquitectónico.

Por ser un proyecto que responde al Plan de Salud Médico Primario del Gobierno de El Salvador, existe el compromiso del Ministerio de Salud de asumir los costos

de construcción, mantenimiento y funcionamiento del proyecto, garantizando su sostenibilidad.

Para la realización del proyecto, la municipalidad ya ha destinado un terreno con una extensión de 7,542 metros cuadrados.

También, el proyecto forma parte de un convenio de cooperación cuyo financiamiento ya ha sido aprobado, por lo que se espera poder comenzar a construir las obras a finales del año 2012.

Por todas las razones anteriormente expuestas, es urgente y se justifica la realización del presente trabajo.

1.3 Planteamiento de los Objetivos del Trabajo

1.3.1 Objetivo General

Contribuir con la ampliación y mejora del sistema de salud del municipio de Suchitoto, impulsado por el gobierno municipal, el Ministerio de Salud y las organizaciones sociales, con el apoyo de la cooperación internacional, mediante la realización del Anteproyecto Arquitectónico de la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna.

1.3.2 Objetivo Específico

1.3.2.1 Diseñar una propuesta arquitectónica de la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna del Municipio de Suchitoto, que cumpla con todos los requerimientos establecidos por el Ministerio de Salud y por la Oficina Técnica del Conjunto Histórico de Suchitoto, y cuya expresión formal manifieste continuidad al diseño tipológico de las edificaciones existentes, de tal manera que la propuesta sea integradora y contribuya a la conservación y valorización del Conjunto Histórico.

1.4 Límites del trabajo

1.4.1 Físicos

La municipalidad de Suchitoto dispone de un terreno que posee una extensión de 2 manzanas y 2,988 varas cuadradas, equivalente a 16,066.28 metros cuadrados. De este terreno solamente se utilizarán 7,542 metros cuadrados para la construcción de la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna.

El terreno está ubicado dentro del perímetro consolidado de la ciudad alrededor del Centro Histórico de Suchitoto.

En el diseño y distribución de la superficie del terreno deberá estar incluida la previsión de crecimiento y áreas libres para su utilización en situaciones de emergencia, cumpliendo las siguientes proporciones¹:

- 30% área a construir
- 20% área de crecimiento
- 50% área libre

1.4.2 Temporales

El anteproyecto deberá entregarse a la municipalidad de Suchitoto en el año 2012,

1.4.3 Técnicos

El anteproyecto deberá diseñarse acorde a los lineamientos técnicos establecidos por el Ministerio de Salud, y considerando las técnicas constructivas vigentes en el país. Los materiales para su construcción deberán preferentemente encontrarse en el mercado salvadoreño.

1.4.4 Formales

La propuesta formal del anteproyecto deberá estar apegada a los lineamientos establecidos en el Plan de Ordenamiento Urbano y Protección del Patrimonio Cultural Edificado de la Ciudad de Suchitoto (POP), que forma parte del Plan Maestro de la Ciudad de Suchitoto.

1.4.5 Económicos

La Alcaldía Municipal, El Ministerio de Salud y las organizaciones locales han gestionado un primer fondo para la realización del proyecto, y éste asciende a Ochocientos mil dólares de los Estados Unidos de Norteamérica. El financiamiento complementario para la realización del proyecto será gestionado por la Alcaldía Municipal, en coordinación con el MISAL.

1.5 Alcances del trabajo

1.5.1 Funcionales

Existe una población específica en el municipio de Suchitoto que demanda atención y prevención en salud de primer nivel. El anteproyecto arquitectónico deberá estar diseñado para satisfacer las necesidades espaciales que la prestación de este servicio básico especializado demande según su población, y

¹ Según Norma para el Diseño y Construcción de Hospitales y Establecimientos de Salud, Capítulo 3, punto 3.1.2. Requerimientos físico ambientales del sitio, Ministerio de Obras Públicas, año 2003.

siguiendo los lineamientos establecidos por el Ministerio de Salud, acordes al Plan de Salud Médico Primaria del Gobierno de El Salvador.

1.5.2 Técnicos

El Anteproyecto Arquitectónico para la Unidad de Salud y Espera Materna del Municipio de Suchitoto comprenderá el diseño arquitectónico, adecuado a las formas arquitectónicas de la ciudad de Suchitoto.

Para la comprensión de los referidos diseños se entregará un juego de planos con el siguiente contenido:

Levantamiento topográfico y perfil de corte en el terreno en pendiente más desfavorable.

Planta de conjunto y techos.

Planta arquitectónica de conjunto.

Planta de acabados de interiores y exteriores.

Planta de acabados de puertas y ventanas.

Elevaciones arquitectónicas.

Secciones arquitectónicas.

Planta arquitectónica de señalética.

Vistas interiores.

Vistas exteriores.

Además se complementará la propuesta con un presupuesto estimado.

1.6 Método

1.6.1 Descripción de las etapas que implicará el trabajo

El presente trabajo se desarrollará en tres etapas que se describen a continuación:

1. Identificación del problema y del trabajo a realizar.

En esta etapa se explicará los antecedentes por los que se ha decidido desarrollar este trabajo. Se establecerá el planteamiento del problema y la justificación de proceder a su solución. Además se definirán los objetivos a perseguir con la realización del anteproyecto, sus límites, sus alcances, y el método a seguir.

2. Diagnóstico

En esta etapa se deberá recoger la información de todo aquello que pueda incidir en el problema a resolver, y se elaborará utilizando las investigaciones documentales y de campo.

La investigación documental se realizará mediante la consulta de Libros, Tesis, Revistas y sitios webs de instituciones vinculadas al tema.

La información de campo se obtendrá mediante entrevistas a personas claves relacionadas con el problema a resolver y a usuarias del sistema de salud de Suchitoto.

3. Propuesta

En esta etapa, una vez realizado el análisis de toda la información recogida en el diagnóstico y establecidas las necesidades, los espacios requeridos y sus relaciones, se desarrollará la solución arquitectónica al problema planteado, mediante el proceso de diseño y la elaboración gráfica de planos que faciliten la explicación y la comprensión de la propuesta. Al final se elaborará un estimado de los costos de la propuesta planteada.

1.6.2 Esquema metodológico

Ver Gráfico 1 en siguiente página.

1.7 Conceptualización

1.7.1 Concepto de salud²

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) es la Oficina Regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y es el Organismo especializado en salud, dentro del Sistema Interamericano de la Organización de Estados Americanos.

La OPS/OMS en El Salvador comenzó en 1950 con un Convenio de Cooperación entre el Gobierno de El Salvador y la Organización Mundial de la Salud, que fue ratificado el 30 de julio de 1954.

La Organización Mundial de la Salud (O.M.S., 1956) define salud como: **"El estado de completo bienestar físico, mental y social, y no sólo la ausencia de enfermedad"**.

² La OPS/OMS en El Salvador, qué es La OPS/OMS, www.ops.org.sv



GRÁFICO 1. ESQUEMA METODOLÓGICO

Este concepto ha sido promovido por el Ministerio de Salud, incorporando el factor social como elemento que también incide en el bienestar de las personas, además de los factores, físico y mental, tradicionalmente considerados. El factor social es, indudablemente, un elemento determinante en la calidad de vida y el bienestar de las personas.

1.7.2 Definición de salud pública³

Un concepto de salud pública clásico en el mundo occidental, fue propuesto en el año de 1920 por el Bacteriólogo Norteamericano Charles-Edward Amory Winslow (1877 - 1957), y dice: "La salud pública es la ciencia y el arte de impedir las enfermedades, prolongar la vida, fomentar la salud y la eficacia física y mental, mediante el esfuerzo organizado de la comunidad para:

- Saneamiento del medio.
- Control de las enfermedades transmisibles.
- Educación sanitaria.
- Organización de servicios médicos y de enfermería.
- Y desarrollo de los mecanismos sociales que aseguren al individuo y a la comunidad un nivel de vida adecuado para la conservación de su salud.

La Organización Panamericana de la Salud, por medio de la Iniciativa "La Salud Pública en las Américas", definió once (11) Funciones Esenciales para la Salud Pública⁴, las cuales describen el espectro de competencias y acciones necesarias, por parte de los sistemas de salud, para alcanzar el objetivo central de la salud pública, y con esto desarrolló un instrumento para medir su desempeño, lo cual permite a los países realizar una auto-evaluación de sus capacidades para ejercer la salud pública.

Los Ministerios o Secretarías de Salud pueden, a través de este instrumento, identificar, no sólo los factores críticos que deben tenerse en cuenta para desarrollar planes o estrategias de fortalecimiento de la infraestructura institucional de la salud pública, sino también los mecanismos de gestión y recursos materiales necesarios para que la Autoridad Sanitaria Nacional (ASN), en sus diferentes niveles de intervención, pueda ejercer, de manera óptima, las funciones que le competen. Estas once funciones son:

1. El monitoreo, la evaluación y el análisis del estado de salud de la población
2. La vigilancia, la investigación y el control de los riesgos y las amenazas para la salud pública

³ "Winslow, Edward-Amory Carlos.", Enciclopedia de Salud Pública, Editorial Lester Breslow, Grupo Gale, Inc., 2002

⁴ Fortalecimiento de Los Sistemas de Salud, Funciones Esenciales de Salud Publica, OPS-OMS

3. La promoción de la salud
4. El aseguramiento de la participación social en la salud
5. La formulación de las políticas y la capacidad institucional de reglamentación y cumplimiento en la salud pública
6. El fortalecimiento de la capacidad institucional de planificación y el manejo en la salud pública
7. La evaluación y la promoción del acceso equitativo a los servicios de salud necesarios
8. La capacitación y desarrollo de los recursos humanos
9. La seguridad de la calidad en los servicios de salud
10. La investigación en la salud pública
11. La reducción de la repercusión de las emergencias y los desastres en la salud pública

Para el análisis y evaluación objetiva de la situación sanitaria, y para la toma de decisiones basada en la evidencia y la programación en salud, se utilizan los indicadores en salud que en un principio fueron fundados en medidas de mortalidad y sobrevivencia, y posteriormente se comenzaron a medir las enfermedades infecciosas tradicionalmente responsables de la mayor carga de mortalidad. Como producto de una visión más comprensiva del concepto de salud y sus determinantes poblacionales, se reconoció la necesidad de considerar también otras dimensiones del estado de salud. En consecuencia, las medidas de morbilidad, discapacidad y de determinantes no biológicos de la salud, como el acceso a servicios, la calidad de la atención, las condiciones de vida y los factores ambientales resultaron necesarios para analizar con objetividad la situación de salud de grupos poblacionales, y para documentar la capacidad de las personas en su funcionamiento físico, emocional y social.

1.7.3 El Sistema de Salud Pública Salvadoreño⁵

Según la Ley de Creación del Sistema Nacional de Salud, éste deberá estar constituido por un conjunto de instituciones que deberán formar parte de la administración pública de una manera interrelacionada e integrada en su funcionamiento. Deberán operar de manera armónica y sistematizada para implementar políticas de prevención y de intervención, tendientes a incrementar, preservar, mantener y recuperar la salud de las personas, familias, comunidades y de la población que reside en todo el territorio nacional.

Son miembros del Sistema Nacional de Salud:

- a) El Ministerio de Salud y sus dependencias,

⁵ Ley de creación del Sistema Nacional de Salud, Corte Suprema de Justicia de El Salvador, decreto N° 442

- b) El Instituto Salvadoreño del Seguro Social,
- c) El Ministerio de la Defensa Nacional, en lo concerniente a sanidad militar,
- d) El Fondo Solidario para la Salud,
- e) El Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos, y,
- f) El Ministerio de Educación, en lo concerniente a Bienestar Magisterial.

Asimismo están obligados a participar y colaborar directamente con el Sistema nacional de Salud todas las entidades de la administración pública cuya función pueda repercutir o influir en la prestación de los servicios de salud, entre ellos el Ministerio de Gobernación, el Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, el Ministerio de Educación, el Ministerio de Trabajo y Previsión Social, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, y las Municipalidades.

A las diversas interacciones que se realizan en este conjunto de instituciones que trabajan de manera coordinada para garantizar que la población tenga acceso a los servicios de salud se les denomina Redes Integradas e Integrales de servicios de Salud (RIISS)

Por su parte el Ministerio de Salud es la entidad que coordina la formulación de la Política Nacional de Salud de manera conjunta con las RIISS.

1.7.4 Definición de los niveles de atención en el sistema de salud pública salvadoreño

La provisión de servicios de salud es brindada a la sociedad salvadoreña, por medio de Redes Integradas e Integrales de servicios de Salud (RIISS), que se organizan y articulan en tres niveles de atención:

1.7.4.1 Primer nivel⁶:

El Primer Nivel de Atención está conformado por las prácticas, los medios y recursos organizados para prestar los servicios de promoción y educación en salud, de prevención del riesgo y del tratamiento ambulatorio y oportuno de las enfermedades más frecuentes de la población.

El primer nivel de atención en salud, está encaminado a la protección de la persona en su entorno familiar y comunitario, quienes deben tener una participación activa, interactuando con el conjunto de prestadores de servicios, el cual está conformado por los agentes comunitarios de salud, los equipos de

⁶ Reglamento de la Ley del Sistema Básico de Salud Integral, Ministerio de Salud.

Salud Familiar, los establecimientos de las instituciones miembros del Sistema que presten servicios de primer nivel para una población y territorio definidos y otras instituciones vinculadas a la salud con representación territorial.

Los establecimientos del primer nivel de atención en salud, funcionan organizados en redes con un territorio y población definidos, para garantizar las prestaciones básicas que establecen el modelo de atención y que se convierten en la puerta de entrada al Sistema Nacional de Salud, habilitando el acceso a los otros niveles del Sistema, cuando el grado de complejidad o de especial atención así lo requiera.

El Primer Nivel de Atención está constituido por los Equipos Comunitarios de Salud Familiar (Ecos Familiares), Equipos Comunitarios de Salud Especializados (Ecos Especializados), Centros Rurales de Nutrición y Salud (C.R.N.S), Hogares de Espera Materna y Casas de Salud, como integrantes de las **Unidades Comunitarias en Salud Familiar** (UCSF) básicas, intermedias y especializadas, diseminadas en el territorio nacional, los cuales deben desarrollar dos tipos de relaciones:

- a) Con la familia, la comunidad, los actores sociales y demás ámbitos en que se desarrollan las personas; y,
- b) Con el resto de la red de servicios del SIBASI, (Sistema Básico de Salud Integral), es decir con los Hospitales Nacionales Generales, los Hospitales Nacionales Regionales y los Hospitales Nacionales Especializados, cuando así lo amerite.

1.7.4.2 Segundo nivel:

El Segundo Nivel de Atención está conformado por los medios, recursos y prácticas de mediana complejidad organizados en especialidades básicas, y está constituido por los Hospitales Nacionales Generales y los Hospitales Nacionales departamentales, y son establecimientos para la atención de pacientes en las especialidades básicas, tales como cirugía general, gineco-obstetricia, medicina interna, pediatría, especialidades complementarias y servicios de apoyo que se prestan en las áreas de emergencia, atención ambulatoria y hospitalización.

1.7.4.3 Tercer nivel:

El tercer nivel de atención de salud está conformado por los medios recursos y prácticas de alta complejidad y especialización con sus respectivos servicios de apoyo, organizados para brindar servicios en las áreas de atención ambulatoria, emergencia, hospitalización y rehabilitación. En este nivel de servicios sus hospitales brindan cobertura a nivel nacional. Forman parte del tercer nivel de

atención los hospitales regionales y los Hospitales Nacionales especializados los cuales son los siguientes:

1. Hospital Nacional de Niños "Benjamín Bloom"
2. Hospital Rosales
3. Hospital Nacional de Maternidad
4. Hospital Psiquiátrico

1.7.5 Concepto de Sistema Básico de Salud Integral (SIBASI)

El Sistema Básico Integral de Salud es la estructura básica operativa del Sistema Nacional de Salud, fundamentada en la Atención Primaria de Salud, que mediante la provisión de servicios integrales y articulados de salud del Primer y Segundo Nivel de atención, la participación ciudadana consciente y efectiva, y la corresponsabilidad de otros sectores, contribuye a mejorar el nivel de salud de una población definida.

1.7.6 Concepto de Unidad de Salud

Las Unidades de Salud son establecimientos del Primer Nivel de Atención en salud que dependen de la Coordinación del Sistema Básico de Salud Integral. Mediante un equipo multidisciplinario permanente, las Unidades de Salud son responsables de las siguientes funciones: proveer servicios integrales de salud, continuos; prevención de enfermedades, promoción, curación, y rehabilitación de la salud a una población determinada.

1.7.7 Tipos de Unidades de Salud del MISAL

El Ministerio de Salud Pública (MISAL), ha trabajado con diferentes modelos de Unidades de Salud, que generalmente han respondido a la cantidad de habitantes que se ha previsto atender en una localidad determinada, y de la disponibilidad de recursos económicos con los que se cuenta al momento de decidir la realización de una Unidad de Salud determinada.

1.7.7.1 Unidad de Salud Básica

Una Unidad de Salud Básica, es la que el MISAL pone a funcionar en municipios pequeños. Tiene una cobertura de hasta 6,000 habitantes. En esta Unidad de Salud se brinda atención general y odontológica.

El personal destinado para el funcionamiento de una Unidad de Salud Básica es el siguiente:

- 1 Médico general,
- 1 Odontólogo
- 1 Enfermera

- 1 ó más Promotores y promotoras sociales
- 1 Persona para oficios varios.
- 1 Motorista

1.7.7.2 Unidad de Salud Media:

Una Unidad de Salud Media, es la que el MISAL pone a funcionar en municipios medianos. Tiene una cobertura de hasta 12,000 habitantes. En esta Unidad de Salud se brinda atención general, odontológica y de Ginecología y Obstetricia.

El personal destinado para el funcionamiento de una Unidad de Salud Media es el siguiente:

- 2 Médicos generales,
- 1 Odontólogo
- 1 Ginecólogo
- 2 Personal de enfermería
- 2 Personal para promoción de la salud
- 1 Personal de archivo
- 1 Personal de recepción
- 1 Personal de farmacia
- 1 Personal de limpieza
- 1 Personal para oficios varios.
- 1 Motorista

1.7.7.3 Unidad de Salud Especializada:

Una Unidad de Salud Especializada es la que el MISAL pone a funcionar en las cabeceras departamentales. Tiene una cobertura de 12,000 hasta 50,000 habitantes y algunas de hasta 100,000 habitantes. En esta Unidad de Salud se brinda atención general, psicológica, odontológica, Ginecológico-Obstétrica, pediatría, laboratorio clínico, y atención de emergencias.

El personal destinado para el funcionamiento de una Unidad de Salud especializada es el siguiente:

- 5 Médicos generales
- 1 Psicólogo
- 3 Odontólogos
- 2 Ginecólogos
- 2 Pediatras
- 2 Licenciados en Laboratorio Clínico
- 3 Personal de enfermería
- 8 Personal para promoción de la salud

- 2 Personal de archivo
- 1 Personal de recepción
- 1 Personal de farmacia
- 1 Personal de limpieza
- 1 Personal para oficios varios.
- 1 Motorista

1.7.8 Concepto de Hogar de Espera Materna

El Hogar de Espera Materna (HEM) es una instalación comunitaria cuya función principal es el alojamiento temporal de las mujeres gestantes con riesgo obstétrico, que son originarias de comunidades rurales pobres y que tienen difícil acceso a los servicios de salud, donde se les pueda facilitar el parto limpio, de preferencia institucional. También en este HEM se proporciona la atención de post parto ya sea que el alumbramiento haya sido normal o complicado.

La iniciativa en pro de la maternidad segura se inició oficialmente en 1987, en Nairobi, Kenia, sede de la primera conferencia internacional de las Naciones Unidas, la cual fue dedicada especialmente a la salud de las mujeres.

A pesar de que ya han transcurrido más de veinte años de ese evento, el progreso en la reducción de la mortalidad materna en el mundo sigue siendo insuficiente.

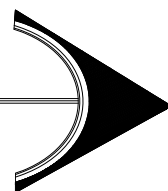
En El Salvador, en el periodo de 1 de junio del 2005 al 31 de mayo del 2006 el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, en coordinación con otras instituciones del estado, realizó el Estudio: "Línea de Base de Mortalidad Materna en El Salvador", el cual concluyó que la razón de mortalidad materna, a nivel nacional, fue de 71.25 por cada 100,000 nacidos vivos.

Se concluyó que una de las causas principales de esta mortalidad fue la falta de un Plan de Parto por parte de la gestante, su familia y la comunidad.

La creación de los "Hogares de Espera Materna" en El Salvador, forma parte de una estrategia para salvar la vida de las madres y sus recién nacidos y tiene como propósito superar las barreras geográficas, económicas y culturales, brindando alojamiento, alimentación y promoción básica de la salud con enfoque de género y de respeto a los derechos sexuales reproductivos, por un tiempo determinado, durante la gestación y el post parto, así como facilitar el acceso a los servicios de salud de primer o segundo nivel de atención, según sea la necesidad; con el propósito de evitar las complicaciones o muerte tanto de la madre como del recién nacido.

FASE II

DIAGNÓSTICO



2. DIAGNÓSTICO

2.1 Marco Institucional

En el marco institucional se mencionan las políticas y los objetivos de las instituciones responsables de brindar los servicios de salud a la población salvadoreña.

2.1.1 Políticas del Sistema de Salud Pública de El Salvador

La meta del Sistema de Salud Pública de El Salvador es el cumplimiento de la garantía constitucional de acceso a los servicios de salud, como un derecho social de todos los habitantes del territorio y debe tener como características distintivas el humanismo, el respeto al usuario, la ética, la calidez, la universalidad, la equidad, la solidaridad, la subsidiaridad, la accesibilidad, la calidad, la integralidad, la eficacia, la eficiencia, la oportunidad y la participación social.

2.1.2 Objetivos del Sistema de Salud Pública de El Salvador

Entre los objetivos principales del Sistema Nacional de Salud se tienen:

- Alcanzar una mayor cobertura y mayores niveles de atención en salud a toda la población salvadoreña, en condiciones de eficacia, eficiencia, y equidad en la provisión de los servicios y en función de las necesidades de la población.
- Reducir al mínimo desigualdades de los niveles de salud que persisten en diferentes regiones y grupos sociales del país.
- Destinar prioritariamente en cada ejercicio fiscal, de acuerdo a las disponibilidades financieras y fiscales del Estado, los recursos económicos necesarios para que la asignación presupuestaria en salud sea adecuada a las necesidades de la población, mejorando la infraestructura, recursos humanos, equipo médico, suministro de medicamentos, y en general, todos aquellos aspectos que permitan ampliar la cobertura y la calidad en la prestación de los servicios de salud a la población.
- Lograr la satisfacción de los usuarios, respetando sus derechos y valores.

2.1.3 Política Nacional de Salud 2009-2011, Estrategias y Recomendaciones en Salud

Uno de los objetivos del Estado Salvadoreño es: Garantizar el derecho a la salud de toda la población salvadoreña a través de un Sistema Nacional de Salud que fortalezca sostenidamente lo público (incluyendo la seguridad social), y que regule efectivamente lo privado. En este sentido, será preocupación del Estado Salvadoreño, lograr el acceso a la promoción, prevención y rehabilitación de la

salud, favoreciendo un ambiente sano y seguro, incluyendo (pero no limitándose a ello), la creación y mantenimiento de un sistema de atención a la salud eficiente, de alta resolutivez y con acceso equitativo a servicios de calidad para todas las personas.

Para lograr este objetivo el sistema de salud, en este momento (2009 – 2012) está siendo reorganizado, basándose en la implementación de 25 estrategias, y compete a los servicios de salud de primer nivel gran parte de la implementación de estas estrategias, habiéndose seleccionado, de entre las 25 estrategias, únicamente las que son necesarias para el análisis de funcionamiento de la Unidad de salud y Hogar de Espera Materna. Dichas estrategias son las siguientes:

- **E1: Sistema Nacional de Salud basado en la Atención Primaria de Salud Integral:** Construir un Sistema Nacional de Salud basado en la Atención Primaria de Salud Integral como una estrategia clave para el logro de los Objetivos del Milenio y el abordaje efectivo de las determinantes de la salud y de las inequidades en salud.
- **E 4: Participación Social y Comunitaria:** Crear estructuras y procedimientos de participación comunitaria en atención primaria de salud y en todos los niveles del sistema.
- **E 6: Sistema de Información Estratégica:** Establecer un sistema de información estratégica y de calidad, como instrumento para tomar decisiones, basado en la evidencia, facilitando la contraloría social, la planificación, el control y la asignación de recursos.
- **E 12: Seguridad Alimentaria y Nutricional:** Establecer el Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional en todo el ciclo de la vida, de cobertura universal, como un componente fundamental de la promoción de la salud, basado en los determinantes sociales de la situación alimentaria y nutricional del país.
- **E 13: Reducción del impacto de Emergencias y Desastres:** El Sistema Nacional de Salud garantizará una atención adecuada de las emergencias, epidemias y desastres naturales y antrópicos con enfoque de Gestión de riesgos.
- **E 14: Toxicomanías, Violencia y Salud Mental:** Definir estrategias orientadas al mejoramiento de la atención integral a la salud mental, a la reducción del alcoholismo y toxicomanías y a los aspectos vinculados a la salud

mental que se identifiquen con respecto a la violencia social y violencia contra la mujer.

- **E 15: Salud Sexual y Reproductiva:** En coordinación con el Programa Ciudad Mujer, se establecerán programas priorizados de Información, Educación Sexual, Atención en Salud Sexual y Reproductiva, orientados a los grupos de edad escolar, preadolescentes, adolescentes, mujeres y hombres, durante todo el ciclo vital.
- **E 16: Salud Bucal:** Establecer, en el marco de la Atención Primaria de Salud Integral, un sistema participativo que integre programas y acciones de corto, mediano y largo plazo para la promoción de la salud bucal, así como la prevención y atención de la morbilidad estomatológica a nivel nacional.
- **E 17: Atención Integral a las Personas con Discapacidad:** Asumir la responsabilidad del Estado en la prevención de la discapacidad, así como en la atención, rehabilitación integral, inserción y reinserción social de las personas con discapacidad.
- **E 18: Desarrollo de Recursos Humanos:** Formular y ejecutar la Política de Desarrollo de los Recursos Humanos en Salud.
- **E 19: Coordinación con el Sector Formador:** Crear mecanismos de cooperación entre las instituciones educativas y de servicios de salud a fin de adaptar la educación de los profesionales de salud para la Prestación de atención de buena calidad que satisfaga las necesidades de salud de toda la población.
- **E 20: Trabajadores Comunitarios de Salud:** Potenciar la figura de Promotor de Salud como elemento básico del Sistema Nacional de Salud en el Primer Nivel de Atención, con base en la Atención Primaria de Salud Integral.
- **E 21: Disponibilidad, Calidad y Uso Racional de Medicamentos:** Garantizar la calidad, eficacia, inocuidad y el acceso a los medicamentos esenciales para la población salvadoreña, así como su uso racional tanto por profesionales de la salud como por las personas usuarias.
- **E 22: Agua y Saneamiento Ambiental:** Con la participación y consenso de los sectores involucrados (MARN, MINED, ANDA, MAG, municipalidades, sociedad civil, entre otros), promover una política para agua potable y saneamiento básico.

- **E 23: Gasto en Salud:** Incrementar el monto y uso eficiente del Gasto Sanitario Público en Salud.

Por otra parte la política de salud para la primera fase de la reforma del sistema nacional de salud ha sido conjugada en ocho ejes estratégicos que orientarán los esfuerzos en esta etapa. Esos ocho ejes son:

1. Construcción de la Red Integrada de Servicios de Salud del MISAL
2. Recursos Humanos en salud como piedra angular del sistema
3. Respuesta a la demanda de medicamentos y vacunas
4. Instalación del Foro Nacional de Salud
5. Construcción de un Sistema Nacional de Emergencias Médicas
6. Desarrollo de un Sistema Único de Información Estratégica
7. Articulación progresiva con el ISSS y otros prestadores públicos de salud
8. Creación del Instituto Nacional de Salud y Fortalecimiento de la Red de Laboratorios

En la Actualidad El Ministerio de Salud con el objetivo de cumplir el mandato constitucional de garantizar el acceso a los servicios de salud como un derecho humano fundamental bajo los principios de solidaridad, equidad y cobertura universal con calidad y oportunidad, está implementando un modelo de atención basado en la Atención Primaria en Salud Integral (APSI) que permita atender a la población a través de redes de salud integrales e integradas, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de la población, garantizando el acceso a los servicios de salud, acercándolos a su lugar de vivienda, principalmente a la población que vive en condiciones de exclusión.

A diferencia del esquema de ordenamiento piramidal que ha caracterizado al sistema actual, la red integral e integrada de servicios se desarrolla en torno a la comunidad, las familias y las personas, lo que se convierte en una nueva cultura organizacional con énfasis en la lucha contra los factores determinantes de la salud. Este es un enfoque democrático participativo para la gestión, planificación, ejecución, monitoreo y evaluación de acciones; comunicación en todos los sentidos posibles; desarrollo y puesta en práctica de programas transversales integrales centrados en la persona y no en problemas o patologías.

2.2 Marco Legal

En El Salvador, en materia legal, existe una pirámide normativa en la cual se establece una jerarquía de normas, desde la Constitución Política, pasando por los tratados, las leyes, los reglamentos, las ordenanzas, los acuerdos, sentencias y

decretos. En el presente diagnóstico se analizará primero la norma de aplicación nacional y posteriormente las de aplicación local en el Municipio de Suchitoto.

2.2.1 Normativas de Carácter Nacional

Son todas las leyes, normas y reglamentos que justifican y determinan los procedimientos necesarios para la prestación de servicios de salud, y para el diseño y construcción de sus edificaciones médicas.

2.2.1.1. Constitución Política de la República de El Salvador

En relación a los servicios de salud, establece:

Artículo 65.- La salud de los habitantes de la República constituye un bien público. El Estado y las personas están obligados a velar por su conservación y restablecimiento. El Estado determinará la política nacional de salud y controlará y supervisará su aplicación.

Artículo 66.- El Estado dará asistencia gratuita a los enfermos que carezcan de recursos, a los habitantes en general cuando el tratamiento constituya un medio eficaz para prevenir la diseminación de una enfermedad transmisible. En este caso, toda persona está obligada a someterse a dicho tratamiento.

Artículo 67.- Los servicios de salud pública serán esencialmente técnicos. Se establecen las carreras sanitarias, hospitalarias, paramédicas y de administración hospitalaria.

Artículo 68.- Un Consejo Superior de Salud Pública velará por la salud del pueblo. Estará formado por igual número de representantes de los gremios médico, odontológico, químico-farmacéutico y médico veterinario: tendrá un Presidente y un Secretario de nombramiento del Órgano Ejecutivo, quienes no pertenecerán a ninguna de dichas profesiones. La ley determinará su organización.

En relación al medio ambiente, establece:

Artículo 117.- Es deber del Estado proteger los recursos naturales, la diversidad e integridad del medio ambiente. Asimismo se declara de interés social la protección, conservación, aprovechamiento racional, restauración o sustitución de los recursos naturales.

En relación a la protección del patrimonio histórico cultural, establece:

Artículo 63.- La riqueza artística, histórica y arqueológica del país forma parte del tesoro cultural salvadoreño, el cual queda bajo la salvaguarda del Estado y sujeto a leyes especiales para su conservación.

2.2.1.2. Convención sobre los Derechos del Niño

El Salvador, como uno de los países miembro de la Organización de las Naciones Unidas, está comprometido a cumplir la Convención aprobada en 1989, la cual fue firmada y ratificada en 1990 y vigente desde el mismo año, y proclama que la infancia tiene derecho a cuidados y asistencia especiales: “Reconocen el derecho del niño al disfrute del más alto nivel posible de salud y a servicios para el tratamiento de las enfermedades y la rehabilitación de la salud. Los Estados se esforzarán por asegurar que ningún niño sea privado de su derecho al disfrute de esos servicios sanitarios...”, asegurar la atención sanitaria prenatal y postnatal apropiada a las madres y desarrollar la atención sanitaria preventiva, la orientación a los padres y la educación y servicios en materia de planificación de familia.

2.2.1.3. 4ª Conferencia Mundial sobre la Mujer, celebrada en 1995 en Beijing

El Estado Salvadoreño como parte de la ONU, y como país firmante de la declaración de Beijing, está convencido de que:

“El reconocimiento explícito y la reafirmación del derecho de todas las mujeres a controlar todos los aspectos de su salud, en particular su propia fecundidad, es básico para la potenciación de su papel”⁷;

Y está determinado a:

“Garantizar la igualdad de acceso y la igualdad de trato de hombres y mujeres en la educación y la atención de salud y promover la salud sexual y reproductiva de la mujer y su educación”⁸.

2.2.1.4. Código de Salud de El Salvador

El Código de Salud salvadoreño en su capítulo único establece:

Art. 1.- El presente Código tiene por objeto desarrollar los principios constitucionales relacionados con la salud pública y asistencia social de los habitantes de la República y las normas para la organización, funcionamiento y facultades del Consejo Superior de Salud Pública, del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y demás organismos del Estado, servicios de salud privados y las relaciones de éstos entre sí en el ejercicio de las profesiones relativas a la salud del pueblo.

⁷ Punto 17 4ª Conferencia Mundial sobre la Mujer, celebrada en 1995 en Beijing

⁸ Punto 30 4ª Conferencia Mundial sobre la Mujer, celebrada en 1995 en Beijing

Art. 3.- Podrán desarrollar actividades de salud, las Instituciones nacionales, internacionales o extranjeras legalmente reconocidas en el país, en todo lo que la Ley o los convenios o tratados internacionales suscritos por El Salvador les confieren intervención, lo que ha de realizarse de acuerdo y en cooperación con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

Art. 40.- El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social es el Organismo encargado de determinar, planificar y ejecutar la política nacional en materia de Salud; dictar las normas pertinentes, organizar, coordinar y evaluar la ejecución de las actividades relacionadas con la Salud.

Art. 42.- El Ministerio, por medio de la Dirección General de Salud como Organismo Técnico, será el encargado de ejecutar las acciones de promoción, protección, recuperación y rehabilitación de la salud de los habitantes, así como las complementarias pertinentes en todo el territorio de la República, a través de sus dependencias regionales y locales de acuerdo a las disposiciones de este Código y Reglamentos sobre la materia.

Art. 56.- El Ministerio, por medio de los organismos regionales, departamentales y locales de salud, desarrollará programas de saneamiento ambiental, encaminados a lograr para las comunidades:

- a) El abastecimiento de agua potable;
- b) La disposición adecuada de excretas y aguas servidas;
- c) La eliminación de basuras y otros desechos;
- ch) La eliminación y control de insectos vectores, roedores y otros animales dañinos;
- d) La higiene de los alimentos;
- e) El saneamiento y buena calidad de la vivienda y de las construcciones en general;
- f) El saneamiento de los lugares públicos y de recreación;
- g) La higiene y seguridad en el trabajo;
- h) La eliminación y control de contaminaciones del agua de consumo, del suelo y del aire;
- i) La eliminación y control de otros riesgos ambientales.

Art. 57.- El Ministerio por medio de sus organismos tendrá facultades de intervención y control en todo lo que atañe a las actividades de saneamiento y obras de ingeniería sanitaria.

2.2.1.5. Reglamento de Maternidad Segura⁹

La realización del Hogar de Espera Materna está fundamentado en la necesidad de garantizar la buena salud de la madre y su hijo/a antes del trabajo de parto, de aquellas mujeres que viven demasiado alejadas de los centros de salud y que podrían presentar un trabajo difícil de parto.

Recientemente se ha creado el Programa Nacional sobre Maternidad Segura, el cual tiene como fin principal el desarrollo e implementación de estrategias y acciones sobre dicha materia; así como ordenar y fortalecer los mecanismos de coordinación, cooperación y ejecución de las instituciones miembros del Sistema de salud.

En el Reglamento de Maternidad Segura, en su Art. 2, se establece:

Art. 2.- El Programa atenderá de forma integral las siguientes acciones:

- a) Atención del embarazo, parto y puerperio;
- b) Atención del recién nacido;
- c) Atención por morbilidad obstétrica y ginecológica y rehabilitación en caso de discapacidad derivada de éstas;
- d) Atención de la infertilidad;
- e) Atención de la salud reproductiva de las adolescentes;
- f) Atención y prevención de la violencia de género;
- g) Atención de la salud reproductiva en las diferentes etapas del ciclo de vida de la mujer;
- h) Educación, prevención y promoción de la salud de la mujer, en temas relacionados a la salud reproductiva;
- i) Prevención de infecciones de transmisión sexual y enfermedades del tracto reproductor; y,
- j) Prevención y atención del cáncer de cuello uterino y mamario.

El hogar de espera materna facilitara la ejecución del programa.

El hogar de espera materna se realizará con fondos provenientes de la cooperación internacional y su funcionamiento será responsabilidad del Ministerio de Salud.

Sobre convenios de cooperación, dicho reglamento establece que:

Art. 10.- Los integrantes del Sistema Nacional de Salud suscribirán convenios de cooperación que garanticen la prestación de servicios en casos de emergencias obstétricas con inminente riesgo de pérdida de la vida, las cuales serán atendidas en cualquiera de las instituciones del Sistema.

⁹ Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Guía Para la Operativización de la Estrategia Hogar de Espera Materna, Marzo 2008

Art. 12.- Las instituciones responsables de la implementación del Programa deberán proveer de forma integral los siguientes servicios:

- a) Atención del embarazo, parto y puerperio.
- b) Atención del recién nacido.
- c) Atención en Planificación Familiar.
- d) Atención de la morbilidad obstétrica.
- e) Atención de la morbilidad ginecológica.
- f) Atención a las víctimas de violencia y abuso sexual.
- g) Rehabilitación por discapacidad obstétrica y ginecológica.
- h) Atención a la morbilidad bucal durante el embarazo.
- i) Atención nutricional a la embarazada, lactante y recién nacido.
- j) Realización de exámenes de citología cérvico-vaginal.
- k) Información y educación para la prevención y control del cáncer de cuello del útero y de mama, con énfasis en los grupos de riesgo.
- l) Capacitación al personal de salud en los diferentes niveles en aspectos técnicos y administrativos, a fin de mejorar la calidad de los procesos.
- m) Tratamiento oportuno de las mujeres con lesiones pre-invasivas detectadas; y
- n) Tratamientos a las mujeres con cáncer invasivo, con un trato humanizado y cuidados paliativos.

2.2.1.6. Ley de de Equiparación de Oportunidades para las Personas con Discapacidad

Para el desarrollo de todo proyecto de construcción de edificios, de esta ley se deberá acatar la Normativa Técnica de Accesibilidad Urbanística, Arquitectónica, Transporte y Comunicaciones, cuya aplicación beneficia a personas con capacidades especiales.

Las disposiciones establecidas en la Normativa Técnica de Accesibilidad Urbanística, Arquitectónica, Transporte y Comunicaciones están enfocadas, especialmente, para que su aplicación se haga efectiva en cuatro grandes áreas: transporte, urbanización, arquitectura y comunicaciones.

Con estas disposiciones se garantiza que las nuevas construcciones, ampliaciones, remodelaciones de parques, edificios, aceras, plazas, jardines, servicios sanitarios y otros, no tengan barreras que impidan el acceso de las personas con discapacidad.

Entre las medidas que contiene la nueva normativa es la construcción de rampas en edificios, así como la colocación de puertas bien identificadas y lo suficientemente anchas para el paso de personas que usan silla de ruedas y la reserva del tres por ciento en aparcamientos de edificios comerciales e

industriales para personas con movilidad reducida. En general, las especificaciones que establece esta normativa se deberán acatar en el presente anteproyecto.

2.2.1.7. Norma Para Diseño y Construcción de Hospitales y Establecimientos de Salud, incluido en el Reglamento para la Seguridad Estructural de las Construcciones de la República de El Salvador

Esta Norma forma parte del Reglamento para la Seguridad Estructural de las Construcciones de la República de El Salvador. Esta Norma, al igual que todo el Reglamento establece los criterios generales y los requisitos mínimos estructurales y de reducción de la vulnerabilidad para el diseño y construcción de Establecimientos de Salud.

Entre sus disposiciones generales establece que “Todos los elementos estructurales, elementos no estructurales y equipo que forman parte de los diferentes servicios de los Establecimientos de Salud, deben ser diseñados y construidos para resistir adecuadamente las acciones permanentes, variables y accidentales a que se vean sometidos durante su vida útil”. Además establece que “Los proyectos de establecimientos de salud deberán ser el reflejo fiel de un proceso de diseño y construcción multidisciplinario coordinado y efectuado conforme a esta Norma y a lo establecido por el Reglamento de Seguridad Estructural de las Construcciones, y se deberá cumplir con los estándares de calidad reconocidos, y la buena práctica de la ingeniería y arquitectura”.

2.2.1.8. Otras Normas Técnicas para Proyectos de Arquitectura Hospitalaria utilizados por el MINSAL

El ministerio de Salud cuenta con la Dirección de Desarrollo de Infraestructura Sanitaria como responsable del mantenimiento y la construcción de sus infraestructuras.

Esta unidad además de las normativas de país establecidas, utiliza y aplica las normas de países que han desarrollado ampliamente una normativa en estos temas, países latinoamericanos como México y Perú.

Estas normas entre otras son:

- “Normas de Proyectos de Arquitectura”, “Normas de Diseño de Ingeniería Electromecánica”, “Criterios Normativos de Ingeniería, del Instituto Mejicano del Seguro Social, Subdirección General de Obras y Patrimonio Inmobiliario.

- “Normas Técnicas para Proyectos de Arquitectura Hospitalaria” del ministerio de Salud de la Republica del Perú, Dirección General de Salud de Las Personas.

2.2.1.9. Ley del Medio Ambiente

La Ley de Medio Ambiente contempla una serie de herramientas y regulaciones aplicables al sector construcción que permiten un desarrollo sostenible del mismo. Entre éstas se encuentra el ordenamiento ambiental del territorio en sus Artículos 12, 13 y 14, así como también los planes de desarrollo y de ordenamiento territorial mencionados en el Art. 15, la evaluación ambiental en los Arts. 16,18, 19, 20 y 21, y la regulación específica de todas las obras civiles que requieren permiso ambiental en el Art. 21.

2.2.2 Normativas de Carácter Municipal: Plan de Ordenamiento Urbano y Protección del Patrimonio Cultural Unificado¹⁰

El Plan de ordenamiento y Protección del Patrimonio Cultural Unificado, incluido en el Plan Maestro de la Ciudad de Suchitoto, tiene como objetivo general “Revitalizar y mejorar las condiciones urbanas de la ciudad de Suchitoto, con el fin de contribuir a elevar la calidad de vida de la población y a realizar la visión de ciudad”.

Sus Objetivos específicos son los siguientes:

1. Ordenar y planificar el territorio urbano, respetando el medio ambiente natural y garantizando la preservación del patrimonio cultural edificado.
2. Mejorar las condiciones de habitabilidad de la población urbana (vivienda y espacios públicos).
3. Revitalizar y promover el patrimonio cultural, contribuyendo al fortalecimiento de la identidad local.
4. Contribuir a la reactivación y desarrollo económico de la ciudad y del municipio.
5. Fortalecer institucionalmente a la municipalidad para una gestión urbana efectiva y eficiente.

Para alcanzar estos objetivos se han definido 6 lineamientos generales, y cada uno de ellos agrupa estrategias operativas relacionadas a cada uno de los objetivos específicos.

Los recursos naturales y culturales representan las principales potencialidades físicas territoriales de la ciudad, por lo cual el Modelo Territorial Futuro de Suchitoto, busca equilibrar el desarrollo urbanístico del territorio y mejorar las

¹⁰ Plan elaborado por la Oficina técnica del conjunto Histórico de Suchitoto y Alcaldía Municipal.

condiciones de habitabilidad de la población aprovechando y preservando dichos recursos.

Para este anteproyecto se pondrá especial interés en aplicar los lineamientos relativos a la **Protección del Patrimonio Cultural Edificado**, que especifican que “La ciudad posee la categoría de Conjunto Histórico de Interés Cultural, declarado por Decreto Legislativo en 1997, reconociendo aquellas características relacionadas con los valores culturales de la Ciudad y resaltando su importancia morfológica y su homogeneidad arquitectónica complementada con el paisaje natural circundante”.

Este decreto obliga al Municipio y al estado a través de SECULTURA a que se elabore una normativa especial a partir de una ordenanza o reglamento, que garantice la protección de tales inmuebles. Bajo este mandato la municipalidad elaboró la ordenanza “Protección y conservación del Conjunto Histórico y Zona de Amortiguamiento de la ciudad de Suchitoto” en el año 2004, donde norma aspectos generales en las intervenciones sobre el patrimonio edificado.

Compete al Diseño del Anteproyecto Arquitectónico de la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna del Municipio de Suchitoto, la aplicación de esta ordenanza en el terreno que se encuentra en la Zona de Centro Histórico y Perímetro Consolidado.

2.3 Marco Físico Geográfico

El Marco Físico geográfico hace referencia a la ubicación, delimitación y características generales del territorio comprendido por el Departamento de Cuscatlán, y por el Municipio de Suchitoto. Asimismo se describen los paisajes, su medio ambiente, y el desarrollo y composición de su población.

2.3.1 Datos Generales del Departamento de Cuscatlán

El Departamento de Cuscatlán se encuentra situado en la región paracentral del país. Limita al Norte y Noreste con el departamento de Chalatenango, al Este con Cabañas, al Sureste con San Vicente, al Sur con el lago Ilopango y el departamento de La Paz y al Oeste con el departamento de San Salvador.

Su territorio es de 751,19 Km², y la densidad poblacional es de 221 habitantes por Km².

El departamento tiene una población estimada de 231.480 habitantes de los que 111.096 son hombres y 120.384 mujeres¹¹. La población urbana representa el

¹¹ Según el VI Censo Nacional de Población y Vivienda 2007 Ministerio de Economía a través de la división General de Estadísticas y Censos (DYGSTYC), último disponible

41,78%, mientras que la rural la supera con un 58,22%. Para su administración, el departamento se divide en 16 municipios (10 de ellos se hallan entre los 100 de mayor pobreza del país). La cabecera departamental es la ciudad de Cojutepeque.

2.3.2 Datos Generales del municipio de Suchitoto

El Municipio de Suchitoto es uno de los 16 municipios que conforman el departamento de Cuscatlán. Es el sexto municipio más grande del país, su extensión territorial es de 329.32 km²

En la última mitad del siglo XX Suchitoto experimentó tres eventos, que causaron severos impactos sociales, económicos y ambientales, ellos fueron la construcción del Embalse del Cerrón Grande a mediados de la década de los 70`s, la reforma agraria en los 80`s y la violencia política y conflicto armado en la década de los 70`s y 80`s. Estos acontecimientos provocaron grandes desplazamientos de población, pérdida de la estructura productiva y decrecimiento económico, los cuales todavía mantienen sus efectos¹².

Posterior a los Acuerdos de Paz en 1992, Suchitoto inició un renacer con el retorno de muchos de sus pobladores, constituyéndose nuevos asentamientos rurales y urbanos, impulsándose nuevas iniciativas económicas y elaborándose planes estratégicos de desarrollo local y turístico promovidos por la municipalidad. En 1997, a iniciativa de algunos suchitotenses, la Asamblea Legislativa emitió la declaratoria de Conjunto Histórico de Interés Cultural, para la ciudad de Suchitoto.

2.3.3 División político administrativa del Municipio de Suchitoto

El Municipio de Suchitoto está compuesto por la ciudad misma, 28 cantones y 77 caseríos y cuenta con una extensión territorial de 329,32 km². ¹³

2.3.4 Localización del Municipio de Suchitoto

Ver Mapas 1 y 2 en las páginas 29 y 30.

2.3.5 Datos Generales de la Ciudad de Suchitoto

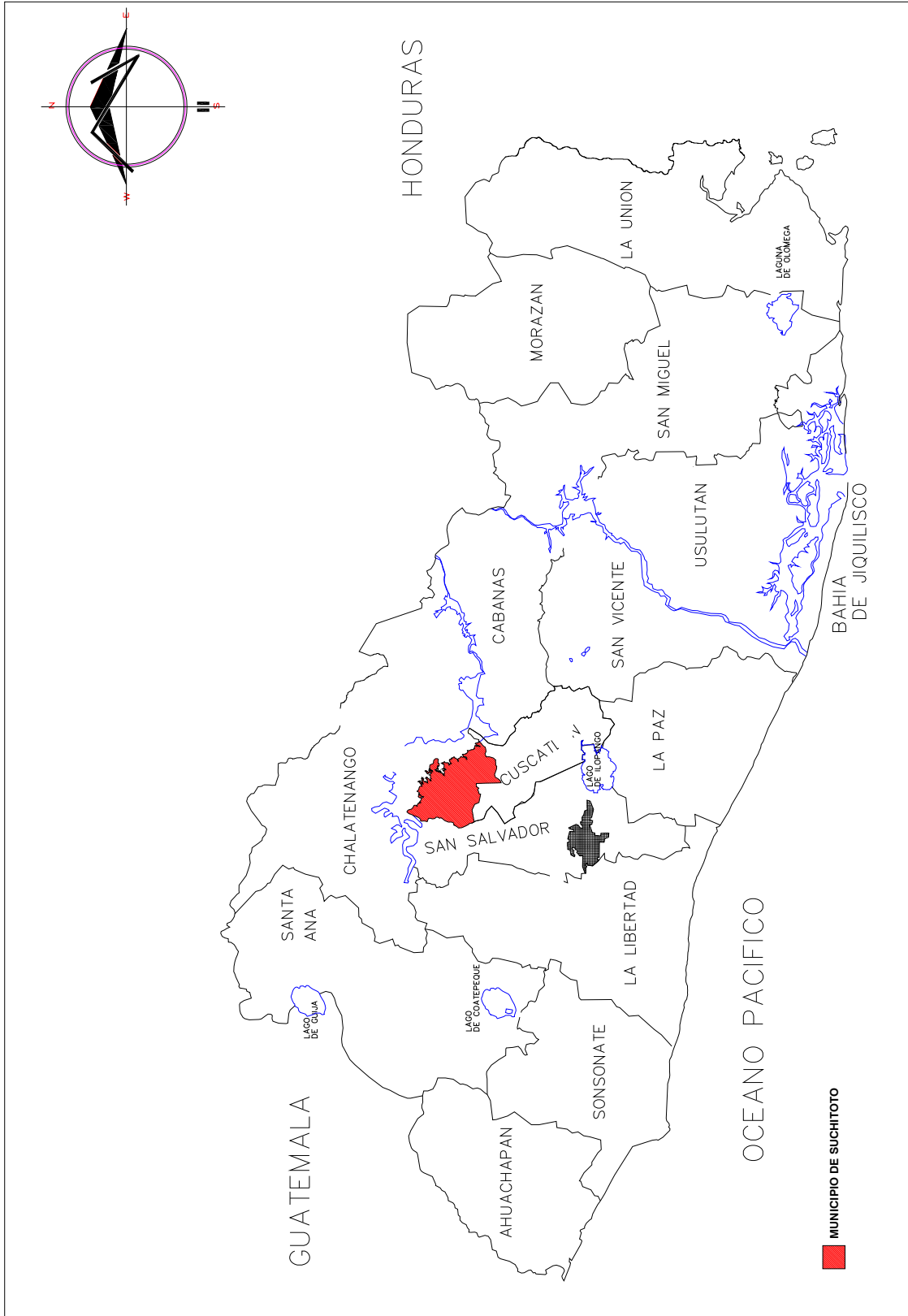
Durante la colonia Suchitoto se caracterizó por ser un pueblo pobre. Fue hasta después de la independencia de España en 1821, que como resultado del auge del cultivo del añil, en los años 1849 a 1865, se dio la prosperidad y el desarrollo que construyó gran parte de la imagen y rostro de la ciudad de Suchitoto que hoy se conoce. Además fue en este período en el que se formularon y dictaron

¹² Plan Maestro de La ciudad de Suchitoto

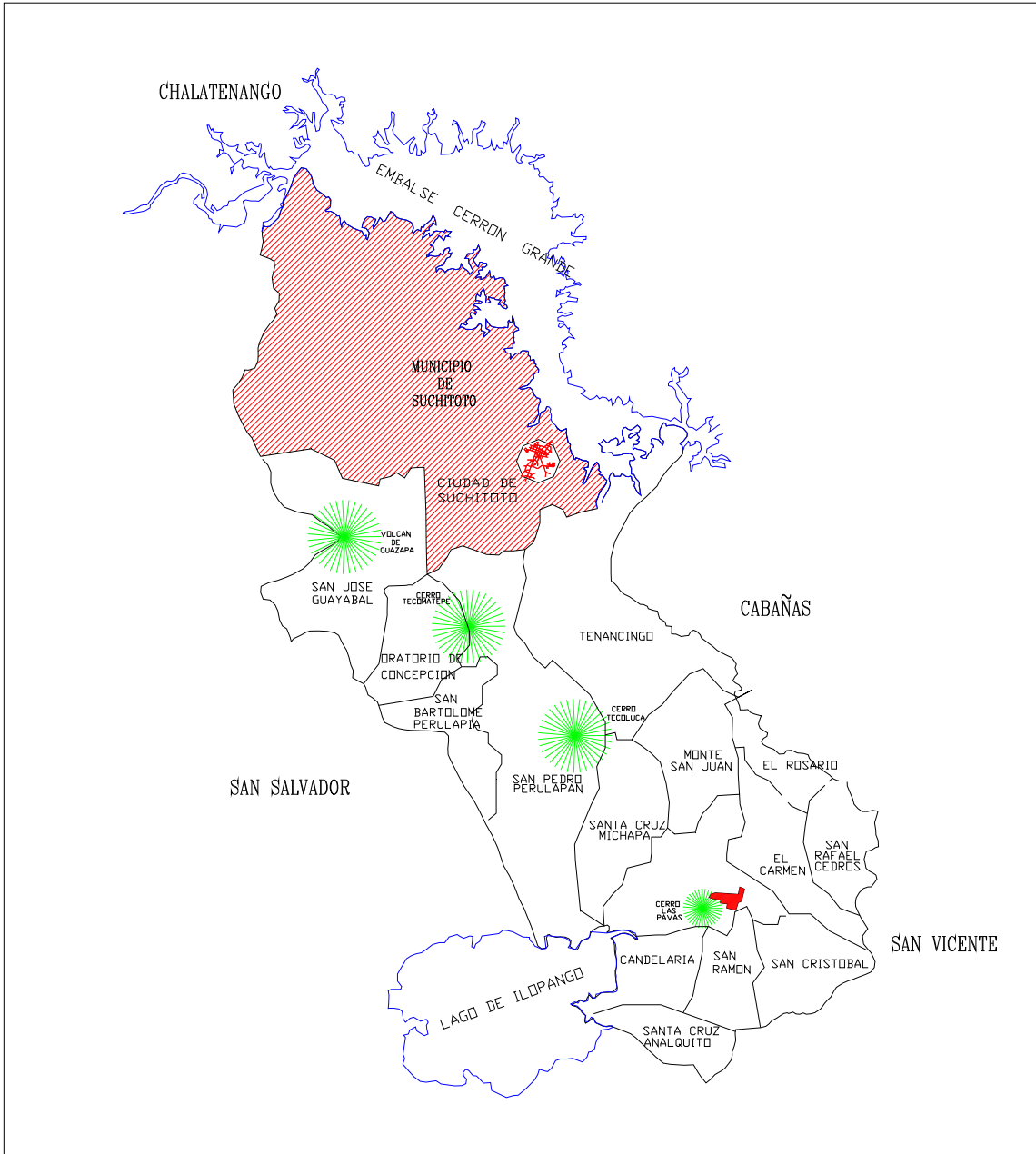
¹³ Oficina Municipal de Turismo de Suchitoto

leyes para el ordenamiento urbano con el fin de controlar el crecimiento de la ciudad

En 1858 fue declarada ciudad por el entonces presidente de la República, el Capitán General Gerardo Barrios. A principios del siglo XX, se distinguió por su desarrollo cultural y educativo, al punto que se le reconocía con el nombre de "la tacita de plata". En 1997, por decreto Nacional (Decreto N° 1028) fue declarada por la Asamblea Legislativa, como Conjunto Histórico de Interés Nacional, en reconocimiento a sus valores arquitectónicos, históricos, de antigüedad, urbanos, sociales y paisajísticos.



Mapa 1. Ubicación del Municipio de Suchitoto en El Salvador



Mapa 2. Ubicación del Municipio de Suchitoto, en el Departamento de Cuscatlán.

La trama de la ciudad responde a la tipología de las ciudades coloniales españolas. Dos características significativas de la ciudad de Suchitoto son: 1ª) que la disposición de las calles, cortan a la ciudad transversalmente y longitudinalmente. 2ª) Que al igual que todas las ciudades coloniales de Latinoamérica, posee su Plaza Mayor de la que salen cuatro calles, una por cada esquina, y en cuyas cuadras se han desarrollado fachadas con portales y frente a esta plaza se encuentra ubicada la Iglesia principal de la ciudad, La Iglesia de Santa Lucía, como puede apreciarse en la siguiente fotografía:



Fotografía 1: Vista aérea del Centro Histórico de Suchitoto, en donde puede apreciarse la trama de la ciudad.

A medida que la ciudad crecía en población la trama de la ciudad se desarrollaba generalmente alrededor de las cuadras que circundaban la Plaza Mayor. Pero puesto que el control del desarrollo de la ciudad no estaba normado, alguna familia con cierto poder económico se instalaba un poco alejada de la plaza, y antojadizamente hacía que se modificara el alineamiento recto de la calle, y así comenzaron a aparecer las formas curvas.



Fotografías 2, 3, y 4: fachadas de los edificios construidos alrededor de la plaza central del Centro Histórico.

Los materiales de construcción característicos en el conjunto histórico lo constituyen paredes de adobe, con puertas, ventanas y decoraciones de madera, techos de teja de barro cocido y calles empedradas.

En este momento (2012), el área delimitada como Conjunto Histórico inicia en la intersección de la 6ª calle Poniente con la 6ª avenida Norte, sigue por la 6ª calle Oriente hasta interceptar con la 3ª avenida Norte, sobre ésta última con rumbo poniente hasta interceptar con la 4ª avenida Sur, sobre ésta con rumbo norte hasta interceptar con la calle Francisco Morazán, sobre ésta con rumbo poniente hasta interceptar la 6ª avenida Norte cerrándose el vértice del polígono.

La zona de Amortiguamiento comprende un área de un kilómetro a partir de los límites del Conjunto Histórico.



Fotografía 5 y 6: Imagen urbana de la ciudad de Suchitoto.

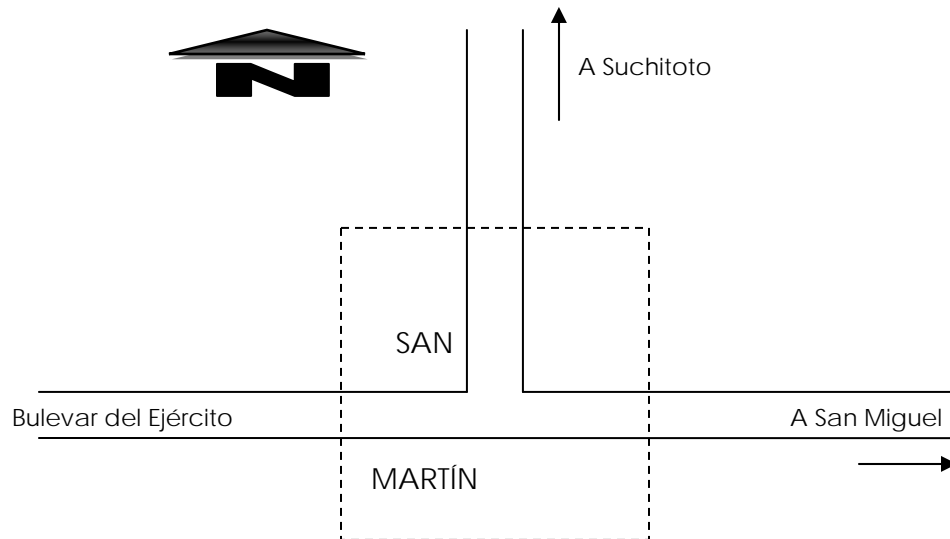
Dentro del conjunto histórico y área de amortiguamiento se identifican 682 inmuebles inventariados como bienes culturales por CONCULTURA (2008), entre ellos un monumento nacional: la Iglesia Santa Lucía, y edificaciones locales representativas tales como: el Centro Arte para la Paz, el edificio de la Alcaldía Municipal, la Iglesia de El Calvario, la Iglesia La Cruz y el kiosco del Parque San Martín.

Actualmente el patrimonio edificado del Conjunto Histórico constituye un importante recurso para dinamizar el desarrollo de la ciudad y del municipio.

2.3.6 Vías de Comunicación y transporte hacia el municipio de Suchitoto

El municipio de Suchitoto posee cuatro vías de acceso. La primera corresponde a una carretera secundaria: Suchitoto- San Martín; y las otras tres son carreteras terciarias: carretera Aguilares-Suchitoto, carretera Suchitoto-Copapayo y carretera Suchitoto-Puerto San Juan.

Desde la ciudad capital, San Salvador, existen dos formas de acceso a Suchitoto, éstas son: Por el Boulevard del Ejército Nacional continuando la carretera Panamericana, atravesando la ciudad de San Martín y girando hacia el norte, se encuentra la carretera hacia Suchitoto según el siguiente esquema:



También se puede llegar a Suchitoto tomando la Carretera Troncal del Norte, Pasando por el municipio de Aguilares y luego de dejar la ciudad se cruza a la derecha tomando el desvío a Suchitoto, que es una carretera asfaltada y en buen estado.

Suchitoto también posee comunicación con el municipio de Ilobasco atravesando el Río Lempa y pasando por el municipio de Cinquera a través de una carretera de tierra en buen estado.

Además a través del lago Suchitlán existe comunicación con el departamento de Chalatenango, por medio de Ferry, pudiéndose llegar a San Luis del Carmen y a San Francisco Lempa (Dpto. de Chalatenango).

2.3.7 La Vivienda en la Ciudad de Suchitoto

Sobre las viviendas construidas en la ciudad de Suchitoto la Dirección General de Estadística y Censo para el año 2007 informa que el tipo de vivienda que predomina en el Municipio de Suchitoto es la construcción de vivienda mixta, con un 43%; y la vivienda de construcción de adobe con un 48%. Las viviendas construidas con bahareque son el 4% y con otros materiales son el 5%. Las viviendas que cuentan con todos los servicios básicos sólo se encuentran en las áreas urbanizadas.

2.4 Marco Socio Económico del Municipio de Suchitoto

2.4.1 Población

El municipio de Suchitoto tiene una población de 24.786 habitantes, de los cuales el 49.29% pertenece al género masculino, y el 50,71% al femenino¹⁴.

El perfil demográfico de la población es similar a la media nacional, mayoritariamente joven y del sexo femenino. Mantiene un significativo porcentaje de analfabetismo adulto (12%) y cerca de la mitad de la población urbana (47%) está bajo la línea de pobreza. Al igual que en el resto del país, las remesas del exterior que reciben las familias (21%) se utilizan predominante para el consumo.

Uno de los aspectos que ha incidido de manera determinante en el desarrollo del municipio de Suchitoto, colocándolo como un municipio modelo, es que la población está organizada y trabaja de manera coordinada con el gobierno local y con diferentes instituciones de apoyo nacional e internacional. Esta cooperación se ha mantenido constante hasta llegar a concretar procesos integrales de desarrollo en algunas comunidades.

Los cantones y comunidades están representados por las Asociaciones de Desarrollo Comunal (ADESCO), estas asociaciones cuentan con sus Directivas que están legalmente constituidas, aprobadas por el Ministerio de Gobernación, o en todo caso por la Municipalidad.

Los datos de población del municipio de Suchitoto, han sido a lo largo de las últimas décadas, bastante dispares y hasta contradictorios. Es así como las diferentes fuentes no coinciden ni en las cifras, ni en las tendencias, por lo cual resulta difícil proyectar con certeza el crecimiento poblacional de Suchitoto.

Por ejemplo para el año 2005, la DIGESTYC ¹⁵ proyectaba una población de 16,352 habitantes en todo el municipio. El Plan de Desarrollo Local de la Alcaldía Municipal¹⁶ proyectaban para ese año una población total de 25,298 habitantes y El PNUD¹⁷ determina para ese mismo año una población de 17,869 habitantes en todo el municipio.

Es de señalar que los datos del Censo de la DIGESTYC 2007, no coinciden con las proyecciones que la misma DIGESTYC preveía para todo Suchitoto, en la que se planteaban que, para el 2007 la población total de Suchitoto sería de 16,248

¹⁴ Según el VI Censo Nacional de Población y Vivienda 2007 Ministerio de Economía (DIGESTYC)

¹⁵ Proyecciones de Población de El Salvador, 1995- 2025, DIGESTYC

¹⁶ Actualización del Plan de Desarrollo Local de Suchitoto, 2001, p 21

¹⁷ Informe 262, El Salvador 2005, Indicadores Municipales sobre desarrollo humano y objetivos de desarrollo del Milenio, PNUD. p 139

habitantes y en realidad el último Censo (2007) registró 24,786 habitantes, es decir 8,438 habitantes más.

Por lo tanto la proyección más cercana ha sido la de la Alcaldía Municipal y por lo mismo para este estudio se tomará la proyección de crecimiento que la Alcaldía ha hecho para el área urbana

En el año 1995 la población de Suchitoto era de 16,170 personas y en el año 2007 la población había crecido a un total de 24.786 habitantes.

Según los Cálculos y controles poblacionales de la Alcaldía Municipal de Suchitoto las Proyecciones de Población Urbana, de Suchitoto para el período 2007 al 2024 viene dado por el siguiente cuadro:

Tabla 1. Proyecciones de población urbana para Suchitoto, según Alcaldía de Suchitoto

Período	Año	Población
Año de partida	2007	7,654
Corto plazo	2010	8,840
Mediano plazo	2017	12,134
Largo plazo	2024	13,408

Fuente: Plan de Ordenamiento Urbano y Protección al Patrimonio Cultural Unificado (POP) pág. 10

Se prevé por tanto que para el año 2024 la población total del Municipio de Suchitoto será de aproximadamente **43,419 personas**. Por esta razón se ha definido construir una unidad de Salud especializada.

2.4.2 Educación

En Suchitoto las comunidades organizadas han fortalecido el sistema educativo local, creando escuelas comunitarias y centros de capacitación para adultos. Con un total de 44 centros educativos, poseen 2 institutos nacionales y 5 escuelas en el área urbana y 37 escuelas en el área rural, que juntos prestan los servicios de educación parvularia, de educación básica y de educación media.

2.4.3 Salud

2.4.3.1. Oferta de servicios de salud actual

Los servicios de salud en el municipio de Suchitoto se ofrecen en el Hospital Nacional de Suchitoto y dos centros rurales de atención en salud, uno en el cantón La Mora, y el otro en el cantón Montepeque. Estos dos centros rurales han sido gestionados comunitariamente.

En general, la cobertura de los servicios de salud es muy deficiente, sobre todo en el área rural, debido a la falta de suministros, de personal médico y promotores sociales del Ministerio de Salud.

Aunado a lo anterior, el municipio de Suchitoto no posee una Unidad de Salud que atienda las necesidades primarias de la población que reside en las zonas suburbanas y en los sectores de expansión de la ciudad.

Los establecimientos de salud del municipio de Suchitoto tienen la capacidad instalada que se presente en el siguiente cuadro:

Tabla 2. Servicios por establecimiento de salud del SIBASI Suchitoto

Tipo de establecimiento	Camas	Consult. Médicos	Consult. Odont.	Quirófanos	Salas U.C.I.	Sala Partos	Sala Rayos x	Lab. Clínico	Lab. Citología	Clinica Colposcopia	Sala de Ultrasonografía
Hospital Nacional de Suchitoto	30	8	1	1	0	1	1	1	0	0	0
Clinica de Salud "Hilda Alas" Montepeque	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Centro Comunitario de Salud de La Mora	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	32	10	1	1	0	1	1	1	1	1	1

Fuente: Entrevista a Dra. Ana Beatriz Sandoval, Directora de Hospital Nacional de Suchitoto, julio del 2011.

Las comunidades rurales tienen limitado acceso a los servicios de salud, debido a la distancia y al mal estado de las vías. Estas comunidades reciben asistencia de los promotores de salud quienes realizan principalmente acciones de medicina preventiva y de primeros auxilios.

Según los reportes de atenciones anuales del Hospital Nacional de Suchitoto, el número de consultas totales realizadas durante el año 2010 fueron 48,778 de las cuales 41,885 fueron consultas externas y 6,893 fueron atención de emergencia¹⁸.

Y como parte de programas de prevención de enfermedades se han realizado 8,865 atenciones preventivas, brindando atención prenatal y control de niñas y niños sanos, atención informativa a adolescentes, control de adultos mayores, y Planificación familiar entre otros.

2.4.3.2. Morbilidad

Los datos de morbilidad proporcionados por el Hospital Nacional de Suchitoto vienen representados en el siguiente cuadro:

Tabla 3. Datos de morbilidad en el Hospital Nacional de Suchitoto por Sexo Utilizando Diagnóstico Principal, Período 2010

Grupo de Causas	Masculino				Femenino				Total				
	Muertes	Egresos	Tasa Letalidad	Tasa Mortalidad	Muertes	Egresos	Tasa Letalidad	Tasa Mortalidad	Muertes	Egresos	Tasa Letalidad	Tasa Mortalidad	Dias Estancia
Embarazo, parto y puerperio (O00-O99)	0	0		0	0	644	0	0	0	644	0	0	2089
Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99)	5	155	3.23	4.63	2	143	1.4	1.81	7	298	2.35	3.2	1247
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00-B99)	0	105	0	0	2	103	1.94	1.81	2	208	0.96	0.92	588
Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)	1	104	0.96	0.93	0	102	0	0	1	206	0.49	0.46	554
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)	0	101	0	0	0	58	0	0	0	159	0	0	521
Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99)	0	55	0	0	0	75	0	0	0	130	0	0	424
Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	1	36	2.78	0.93	1	80	1.25	0.91	2	116	1.72	0.92	378
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00-R99)	0	40	0	0	1	42	2.38	0.91	1	82	1.22	0.46	142
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00-L99)	0	45	0	0	0	29	0	0	0	74	0	0	387
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)	0	38	0	0	0	21	0	0	0	59	0	0	201
Demás Causas	1	98	0	0.93	1	187	0	0.91	2	285	0	0.92	1206
Totales	8	777	0	7.4	7	1484	0	6.34	15	2261	0	6.87	7737

Fuente: Entrevista a Dra. Ana Beatriz Sandoval, Directora de Hospital Nacional de Suchitoto, julio del 2011.

2.4.3.3. Demanda poblacional de servicios de salud en Suchitoto:

Dentro del departamento de Cuscatlán, la futura construcción de la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna beneficiará a los municipios de: San Pedro Perulapán, San José Guayabal, Oratorio de Concepción, Tenancingo y Santa

¹⁸ Entrevista a Dra. Ana Beatriz Sandoval, Directora de Hospital Nacional de Suchitoto, julio del 2011.

Cruz Michapa, ya que pasarán a formar parte de la zona de influencia de la nueva unidad de salud; pero es en el Municipio de Suchitoto donde se llevarán a cabo las principales actividades del proyecto.

La población usuaria de Suchitoto está compuesta por la población que está siendo atendida en el nivel 1 de atención en salud por el Hospital Nacional de Suchitoto. Esta población es la siguiente:

Tabla 4. Población Usuaria del Sistema de Salud de Suchitoto

Municipio	Población Total			Población urbana			Población Rural		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
Suchitoto	24,786	12,217	12,569	7,654	3,558	4,096	17,132	8,659	8,473

Fuente: Entrevista a Dra. Ana Beatriz Sandoval, Directora de Hospital Nacional de Suchitoto, julio del 2011.

2.4.3.4. Demanda poblacional del Hogar de Espera Materna

La capacidad del Hogar de Espera Materna, dependerá de la población demandante, principalmente del área rural, que en este momento es de 8,473 mujeres, es decir el 34.2 % de la población total.

Durante 2010, se atendió 59 casos, lo que hace un promedio mensual de 4.9 mujeres con una estadía promedio de 3.4 días.

Por tanto, la capacidad del Hogar de Espera materna deberá diseñarse considerando 5 camas.

2.4.4 Actividad económica

El Municipio de Suchitoto fundamenta su economía en la Agricultura, Industria, Comercio y en los últimos años en la actividad turística.

En la Agricultura los cultivos básicos del área son: frijoles, maíz, maicillo, caña de azúcar, yuca, tomates, pipianes, frutas y otros cereales.

En ganadería existe la crianza de ganado vacuno, porcino, caprino y caballar. Derivados de la crianza de estos animales, se tienen: carnicerías y ventas de productos lácteos como queso, crema, requesón, leche y suero de leche, los cuales son obtenidos manualmente. En las actividades ganaderas en Suchitoto no se ha experimentado mayor crecimiento desde hace varios años, debido tanto a la falta de incentivos para aumentar la producción como a la pérdida de los mercados; además, las condiciones topográficas del municipio no permiten la producción en gran escala de la actividad ganadera.

En relación a las aves, se crían aves de corral como: patos, gallinas y pavos; existen un total de 3 granjas avícolas dedicadas a la producción de pollos y huevos.

Entre las industrias más importantes cercanas a Suchitoto se pueden mencionar:

- Bayer de El Salvador: empresa internacional dedicada a la fabricación de medicamentos, insecticidas, plaguicidas y otros.
- Constructora Simán: empresa nacional dedicada a la producción de mezclas asfálticas para carreteras, así como a la construcción de obras de ingeniería civil.
- Fábrica Celo-Block: empresa local dedicada a la fabricación de ladrillos, tejas.
- Fábrica Blockitubos: empresa local dedicada a la fabricación de tubos y bloques de concreto.

2.5 Marco Funcional

2.5.1 Descripción de Servicios que se prestarán en la Unidad de Salud de Suchitoto

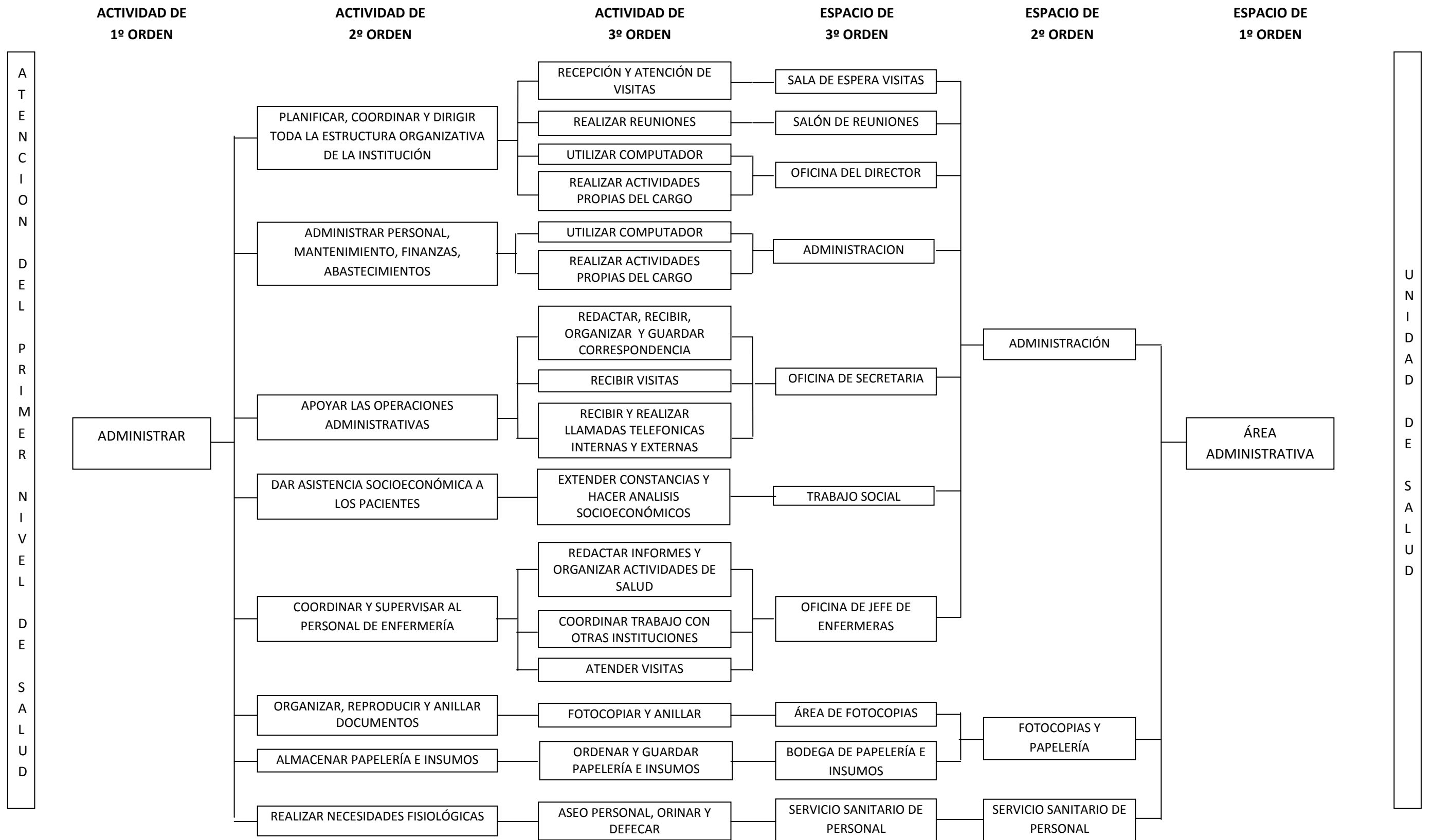
Según la información proporcionada por el Ministerio de Salud y la investigación de campo sobre los servicios que se prestan en toda Unidad de Salud, éstos se agrupan en seis servicios básicos que se describen a continuación:

1. Servicio de administración y dirección: Son todas aquellas actividades que garantizan el correcto funcionamiento del servicio de salud y su control.
2. Servicio de Consulta Externa: Se brinda el ingreso al sistema de atención para la salud con un primer contacto médico.
3. Servicio de diagnóstico y tratamiento: Garantizan la obtención complementaria de información correcta para el diagnóstico de los pacientes, y el adecuado tratamiento.
4. Servicios de Suministros: Garantiza la recepción bodegaje y despacho de medicamentos y de insumos médicos necesarios para tratamientos y funcionamiento de la unidad de salud.
5. Servicios de medicina preventiva: Son las actividades que contribuyen a disminuir la incidencia de enfermedades en la población sana, mediante educación y eliminación de factores de riesgo.
6. Servicios de ingeniería: Son todas aquellas actividades de mantenimiento que requiere la infraestructura de la Unidad de Salud.

2.5.2 Árbol del Sistema de Actividades de la Unidad de Salud de Suchitoto

A fin de identificar los espacios necesarios para la prestación de los diferentes servicios que proporcionará la Unidad de Salud de Suchitoto, se presenta el siguiente árbol del Sistema de Actividades que se desarrollarán en dicha Unidad de Salud.

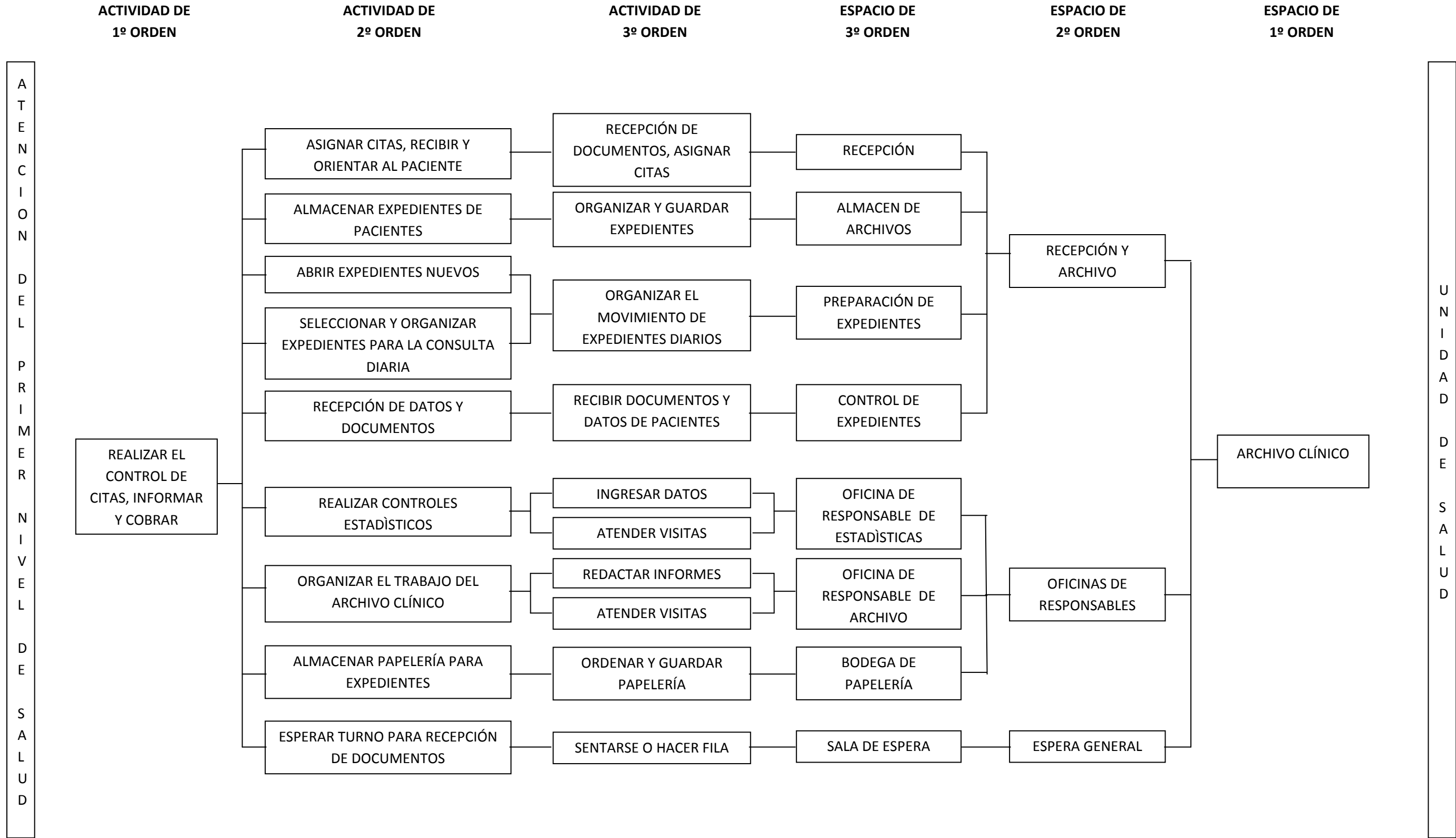
ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: ÁREA ADMINISTRATIVA



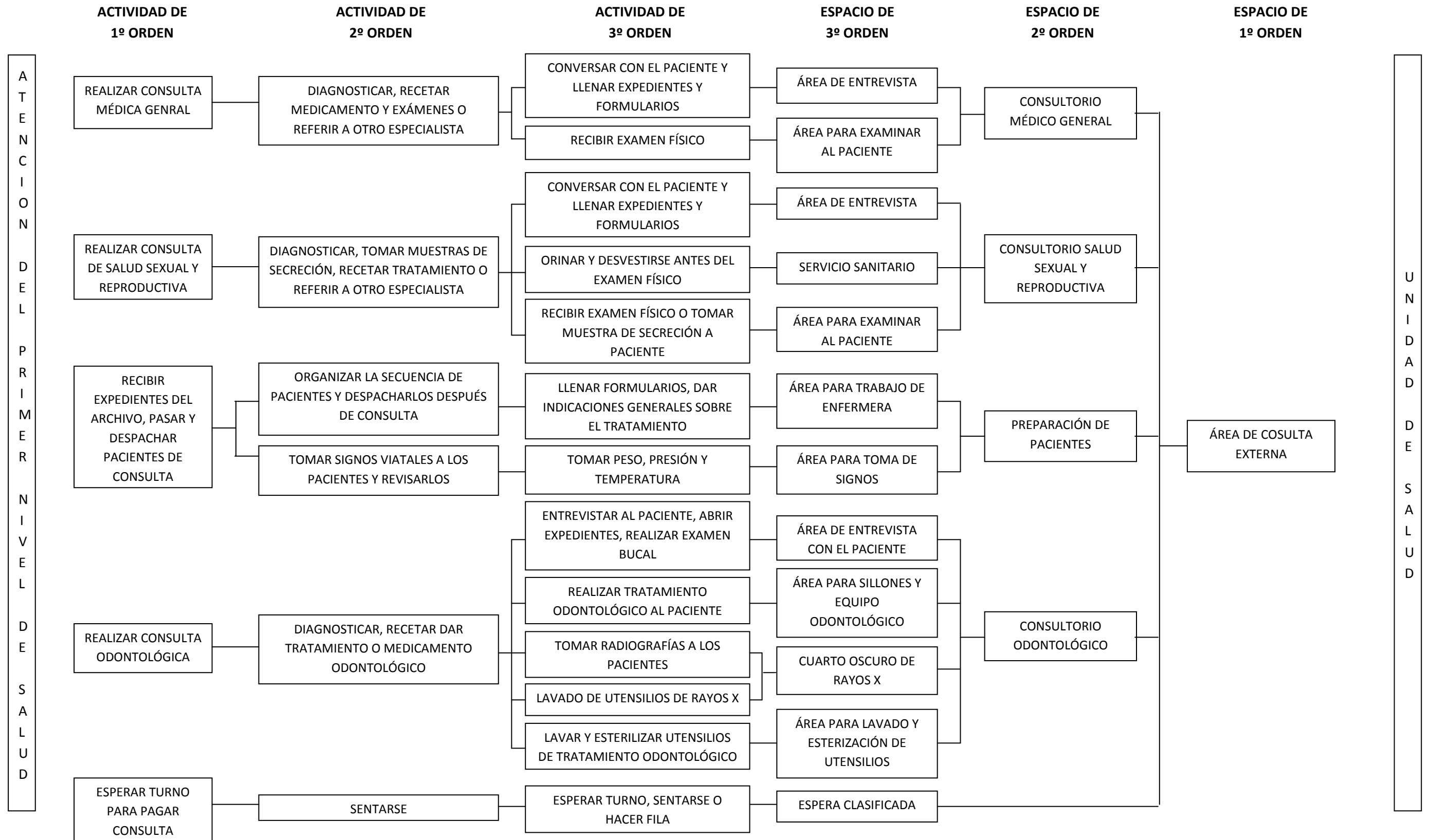
ATENCIÓN DEL PRIMER NIVEL DE SALUD

UNIDAD DE SALUD

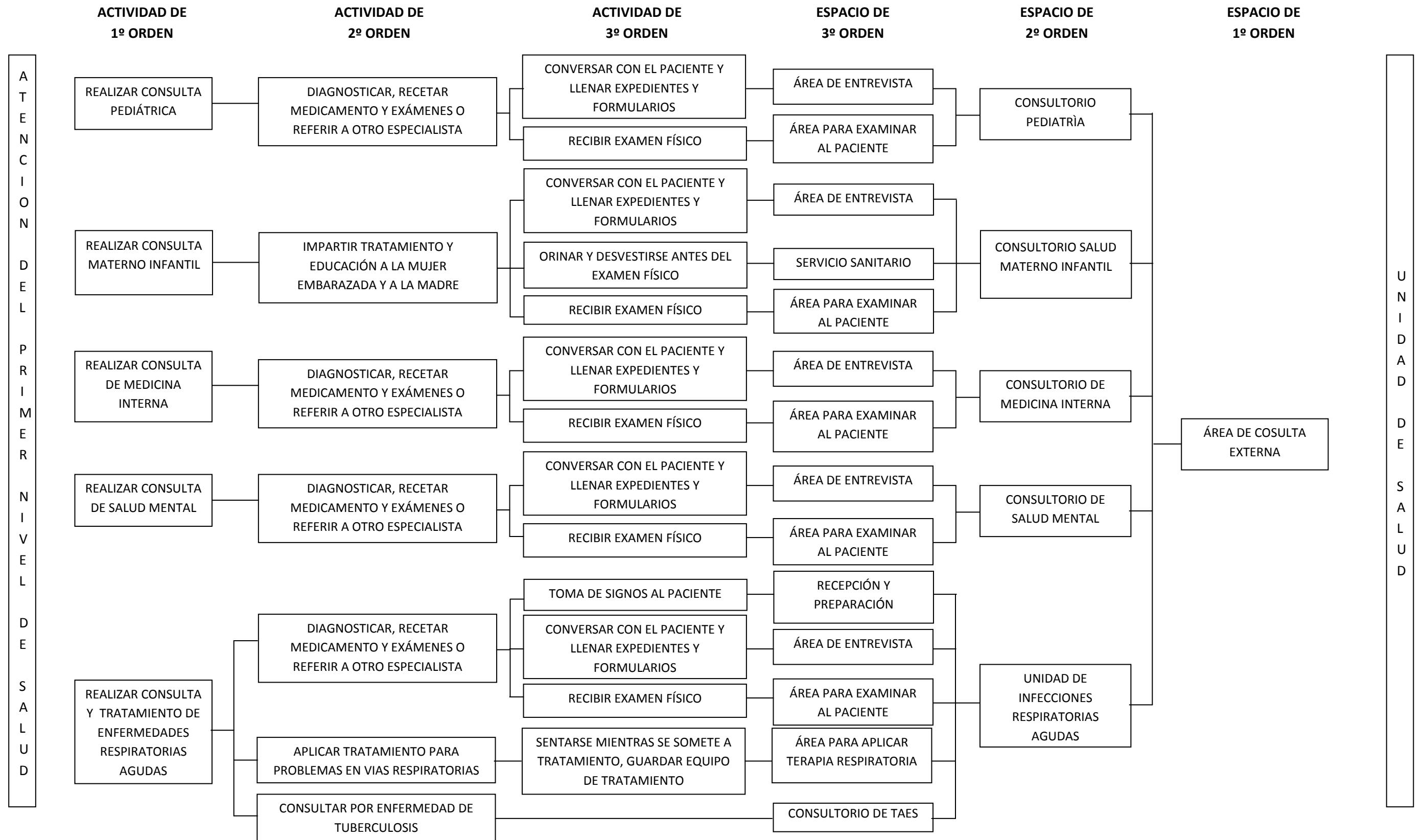
ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: ARCHIVO CLÍNICO



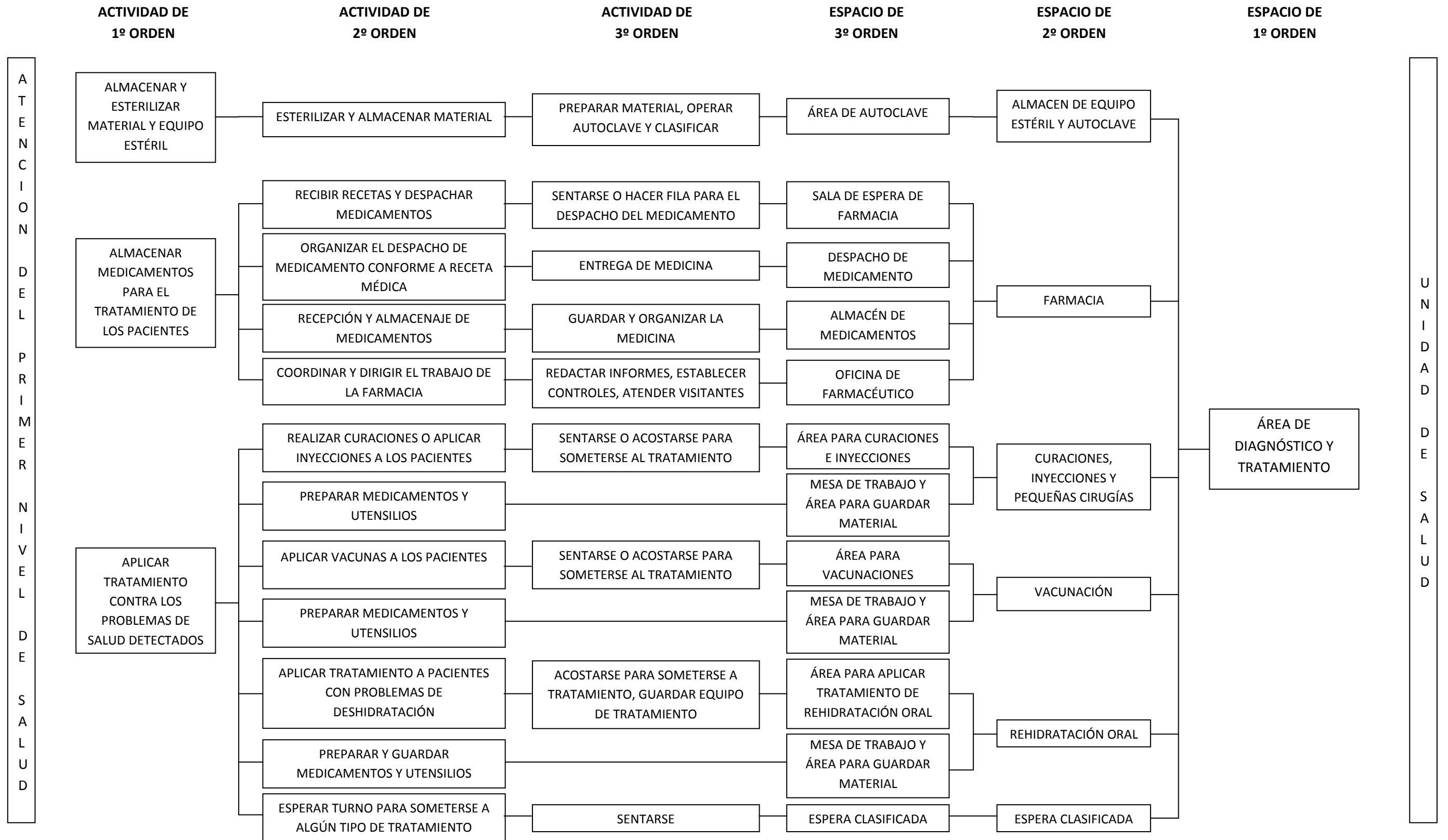
ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: ÁREA DE CONSULTA EXTERNA



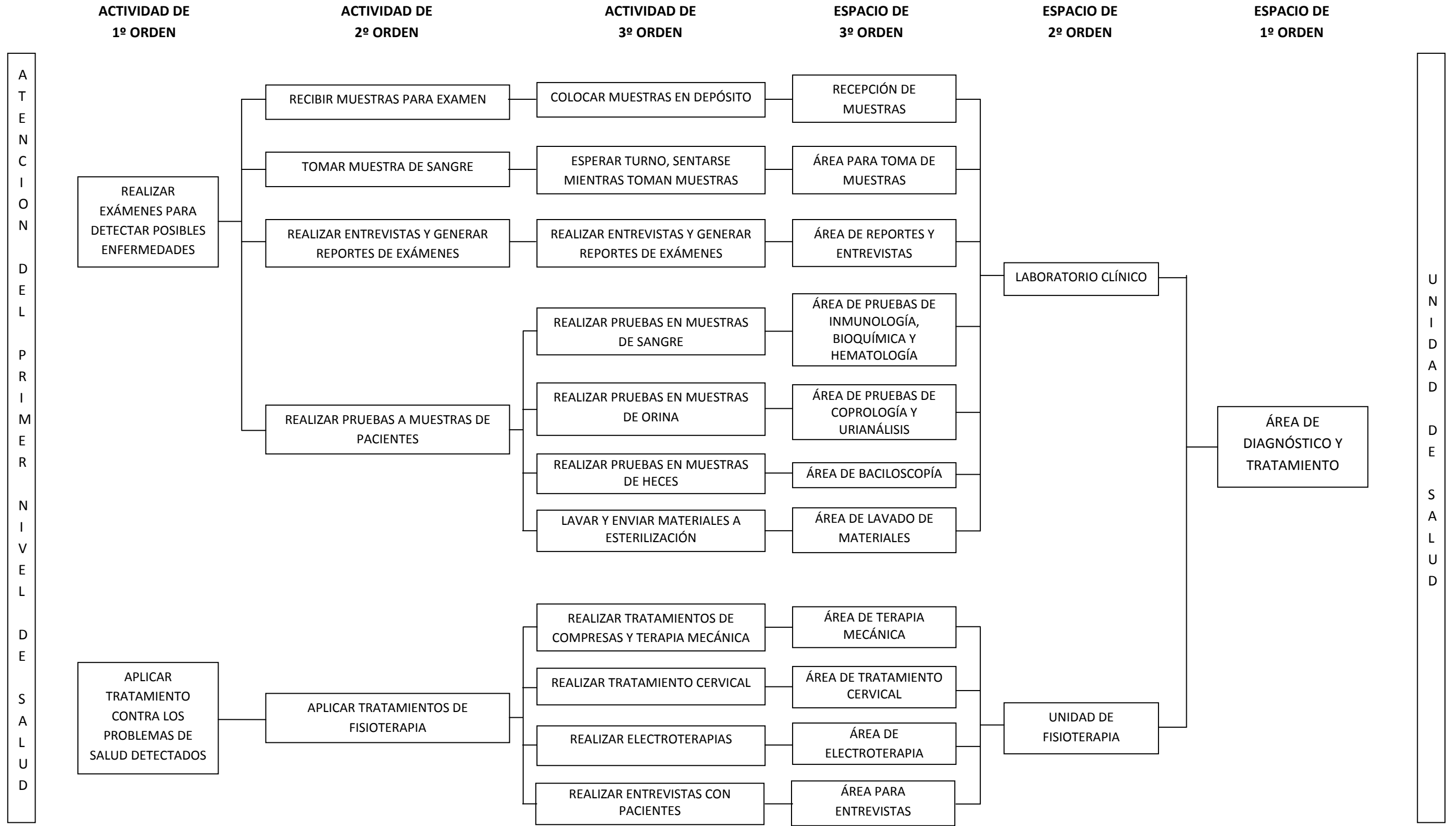
ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: ÁREA DE CONSULTA EXTERNA



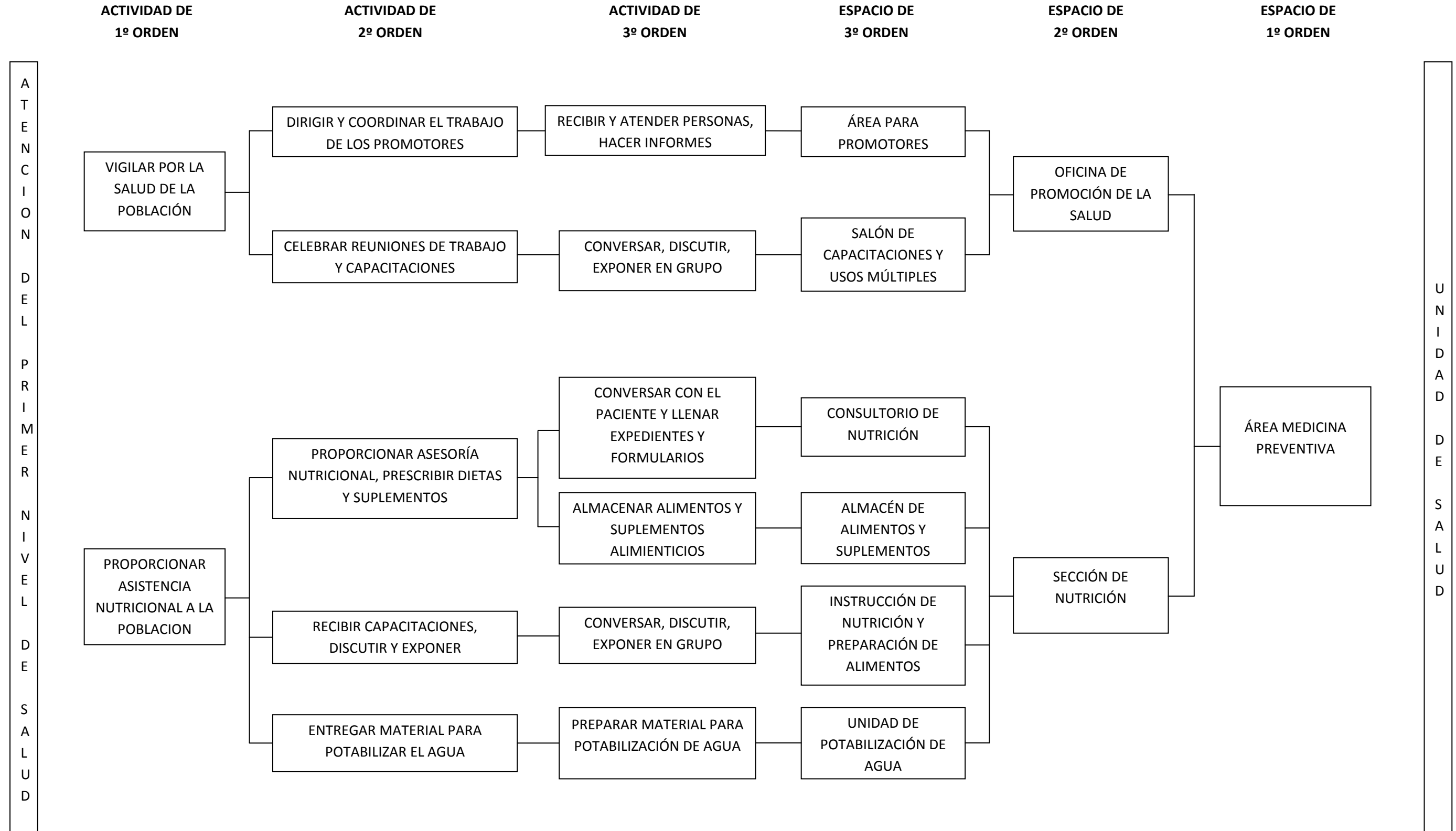
ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO



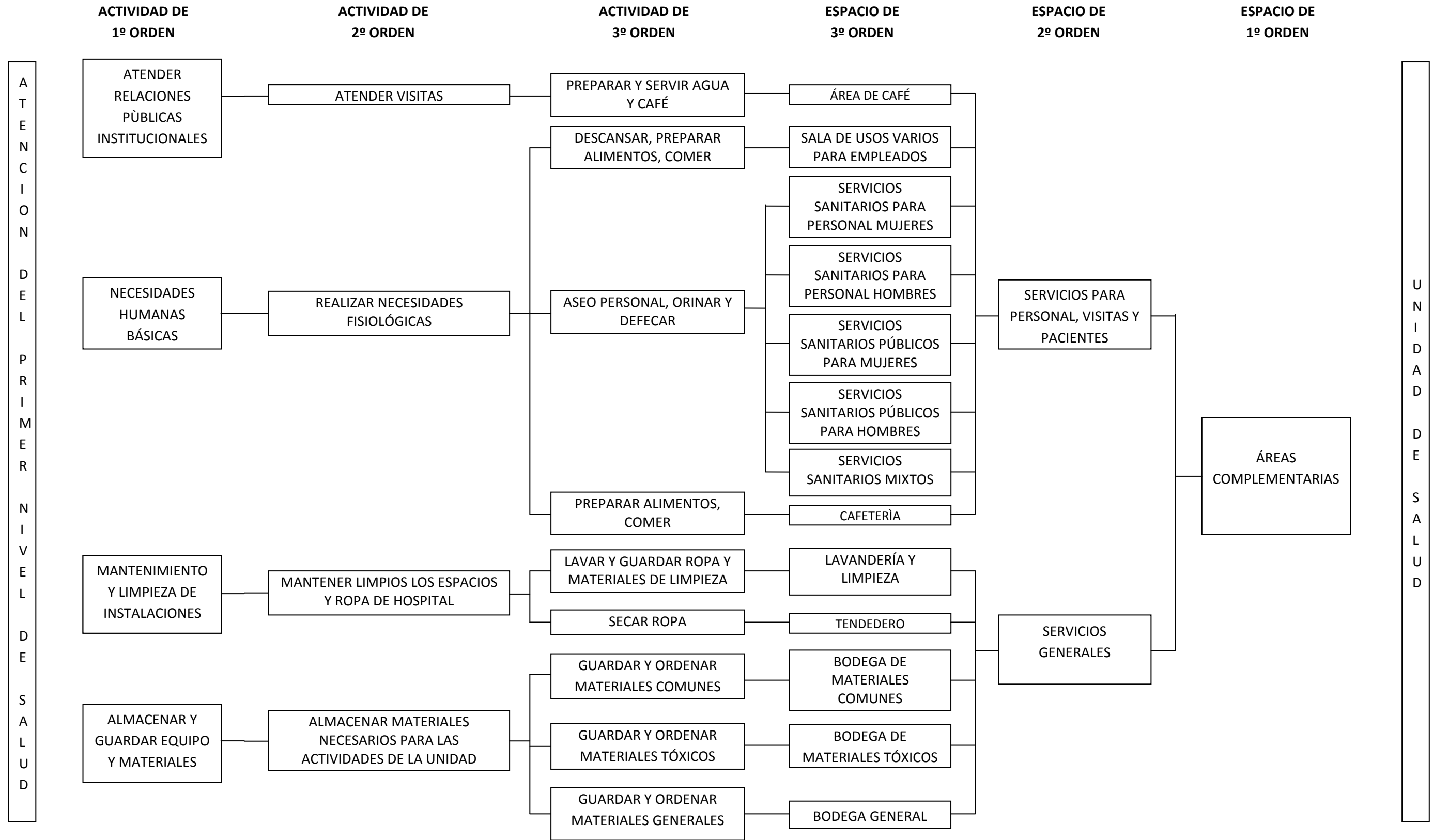
ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: ÁREA DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO



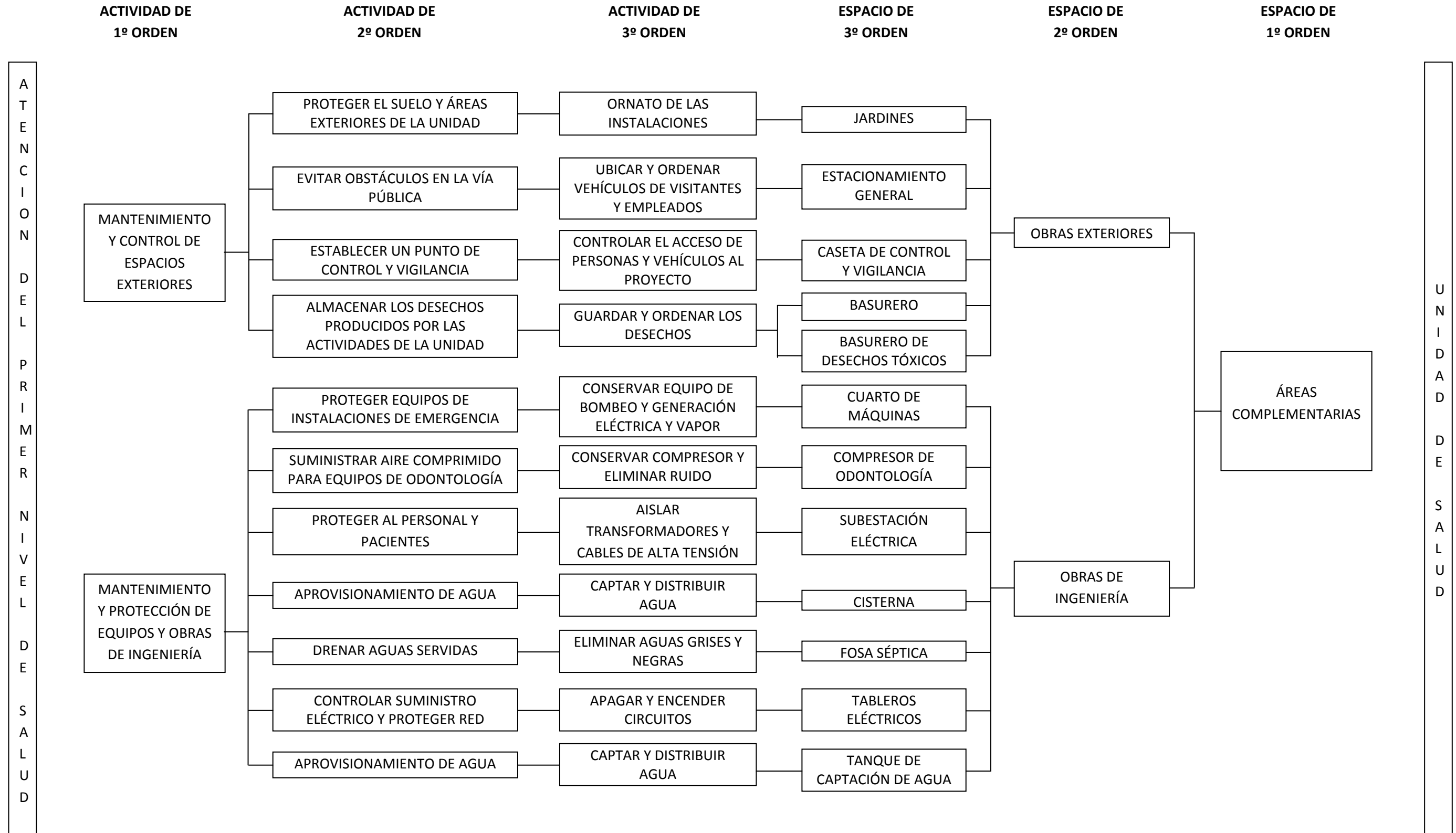
ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: ÁREA DE MEDICINA PREVENTIVA



ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: AREAS COMPLEMENTARIAS



ÁRBOL DEL SISTEMA DE ACTIVIDADES: AREAS COMPLEMENTARIAS



2.5.3 Resumen de las áreas que implica la Unidad de Salud de Suchitoto

2.5.3.1. Área de administración

1. Oficina del Director
2. Servicio sanitario del Director
3. Salón de reuniones
4. Secretaría
5. Fotocopias
6. Jefe de Enfermería
7. Trabajo Social
8. Espera de visitas
9. Oficina del Administrador
10. Bodega de papelería e insumos

2.5.3.2. Área de Consulta Externa

1. Vestíbulo
2. Recepción
3. Archivo Clínico
4. Espera General
5. Estación de Enfermería
6. Espera clasificada
7. Consultorios de pediatría
8. Consultorios Materno Infantil
9. Consultorios de salud sexual y reproductiva
10. Consultorios de salud mental
11. Consultorios de medicina interna
12. Consultorios de medicina general (2)
13. Consultorio múltiple de odontología
14. Clínica de Tratamiento Acortado Estrictamente Supervisado, TAES
15. Clínica de tratamiento de Infecciones Respiratorias Agudas IRAS
16. Unidad de fisioterapia

2.5.3.3. Área de Diagnóstico y Tratamiento

1. Espera clasificada
2. Vacunación
3. Rehidratación oral
4. Curaciones e inyecciones
5. Unidad de Fisioterapia
6. Farmacia
7. Sección de Laboratorio Clínico
8. Autoclave y Almacén de equipo estéril

2.5.3.4. Área de Medicina Preventiva

1. Promoción social de la salud
2. Sección de Nutrición
3. Unidad de potabilización del Agua
4. Salón de capacitaciones y usos múltiples

2.5.3.5. Áreas Complementarias

Áreas complementarias interiores

1. Área de café
2. Sala de usos varios para empleados y empleadas
3. Servicios sanitarios de Personal
4. Servicios sanitarios públicos
5. Área de lavandería y limpieza
6. Bodegas
7. Área para compresores
8. Cuarto de Máquinas

Áreas complementarias exteriores

9. Cafetería
10. Bodega General
11. Jardines
12. Estacionamiento
13. Caseta de control y vigilancia
14. Basureros de desechos comunes y tóxicos
15. Área para cisterna
16. Área para sub estación eléctrica
17. Área para fosa séptica
18. Área para tanque de captación de aguas lluvias

2.5.3.6. Hogar de Espera Materna

1. Vestíbulo
2. Sala de estar
3. Comedor
4. Cocina
5. Cuarto de limpieza
6. Bodega general
7. Consultorio
8. Dormitorio
9. Servicio sanitario

- 10. Jardín
- 11. Huerto casero
- 12. Estacionamiento vehicular

2.5.4 Relaciones entre zonas y espacios de la Unidad de Salud y del Hogar de Espera Materna de Suchitoto

Analizando el funcionamiento de las unidades de salud especializada y en base a las investigaciones realizadas se han definido tres tipos de relación entre los espacios que reflejan el grado de interacción que tienen entre sí, según las actividades que se realizan.

A cada tipo de relación se le ha asignado un código numérico y un símbolo lineal, según se expresa en el siguiente cuadro:

Cuadro explicativo de los tipos de relaciones que existen entre espacios

CODIGO	TIPO DE LINEA	SIGNIFICADO	DESCRIPCIÓN
0		RELACION NULA	Cuando no existe ninguna razón por la que deba existir cercanía entre las zonas, o espacios, para su funcionamiento.
1	_____	RELACION DIRECTA	Relación que se da cuando la zona o espacio debe estar inmediata(o), por lo que tienen que estar comunicadas(os) entre sí para un mejor funcionamiento.
2	- - -	RELACION INDIRECTA	Cando existe una relación que implica cierta cercanía entre zonas o espacios.

Estas relaciones espaciales están graficadas de dos maneras, mediante el uso de matrices de interacción y mediante diagramas de relaciones espaciales que se presentan a continuación:

1) Administración

Matriz de interacción

1	DIRECTOR	1																		
2	SECRETARIA	1	2																	
3	ADMINISTRACIÓN	1	2	2																
4	JEFE DE ENFERMERAS	2	1	2	2															
5	TRABAJO SOCIAL	2	2	2	2	1														
6	SALA DE ESPERA	2	2	2	2	1	0													
7	SALA DE REUNIONES	1	0	0	0	0	0													
8	ÁREA DE FOTOCOPIAS	0	0	0	0	0	0													
9	SERVICIOS SANITARIOS	0	0	0	0	0	0													

2) Consulta Externa

Matriz de interacción

1	SALA DE ESPERA CLASIFICADA	1																			
2	PREPARACIÓN DE PACIENTES	1	0																		
3	ARCHIVO CLÍNICO - ESPERA GRAL	1	0	1																	
4	CONSULTORIO MÉDICO GENERAL	0	0	0	1																
5	CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	0	0	0	0	1															
6	CONSULTORIO PEDIATRÍA	0	0	0	0	0	1														
7	CONS. SALUD MATERNO INFANTIL	0	0	0	0	0	0	1													
8	CONS. SALUD SEXUAL Y REPR.	0	0	0	0	0	0	0	1												
9	CONSULTORIO MEDICINA INTERNA	0	0	0	0	0	0	0	0	1											
10	CONSULTORIO SALUD MENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1										
11	UNIDAD INFEC. RESP. AGUDAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1									

3) Diagnóstico y tratamiento

Matriz de interacción

1	SALA DE ESPERA CLASIFICADA					
2	TOMA DE MUESTRAS	1				
3	REHIDRATACIÓN ORAL	0	1			
4	VACUNACIÓN	0	0	1		
5	CURAC. INYECC. Y PEQ. CIRU.	0	0	0	1	
6	FISIOTERAPIA	0	0	0	0	1
7	FARMACIA	0	0	0	0	0

4) Hogar de Espera Materna

Matriz de interacción

1	VESTÍBULO								
2	SALA DE ESTAR	1							
3	COMEDOR	1	2						
4	COCINA	1	0	0					
5	CUARTO DE LIMPIEZA	1	0	0	0	1	2		
6	BODEGA	1	0	0	0	0	0	2	0
7	CONSULTORIO	0	0	0	0	2	1	0	0
8	DORMITORIOS	0	0	0	0	2	0	0	2
9	SERVICIOS SANITARIOS	1	0	0	0	0	0	0	0
10	JARDÍN	0	2	0	0	0	0	0	0
11	HUERTO CASERO	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ESTACIONAMIENTO	1	0						

2.5.5 Fichas Técnicas los espacios que conformaran la Unidad de Salud de Suchitoto

Las fichas técnicas son una herramienta que facilita la comprensión multidimensional de los espacios y la toma de decisiones al momento de diseño, pues en ellas se resume la experiencia en el diseño y solución de espacios hospitalarios y de prestación de servicios de primer nivel en salud, proveniente de la investigación de campo y de los documentos que la unidad de Desarrollo de Infraestructura Sanitaria de El Salvador recomienda consultar y que han sido descritas en las normas aplicables al anteproyecto arquitectónico.

Para elaborar las fichas se han consultado los "Criterios Normativos de Ingeniería, del Instituto Mexicano del Seguro Social, Subdirección General de Obras y Patrimonio Inmobiliario", las "Normas Técnicas para Proyectos de Arquitectura Hospitalaria" del ministerio de Salud de la Republica del Perú, y de los diferentes ejemplos de edificaciones de unidades de salud, estas fuentes utilizan como modelos a seguir.

ZONA: ADMINISTRACIÓN	SUB-ZONA:																				
NOMBRE DEL ESPACIO: OFICINA DEL DIRECTOR																					
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:																				
<p>Área para coordinar el trabajo de toda la unidad de salud, y para la consulta y discusión del trabajo en equipo. Este espacio debe poseer privacidad y protección a los sonidos.</p>	<p>El área mínima para las oficinas será de 3.0 × 3.0 m esta área debe tener relación directa con la secretaria y jefaturas de la unidad de salud para ventilación. Se requiere un área de 1.8 m equivalente a 1/3 de la superficie.</p>																				
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:																				
<p>Piso: El material debe ser de fácil limpieza, que no genere humedad; Resistente a la circulación moderada, accesible al lugar y de fácil instalación. Se propone como material adecuado el ladrillo cerámico de alta resistencia.</p> <p>Paredes: de material resistente y durable, flexible a modificarse, accesible al lugar, la textura debe ser de fácil limpieza. Se proponen división de melanina con estructura de aluminio.</p> <p>Cielo falso: El cielo falso tendrá una altura mínima de 2.7 m del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y el material propuesto es loseta de fibra mineral con suspensión metálica.</p> <p>Ventanas: Estas serán de celosía de vidrio nevado color café para aprovechar la ventilación natural; con una repisa de 1.0 del NPT para procurar privacidad.</p> <p>Puertas: Las puertas deberán tener textura lisa, fabricadas con materiales de primera calidad, resistentes a un uso moderado, que no necesite de mantenimiento frecuente, se utilizaran los materiales propuestos para divisiones de pared.</p> <p>Las chapas serán marca Yale.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sillas fijas</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Computadoras</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Teléfono</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Lámparas de escritorio</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Librerías</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Archivos</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Papeleros</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	3	Escritorio	1	Silla giratoria	2	Sillas fijas	7	Computadoras	8	Teléfono	6	Lámparas de escritorio	5	Librerías	4	Archivos	9	Papeleros
Clave	Descripción																				
3	Escritorio																				
1	Silla giratoria																				
2	Sillas fijas																				
7	Computadoras																				
8	Teléfono																				
6	Lámparas de escritorio																				
5	Librerías																				
4	Archivos																				
9	Papeleros																				

ZONA: ADMINISTRACIÓN	SUB-ZONA:												
NOMBRE DEL ESPACIO: SALÓN DE REUNIONES													
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCION DEL ESPACIO:												
<p>Área para realizar reuniones de trabajo, organizar trabajo en equipo, discutir temas, exposiciones y guardar equipo de exposiciones.</p>	<p>El área mínima del salón de reunión será de $3.5 \times 5.5 \text{ m} = 9.25 \text{ m}^2$. Debe tener relación indirecta con el área del público, estar cercano a la dirección, y el área mínima de ventilación debe ser de 3.85 m^2 equivalente a $\frac{1}{3}$ de la superficie.</p>												
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:												
<p>Piso: El material deberá ser resistente al tráfico moderado, que sea fácil de limpiar e instalar; de colores claros. Se propone como material adecuado el ladrillo cerámico de alta resistencia.</p> <p>Paredes: De material resistente, durable, flexible a modificarse, accesible al lugar, de textura lisa y de fácil limpieza, colores suaves o pasteles. Se proponen divisiones con forro de melanina y estructura de aluminio para los interiores.</p> <p>Cielo falso: Deberá ubicarse a una altura mínima de 3.0 m del NPT. El material propuesto es fibra mineral con suspensión metálica pintada al horno.</p> <p>Ventanas: Aprovechamiento de ventilación e iluminación natural. Se recomienda celosía de vidrio café y manguetería de aluminio anodizado.</p> <p>Puertas: La textura de las puertas deberá ser lisa, fabricadas con materiales de primera calidad que resistan el maltrato y el uso frecuente a que serán sometidas. Se recomienda el material de las divisiones anteriores.</p> <p>Cubierta: De material resistente a condiciones de clima moderado, fácil instalación. Se recomienda el uso de lámina de fibrocemento.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11</td> <td>Mesas para reuniones de 8 personas</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Pizarras</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Armarios</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Papeleros</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	11	Mesas para reuniones de 8 personas	1	Silla giratoria	12	Pizarras	13	Armarios	9	Papeleros
Clave	Descripción												
11	Mesas para reuniones de 8 personas												
1	Silla giratoria												
12	Pizarras												
13	Armarios												
9	Papeleros												

ZONA: CONSULTA EXTERNA	SUB-ZONA: ARCHIVO CLÍNICO												
NOMBRE DEL ESPACIO:													
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:												
<p>Área para ordenar el historial médico de los pacientes y procesar datos estadísticos sobre las actividades que se dan en la unidad de salud como morbilidad, mortalidad número de consultas. Además se despachan los archivos para toda consulta diaria de la clínica.</p>	<p>Según el esquema estereotipo el área mínima para el archivo clínico es de $6.5\text{m} \times 7.25 = 48.75 \text{ m}^2$. Esta área no tiene relación directa con el público ya que es el personal interno el que manipula los expedientes de los pacientes a través de un mostrador o ventanilla. Requerimiento mínimo de ventilación es de 9.75 m^2 equivalente a $\frac{1}{5}$ de la superficie.</p>												
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:												
<p>Pared: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento.</p> <p>Piso: El piso deberá ser resistente al tráfico alto y fácil de instalar y limpiar. Se propone como material adecuado el ladrillo cerámico de alta resistencia en colores claros.</p> <p>Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0m mínimo del NTP, con losetas de fibrocemento y suspensión metálica pintada al horno.</p> <p>Puerta: Fabricada con materiales resistentes y de textura lisa.</p> <p>Ventanas: Estas serán de celosía de vidrio nevado y tendrán una repisa min. De 1.8m. No deben poseer demasiadas ventanas por razón de que se deben proteger los archivos del polvo.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1019 1304 1133 1339">Clave</th> <th data-bbox="1133 1304 1461 1339">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1019 1371 1052 1402">16</td> <td data-bbox="1133 1371 1461 1402">Estantería</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1019 1409 1040 1440">1</td> <td data-bbox="1133 1409 1461 1440">Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1019 1446 1052 1478">18</td> <td data-bbox="1133 1446 1461 1478">Mostrador de despacho</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1019 1484 1052 1516">29</td> <td data-bbox="1133 1484 1461 1516">Mesa para organizar expedientes</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1019 1549 1040 1581">9</td> <td data-bbox="1133 1549 1461 1581">Papeleros</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	16	Estantería	1	Silla giratoria	18	Mostrador de despacho	29	Mesa para organizar expedientes	9	Papeleros
Clave	Descripción												
16	Estantería												
1	Silla giratoria												
18	Mostrador de despacho												
29	Mesa para organizar expedientes												
9	Papeleros												

ZONA: ADMINISTRACIÓN	SUB-ZONA: SECRETARÍA																
NOMBRE DEL ESPACIO: OFICINA DE SECRETARÍA																	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:																
<p>Área para organizar el trabajo administrativo de la unidad: contestar el teléfono, redactar cartas, organizar documentos y recibir visitas.</p>	<p>El área mínima para las oficinas será de $3.0 \times 3.0 = 9 \text{ m}^2$ con un área de ventilación de $\frac{1}{3}$ de la superficie = 1.8 m^2</p>																
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:																
<p>Piso: El material deberá ser resistente al tráfico moderado, de fácil limpieza e instalación; y de poco mantenimiento. Se considera adecuado el ladrillo cerámico de alta resistencia.</p> <p>Paredes: Las paredes deben tener una textura que permita su fácil y rápida limpieza, y poco mantenimiento; Con colores pasteles para crear ambientes frescos y agradables. Se proponen las divisiones con doble forro de melamina y estructura de aluminio para los interiores.</p> <p>Cielo falso: Deberá ser de un material aislante de calor, de fácil instalación y mantenimiento; Accesible al lugar. Se ubicará a una altura mínima de 3.0 m. Para evitar la sensación de aplastamiento se considera adecuada la loseta de fibra mineral con suspensión metálica pintada al horno.</p> <p>Ventanas: Debe aprovechar la ventilación e iluminación natural, ser de fácil instalación y mantenimiento; y accesible al lugar. Se propone la celosía de vidrio nevada con suspensión de aluminio anodizado y de color café.</p> <p>Puertas: las puertas deberán tener textura lisa, fabricadas con materiales de primera calidad, resistentes a un uso moderado, que no necesite mantenimiento frecuente.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sillas para espera</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Teléfono</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Computadora</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Archivos</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Papeleros</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	3	Escritorio	1	Silla giratoria	2	Sillas para espera	8	Teléfono	7	Computadora	4	Archivos	9	Papeleros
Clave	Descripción																
3	Escritorio																
1	Silla giratoria																
2	Sillas para espera																
8	Teléfono																
7	Computadora																
4	Archivos																
9	Papeleros																

ZONA: CONSULTA EXTERNA	SUB-ZONA: CONSULTORIOS												
NOMBRE DEL ESPACIO: PREPARADO DE PACIENTES													
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:												
<p>Área para establecer control de consulta, tomar signos vitales, pesar, ordenar expedientes, llenar formas y recetas.</p>	<p>En base al esquema se determina que el área para este espacio es de 9.2 m², debe poseer relación directa con la sala de espera clasificada y estar cercano a los consultorios.</p>												
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:												
<p>Piso: Debe ser de material resistente al tráfico alto, de fácil limpieza e instalación; accesible al lugar. Se recomienda piso cerámico de alta resistencia en tonos claros.</p> <p>Paredes: Este es un espacio abierto que no necesita paredes.</p> <p>Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0m como mínimo del NPT para evitar la sensación de aplastamiento en el espacio y para tener mayor circulación de aire. Se recomiendan las losetas de fibra mineral con suspensión metálica pintada al horno.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Básculas</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Mesa pequeña para tensiómetro</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sillas para pacientes</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	3	Escritorio	1	Silla giratoria	30	Básculas	31	Mesa pequeña para tensiómetro	2	Sillas para pacientes
Clave	Descripción												
3	Escritorio												
1	Silla giratoria												
30	Básculas												
31	Mesa pequeña para tensiómetro												
2	Sillas para pacientes												

ZONA: CONSULTA EXTERNA	SUB-ZONA: CONSULTORIO																				
NOMBRE DEL ESPACIO: CONSULTORIO GENERAL																					
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD: Área para entrevista con el médico, examen físico y diagnóstico, sugerir tratamientos medicinas o referencias a otros centros de salud.	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO: Se recomienda que los consultorios tengan relación directa con las salas de espera clasificada y con la preparación de pacientes. Área mínima según estereotipo 3.0 × 5.0 = 15 m ² , Requerimiento de ventilación 3.0m ² , equivalente a 1/3 de la superficie.																				
ACABADOS: Piso: Debe ser de material resistente al tráfico alto, de fácil limpieza e instalación, accesible al lugar. Se recomienda piso cerámico de alta resistencia en tonos claros. Paredes: Área privada con aislamiento acústico. Se recomienda que la textura de la pared sea lisa para facilitar su limpieza, los colores apropiados serán suaves que contribuyan a la tranquilidad de los pacientes. Para las divisiones interiores es recomendable melanina con estructura de aluminio. Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 como mínimo del NPT, para evitar la sensación de aplastamiento en el espacio y para tener mayor circulación de aire. El material empleado deberá ser losetas de fibra mineral con suspensión metálica pintada al horno Ventanas: Serán de celosía de vidrio para aprovechar la ventilación natural. Tendrán una altura de repisa de 1.8 m para lograr mayor privacidad en el espacio. Puertas: lisas y construidas con material resistente al uso constante a que estas son sometidas. Fáciles de limpiar e instalar; de poco mantenimiento y con chapa de pomo.	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Silla para paciente</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Canapé</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Anaqueles</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Basurero para desecho médico</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Escalerilla de dos peldaños</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Puerta plegadiza</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Lavamanos con jabonera y toallero</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	3	Escritorio	1	Silla giratoria	2	Silla para paciente	21	Canapé	22	Anaqueles	19	Basurero para desecho médico	20	Escalerilla de dos peldaños	28	Puerta plegadiza	32	Lavamanos con jabonera y toallero
Clave	Descripción																				
3	Escritorio																				
1	Silla giratoria																				
2	Silla para paciente																				
21	Canapé																				
22	Anaqueles																				
19	Basurero para desecho médico																				
20	Escalerilla de dos peldaños																				
28	Puerta plegadiza																				
32	Lavamanos con jabonera y toallero																				

ZONA: CONSULTA EXTERNA	SUB-ZONA: CONSULTORIO																										
NOMBRE DEL ESPACIO: CONSULTORIO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA																											
<p>DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:</p> <p>Espacio destinado para la consulta medica de las enfermedades propias del sexo femenino y sus procesos naturales como embarazos y post-parto; diagnostico y tratamiento de métodos para la planificación familiar</p>	<p>DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:</p> <p>Se debe procurar bloquear la visión al área de examen físico desde las áreas de espera y circulación próximas al consultorio, debe de poseer relación directa con la espera clasificada, evitar los cambios de nivel con la condición delicada de los pacientes.</p> <p>El área mínima del espacio es de $4.0 \times 5.0 = 20 \text{ m}^2$</p> <p>El requerimiento de ventanería es de 4 m^2, equivalente a $\frac{1}{5}$ de la superficie.</p>																										
<p>ACABADOS:</p> <p>Piso: el material utilizado debe ser resistente al tráfico alto que permita ser aseado fácilmente.</p> <p>Paredes: El material debe garantizar el aislamiento acústico por tratarse de un área privada. Su limpieza y mantenimiento deben ser fáciles. Se recomiendan las divisiones de melamina con estructura de aluminio.</p> <p>Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT, para evitar la sensación de aplastamiento en el espacio y para tener mayor circulación de aire. Se recomiendan las losetas de fibra mineral y suspensión metálica pintada al horno.</p> <p>Ventanas: Serán de celosía de vidrio para aprovechar la ventilación e iluminación natural. Tendrán una altura mínima de repisa de 1.8m para lograr mayor privacidad en el espacio.</p> <p>Puertas: Lisas y fabricadas con material resistente al uso constante a que estas son sometidas, con cerraduras de</p>	<p>EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Área de entrevista</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Silla para paciente</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Cortina plegable</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Área para examinar</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>Mesa de exploración</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>Lavamanos, Jabonera y Toallero</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Bancos giratorios</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Basurero para desechos médicos</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Lámpara de pie</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Mesa para equipo medico</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	Área de entrevista		3	Escritorio	1	Silla giratoria	2	Silla para paciente	28	Cortina plegable	Área para examinar		33	Mesa de exploración	32	Lavamanos, Jabonera y Toallero	34	Bancos giratorios	19	Basurero para desechos médicos	26	Lámpara de pie	24	Mesa para equipo medico
Clave	Descripción																										
Área de entrevista																											
3	Escritorio																										
1	Silla giratoria																										
2	Silla para paciente																										
28	Cortina plegable																										
Área para examinar																											
33	Mesa de exploración																										
32	Lavamanos, Jabonera y Toallero																										
34	Bancos giratorios																										
19	Basurero para desechos médicos																										
26	Lámpara de pie																										
24	Mesa para equipo medico																										

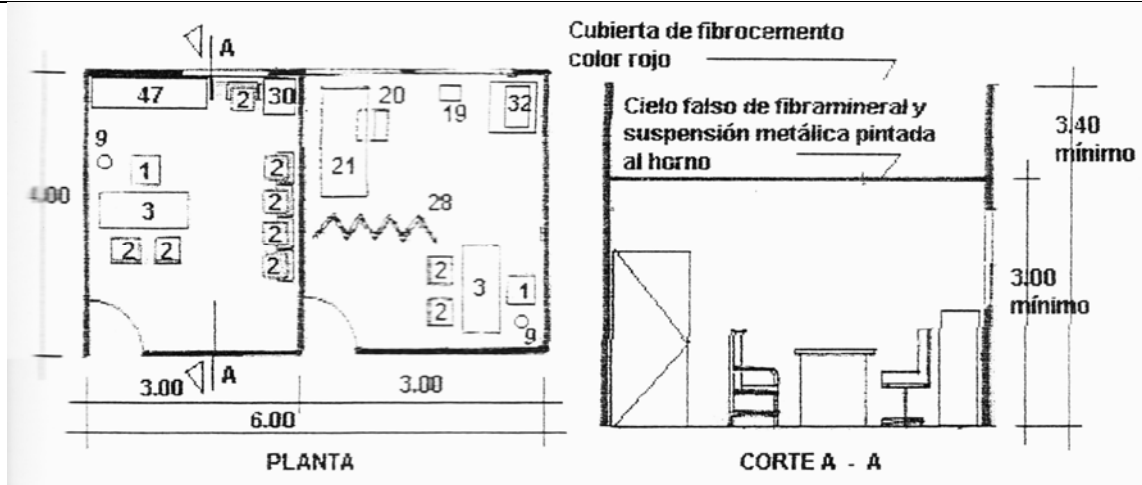
primera calidad para resistir el constante uso que se hace de ellas.	Área para desvestirse: SS. 37 Inodoro con porta papel 32 Lavamanos, jabonera y toallero 9 Papelero
--	--

ZONA: CONSULTA EXTERNA		SUB-ZONA: CONSULTORIO																													
NOMBRE DEL ESPACIO: CONSULTORIO DE ODONTOLÓGIA																															
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:		DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:																													
Espacio destinado para examinar, diagnosticar y tratar los trastornos de adultos y niños relacionados con la salud dental. Destinado también para guardar archivos dentales.		El área estimada para este espacio es de $5 \times 8\text{m} = 40 \text{ m}^2$. Debe tener relación directa con la espera clasificada y alejado de la consulta general para evitar el contagio de enfermedades a pacientes del consultorio dental. El requerimiento de ventilación es de 6 m^2 .																													
ACABADOS:		EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:																													
<p>Piso: El material utilizado debe ser resistente al alto tráfico y que permita ser aseado fácilmente.</p> <p>Paredes: Su material debe garantizar el aislamiento acústico por tratarse de un área privada y de fácil limpieza y mantenimiento. Los colores deben ser suaves para que contribuyan a la tranquilidad de los pacientes.</p> <p>Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT para evitar la sensación de aplastamiento en el espacio y para tener mayor circulación del aire. Sus materiales son loseta de fibra mineral con suspensión metálica pintada al horno.</p> <p>Puerta: La textura deberá ser lisa y de material resistente, con cerradura de primera calidad para resistir el constante uso.</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Silla para paciente</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Mesa de trabajo con fregadero</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>Unidad dental con desagüe</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Agua fría</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Refrigerador</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Papelero</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Sillón para trabajo dental</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>Esterilizador de instrumento</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>Equipo de rayos X dental</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>Visor de Radiografía</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Bancos giratorios</td> </tr> </tbody> </table>		Clave	Descripción	3	Escritorio	1	Silla giratoria	2	Silla para paciente	14	Mesa de trabajo con fregadero	39	Unidad dental con desagüe		Agua fría	15	Refrigerador	9	Papelero	40	Sillón para trabajo dental	41	Esterilizador de instrumento	43	Equipo de rayos X dental	44	Visor de Radiografía	34	Bancos giratorios
Clave	Descripción																														
3	Escritorio																														
1	Silla giratoria																														
2	Silla para paciente																														
14	Mesa de trabajo con fregadero																														
39	Unidad dental con desagüe																														
	Agua fría																														
15	Refrigerador																														
9	Papelero																														
40	Sillón para trabajo dental																														
41	Esterilizador de instrumento																														
43	Equipo de rayos X dental																														
44	Visor de Radiografía																														
34	Bancos giratorios																														

ZONA: CONSULTA EXTERNA

SUB-ZONA: CONSULTORIOS DE MEDICINA PREVENTIVA

NOMBRE DEL ESPACIO: CLÍNICA TAES



DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:

Espacio en el que se realizan los diagnósticos y tratamientos de tuberculosis nuevos o conocidos, se da seguimiento de tratamiento y se hacen entrevistas educativas para orientar al paciente y a sus familiares acerca de las medidas de control. Se dotará de su propia preparación de pacientes y área de espera por ser una enfermedad altamente contagiosa.

DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:

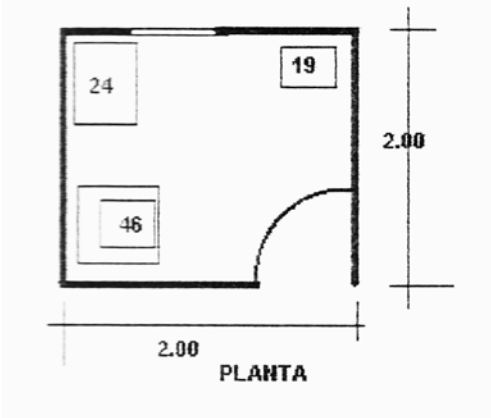
El área estimada para clínica TAES es de $8 \times 4 \text{ m} = 32 \text{ m}^2$. Esta área debe estar aislada para evitar la transmisión de la enfermedad y su requerimiento de ventilación es de 4.8 m^2

ACABADOS:

Piso: El material utilizado debe ser resistente al tráfico alto y que permita ser aseado fácilmente.
 Paredes: El material debe garantizar el aislamiento acústico por tratarse de un área privada, su limpieza y mantenimiento deben ser fáciles. Se recomienda el uso de divisiones de melanina con estructura de aluminio.
 Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y para tener una mayor circulación del aire. Sus materiales son losetas de fibra mineral con suspensión de aluminio.
 Puerta: La textura debe ser lisa y de material resistente, con cerradura de primera calidad para resistir el constante uso que se hace de ellas.
 Ventanas: Serán de celosía de vidrio nevado con manguetería de aluminio, con una altura de repisa de 1.8 m del NPT y el área corresponderá a $\frac{1}{3}$ de la superficie para lograr una mejor ventilación.

EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:

Clave	Descripción
47	Armario
1	Silla secretarial
3	Escritorio
2	Silla para espera
30	Bascula
21	Canapé
20	Escalera de dos peldaños
28	Puerta plegadiza
19	Basurero para desechos médicos
9	Papelero
32	Lavamanos con jabonera y toallero

ZONA: DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	SUB-ZONA: DIAGNOSTICO								
NOMBRE DEL ESPACIO: TOMA DE SANGRE									
									
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:								
<p>Esta área está destinada para toma de sangre y para la entrega de respuestas de exámenes. Se utiliza en horas de la mañana únicamente, por lo que se ha definido como un espacio semi-abierto con paredes bajas.</p>	<p>Es preferible que su ubicación sea en planta baja relacionando directamente con el archivo clínico y con la sala de espera, alejado del área de consulta externa. Con un área mínima necesaria de 2.0 × 2.0 m</p>								
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:								
<p>Piso: Deberá ser resistente al tráfico moderado, de fácil limpieza e instalación. Se propone como material adecuado el ladrillo de cerámica de alta resistencia en tonos suaves.</p> <p>Paredes: De textura lisa, que permita su fácil limpieza y mantenimiento. De tonos verdes o azules suaves. Se recomienda el uso de divisiones de melanina con estructura de aluminio.</p> <p>Cielo Falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m del NPT. El material a utilizar es losetas de fibra mineral y suspensión metálica pintada al horno.</p> <p>Puertas: La textura de estas será lisa, preferiblemente de madera durable, con chapa y bisagra resistente al uso frecuente a que será sometida.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1024 1289 1117 1318">Clave</th> <th data-bbox="1122 1289 1455 1318">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1024 1360 1062 1390">19</td> <td data-bbox="1122 1360 1455 1423">Basurero para desechos de toma</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1024 1430 1062 1459">46</td> <td data-bbox="1122 1430 1455 1459">Sillón para paciente</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1024 1465 1062 1495">24</td> <td data-bbox="1122 1465 1455 1495">Mesa para equipo médico</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	19	Basurero para desechos de toma	46	Sillón para paciente	24	Mesa para equipo médico
Clave	Descripción								
19	Basurero para desechos de toma								
46	Sillón para paciente								
24	Mesa para equipo médico								

ZONA: DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	SUB-ZONA: TRATAMIENTO																
NOMBRE DEL ESPACIO: FARMACIA																	
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD: <p>Esta es un área destinada al almacenamiento y entrega de medicamento para os pacientes a quienes les ha sido prescrita su medicina. Se consideran instalaciones especiales con aire acondicionado para el mantenimiento de los medicamentos.</p>	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO: <p>La ubicación conveniente es conectando con el vestíbulo ppal. para que las medicinas prescritas puedan ser obtenidas tanto por los pacientes que han pasado consulta como por los que vienen de la calle. La farmacia también deberá tener relación con el área de carga y descarga destinada para los proveedores de medicamentos.</p>																
ACABADOS: <p>Paredes: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento. Su pintura de tonos suaves. Con paredes de bloque de concreto para proporcionar mayor seguridad. Con enchape de azulejo a 1.60 m del NPT. Piso: Deberá ser resistente al tráfico alto, fácil de limpiar e instalar; y accesible al lugar. Se recomienda piso cerámico de alta resistencia. Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT. Se recomiendan las losetas de fibra mineral con suspensión metálica pintada al horno. Puerta: El diseño de esta deberá ofrecer amplia seguridad para evitar saqueo de medicamentos. No es conveniente más de 2 puertas en el espacio. Se recomienda que sean de metal. Ventanas: Las ventanas se colocaran con repisa de 1.8 m y serán de vidrio fijo, para evitar que se escape el aire acondicionado. Ventanas y ventanillas de despacho tendrán rejas para mayor seguridad.</p>	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18</td> <td>Mostrador</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Banco</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Anaqueles Metálicos</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Refrigerador</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Archivero</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	18	Mostrador	17	Banco	16	Anaqueles Metálicos	15	Refrigerador	1	Silla giratoria	13	Archivero	3	Escritorio
Clave	Descripción																
18	Mostrador																
17	Banco																
16	Anaqueles Metálicos																
15	Refrigerador																
1	Silla giratoria																
13	Archivero																
3	Escritorio																

ZONA: DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	SUB-ZONA: TERAPIA RESPIRATORIA																				
NOMBRE DEL ESPACIO:																					
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:																				
<p>Espacio para dar tratamiento de vaporizaciones a pacientes adultos y niños con problemas de congestión de las vías respiratorias. Con material y equipo adecuado, aseado y esterilizado ya que no es material desechable.</p>	<p>El área aproximada de este espacio en base al esquema será de 5.0 m x 3.5 m. Este espacio debe estar próximo al acceso principal para disminuir la circulación del paciente que cumple con algún número de terapias prescritas por el médico.</p>																				
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:																				
<p>Pared: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento. Los colores serán tonos suaves que transmitan tranquilidad a los pacientes. Se recomienda colocar azulejo en el área de mesa de trabajo.</p> <p>Piso: El piso deberá ser resistente al tráfico alto, fácil de limpiar e instalar. Se propone como material adecuado el ladrillo de cerámica de alta resistencia.</p> <p>Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT para evitar la sensación de aplastamiento. El material que se propone es losetas de fibra mineral y suspensión metálica al horno.</p> <p>Puertas: Las puertas serán de materiales de primera calidad, para resistir el uso frecuente a que serán sometidas; y su textura lisa. Se recomiendan puertas con melanina y estructura de aluminio.</p> <p>Ventanas: Las ventanas tendrán repisas de 1.0 m aprox. Para aprovechar la ventilación e iluminación natural ya que no es un espacio que requiera de una alta condición de privacidad.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>Mesa de trabajo con fregadero</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Tambo de oxígeno</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>Mesa para compresor</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Silla para pacientes</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Anaqueles a pared</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Recipiente para desechos médicos</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Papelero</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	14	Mesa de trabajo con fregadero	25	Tambo de oxígeno	24	Mesa para compresor	3	Escritorio	2	Silla para pacientes	1	Silla giratoria	23	Anaqueles a pared	19	Recipiente para desechos médicos	9	Papelero
Clave	Descripción																				
14	Mesa de trabajo con fregadero																				
25	Tambo de oxígeno																				
24	Mesa para compresor																				
3	Escritorio																				
2	Silla para pacientes																				
1	Silla giratoria																				
23	Anaqueles a pared																				
19	Recipiente para desechos médicos																				
9	Papelero																				

ZONA: DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	SUB-ZONA: TRATAMIENTO																		
NOMBRE DEL ESPACIO: VACUNACIÓN																			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:																		
<p>Se vacunara regular y sistemáticamente a individuos y grupos electivos, los cuales pueden ser adultos o niños, con biológicos debidamente conservados y según técnicas señaladas en manuales y normas para prevenir otras enfermedades que se pueden transmitir.</p>	<p>El área a utilizar según el esquema es de 5 m × 2.5 m = 12.5 m². El requerimiento de ventilación es de 2.5 m² equivalente a 1/3 de la superficie.</p>																		
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:																		
<p>Paredes: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento. Se recomienda la división de melanina con estructura de aluminio para interiores y las paredes exteriores de bloque de concreto afinado. Enchapado de azulejo en el interior.</p> <p>Piso: El piso deberá ser resistente al tráfico alto, fácil de limpiar e instalar. Se propone como material adecuado cerámica de alta resistencia.</p> <p>Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m del NPT. Se recomienda el uso de losetas de fibra mineral con suspensión metálica.</p> <p>Puertas: Las puertas deberán tener textura lisa, deberán ser de material resistente y de primera calidad, para que soporte el uso a las que se someterán. Se recomienda el mismo material que las divisiones interiores: Melanina con estructura de aluminio.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16</td> <td>Estante</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Escalerilla de dos peldaños</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Canapé para examen</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Fregadero con mesa de trabajo</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Puerta plegadiza</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Bote sanitario con pedal</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Refrigerador</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Carro para curaciones</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	16	Estante	20	Escalerilla de dos peldaños	21	Canapé para examen	14	Fregadero con mesa de trabajo	28	Puerta plegadiza	19	Bote sanitario con pedal	15	Refrigerador	27	Carro para curaciones
Clave	Descripción																		
16	Estante																		
20	Escalerilla de dos peldaños																		
21	Canapé para examen																		
14	Fregadero con mesa de trabajo																		
28	Puerta plegadiza																		
19	Bote sanitario con pedal																		
15	Refrigerador																		
27	Carro para curaciones																		

ZONA: DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	SUB-ZONA: TRATAMIENTO																		
NOMBRE DEL ESPACIO: REHIDRATACIÓN ORAL																			
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD: Área para dar tratamiento vía oral a pacientes con problemas de bajos niveles de sales y minerales; y para mantenerlos en observación durante el proceso en que se determina si es necesario referirlo a otro centro de salud.	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO: Según el esquema de distribución mostrado, el área mínima de este espacio es de 3.0 x 4.0 m = 12.0 m ² . Se ubicara cercano al acceso para disminuir la circulación del paciente que solo necesita este tratamiento. Se requiere una ventilación de 2.4 m ² equivalente a 1/3 de la superficie.																		
ACABADOS: Paredes: La textura de las paredes será preferiblemente lisa para facilitar su limpieza y mantenimiento. Los colores serán tonos suaves que transmitan tranquilidad, se recomienda celeste y/o verde. Piso: Deberá ser resistente al tráfico alto, fácil de limpiar e instalar. Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 2.7 m como mínimo del NPT para evitar la sensación de aplastamiento y tener mayor circulación de aire, mejorando así el ambiente interno. El material a utilizar será losetas de fibrocemento con suspensión de aluminio. Puerta: El material con que estén diseñadas será resistente y con cerraduras de primera calidad para que resistan el uso al que serán sometidas. Ventanas: La ventanería tendrá una repisa de 1.8 m para tener mayor privacidad y se recomienda usar celosía de vidrio y manguetería de aluminio.	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>Escritorio</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Silla fija</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Mesa de trabajo con fregadero</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>Anaqueles</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Canapé</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Escalerilla de dos peldaños</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Recipiente para desechos médicos</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Silla giratoria</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	3	Escritorio	2	Silla fija	14	Mesa de trabajo con fregadero	22	Anaqueles	21	Canapé	20	Escalerilla de dos peldaños	19	Recipiente para desechos médicos	1	Silla giratoria
Clave	Descripción																		
3	Escritorio																		
2	Silla fija																		
14	Mesa de trabajo con fregadero																		
22	Anaqueles																		
21	Canapé																		
20	Escalerilla de dos peldaños																		
19	Recipiente para desechos médicos																		
1	Silla giratoria																		

ZONA: DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	SUB-ZONA: TRATAMIENTO																				
NOMBRE DEL ESPACIO: CURACIÓN																					
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD:	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO:																				
<p>Dar seguimiento de curación a pacientes con heridas que necesiten seguimiento. Con medicamentos y utensilios adecuados, aseados y esterilizados.</p>	<p>Según el esquema propuesto el área mínima necesaria para este espacio será de $3.5 \times 3.00 = 10.50 \text{ m}^2$. Este espacio debe estar cercano al acceso principal para disminuir el recorrido del paciente que solo llega por este tratamiento. El requerimiento para la ventilación será de 1.82 m^2 que equivale a $\frac{1}{5}$ de la superficie.</p>																				
ACABADOS:	EQUIPO Y MOBILIARIO A UTILIZAR:																				
<p>Paredes: La textura de las paredes será preferiblemente lisa, para facilitar su limpieza y mantenimiento. De tonalidades suaves. Se recomienda fabricarlas de melanina con estructura de aluminio.</p> <p>Piso: El piso deberá ser resistente al tráfico moderado, fácil de limpiar e instalar. Se propone como material adecuado el ladrillo cerámico de alta resistencia en tonos claros.</p> <p>Cielo falso: Este será ubicado a una altura de 3.0 m como mínimo del NPT para evitar la sensación de aplastamiento en el espacio y mayor circulación de aire para mejorar el ambiente interno. Se recomienda las losetas de fibra mineral y suspensión metálica pintada al horno.</p> <p>Ventanas: La ventanería tendrá una repisa de 1.8 m. Serán de celosía de vidrio nevado tipo primavera y manguetería de aluminio anodizado.</p> <p>Puertas: El material con que estén diseñadas será resistente y con cerraduras de primera calidad para que resistan el constante uso. Se recomienda fabricarlas de melanina con estructura de aluminio.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clave</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14</td> <td>Mesa de trabajo con fregadero</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>Carro para curaciones</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Basurero de papelería</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>Canapé</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Escalinata de dos peldaños</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>Lámpara de pedestal</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>Basurero de desechos de curaciones</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>Armario a pared para medicamentos</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Banco giratorio</td> </tr> </tbody> </table>	Clave	Descripción	14	Mesa de trabajo con fregadero	27	Carro para curaciones	9	Basurero de papelería	21	Canapé	20	Escalinata de dos peldaños	26	Lámpara de pedestal	19	Basurero de desechos de curaciones	23	Armario a pared para medicamentos	34	Banco giratorio
Clave	Descripción																				
14	Mesa de trabajo con fregadero																				
27	Carro para curaciones																				
9	Basurero de papelería																				
21	Canapé																				
20	Escalinata de dos peldaños																				
26	Lámpara de pedestal																				
19	Basurero de desechos de curaciones																				
23	Armario a pared para medicamentos																				
34	Banco giratorio																				

2.6 Análisis del terreno destinado para la construcción del proyecto

2.6.1 Ubicación y Entorno del terreno

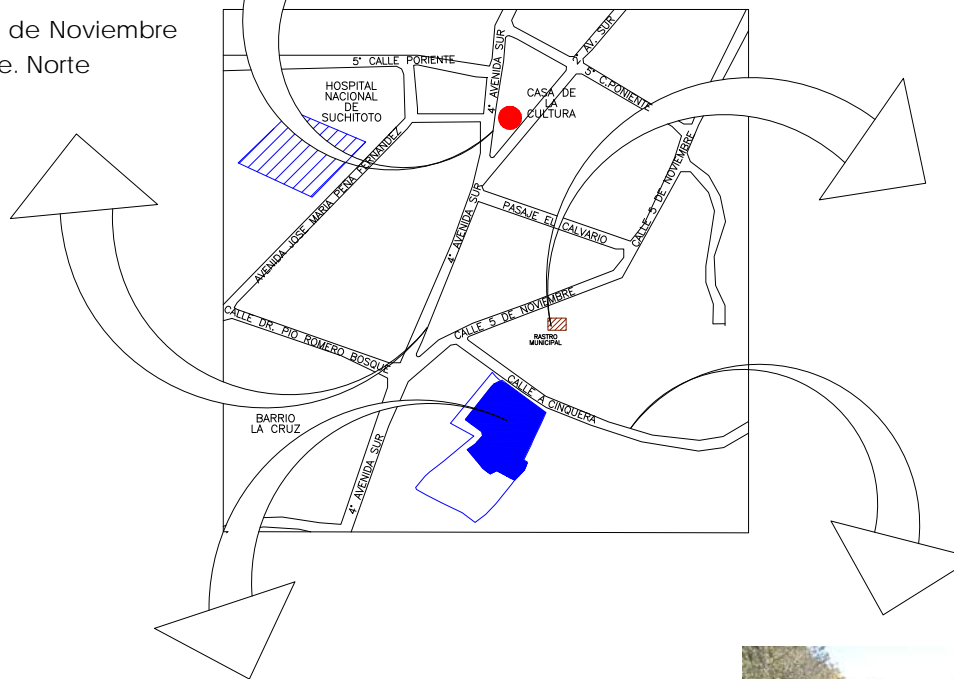
El terreno está Ubicado sobre la calle que conduce a Cinquera, y su entorno circundante es el siguiente:



Calle 5 de Noviembre
y 4° Ave. Norte



4° Ave.Sur, parte del
centro histórico de la
ciudad.



Rastro Municipal



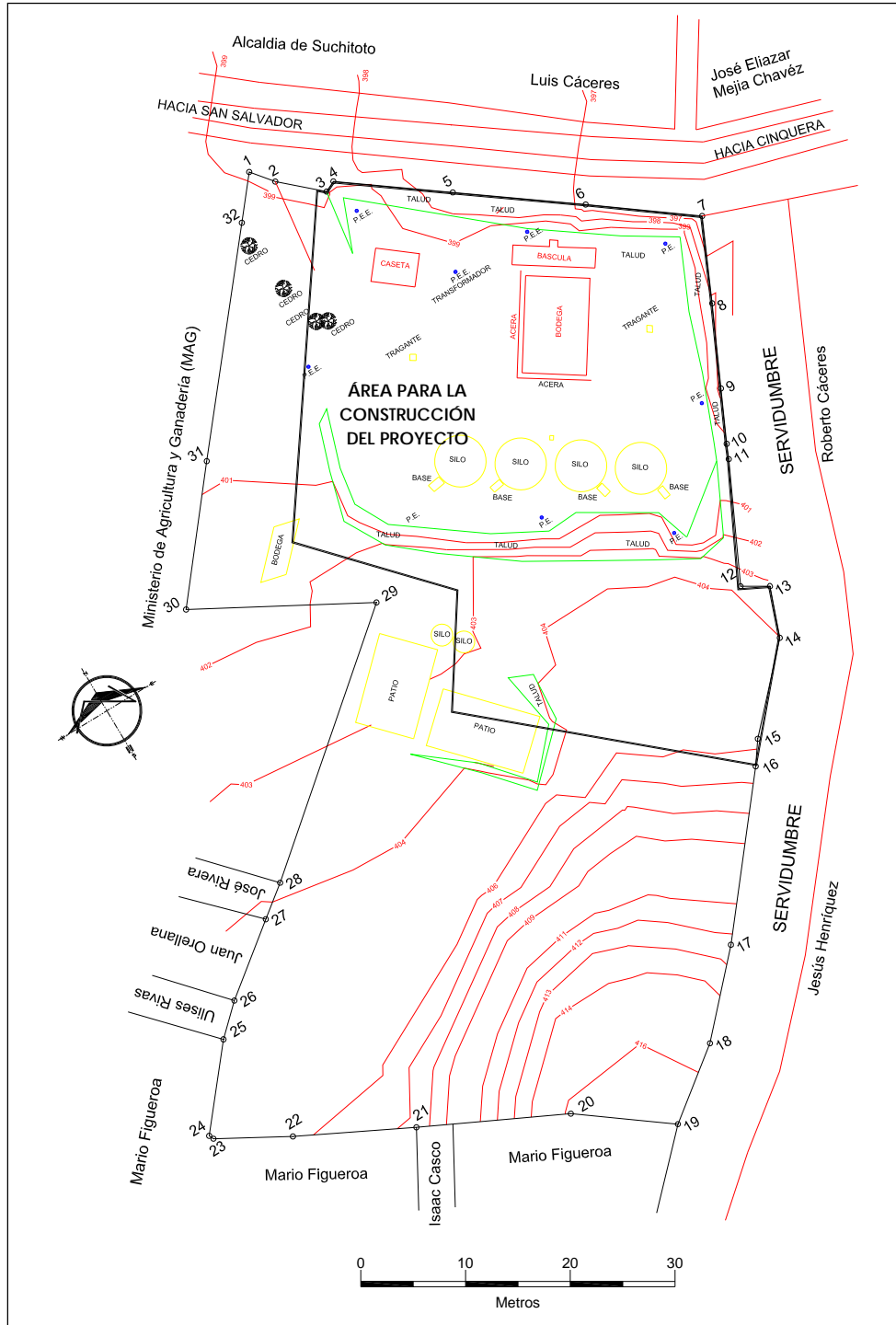
Terreno destinado al
proyecto



Calle a Cinquera, y fachada
principal del terreno.

2.6.2 Topografía del Terreno

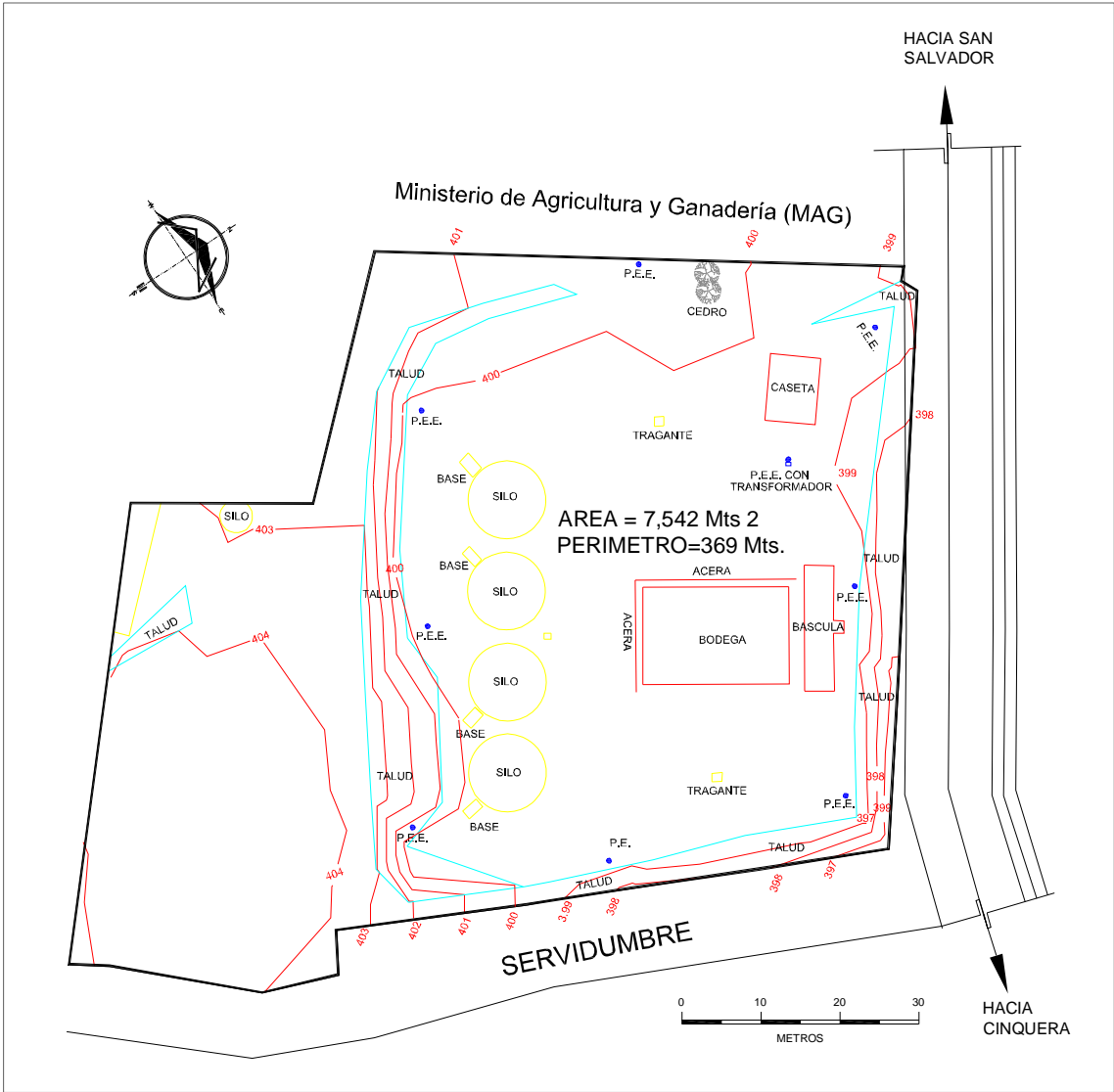
La forma, dimensiones y relieve del terreno pueden apreciarse en el siguiente Plano Topográfico. En él se delimita el área que ha sido destinada para la construcción del proyecto,:



Mapa 3. Topografía del terreno

En el Juego de planos, se anexa el levantamiento topográfico completo del terreno, el cual permite ver las condiciones actuales del terreno.

El terreno específico destinado a la construcción del proyecto se puede observar en el siguiente plano topográfico:



Mapa 4. Plano topográfico del terreno a construir

Según el levantamiento topográfico, proporcionado por la Alcaldía Municipal, se han podido generar las siguientes volumetrías del terreno:

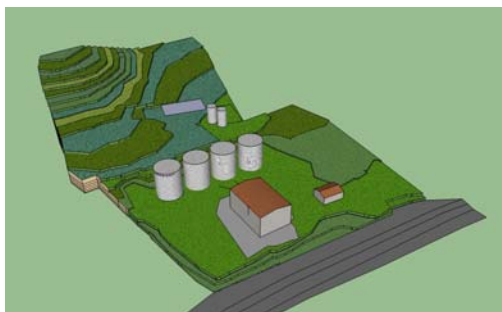


Gráfico 3. Volumetría del terreno, vista nor oriente



Gráfico 4. Volumetría del terreno, vista norte

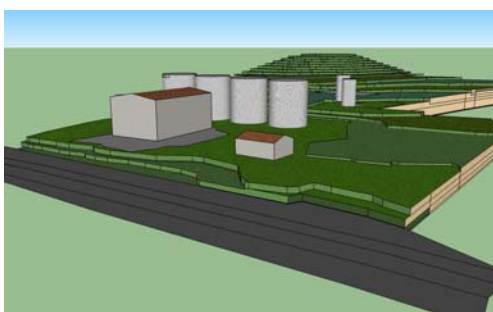


Gráfico 5. Volumetría del terreno, vista norte franco



Gráfico 6. Volumetría del terreno, vista nor poniente

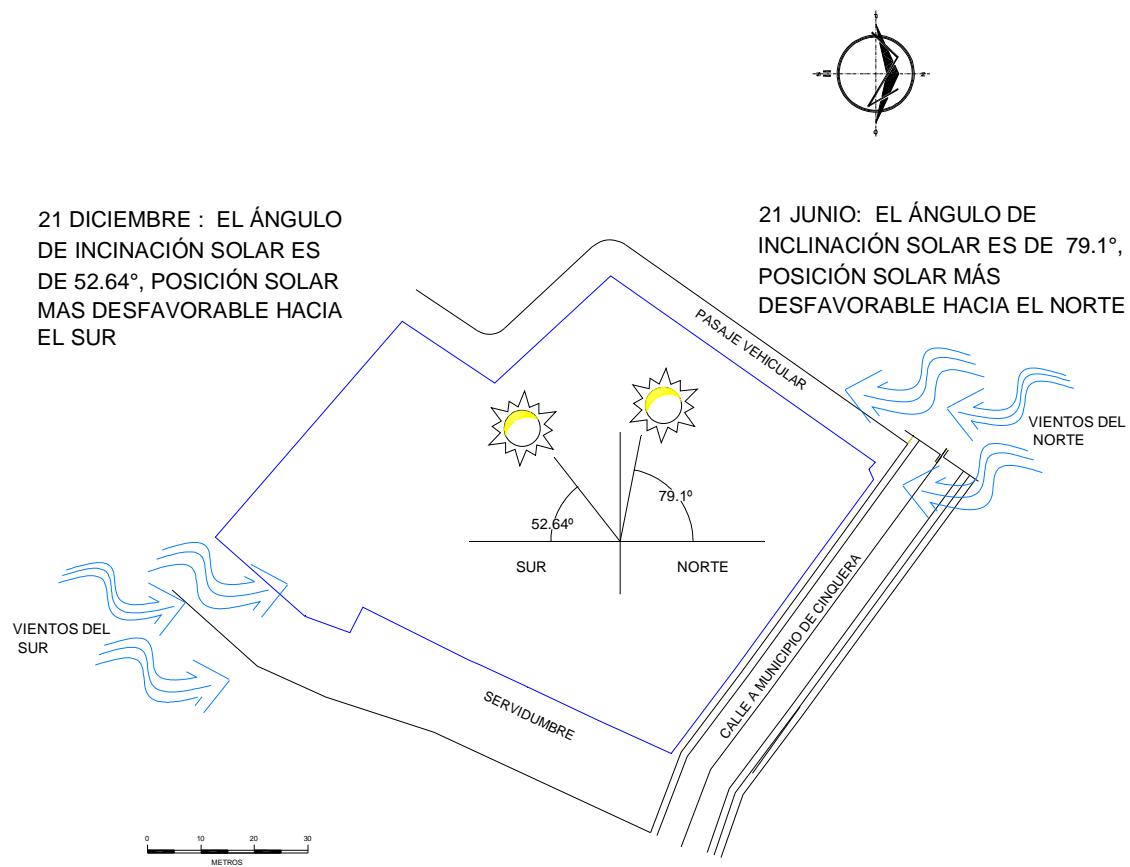
2.6.3 Subsuelo del Terreno

En general, el subsuelo del terreno presenta grandes grupos latosos arcilloso rojizos, lito soles y regosoles. En menor escala se encuentran los gramosol, y en la mayoría son pedregosos. Es, por lo tanto necesario realizar un estudio de suelos detallado antes de iniciar las obras de construcción.

2.6.4 Clima en el terreno

La abundancia y diversidad de áreas naturales protegidas en Suchitoto es bien conocida: Colima al nor-poniente, el cerro Guazapa al sur-poniente, el cerro Tecomatepeque al sur, y parte del Bosque de Cinquera al oriente; a ellas hay que añadir un área natural de hecho que debe ser establecida como tal: el Bosque de la zona El Corozal-El Platanar en el norte junto al Cerrón Grande; finalmente un área natural de especial carácter, el embalse Cerrón Grande en su dimensión de gran humedal progresivamente rico en fauna. Esto permite poder gozar de gran diversidad de especies vegetales propias de la región.

El asoleamiento y los vientos que impactan en el terreno son los siguientes:



Mapa 6. Diagrama de asoleamiento y vientos sobre el terreno

Suchitoto posee un clima tropical durante todo el año. La temporada seca dura de noviembre a abril. La temporada de lluvias se extiende de mayo a octubre, pero en general las lluvias se presentan por las tardes y durante la noche. El promedio de temperatura máxima anual en la ciudad oscila entre 28 ° y 35 ° C (82 ° F a 95 ° F), y desciende por las noches entre 16 ° y 29 ° C (60 ° F a 85 ° F).

2.6.5 Infraestructura de servicios

El terreno, por haber sido utilizado en el pasado por El Instituto Regulador de Abastecimientos, cuenta con el servicio de agua potable y energía eléctrica, pero en esta zona aún no existe un sistema de drenaje de aguas negras y posee un sistema de drenajes de aguas lluvias superficiales, como se muestra en las siguientes fotografías:



Fotografías 7 y 8:
Sistema de drenaje de
aguas lluvias existente

Para resolver el problema de falta de sistema de drenajes de aguas negras, el equipo de Desarrollo de Infraestructura Sanitaria, Ministerio de Salud, junto a la Alcaldía Municipal, han determinado que la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna deberá tener su propia planta de tratamiento de aguas negras, mediante la construcción de una fosa séptica con su respectivo pozo de infiltración.

Por haber estado inutilizadas por mucho tiempo, los sistemas de distribución de agua potable se encuentran en mal estado, como puede observarse en las siguientes fotografías:



Fotografías 9 y 10:
Pozo de visita de
sistema de agua
potable, y tuberías en
mal estado

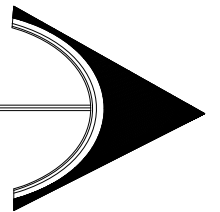
En el Plano del levantamiento topográfico se presenta las condiciones actuales del terreno y la ubicación de los drenajes y postes del tendido eléctrico.

2.7 Conclusión del Diagnostico

El levantamiento de la información sobre la prestación de servicios de salud en El Salvador, y particularmente en el Municipio de Suchitoto, sobre las condiciones y características socioeconómicas, y culturales de su población, sobre el entorno de la ciudad, y la investigación y análisis de cómo deben funcionar los espacios en donde se brindan los servicios de salud es una labor ineludible para la realización del anteproyecto arquitectónico, puesto que permite identificar y dimensionar el problema a resolver y fundamentar las propuestas de solución.

FASE III

PROPUESTA



3. PROPUESTA

3.1 Programas Arquitectónicos

En las páginas subsiguientes se presentan los programas arquitectónicos de la Unidad de salud y del Hogar de Espera Materna del municipio de Suchitoto.

Estos programas son están fundamentados de investigación realizada para dar soluciones a las necesidades espaciales acordes a las diferentes normativas que rigen los espacios en los que se brindan los servicios de salud.

En ambos programas arquitectónicos, se presentan las zonas, los diferentes espacios que las conforman, y las características cualitativas y cuantitativas de cada uno de esos espacios que en su totalidad conforman el presente anteproyecto.

3.1.1 Programa Arquitectónico de la Unidad de Salud de Suchitoto

En las páginas subsiguientes se presenta el programa arquitectónico de la Unidad de Salud del Municipio de Suchitoto.

AREA DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS														CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS							
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS	NÚMERO USUARIOS		ÁREA TOTAL:	
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA						PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL
1. OFICINA DEL DIRECTOR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	repellada afinada y pintada (RAP), Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento, con suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		S.S. anexo Ofic. Secretaria Salón de reuniones	1 escritorio, 1 silla giratoria 2 sillas para visitas, 1 basurero 1 mueble para computador 1 computador, 1 impresor 1 librera, 1 teléfono	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
2. SERVICIO SANITARIO ANEXO	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante, de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP, Verde claro	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Nevado	Losetas de fibrocemento, con suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Oficina director	1 inodoro, 1 lavamanos, 1 jabonera 1 portapapeles, 1 basurero	1		1	1.65 X 1.80	2.97
3. SALÓN DE REUNIONES	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante, de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Ofic. Director Ofic. Secretaria Sala de espera	1 mesa para 10 personas, 10 sillas 1 pizarra, 1 pantalla de proyección 1 gavetero, 1 armario	1		10	4.00 X 5.00	20.00
4. SECRETARIA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Dirección Jefaturas Fotocopias Área de Café	1 escritorio y silla giratoria, 2 archivos 1 mueble para computador 4 sillas de espera, 1 basurero 1 teléfono, 1 fax, 1 computador 1 impresor intercomunicador	1	2	1	3.00 X 4.00	12.00
5. FOTOCOPIAS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Ofic. Secretaria Área de Café	1 mesa, 1 fotocopidora con gabinete, 1 basurero, 1 anilladora	1		1	2.00 X 2.00	4.00
6. JEFE DE ENFERMERAS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Gris Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Ofic. Secretaria Área de Café	1 escritorio, 1 silla giratoria 2 sillas para visitas 1 librera, 1 archivo	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
7. TRABAJO SOCIAL	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Ofic. Secretaria Área de Café	1 escritorio, 1 silla giratoria 2 sillas para visitas 1 librera, 1 archivo	1	2	1	3.00 X 3.00	9.0
8. ESPERA DE VISITAS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Ofic. Secretaria Área de Café	juego de sala para cuatro personas, 1 mesa de centro	1	4	1	3.00 X 3.00	9.0
9. ADMINISTRACIÓN	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Ofic. Secretaria Bodega de papelería Área de Café	1 escritorio, 1 sillas giratoria, 2 sillas para visitas. 1 librera, 1 archivo, 1 estante de ampos	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
10. BODEGA DE PAPELERÍA E INSUMOS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Administración	2 estantes	1		1	2.00 X 2.00	4.00
AREA DE CONSULTA EXTERNA																						
11. VESTIBULO	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar	Madera maciza para exteriores con balcones de acero liso y cornisa de concreto	Madera pulida, color fiery brown	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Recepción		1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
12. RECEPCION	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Vestíbulo Espera General Archivo Clínico	1 Escritorio de recepción 1 Escritorio de control.de citas 2 Sillas giratorias, 1 Basurero 10 Sillas para espera 2 Dispensadores: bebidas y alimentos	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
SECCIÓN DE ARCHIVO CLÍNICO																						
13. OFICINA DE RESPONSABLE DE ARCHIVO CLINICO	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Archico Clínico Estadística	1 escritorio, 1 silla giratoria, 2 sillas para visitas, 1 mueble de computador 1 impresor, 1 basurero, 1 archivo 1 mueble para materiales de archivo.	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00

AREA DE CONSULTA EXTERNA	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS														CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS							
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS	NÚMERO USUARIOS		ÁREA TOTAL:	
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA						PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL
14.OFICINA DE RESPONSABLE DE ESTADÍSTICA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	repellada afinada y pintada (RAP), Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento, con suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Archivo de expedientes	1 escritorio,1 silla giratoria 2 sillas para visitas, 1 basurero 1 mueble para computador 1 computador, 1 impresor 1 librera, 1 teléfono	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
15 a. RECEPCIÓN Y ENTREGA DE EXPEDIENTES	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante, de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP, Verde claro	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Nevado	Losetas de fibrocemento, con suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera General	1 Mueble de atención, 2 sillas altas.	1		1	1.20 X 1.80	2.16
15 b. ARCHIVO DE EXPEDIENTES	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante, de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Recepción y entrega de expedientes	32 Anaqueles guarda visibles	32		10	1.20 X 1.00	38.40
15.c PREPARACIÓN DE EXPEDIENTES	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		archivo	1 Mesa de trabajo, cuatro bancos	1		2	2,00 X 1.20	2.40
17 ESPERA GENERAL	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Estación de enfermeras	30 SILLAS DE ESPERA 1 BASURERO	1		1	2.00 X 2.00	400
18. ESTACION DE ENFERMERÍA: PREPARACIÓN DE PACIENTES, ASISTENCIA MEDICA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera General	1 escritorio, 1 silla giratoria,1 silla de ruedas,1 silla para paciente, 1 bascula pediátrica con infantómetro 1 bascula de plataforma con tallímetro, 1 esfigmomanómetro, 2 paleógrafos de pizarra, 1 lavamanos con toallero y jabonera, 1 basurero	2		2	3.00 X 3.00	18.00
19. ESPERA CLASIFICADA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Consultorios	8 Sillas por cada consultorio	15		2	3.00 X 3.00	135.00
19. CONSULTORIO DE PEDIATRIA																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada y consultorio	1 Escritorio, 1 Silla giratoria 2 Silla para pacientes	1		2	2.00 X 2.00	4.00
ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado		Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Entrevistas	1 mesa de exploración pediátrica con gabinetes, 1 canapé, 1 lámpara de pie 1 banco giratorio, 1 escalera de dos peldaños, 2 deposito para desechos: 1 tóxicos y 1 comunes, 1 lavamanos con toallero y jabonera,	1		1	4.00 X 3.00	12.00
21. CONSULTORIO MATERNO INFANTIL																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada y consultorio	1 escritorio, 1 silla giratoria 2 sillas para pacientes, 1 cortina 1 basurero	1		2	2.00 X 2.00	4.00
ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Entrevistas Servicio sanitario	1 mesa de exploración ginecológica 1 infantómetro, 1 lavamanos con toallero y jabonera, 1 lámpara de pie 1 banco giratorio, 1 detector ultrasónico de latido fetal, 2 deposito para desechos: 1 tóxicos y 1 comunes	1		2	4.00 X 3.00	12.00
SANITARIO PARA PACIENTE	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso			Consultorio	1 inodoro, 1 lavamanos con toallero y jabonera, 1 portapapeles, 1 colgadero de ropa, 1 banco.	1		1	1.50 X 1.50	2.25

AREA DE CONSULTA EXTERNA	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS														CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS							
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS		ÁREA TOTAL:		
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA					PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL	USUARIOS
22. CONSULTORIO SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada y consultorio	1 Escritorio, 1 silla giratoria, 1 librera 2 sillas para pacientes, 1 cortina 1 basurero	1	2	1	2.00 X 2.00	4.00
ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Entrevistas Servicio sanitario	1 Mesa de exploración ginecológica, unidad de criocirugía, 1 banco giratorio, 1 lámpara de pie, 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes 1 lavamanos con toallero y jabonera	1	1	1	4.00 X 3.00	12.00
SANITARIO PARA PACIENTE	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso			Consultorio	1 inodoro, 1 lavamanos con toallero y jabonera, 1 portapapeles, 1 colgadero de ropa, 1 banco.	1	1		1.50 X 1.50	2.25
23. CONSULTORIO DE SALUD MENTAL																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada y consultorio	1 Escritorio, librera 1 Silla giratoria, 1 papelera 2 Silla para pacientes. 1 Cortina	1	2	1	2.00 X 2.00	4.00
ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Entrevistas	1 Mesa de exploración general, 1 banco giratorio, 1 basurero, 1 librera 1 Mesita de juegos, dos silla infantiles	1	1	1	4.00 X 3.00	12.00
24. CONSULTORIO MEDICINA INTERNA																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada y consultorio	1 Escritorio, 1 silla giratoria, 2 sillas para pacientes, 1 cortina	1	2	1	2.00 X 2.00	4.00
ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Entrevistas	1 Canapé, 1 Lavamanos, 1 basurero 1 Toallero, 1 jabonera. 1 Banco giratorio 1 Lámpara de pie, 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes	1	1	1	3.00 X 3.00	9.00
25. CONSULTORIO MEDICINA GENERAL (2 consultorios)																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada y consultorio	1 Escritorio, 1 silla giratoria, 2 sillas para pacientes, 1 cortina	1	2	1	2.00 X 2.00	4.00
ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Entrevistas	1 Canapé, 1 Lavamanos, 1 basurero 1 Toallero, 1 jabonera. 1 Banco giratorio 1 Lámpara de pie, 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes	1	1	1	3.00 X 3.00	9.00
26. CONSULTORIO MULTIPLES DE ODONTOLÓGÍA																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada y consultorio	1 escritorio 1 silla giratoria 2 sillas para pacientes, 1 librera, 1 basurero	3	2	1	2.00 X 2.00	12
TRATAMIENTO ASISTENCIAL Y PREVENTIVO	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓	Conexión hacia compresores	Entrevistas	3 unidades odontológicas 1 lámpara de foto curado, 2 equipos amalgamadores, 1 equipo profiláctico 3 bancos giratorios 1 unidad de rayos x, con su revelador de películas 4 deposito para desechos: 1 toxicos y 3 comunes	3	1	1	3.00 X 3.00	27

AREA DE CONSULTA EXTERNA	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS														CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS							
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS	NÚMERO USUARIOS		ÁREA TOTAL:	
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA						PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL
27. CONSULTORIO DE TRATAMIENTO ACORTADO Estrictamente Supervisado																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada y consultorio	1 Escritorio, 1 silla giratoria, 1 librera 2 sillas para pacientes, 1 cortina 1 basurero	1	2	1	2.00 X 2.00	4.00
ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Entrevistas Servicio sanitario	1 Mesa de exploración ginecológica, unidad de criocirugía, 1 banco giratorio, 1 lámpara de pie, 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes 1 lavamanos con toallero y jabonera	1	1	1	4.00 X 3.00	12.00
SANITARIO PARA PACIENTE	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso			Consultorio	1 inodoro, 1 lavamanos con toallero y jabonera, 1 portapapeles, 1 colgadero de ropa, 1 banco.	1	1		1.50 X 1.50	2.25
UNIDAD DE INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS																						
28. RECEPCIÓN PREPARACIÓN DE PACIENTES Y ESPERA CLASIFICADA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓	Ventanilla con repisa que conecta con área de farmacia	Entrevistas Servicio sanitario	1 Escritorio, 1 silla giratoria, 8 sillas para paciente, 1 bascula de plataforma 1 archivo, esfigmomanómetro.	1	2	1	4.00 X 4.00	12.00
29 a. CONSULTORIO ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera clasificada	1 Escritorio, 1 silla giratoria 2 sillas para pacientes, 1 cortina	1	1	1	2.00 X 2.00	4.00
29 b. CONSULTORIO ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Entrevistas	1 canape, 1 lavamanos, 1 basurero 1 toallero, 1 jabonera, 1 banco giratorio 1 lámpara de pie	1	2	1	4.00 X 3.00	12.00
30. TERAPIAS RESPIRATORIAS	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera Clasificada	1 silla alta acojinada apilable 1 bote sanitario 4 mesas para equipo de tratamiento. 4 sillas, 1 mesa de trabajo con fregadero	1	1	1	3.00 X 4.00	12.00
SECCIÓN DE DIANOSTICO Y TRATAMIENTO																						
31. ÁREA DE VACUNACIÓN	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera Clasificada	1 Escritorio, 1 silla giratoria, 2 Sillas para pacientes, 1 Cortina, 1 canapé, 1 Mesa con fregadero, 1 Toallero, 1 jabonera, 1 Lámpara de pie, 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes	1	2	1	3.00 X 5.00	15
32. ÁREA DE REHIDRATACIÓN	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓	Conexión hacia compresores	Espera Clasificada	1 escritorio, 1 silla giratoria, 2 sillas para pacientes, 1 cortina, 1 canapé reclinable 1 mesa con fregadero, 1 toallero 1 jabonera, 1 lámpara de pie 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes, 1 banco giratorio. 1 refrigerador	1	1	1	3.00 X 5.00	15
33. CURACIONES, INYECCIONES Y PEQUEÑAS CIRUGIAS CON SÉPTICO.	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓	Conexión hacia compresores	Espera Clasificada Cuarto séptico	1 escritorio, 1 silla giratoria, 2 sillas para pacientes, 1 cortina, 1 canapé reclinable 1 mesa con fregadero, 1 toallero 1 jabonera, 1 lámpara de pie 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes, 1 carro para curaciones, 1 bote sanitario, 1 mesa mayo cubierta rodable, 1 vitrina de pared para medicamentos .	1	1	1	3.00 X 5.00	15

AREA DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS																CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS						
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS	NÚMERO USUARIOS		ÁREA TOTAL:		
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA						PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL	DIMENSIÓN
34. ALMACEN DE EQUIPO ESTERIL Y AUTOCLAVE	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓			1 autoclave, 1 mesa con fregadero doble y gabinetes, 1 estante	1	2	1	2.00 X 2.00	4.00	
UNIDAD DE FISIOTERAPIA																							
35. ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Ventanilla con repisa que conecta con área de farmacia	Espera Clasificada	1	2	1	2.00 X 2.00	4.00	
36. TRATAMIENTO DE COMPRESAS Y TERAPIA MECANICA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓			Entrevistas	2 Sillas para pacientes, 1 banco giratorio 1 lavamanos, con toallero y jabonera 2 Depósitos para desechos: tóxicos y comunes, lámpara infrarroja, tinas para hidroterapia de brazos y de piernas, equipo de calentamiento y enfriamiento de compresa, banda sin fin, bicicleta estacionaria, juego de poleas de manos y pies.	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
37. TRATAMIENTO CERVICAL	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓			Entrevistas	1 Canapé, 1 banco giratorio 1 lavamanos, con toallero y jabonera 2 depósitos para desechos: tóxicos y comunes, lámpara infrarroja 1 unidad de hipertermia profunda	1	2	1	2.50 X 3.00	7.50
38. ELECTRO TERAPIA	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓			Entrevistas	1 Canapé, 1 banco giratorio 1 lavamanos, con toallero y jabonera 2 depósitos para desechos: tóxicos y comunes, 1 lámpara infrarroja 1 estimulador eléctrico neuromuscular	1	1	1	2.50 X 3.00	7.50
LABORATORIO CLINICO																							
39. RECEPCION DE MUESTRAS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓			Espera Clasificada Toma de muestras, S.S	1Ventanilla con Repisa, 1 silla giratoria, mesa para muestras, 8 sillas para espera	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
40 TOMA DE MUESTRAS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Conexión hacia compresores	Recepción de Muestras, S.S	1 Silla para paciente, mesa medica, 2 deposito para desechos: toxicas y comunes	1	1	1	1.20 X2.00	2.20
41. REPORTES Y ENTREVISTAS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓			Recepción de muestras	1 escritorio, 1 silla giratoria, 1 librera 2 sillas para pacientes	1	1	1	2.20 X 3.00	2.60
42. BIOQUÍMICA INMUNOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA	✓	✓	✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Conexión automática a planta eléctrica	Lavado de Materiales	1 escritorio, 2 silla giratoria, 1 librera, 1 mesa con fregadero, incubadora bacteriológica 1 balanza electrónica de precisión, 1 lámpara de tipeo					
43 COPROLOGÍA Y URI ANÁLISIS	✓	✓	✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Conexión automática a planta eléctrica	Lavado de Materiales	1 escritorio, 2 silla giratoria, 1 librera, 1 mesa con fregadero, contometro centrifuga para serología					
44 LAVADO DE MATERIALES	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓			Lavado de Materiales	1 mesa con fregadero doble 1 estante para materiales, mesa para trabajo de limpieza, 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes					
45 BACILOSCOPIA	✓	✓	✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Conexión automática a planta eléctrica	Lavado de Materiales	1 mesa con fregadero, 1 mesa de trabajo, 2 sillas giratorias, 1 estante para materiales, 2 deposito para desechos: tóxicos y comunes					

AREA DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS													CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS								
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS	NÚMERO USUARIOS		ÁREA TOTAL:	
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA						PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL
FARMACIA																						
46. DESPACHO	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓	Ventanilla con repisa que conecta con área de IRAS Conexión automática a planta eléctrica	Espera Genera Espera Clasificada Oficina de farmaceutico	1 Repisa de despacho 1 mesa de trabajo 2 Silla s giratorias altas 10 Sillas para espera 18 Estantes de medicamentos	1	2	1	6.00 X 7.00	42.00
47. OFICINA DE FARMACEUTICO	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Despacho	1 Escritorio, 1 silla giratoria, 1 librera 2 Archivos 2 sillas para visita	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
48. BODEGA DE MEDICAMENTOS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓	Conexión automática a planta eléctrica	Despacho	3 Estantes, 2 refrigeradores 2 congeladores	1	2	1	4.00 X 3.00	12.00
AREA DE MEDICINA PREVENTIVA																						
49. SALÓN DE CAPACITACIONES Y USOS MULTIPLES	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, amarillo ambar			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Recepción Promoción soc. de la salud	40 sillas con escritorios 1 pizarra, 1 pantalla enrollable 1 escritorio , 1 silla	1	40	1	6.40 X 8.00	51.20
50. PROMOSIÓN SOCIAL DE LA SALUD	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓			7 escritorios, 7 sillas giratorias, 1 pizarra 1 pantalla enrollable	1	2	7	3.20 X6.40	20.48
SECCIÓN DE NUTRICIÓN																						
51. CONSULTORIO DE NUTRICION	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Espera Clasificada	1 Escritorio,1 silla giratoria 1 librera, 2 sillas para pacientes 1 bascula de pedestal con tallimetro	1	2	1	3.00 X 3.00	9.00
52. ALMACÉN DE ALIMENTOS Y SUPLEMENTOS	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓	Conexión automática a planta eléctrica	Consultorio de Nutrición. Instrucción de preparación de alimentos	6 Estantes 1 refrigerador	1		1	3.00X3.80	20.48
53. INSTRUCCIÓN DE NUTRICIÓN Y PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Consultorio de Nutrición	1 Fregadero de una pileta 1 cocineta, 1 mesa de trabajo con gabinetes, 1 licuadora, 1 pizarra 15 sillas para usuarios	1	15	1	6.40 X 4.60	29.44
54. UNIDAD DE POTABILIZACIÓN DEL AGUA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Jardines exteriores	1 mesa con gabinete, 1 unidad de producción de cloro 3 barriles, 2 estantes	1	1	1	3.00X3.00	20.48
AREAS COMPLEMENTARIAS																						
55. AREA DE CAFÉ	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Sala de espera de dirección	1 Refrigeradora, 1 cafetera, 1 lavatrastos, patries, 1 microondas.	1		1	3.00X3.00	20.48
56. SALA DE USOS VARIOS PARA EMPLEADOS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Servicios sanitarios de empleados/as	1 Cocina, 1 fregadero 1 Refrigeradora, 1 juguetera 1 Comedor para 12 personas 1 Juego de sala para seis personas 1 televisor, 1 ventilador de pared.	1		16	3.00X3.00	20.48

AREA DE COMPLEMENTARIAS	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS																CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS					
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS	NÚMERO USUARIOS		ÁREA TOTAL:	
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA						PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL
57. SERVICIOS SANITARIO PARA PERSONAL MUJERES	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto con Enchapadas de ladrillo azulejo rematado con un zócalo	RAP, enchapado color anaranjado claro, hasta una altura de 1.20 metro, pared amarilla	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Dirección y Administración Sala de empleados/as	1 Inodoros, 1 lavamanos, 1 jaboneras 1 Espejo, 1 papeleros 1 portapapeles 1 Colgadero de ropa	2	2	1	1.20 X 2.00	4.80
58. SERVICIOS SANITARIO PARA PERSONAL HOMBRES	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto con Enchapadas de ladrillo azulejo rematado con un zócalo	RAP, enchapado color anaranjado claro, hasta una altura de 1.20 metro, pared amarilla	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Dirección y Administración Sala de empleados/as	1 Urinarios, 1 inodoros, 1 lavamanos, 1 jaboneras, 1 espejo, 1 papeleros 1 portapapeles, 1 colgadero de ropa	2		1	1.20 X 2.00	4.80
59. SERVICIOS SANITARIO PUBLICOS PARA MUJERES	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto con Enchapadas de ladrillo azulejo rematado con un zócalo	RAP, enchapado color anaranjado claro, hasta una altura de 1.20 metro, pared amarilla	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Sala de espera General	3 inodoros, 3 lavamanos 3 jaboneras. 1 espejo amplio 4 papeleros, 4 portapapeles	2	variable		4.00 X 5.00	20.00
60. SERVICIOS SANITARIO PUBLICOS PARA HOMBRE	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto con Enchapadas de ladrillo azulejo rematado con un zócalo	RAP, enchapado color anaranjado claro, hasta una altura de 1.20 metro, pared amarilla	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Sala de espera General	2 urinarios, 3 inodoro, 3 lavamanos 3 espejos, 2 papeleros, 2 portapapeles 3 jaboneras	1	variable		4.00 X5.00	20.00
61. SERVICIOS SANITARIOS PARA CONSULTORIOS (MIXTOS)	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto con Enchapadas de ladrillo azulejo rematado con un zócalo	RAP, enchapado color anaranjado claro, hasta una altura de 1.20 metro, pared amarilla	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Natural nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Diversos consultorios	1 urinarios, 1 inodoros 1 lavamanos, 1 jaboneras 1 espejo, 1 papeleros 1 portapapeles 1 colgadero de ropa	4	1		2.15 X 2.00	17.20
62. LAVANDERÍA Y LIMPIEZA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Natural nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Tendedero	1 Pila lavadero de doble ala, 1 lavadora, 1 Secadora, 1 mueble para almacenaje de ropa limpia	1		2	3.00 X 2.60	7.20
63. TENDEDERO	✓		✓	✓		Piso de concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema				Blanco liso	✓	Conexión automática a planta eléctrica	Lavandería y limpieza	Tendederos de alambre galvanizado	1		1	1.4.00 X 2.6	3.64
64. BODEGA DE MATERILES COMUNES	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Natural nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Jardines	4 Estantes	1		1	3.00 X 2.60	7.20
65. BODEGA DE MATERIALES TOXICOS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Natural nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Jardines	2 Estantes	1		1	1.4.00 X 2.6	3.64

AREA DE COMPLEMENTARIAS	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS														CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS							
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS	NÚMERO USUARIOS		ÁREA TOTAL:	
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA						PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL
AREAS COMPLEMENTARIAS EXTERIORES																						
66. BODEGA GENERAL	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Jardines	4 Estantes	1		1	3-00 X 3.50	10.50
67. JARDINES	✓		✓	✓		Grana tipo San Agustín	Natural									Salas de espera Estacionamiento, cafetería	Topes de vehículos 3 Lámparas con celdas fotovoltaicas	2	variable		85.00	160
68. ESTACIONAMIENTO	✓		✓	✓		Calle: Adoquinado Aceras: Piso de concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado	Gris									Vestíbulo Jardines Bodega general, Cuarto de Maquinas	Topes de vehículos 5 Lámparas con celdas fotovoltaicas	19	variable	15	14X 2.50 X 5 3.50 X 4X 5 10.00 X 4.00 ACERAS= 485	770
69. CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA	✓		✓	✓		Calle: Adoquinado Aceras: Piso de concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado	Gris	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Vestíbulo y estacionamiento	1 Escritorio. 2 sillas, 1 casillero triple	1		3	3.00 X 3.00	9.00
70. BASURERO DE DESECHOS COMUNES	✓		✓	✓		Piso de concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado		Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema							Acceso secundario, Áreas verdes	10 Contenedores	1			2.00 X 2.50	9.00
71. BASURERO DE DESECHOS TOXICOS	✓		✓	✓		Piso de concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado		Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema							Acceso secundario, Áreas verdes	10 Contenedores	1	1		2.00 X 2.50	9.00
CAFETERIA																						
72. AREA DE MESAS	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Anaranjado	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Estructura vista con cubierta de lamina zinc alum	Arquiteja color rojo.			Despacho	Mesas para 40 personas, 1 lavamanos.1 jabonera , 1 porta papel, 1 basurero	12			1.20 X 2.60	37.44
73. DESPACHO Y COCINA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Estructura vista con cubierta de lamina zinc alum	Arquiteja color rojo.			Despensa Limpieza	4 mesa térmica exhibidoras de alimentos, 1 repisa de despacho, 1 cocina de gas de 4 quemadores,1 plancha de gas, 1 fregadero de trastos doble, 1 refrigerador 1 exhibidor de bebidas 2 basureros	1		2	6.00 X 4.00	24.00
74. DESPENSA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso			Cocina limpieza	2 Estantes 1 congelador	1		1	3.00 x 3.00	9.00
75. AREA DE LIMPIEZA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Estructura vista con cubierta de lamina zinc alum	Arquiteja color rojo.			cocina	1 Pila lavadero de dos alas, estante para productos de limpieza	1		1	3.00 x 3.00	9.00

AREA DE COMPLEMENTARIAS	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS														CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS								
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		PERMANENTE FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS PÚBLICO	NÚMERO DE USUARIOS PERSONAL	ÁREA TOTAL:			
	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCIA	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA							DIMENSIÓN	Mt ²		
AREAS COMPLEMENTARIAS DE INGENIERIA																							
76. CUARTO DE MAQUINAS	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Arrayan Beige	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Estacionamiento	Planta Eléctrica Bombas y controles de cisterna Tablero eléctrico Válvulas de control hidráulico	1		1	3-00 X 3.50	10.50	
77. COMPRESOR PARA ODONTOLOGÍA	✓		✓	✓		Aceras: Piso de concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado	Natural									Jardines exteriores	Topes de vehículos 3 Lámparas con celdas fotovoltaicas	2	variable		1.20 X 1.20	1.40	
78. SISTERNA	✓		✓	✓		Aceras: Piso de concreto simple y textura con Enchape de ladrillo azulejo	Gris	Pared de bloque de concreto, Enchapadas de ladrillo azulejo	Repellado y afinado							Cuarto de maquina	Tapadera metálica pintada con pintura anticorrosiva Escaleras de acceso, plastificadas	19	variable	15	14X 2.50 X 5 3.50 X 4X 5 10.00 X 4.00 ACERAS= 485	770	
79. SUBESTACION ELECTRICA	✓		✓	✓		Calle: Adoquinado Aceras: Piso de concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado	Gris	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓				1 Escritorio. 2 sillas, 1 casillero triple	4	1		3.00 X 3.00	9.00
80. FOSA SEPTICA	✓		✓	✓		Bases piedra recubierta de y concreto		Pared de bloque de concreto	Repellado y afinado										1			6.00 X 2.00	5.00
81. TABLEROS	✓		✓	✓		Piso de concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado		Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo crema									10 Contenedores	2	1		1.20 X 2.00	2.80
82. TANQUE DE CAPTACIÓN DE AGUAS LLUVIAS	✓		✓	✓		Bases piedra recubierta de y concreto	Café semi oscuro	Pared de Ferro cemento	Exterior color Verde, en tapadera pintar blanco con cruz roja			Losa de Ferro cemento.				Zonas verdes						6.00 X 6.00	36.00

3.1.2 Programa Arquitectónico del Hogar de espera Materna del Municipio de Suchitoto

En la página siguiente se presenta el programa arquitectónico del Hogar de Espera Materna del Municipio de Suchitoto.

HOGAR DE ESPERA MATERNA	CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS												CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS									
	VENTILACIÓN		ILUMINACIÓN			PISO		PAREDES		VENTANAS		TECHO		FRECUENCIA DE USO	INSTALACIONES ESPECIALES	RELACIÓN CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO Y EQUIPO	CANTIDAD DE ESPACIOS	NÚMERO USUARIOS		ÁREA TOTAL: 135.87 M2	
SECCIONES/ LOCALES	NATURAL	ARTIFICIAL	NATURAL	ARTIFICIAL	DE EMERGENCI	MATERIAL	COLOR	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA	MATERIAL	COLOR Y TEXTURA						PERMANENTE	EVENTUAL	PÚBLICO	PERSONAL
AREA DE RECEPCION Y ESTAR																						
1. VESTIBULO	✓		✓	✓	✓	Cerámica antideslizante de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	repellada afinada y pintada (RAP), Amarillo			Losetas de fibrocemento, con suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Sala de estar Consultorio	1 Colgador de ropa, 1. juguetera 1 Periódico mural	1	variable		3.00 X 3.00	9.00
2.SALA DE ESTAR	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante, de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo y una pared azul	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento, con suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Vestíbulo Jardín	1 juego de sala para 8 personas 1 ventilador, 1 televisor con su mueble 1 equipo de sonido		8		1.65 X 1.80	2.97
AREA DE PREPARACIÓN E INGESTIÓN DE ALIMENTOS																						
COMEDOR	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante, de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP, Anaranjado	Celosía de vidrios y marcos de aluminio anodizado	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Cocina Jardín	1 Juego de comedor para 8 personas	1	8	1	3.00 X 4.00	12.00
COCINA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP, Anaranjado	1	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Comedor Cuarto de limpieza	1 Cocina de gas de 4 quemadores, 1 fregadero de trastos doble 1 Refrigerador, 1 basureros	1	Variable		3.00 X 3.00	9.00
AREA DE OFICIOS																						
CUARTO DE LIMPIEZA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo	1	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Cocina Bodega	1 Pila lavadero de dos alas, una lavadora, 1 planchador	1	Variable		3.00X 3.00	9.00
BODEGA GENERAL						Cerámica antideslizante de alto trafico	Café semi oscuro	Pared de bloque de concreto			Gris Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Jardín Cochera, Cuarto	3 Estantes	1	Variable		3.00X 3.00	9.00
CONTROL Y ATENCIÓN MEDICA: CONSULTORIO																						
ÁREA PARA ENTREVISTA	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP Blanco Hueso	1	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Vestíbulo Área para examinar	1 Escritorio, 1 silla giratoria, 1 cortina 1 Silla para paciente, 1 librera 1 Computadora, teléfono, 1librera	1	1	1	2.00 X 3.00	6.00
ÁREA PARA EXAMINAR	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP Blanco Hueso	1	Café nevado	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Área de entrevistas	1 mesa de exploración ginecológica 1 banco giratorio, 1 basurero 1 lavamanos, 1 toallero, 1 jabonera 1 lámpara de pie	1	1	1	3.00 X 3.00	9.00
AREA DE DESCANSO																						
DORMITORIO	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo	1	Café Liso	Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Servicios Sanitarios	1 Cama, 1 ropero con espejo 1 mesita de noche	6	1		3.00 X 3.00	54.00
HIGIENE PERSONAL																						
1.SERVICIO SANITARIO	✓		✓	✓		Cerámica antideslizante de alto trafico	Café Claro	Pared de bloque de concreto	RAP, Amarillo			Losetas de fibrocemento y suspensión de aluminio tipo pesado	Blanco liso	✓		Dormitorios Área de examinar	1 inodoro, 1 lavamanos, 1 jabonera 1 espejo, 1 papeleros 1 portapapeles 1 colgadero de ropa.	2	1		3.00 X 2.00	12.00
AREAS COMPLEMENTARIAS																						
JARDIN	✓		✓	✓		Grana tipo San Agustín	Natural							✓	Sistema de riego con aguas residuales	Bodega Sala de estar Huerto casero					8.00 X 5.00	40.00
HUERTO CASERO	✓		✓	✓		Natural	Natural							✓	Sistema de riego por goteo	Bodega					8.00 X 5.00	40.00
ESTACIONAMIENTO VEHICULAR	✓		✓	✓		carriles de rodaje adoquinado tipo rectangular	Natural							✓		Jardín					5.00x 4.50	22.50
ACERAS PERIMETRAL	✓		✓	✓		concreto simple y textura con diseño de ladrillo cuatrapeado	GRIS									Exteriores					1.20X78.00	101.40

3.2 Criterios de Diseño

Después de conocer y analizar las características propias de las infraestructuras médico hospitalarias de primer nivel especializado proporcionada por el conjunto de normas de diseño establecidas para dichas edificaciones, y de conocer todas las condiciones actuales que presenta el Municipio de Suchitoto, resumidas en el diagnóstico realizado y en el Plan de Ordenamiento Urbano y Protección del Patrimonio Cultural Edificado (POP), se ha procedido a establecer los criterios de diseño para la elaboración del presente anteproyecto para la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna del Municipio de Suchitoto.

3.2.1 Criterios de Funcionamiento

3.2.1.1 Las edificaciones deberán estar diseñadas para brindar los servicios de salud con el más alto grado de confort para los usuarios, en todos y cada uno de los espacios de la unidad de salud, proporcionando espacios amplios, ventilados, iluminados, sin dificultades de circulación, sin contaminación de malos olores, polvo, ruidos y con la privacidad necesaria según sea el caso.

3.2.1.2 Las edificaciones deberán estar diseñadas para satisfacer la demanda médica de primer nivel en casos de emergencia, y o catástrofes detonadas por fenómenos naturales o provocadas por los seres humanos. Para ello deberá contar con espacios amplios de circulación, y facilidad para ampliar las instalaciones techando espacios previstos para esta función. Por tal motivo deberá considerarse un mínimo de área de ampliación del 30 % de área total del terreno.

3.2.1.3 Las edificaciones deberán tener facilidad de acceso peatonal y vehicular, priorizando el acceso peatonal por sobre el vehicular, reduciendo las distancias de circulación para ingresar a las instalaciones y procurando que todos los tramos sean techados para disminuir los efectos provocados por asoleamiento y lluvia.

3.2.1.4 Para colaborar con la mitigación de los impactos medioambientales que la construcción de edificaciones provoca en el equilibrio de la naturaleza, se deberán tomar medidas para reducir el efecto invernadero, facilitar la infiltración de aguas al subsuelo, evitar la contaminación por basura y desechos tóxicos y evitar la contaminación de mantos acuíferos. Además se deberá dejar el espacio suficiente para jardines y zonas verdes.

3.2.1.5 El diseño de las edificaciones deberá contribuir a reducir los costos de pago de servicios de electricidad y consumo de agua, para ello se

deberá garantizar una apropiada iluminación y ventilación natural, así como el uso de tecnología para aprovechar la energía solar mediante lámparas de paneles solares para la iluminación de exteriores y el aprovechamiento de las aguas lluvias para mantenimiento de jardines y huerto casero en el Hogar de Espera Materna.

3.2.2 Criterios de Forma

La Oficina Técnica del Conjunto Histórico de Suchitoto, OTCHS, ha proporcionado los siguientes lineamientos que inciden en la forma de las edificaciones a construir:

- 3.2.2.1 Con relación a la arquitectura del inmueble se recomienda que se debe dar una continuidad a la tradicional de la ciudad ya que debe ser como de transición entre el Centro Histórico y el desarrollo del resto de la Ciudad; estudiar imagen arquitectónica de los inmuebles.
- 3.2.2.2 Las edificaciones deberán respetar y promover el estilo arquitectónico local, ya que debe ser como de transición entre el Centro Histórico y el resto de la Ciudad, garantizando la continuidad al diseño tipológico; contribuyendo a la conservación y valorización de Conjunto Histórico.
- 3.2.2.3 Se deberán trabajar en las primeras fachadas de los edificios alturas de cornisa no menores de 4.50 m y alturas de cumbreras no menores a 5.50 m.
- 3.2.2.4 El estacionamiento no debe quedar en la primera fachada si no que ubicado en un área de retiro que pueda servir como zona de amortiguamiento al edificio principal.

Además:

- 3.2.2.5 La edificación debe partir desde la línea de construcción determinada por el MOP.
- 3.2.2.6 En calles con pendientes deberá respetarse el tratamiento arquitectónico propio de la ciudad a nivel de perfil, garantizando continuidad y armonía en las alturas de los edificios y en sus detalles decorativos, al igual que se muestra en los siguientes ejemplos:

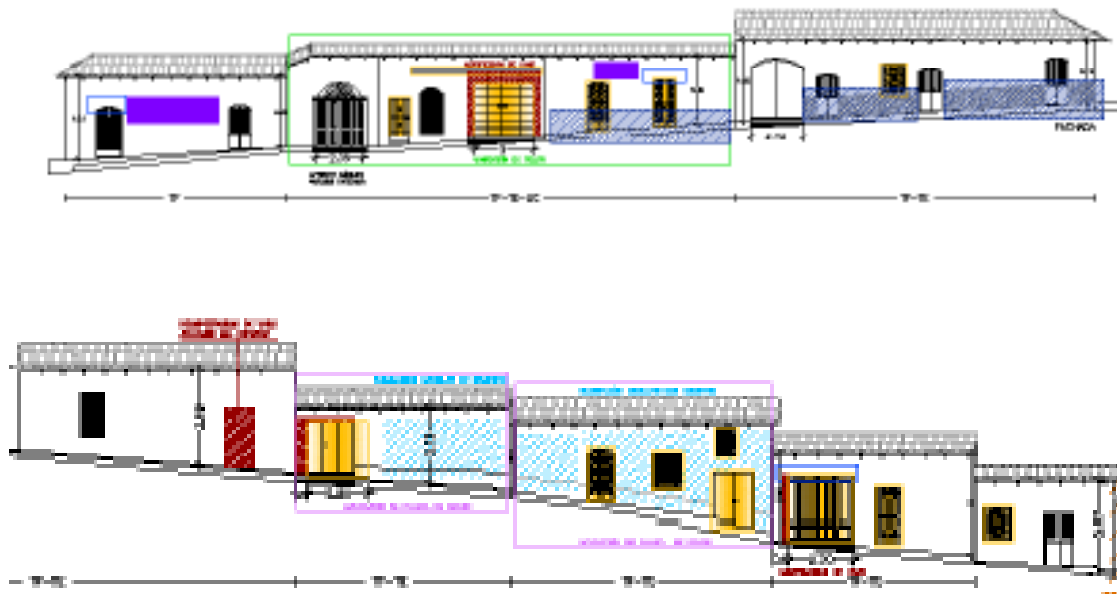


Grafico 7. Perfiles en pendientes, existentes en la ciudad de Suchitoto.

- 3.2.2.7 Deberán utilizarse los mismos o similares materiales utilizados en la ciudad, y la misma tipología de ornamentos.
- 3.2.2.8 No se diseñaran edificaciones de dos niveles o más.
- 3.2.2.9 Se mantendrá la tipología de la planta de las viviendas de la arquitectura colonial española, vernácula y renacentista, que consiste en patios centrales y edificaciones techadas a dos y cuatro aguas.

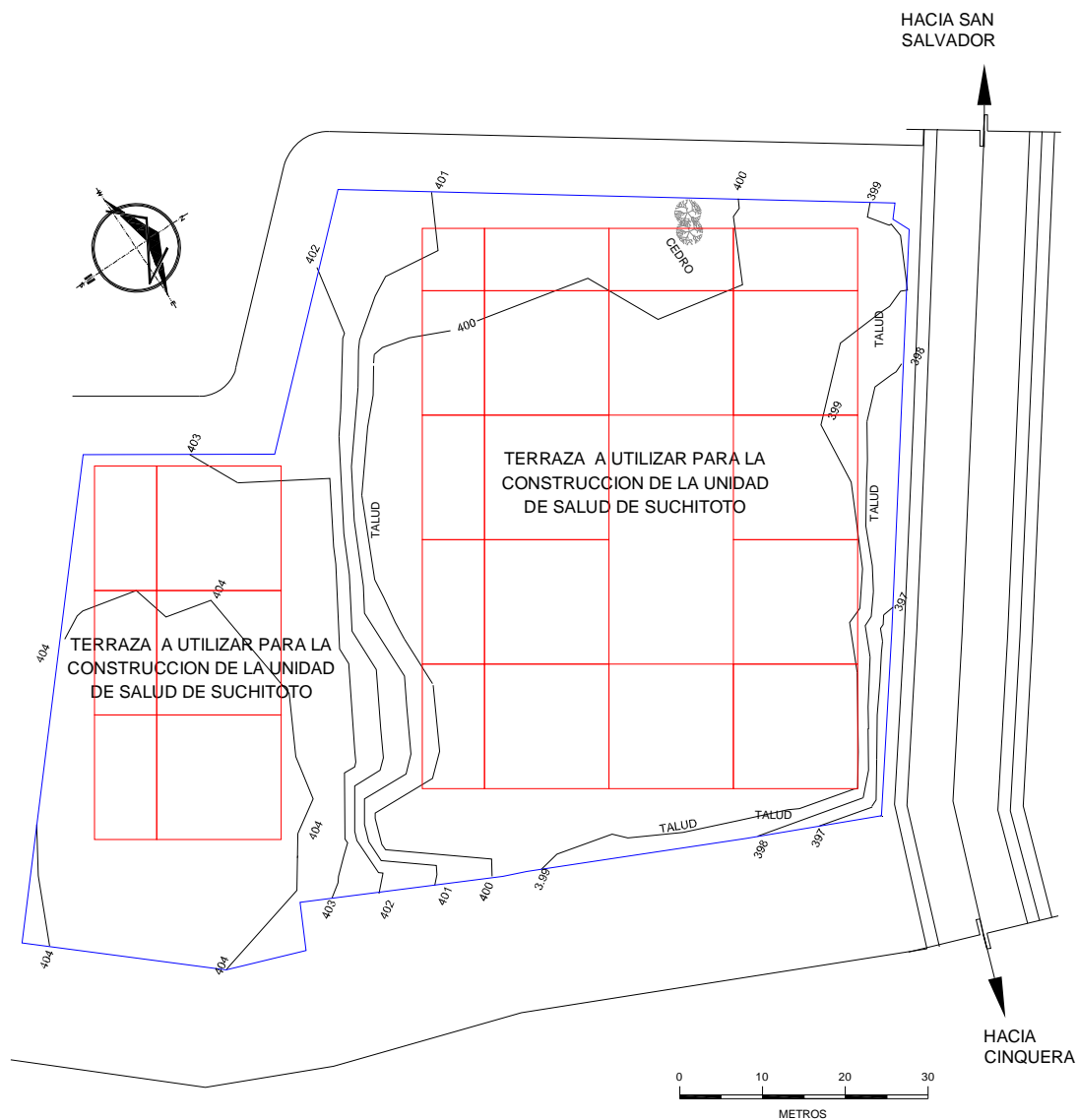
3.2.3 Criterios tecnológicos

- 3.2.3.1 Todos los materiales de construcción deberán ser de alta resistencia, alta durabilidad, y de fácil limpieza y mantenimiento. Además deberán encontrarse en el mercado local, y deberán ser iguales o similares a los utilizados en el Conjunto histórico de la Ciudad de Suchitoto.
- 3.2.3.2 Se deberán utilizar tecnologías que promuevan el cuidado de los recursos renovables.
- 3.2.3.3 Según orientaciones de la Oficina Técnica del Conjunto Histórico de Suchitoto (OTCHS), se podrá utilizar para la cubierta lámina zincalum roja tipo arquiteja.

3.3 Zonificación

Como pudo observarse en la etapa de diagnóstico, el terreno tiene una extensión de 7,542 metros cuadrados. Significa que es lo suficientemente extenso para mantener la construcción en un solo nivel, ya que según el pronóstico y programa arquitectónico se requiere de un área de 3,554 m² para la construcción de la unidad de Salud y 135.87 m² para la construcción del hogar de espera materna, lo que significa un Área total de 3,689.43 m²

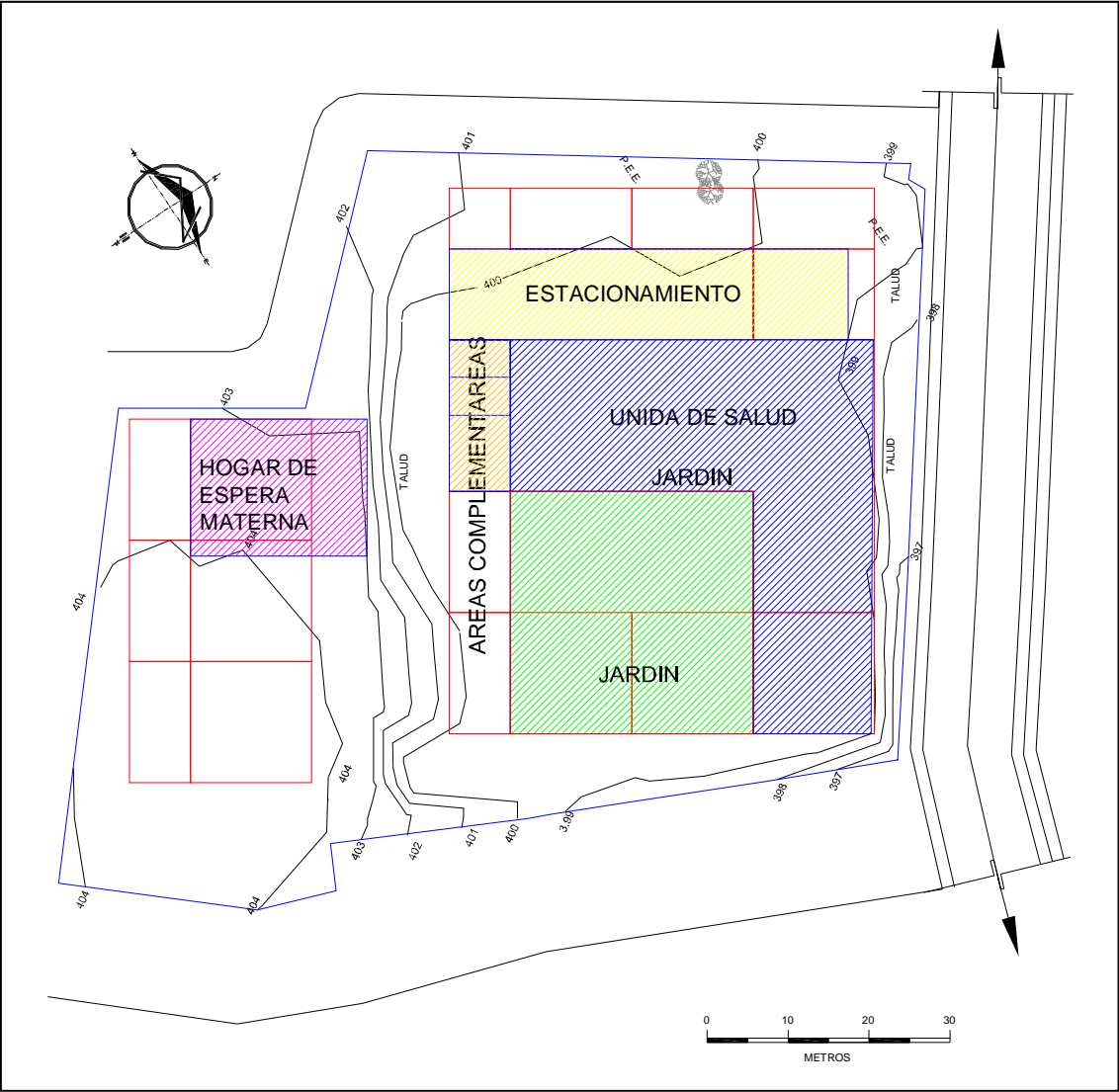
Después de analizar las condiciones y criterios establecidos para el proyecto, la propuesta de ubicación de las edificaciones es la siguiente:



Mapa 7. Ubicación de edificaciones y trama de modulación

En el proceso de diseño, se fueron desarrollando diferentes propuestas de zonificación y macro ubicación de las edificaciones las cuales se presentan a continuación:

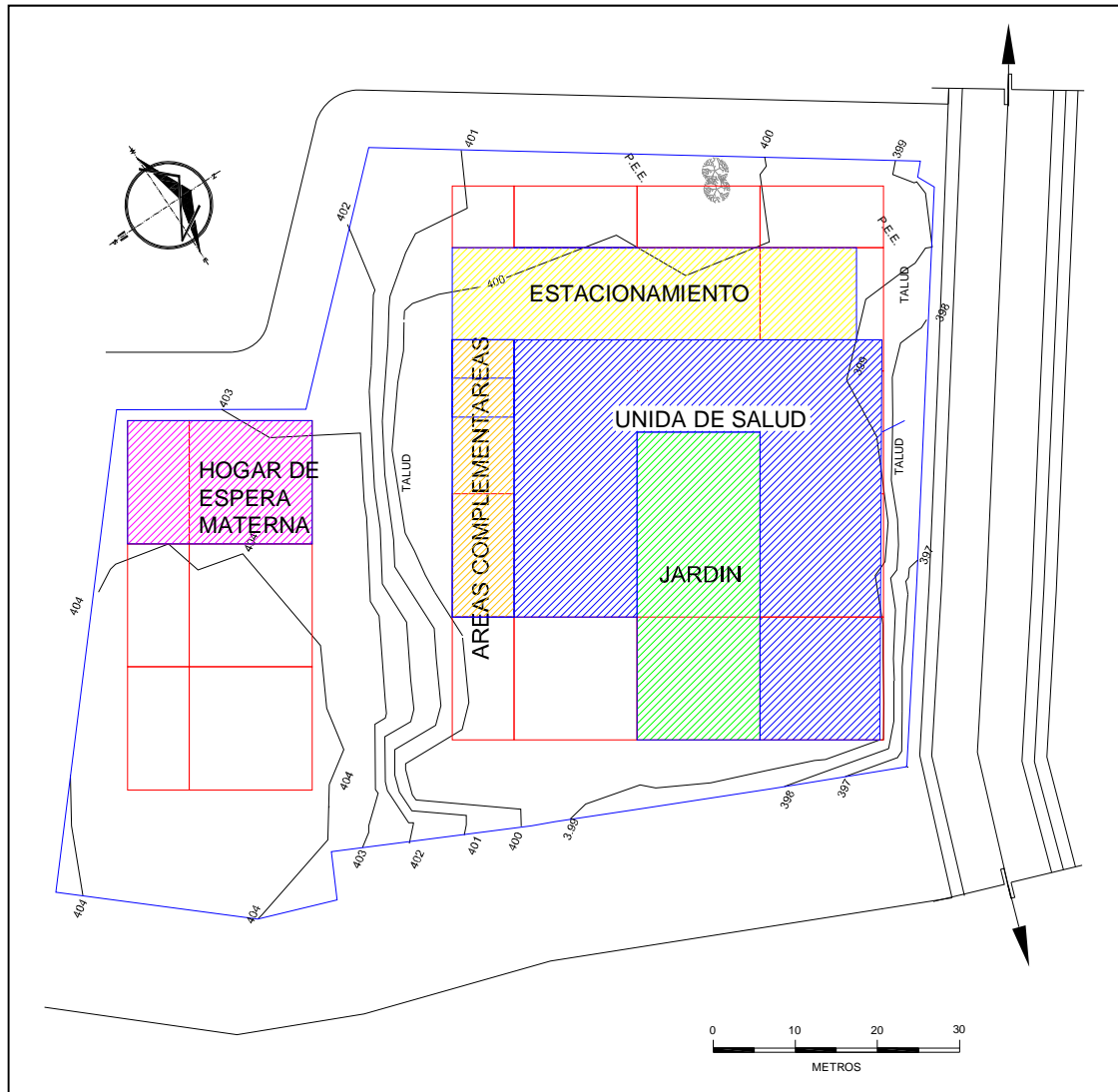
Primera propuesta:



Mapa 8. Primera propuesta de zonificación y macro ubicación

Esta primera propuesta presentaba cierta dificultad para lograr una buena separación y relación de los espacios en la Unidad de Salud.

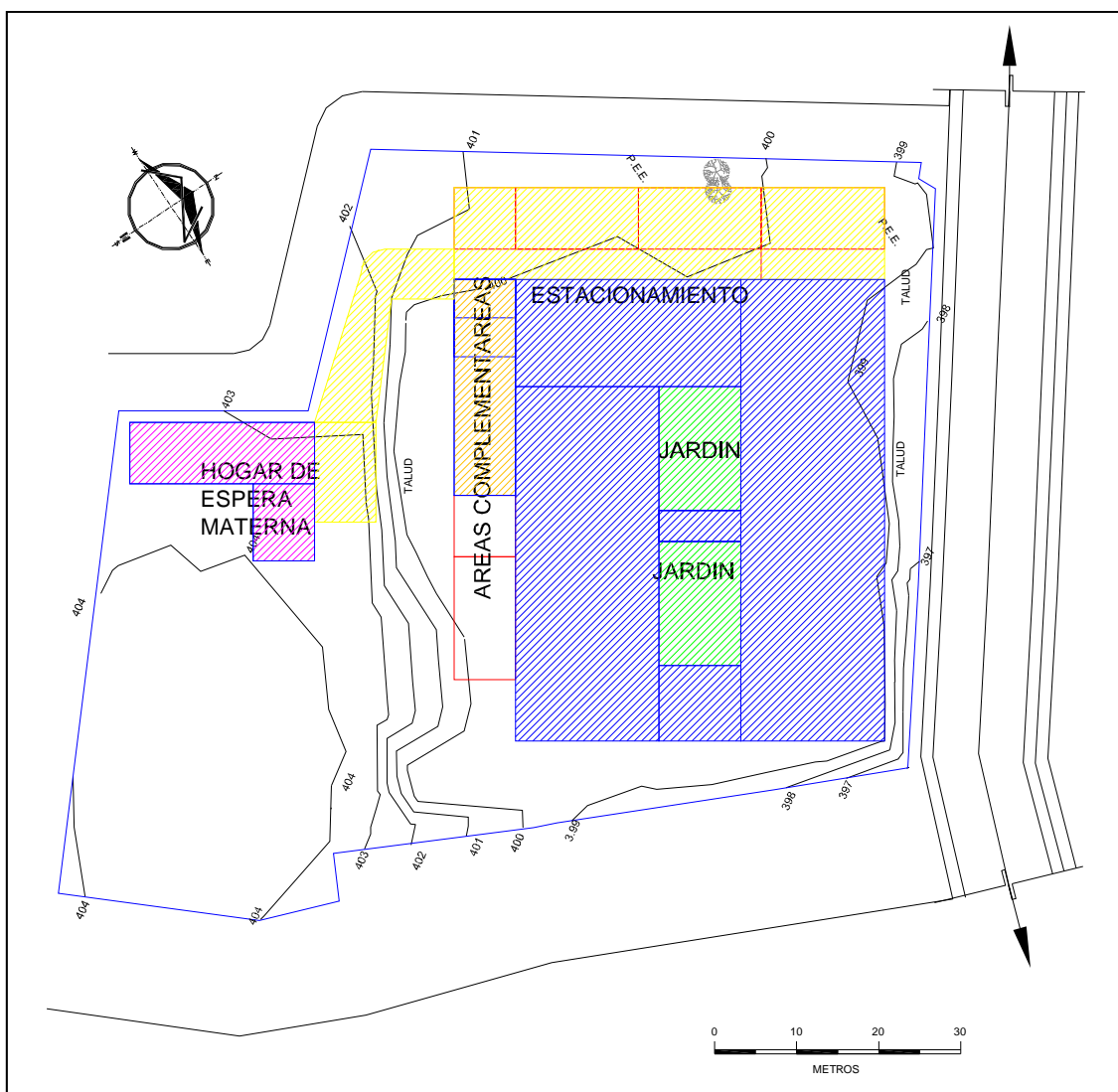
Segunda propuesta:



Mapa 9. Segunda propuesta de zonificación y macro ubicación

Esta propuesta fue evolucionando y complementándose con un mejor funcionamiento de las circulaciones entre espacios y se consideró conveniente integrar el Hogar de Espera Materna a la Unidad de Salud para facilitar a las usuarias el acceso a la misma, tanto vehicular como peatonalmente.

Tercera propuesta:



Mapa 10. Tercera propuesta de zonificación y macro ubicación

Mediante múltiples visitas a diferentes Unidades de Salud, para observar cuáles eran las dificultades de funcionamiento que éstas presentan y las dificultades que impiden el confort de las personas usuarias de estos servicios, se pudo observar además, que por motivos de seguridad, las edificaciones generalmente son construcciones cerradas cuyo interior queda protegido por sus paredes perimetrales. Tomando en cuenta estas observaciones y por otra parte, al ir retroalimentando y mejorando el posible sistema de circulaciones internas y las diferentes relaciones espaciales, la propuesta anterior evoluciono hasta llegar a esta macro zonificación, que es la que se desarrollará en el anteproyecto.

3.1 La forma

Considerando los criterios de forma establecidos por La Oficina Técnica del Conjunto Histórico de Suchitoto, OTCHS, y recogidos en el Plan de Ordenamiento Urbano y protección del Patrimonio Cultural Edificado del Municipio, el área y las características propias del terreno, y la tipología de las construcciones que se encuentran en el centro histórico de la Ciudad, se ha definido que todos los volúmenes serán de un solo nivel, dando preponderancia en altura al edificio de la fachada principal, así:

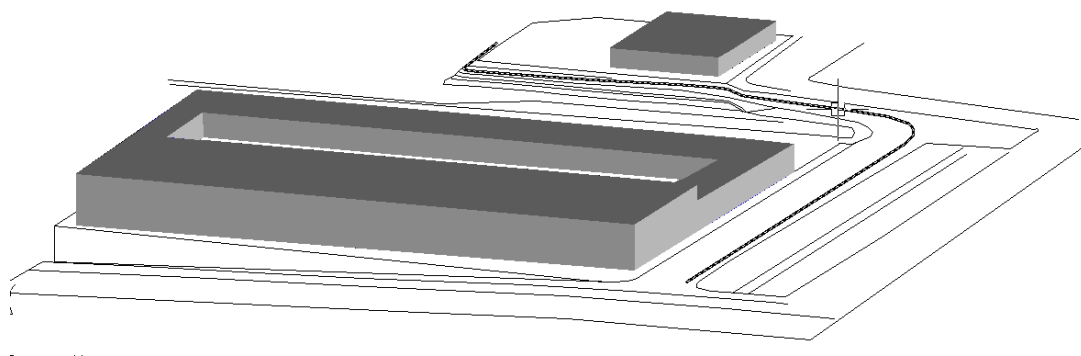


Grafico 8. La forma: Primeras configuraciones volumétricas

Al Analizar el funcionamiento del edificio se hace necesario delimitar o separar espacios especiales que no pueden ser de uso generalizado.

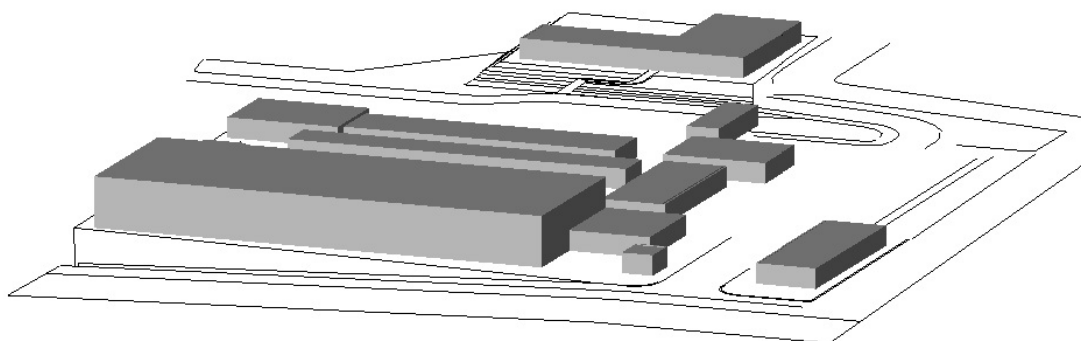


Grafico 9. La Forma: Definición de volumetría según zonas de funcionamiento

Reflejando estas separaciones espaciales en la volumetría del edificio y combinándola con un juego de alturas en los techos, utilizando conceptos básicos de ritmo y simetría, pero enfatizando el ingreso peatonal con un forma escultórica propia de la cultura prehispánica que se mezcla con la arquitectura colonia, se logra la siguiente expresión volumétrica, que es mucho más agradable y funcional:

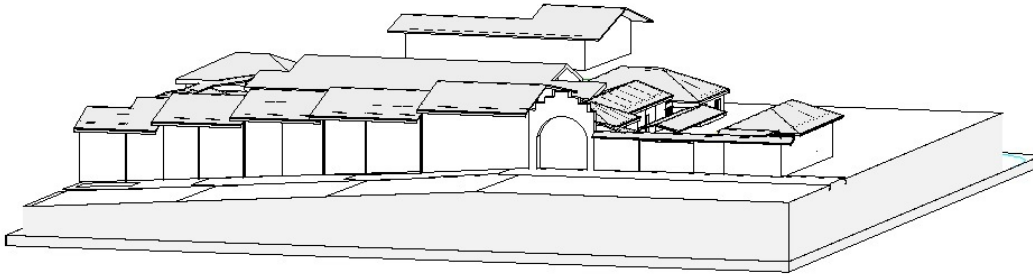


Grafico 9. La Forma: Definición de altura y techos

tomando en cuenta la normativa establecida para la imagen en las fachadas de elementos arquitectónicos nuevos que formaran parte del área delimitada como centro histórico de la ciudad, que tiene que ver con el respeto a las alturas de puertas, ventanas, cornisas, y techos, así como también el uso de elementos estructurales, ornamentales como los canecillos, y los bacones en puertas y ventanas, se completa la forma volumétrica siguiente, con la cual se logra dar continuidad a la imagen de la ciudad que quiere ser conservada:

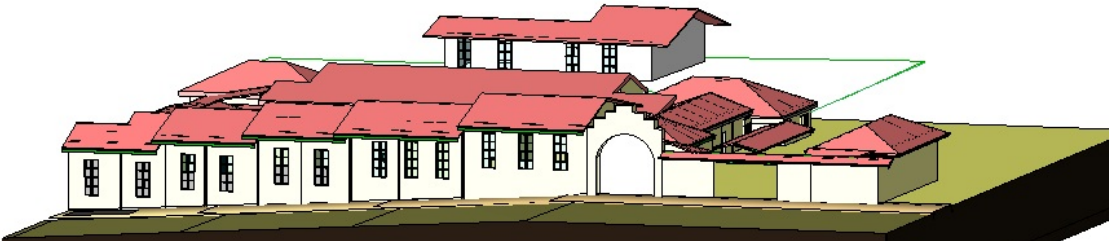


Grafico 10. Definición de la forma de los edificios

3.2 Planos de la Propuesta arquitectónica

- 3.2.1 Levantamiento Topográfico y Perfil de corte en el terreno en pendiente más desfavorable
- 3.2.2 Planta de Conjunto y Techos
- 3.2.3 Planta Arquitectónica de Conjunto
- 3.2.4 Planta de acabados interiores y exteriores
- 3.2.5 Plantas de acabados de puertas y ventanas
- 3.2.6 Elevaciones arquitectónicas: Elevación Principal, Elevación Nor Oriente eje A-A, Elevación Nor Poniente Eje B-B
- 3.2.7 Secciones arquitectónicas: Eje 1-1, Eje 2-2 y Eje 3-3
- 3.2.8 Planta arquitectónica de señalética
- 3.2.9 Vistas interiores
- 3.2.10 Vistas exteriores

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO

UNIDAD DE SALUD Y HOGAR ESPERA MATERNA DEL MUNICIPIO DE SUCHITOTO

UBICACION



PROPIETARIO



PRESENTA

VRNA EURDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y PERFIL DE CORTE EN TERRENO EN PENDIENTE MAS DESFAVORABLE

FECHA

ABRIL 2012

ESCALA DE ARCHIVO

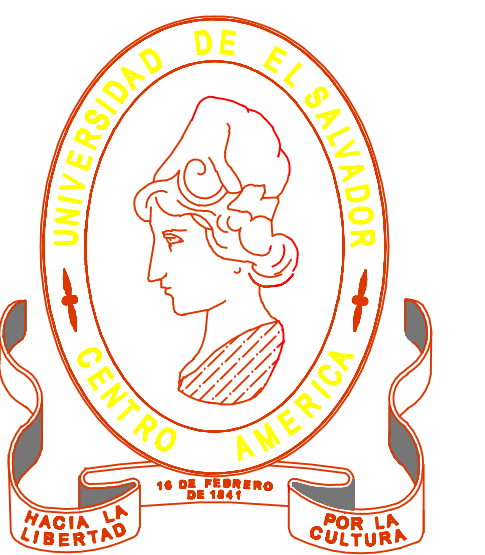
1:500

HOJA No.

01

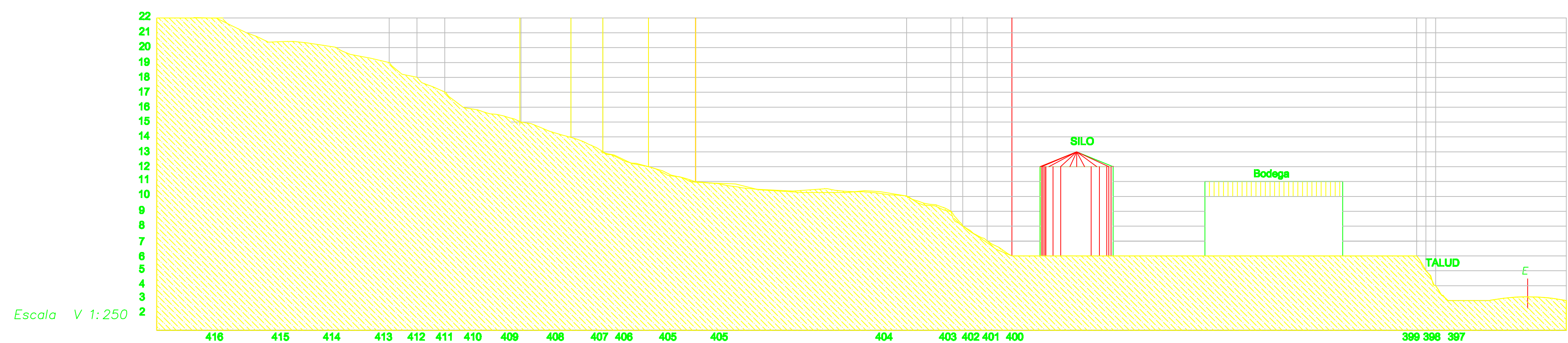
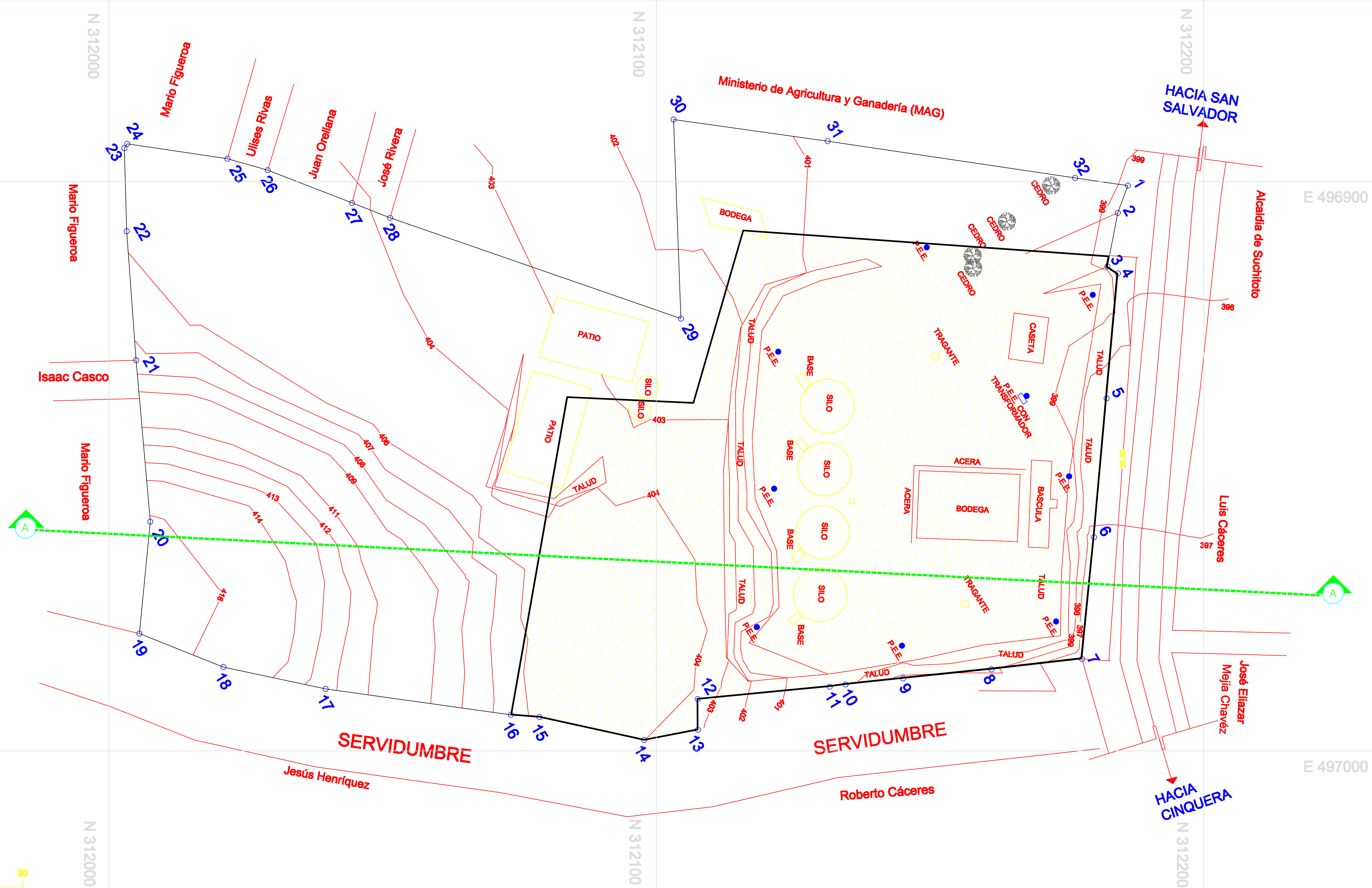
CORRELATIVO:

01/10

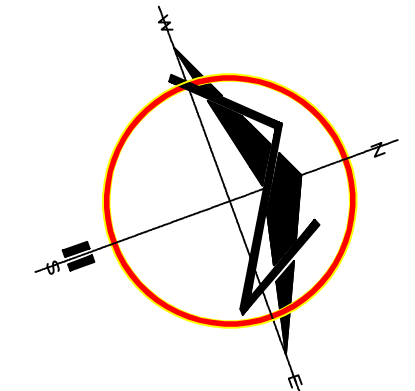


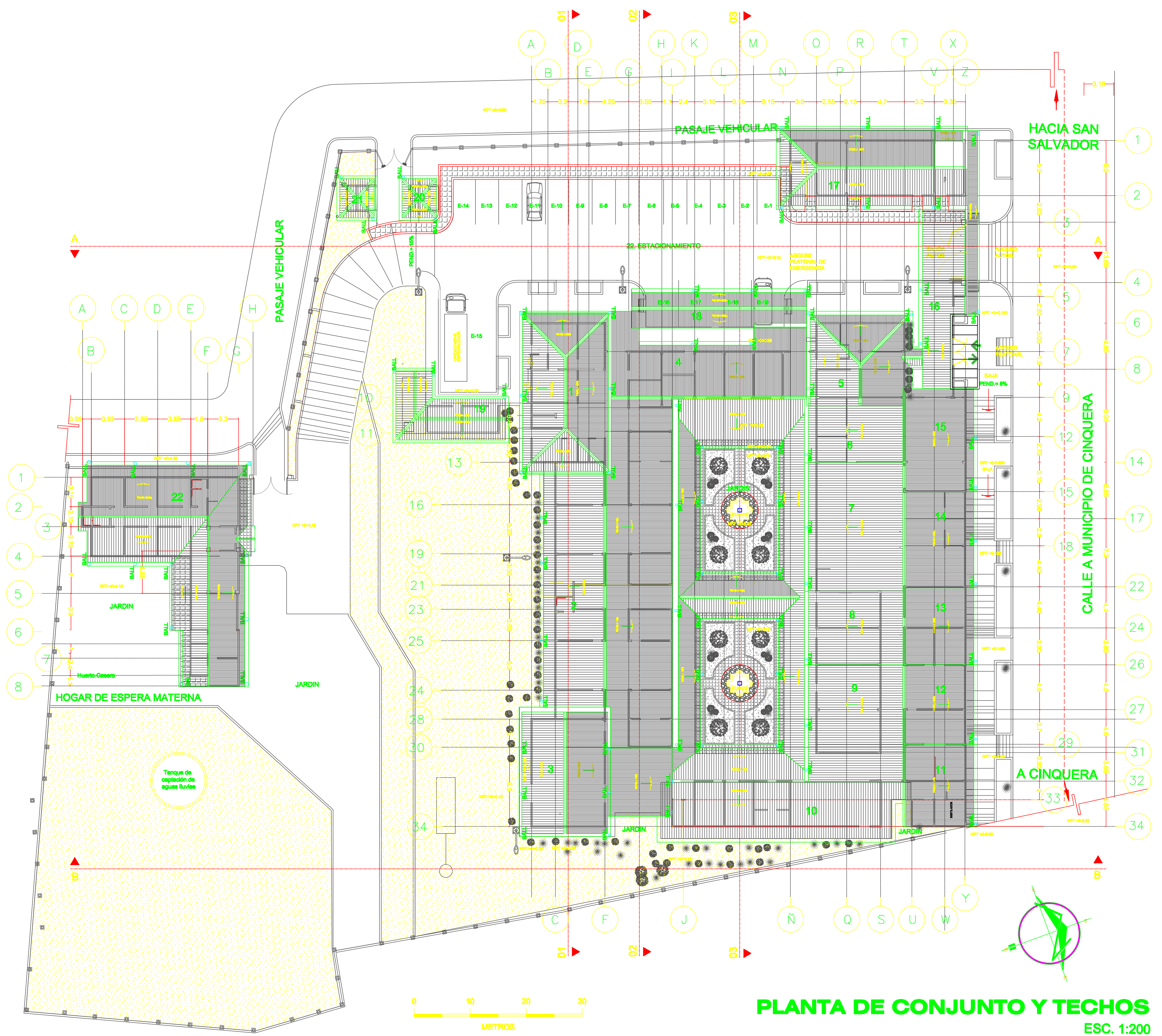
CUADRO DE RUMBOS Y DISTANCIAS

TRAMO	RUMBO	DISTANCIA
1 - 2	S 38° 47' 43" E	5.29
2 - 3	S 47° 57' 02" E	9.97
3 - 4	N 64° 51' 42" E	2.33
4 - 5	S 53° 38' 52" E	22.90
5 - 6	S 53° 43' 59" E	25.47
6 - 7	S 53° 16' 59" E	22.35
7 - 8	S 24° 32' 01" W	16.68
8 - 9	S 25° 11' 45" W	16.23
9 - 10	S 25° 05' 55" W	10.58
10 - 11	S 23° 18' 16" W	2.92
11 - 12	S 25° 44' 38" W	24.22
12 - 13	S 59° 06' 52" E	5.60
13 - 14	S 20° 12' 01" W	9.97
14 - 15	S 43° 27' 57" W	19.80
15 - 16	S 35° 30' 37" W	5.24
16 - 17	S 39° 03' 39" W	34.17
17 - 18	S 43° 11' 10" W	19.10
18 - 19	S 52° 50' 17" W	16.50
19 - 20	N 53° 21' 28" W	20.54
20 - 21	N 63° 56' 03" W	29.59
21 - 22	N 63° 04' 05" W	23.64
22 - 23	N 60° 33' 33" W	15.16
23 - 24	N 25° 00' 18" W	0.98
24 - 25	N 39° 34' 23" E	18.50
25 - 26	N 46° 56' 01" E	7.65
26 - 27	N 52° 20' 39" E	16.55
27 - 28	N 52° 35' 58" E	7.43
28 - 29	N 50° 12' 09" E	58.23
29 - 30	N 60° 59' 40" W	36.38
30 - 31	N 39° 05' 22" E	28.41
31 - 32	N 39° 32' 29" E	45.89
32 - 1	N 39° 22' 42" E	9.73



PERFIL A - A
ESC. 1:500





PLANTA DE CONJUNTO Y TECHOS
 ESC. 1:200

- ZONAS DE UNIDAD DE SALUD:**
- 1. AREA DE DIRECCION:**
 Oficina de Director, Sala de Reuniones, Secretaria de Direccion, Fotocopias, Jefatura de enfermeria, Trabajo Social, Espasa de Visitas, Administracion, Bodega de papeteria e Insumos varios, S.S de personal y tableros de control electrico
 - 2. CONSULTA EXTERNA:**
 Consultorios de: Pediatria, Materno Infantil, Salud Sexual y Reproductiva, medicina Interna, Salud mental y consultorio de Medicina General.
 - 3. AREA DE MEDICINA PREVENTIVA:**
 Salon de usos Múltiples y Capacitaciones
 - 4. AREA DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO**
 Unidad de Fisioterapia, Vacunación, Rehidratación, Curaciones inyecciones y pequeñas cirugías, Autoclave y almacén de equipo Esteril.
 - 5. CONSULTA EXTERNA:**
 Clínica Tratamiento Aortado Estriptomato Supervisado, TAISS, Consultorio de Infecciones Respiratorias Agudas, IRAS y Terapias Respiratorias
 - 6. CONSULTA EXTERNA:** Farmacia
 - 7. CONSULTA EXTERNA:**
 Espera General y preparación de pacientes
 - 8. Servicios Sanitarios de Visitantes**
 - 9. Laboratorio Clínico**
 - 10. AREAS COMPLEMENTARIAS:**
 Sala de usos Varios para Empleados, Lavandería, limpieza y Tendedero, bodegas, y Servicios sanitarios de personal.
 - 11. Unidad de Purificación de Agua y compresores de odontología**
 - 12. CONSULTA EXTERNA:** Odontología
 - 13. AREA DE MEDICINA PREVENTIVA:**
 Promoción Social de la Salud, Consultorio de Nutrición, Almacén de Alimentos y suplementos nutricionales, instrucción de preparación de alimentos.
 - 14. ARCHIVO CLINICO**
 - 15. RECEPCION**
 - 16. Caseta de control y Vigilancia**
 - 17. CAFETERIA**
 - 18. ESTACIONAMIENTO TECHADO**
 - 19. AREAS COMPLEMENTARIAS:**
 Cuartos de Máquinas: bomba de agua y planta eléctrica
 - 20. Basurero de desechos comunes**
 - 21. Basurero de Desechos Tóxicos**
 - 22. Estacionamiento**
 - 23. HOGAR DE ESPERA MATERNA**

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO

UNIDAD DE SALUD Y HOGAR ESPERA MATERNA DEL MUNICIPIO DE SUCHITOTO

UBICACION



ESQUEMA DE UBICACION

PROPIETARIO



PRESENTA

VRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

PLANTA DE CONJUNTO Y TECHOS

FECHA

ABRIL 2012

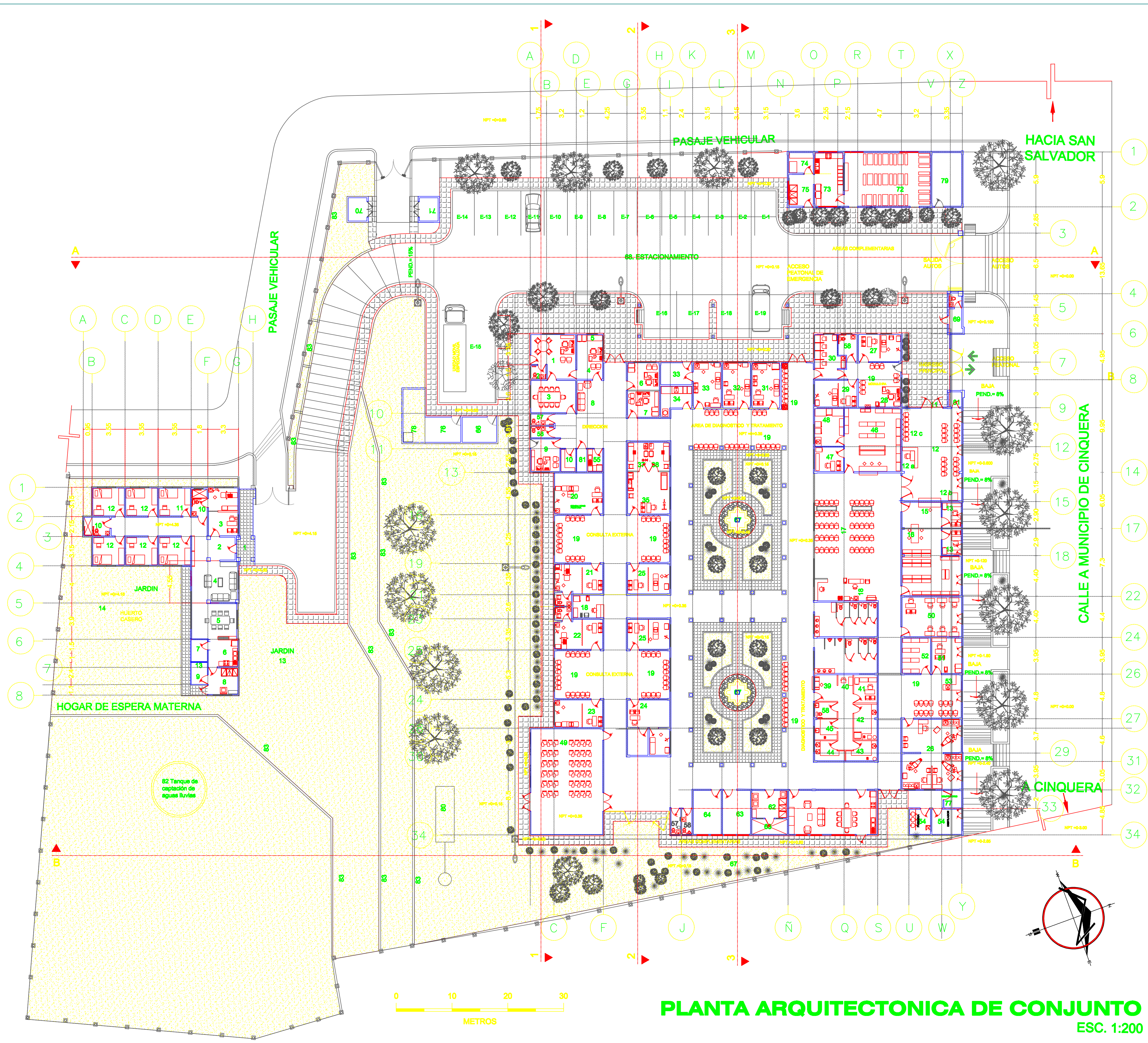
ESCALA DE ARCHIVO

1:200

HOJA No. CORRELATIVO:

02 02/10





PLANTA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO
 ESC. 1:200

- ESPACIOS DE UNIDAD DE SALUD:**
- AREA DE DIRECCION:**
- 1 Divisor
 - 2 Barriero Anexo
 - 3 Sala de Reuniones
 - 4 Secretaria Dirección
 - 5 Fotocopias
 - 6 Jefe de enfermería
 - 7 Trabajo Social
 - 8 Espere Visitas
 - 9 Administración
 - 10 Bodega de Papelería e Insumos varios
- CONSULTA EXTERNA:**
- 11 Vestibulo
 - 12 Recepción: a) Recepción b) control de Citas c) dispensadores de líquidos y alimentos
 - 13 Oficina de responsable de archivo
 - 14 oficina de Estadísticas
 - 15 a) Recepción y Entrega de Expedientes
 - 16 Archivo y Preparación de Exp.
 - 17 Espere General
 - 18 Estación de enfermería: Preparación de pacientes
 - 19 Espere clasificada
 - 20 Consultorio Pediatría
 - 21 Materno Infantil
 - 22 Salud Sexual y Reproductiva
 - 23 Consulta Medicina Interna
 - 24 Salud Mental
 - 25 Consulta Medicina General
 - 26 Consulta Múltiple de Otorrinolaringología
 - 27 Clínica Tratamiento Acortado Estricamente Supervisado, TAES
 - 28 Recepción y preparación de pacientes de IRAS
 - 29 Consultorio de Infecciones Respiratorias Agudas, IRAS
 - 30 Terapia Respiratorias
- AREA DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO**
- 31 Vacunación
 - 32 Radiación
 - 33 Consultorios Inyecciones y pequeñas cirugías, con aséptico
 - 34 Autoclave y almacen de equipo esteril
- Unidad de Fisioterapia:**
- 35 Area para Entrevistas
 - 36 Tratamiento de Compresas y Terapia Mecánica
 - 37 Tratamiento Cervical
 - 38 Electro Terapia
- Laboratorio Clínico:**
- 39 Recepción de Muestras
 - 40 Toma de Muestras
 - 41 Reportes y Entrevistas
 - 42 Bioquímica Inmunología y Hematología
 - 43 Coprología y Urología
 - 44 Lavado de Materiales
 - 45 Bacteriología
- Farmacia:**
- 46 Despacho
 - 47 Oficina de farmacéutico
 - 48 Bodega de Medicamentos
- AREA DE MEDICINA PREVENTIVA:**
- 49 Salón de Capacitaciones y usos múltiples
 - 50 Promoción Social de la Salud
 - 51 Consultorio de Nutrición
 - 52 Almacén de alimentos y suplementos
 - 53 Instrucción de Preparación de Alimentos
 - 54 Unidad de Potabilización del agua
- AREAS COMPLEMENTARIAS:**
- 55 Estación de café
 - 56 Sala de usos Varios para Empleados
 - 57 Sanitarios de personal Mujeres
 - 58 Sanitarios de personal Hombres
 - 59 Servicios Sanitarios Públicos Hombres
 - 60 Servicios Sanitarios Públicos de Mujeres
 - 61 Servicios Sanitarios Públicos Niños
 - 62 Lavandería y Limpieza
 - 63 Tenderero
 - 64 Bodega de materiales comunes
 - 65 Bodega de Materiales tóxicos
 - 66 Bodega General
 - 67 Jardines
 - 68 Estacionamientos
 - 69 Caseta de Control
 - 70 Bazar de desechos comunes
 - 71 Bazar de Desechos Tóxicos
- Cafetería:**
- 72 Area de mesas
 - 73 Cocina
 - 74 Despensas
 - 75 Area de Limpieza
- Ingeniería:**
- 76 Cuartos de Máquinas: bomba de agua y planta eléctrica
 - 77 Compresores de Odontología
 - 78 Catena
 - 79 Sub estación Eléctrica
 - 80 Fosa Séptica
 - 81 Taller
 - 82 Tanque de captación de aguas lluvias
 - 83 Muro de contención
- ESPACIOS DEL HOGAR DE ESPERA MATERNA:**
- 1 Ingreso Principal
 - 2 Vestibulo
 - 3 Consultorio
 - 4 Sala
 - 5 Comedor
 - 6 Cocina
 - 7 Despensas
 - 8 Oficina
 - 9 Bodega y talleres
 - 10 Servicio Sanitario
 - 11 Dormitorio de responsable
 - 12 Dormitorios
 - 13 Jardín
 - 14 Huerto Casero

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO

UNIDAD DE SALUD Y HOGAR ESPERA MATERNA DEL MUNICIPIO DE SUCHITOTO

UBICACION



PROPIETARIO



PRESENTA

VRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

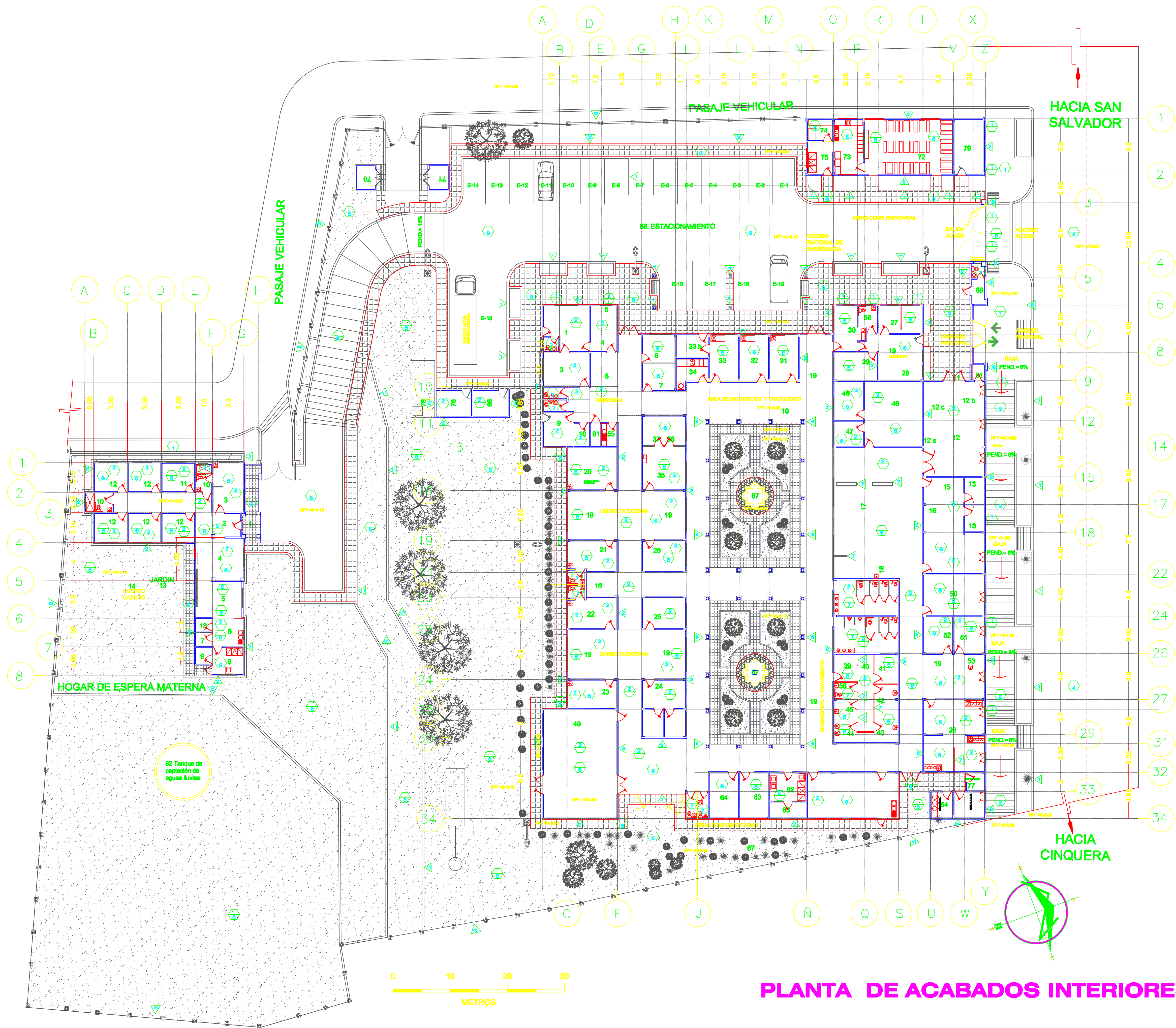
PLANTA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO

FECHA
 ABRIL 2012

ESCALA DE ARCHIVO
 1:200

HOJA No.	CORRELATIVO:
03	03/10





PLANTA DE ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES

ESC. 1:200

CUADRO DE ACABADOS PAREDES

SIMBOLO	DESCRIPCION
▲	MACETERAS DE BLOQUE DE CONCRETO, TIPO ROCA PARTIDA, DE 20X20X40 cm.
▲	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO REPELLADA AFINADA Y PINTADA (RAP)
▲	CERCA PERIMETRAL CON MURETE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm. RAP. CON DEFENSA PERIMETRAL DE VARRILLAS DE ACERO LISO N° 4
▲	COLUMNA DE BLOQUE DE CONCRETO DE 20X20X20 REPELLADA, AFINADA Y PINTADA.
▲	SIMULACION DE COLUMNA DE PIEDRA RECTANGULAR SIN ESTIBATO, ELABORADA CON FERRO CEMENTO ADOBADO A PARED DE CONCRETO. RAP.
▲	COLUMNA DE CONCRETO CIRCULAR DE 20 CM DE RADIO, CON ACABADO DE MADERA RUSTICA.
▲	DIVISION LMANA DE TABLA ROCA
▲	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO A MEDIA ALTURA, (80 CM) REPELLADA AFINADA Y PINTADA (RAP)
▲	MURETE DE BLOQUE DE CONCRETO DE 20X20X40 cm. RAP. DE ALTURA VARIABLE A CADA 3 METROS
▲	MURETE DE RETENCION DE BLOQUE DE CONCRETO DE 20X20X40 cm. DE 40 CM DE ALTURA VISTO. RAP.
▲	MURO DE RETENCION DE BLOQUE DE CONCRETO DE 20X20X40 cm. DE 2.00 M DE ALTURA VISTO. RAP.

CUADRO DE ACABADOS DE PISOS

SIMBOLO	DESCRIPCION
1	PISO DE CONCRETO TIPO ACERA DEFINIDA POR ESTRIBAS DE 1 CM DE ANCHO Y 1 CM DE PROFUNDIDAD MINIMA
2	PISO DE CONCRETO SIMPLE PARA RAMPA CON ANTIDEBILIZANTE TIPO ESCOBILLADO
3	PISO DE CONCRETO SIMPLE, DISEÑO DE LADRILLO CUATRAPEADO DEFINIDO POR ASTILLAS DE 1 CM DE ANCHO Y PROFUNDIDAD MINIMA DE 1 CENTIMETRO
4	CALLE EMPEDRADA CON CARRILES DE RODAJE ADOQUINADO
5	ENGRAMADO CON GRAMA SAN AGUSTIN
6	PISO DE CERAMICA DE 33 x 33 CMS. ANTIDEBILIZANTE DE ALTO TRAFICO MATE.
7	PISO DE CERAMICA DE 15 x 15 CMS. ANTIDEBILIZANTE (DUCHA)
8	ADOQUINADO ECOLOGICO CON ADOQUIN PERMEABLE Y ADOCASTO

CUADRO DE ACABADOS DE CIELOS FALSOS

SIMBOLO	DESCRIPCION
1	CORNISA DE TABLA ROCA PARA INTERPERE, APOYADA EN CANECILLOS DE MADERA SOLIDA TALLADOS CON LA FORMA TRADICIONAL DE LA CIUDAD
2	LOSETA DE FIRROCEMENTO, 2MI DE ESPESOR DE 8 mm., COLOCADAS EN SUSPENSION DE ALUMINIO TIPO PESADO, INCLUYE APROXIMAMIENTO SISMO RESISTENTE A CADA 2.40 ms., EN AMBOS SENTIDOS

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO

UNIDAD DE SALUD Y HOGAR ESPERA MATERNA DEL MUNICIPIO DE SUCHITOTO

UBICACION



PROPIETARIO



PRESENTA

VIRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

PLANTA DE ACABADOS DE INTERIORES Y EXTERIORES

FECHA

FEBRERO 2012

ESCALA DE ARCHIVO

1:200

HOJA No.

04

CORRELATIVO:

04/10



UBICACION



PROPIETARIO



PRESENTA

VIRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

PLANTA DE ACABADOS DE
PUERTAS Y VENTANAS

FECHA

ABRIL DEL 2012

ESCALA DE ARCHIVO

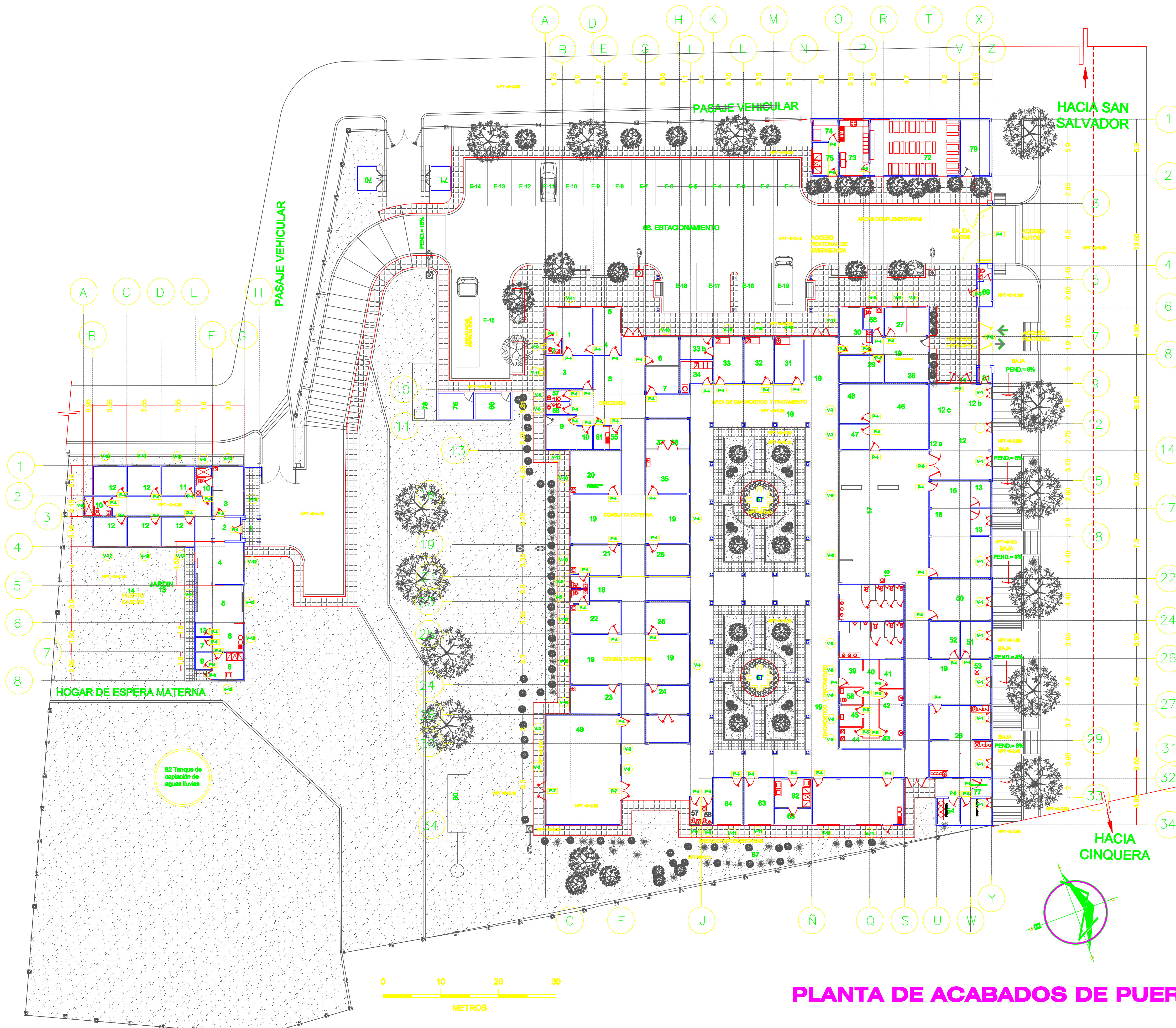
1:200

HOJA No.

05

CORRELATIVO:

05/10



CUADRO DE ACABADOS DE VENTANAS

SIMBOLO	DESCRIPCION	CANT.	ALTURA REPTM	ANCHO	ALTO	ANCHO	AREA	No DE CUERPOS
V-1	MADERA MACIZA PARA EXTERIORES DE MEDIO CUERPO FIO Y DOS CUERPOS DE ABATIR, COLOR FIERY BROWN, CON BALCONES	11	0.80	1.20	3.25	3.90	02	
V-2		03	1.20	2.40	2.00	6.24	02	
V-3		03	1.20	1.20	2.80	3.12	02	
V-4		03	0.40	3.00	2.80	9.36	02	
V-5		11	1.80	1.80	0.80	0.72	01	
V-6	CELOSIA DE VIDRIO COLOR CAFE CLARO, VIDRIO RECTANGULAR DE 0.25X0.50 CM, con MARCOS DE ALUMINIO COLOR CAFE	02	3.00	3.00	1.40	0.72	03	
V-7		02	3.00	2.00	1.40	2.80	02	
V-8		02	3.00	2.00	0.80	1.80	02	
V-9		02	2.70	2.00	0.50	1.00	02	
V-10		08	1.50	2.00	1.00	2.00	02	
V-11		09	1.20	2.00	1.20	2.40	02	
V-12		11	1.20	2.00	1.00	1.00	02	

NOTA: TODAS LAS VENTANAS LLEVARÁN DEFENSA DE HIERRO

CUADRO DE ACABADOS DE PUERTAS

CLASE	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	ALTO	DESCRIPCION
P-1	01	4.80	6.00	4	PORTON DE ESTRUCTURA METALICA, LAS DOS HOJAS DE CADA LADO SERAN PLEGABLES.
P-2	01	4.00	1.00	1	PUERTA DE MADERA MACIZA DE 8 PULGADAS DE ESPESOR, TALLADA Y ACABADA CON DETALLES DE METAL FORJADO Y CON CHAPAS DE ACERO TIPO COLONIAL.
P-3	02	3.20	2.40	2	PUERTA DE ESTRUCTURA METALICA Y VIDRIO FIO CON SOBRE MARCO DE 80 CM DE ALTURAY CON CHAPAS DE ACERO TIPO COLONIAL.
P-4	61	2.20	1.00	2	PUERTA DE ESTRUCTURA DE CEDRO, CON FORRO DE PLYWOOD, EN AMBAS CARAS
P-5	07	1.80	0.80	1	IGUAL AL MATERIAL DE DIVISION (TABLA ROCA) Y A 20 CMS DEL NIVEL DE PISO TERMINADO
P-6	02	2.20	1.00	2	PUERTA METALICA CON DOBLE FORRO DE LAMINA DE H _o PINTADA CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIONA Y PINTURA DE ACEITE APLICADA CON SOPLETE
P-7	02	4.00	2.00	2	PUERTA DE MADERA MACIZA DE 8 PULGADAS DE ESPESOR, TALLADA Y ACABADA CON DETALLES DE METAL FORJADO Y CON CHAPAS DE ACERO TIPO COLONIAL.
P-8	01	4.00	3.50	4	PORTON DE METAL FORJADO, CON CHAPAS DE ACERO TIPO COLONIAL.
P-9	01	4.00	3.50	4	PORTON DE METAL FORJADO, CON CHAPAS DE ACERO TIPO COLONIAL, DE CUATRO HOJAS PLEGABLES.

PLANTA DE ACABADOS DE PUERTAS Y VENTANAS
ESC. 1:200

UBICACION



TERRENO PARA UNIDAD DE
SALUD Y HOGAR DE ESPERA
MATERNA DEL MUNICIPIO DE
SUCHITOTO

PROPIETARIO

ALCALDIA MUNICIPAL
DE SUCHITOTO

PRESENTA

VRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

ELEVACIONES
ARQUITECTONICAS

FECHA

ABRIL DEL 2012

ESCALA DE ARCHIVO

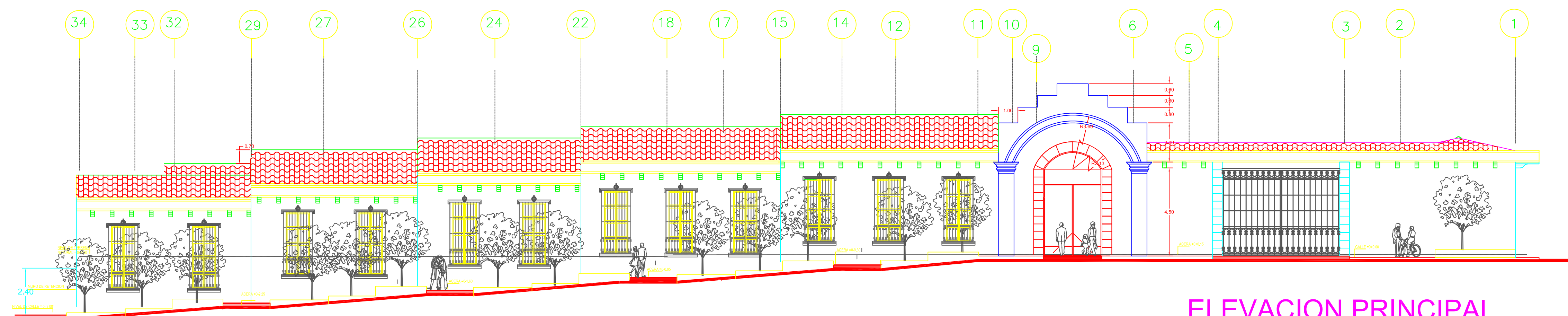
1: 200

HOJA No.

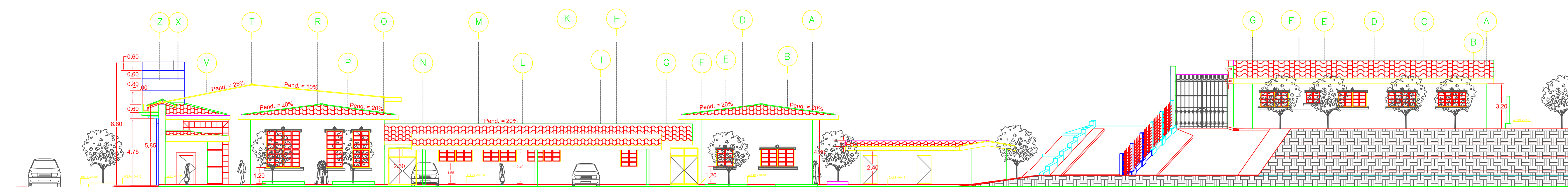
06

CORRELATIVO:

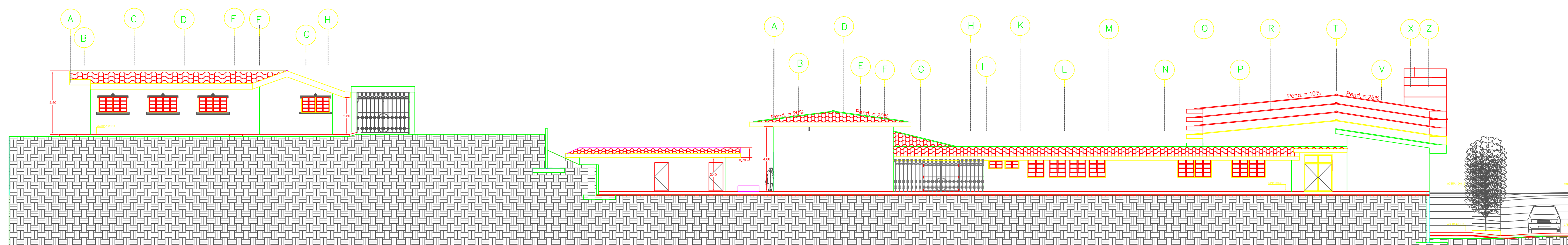
06/10



ELEVACION PRINCIPAL
ESC. 1:200



ELEVACION NOR ORIENTE EJE A-A
ESC. 1:200



ELEVACION LATERAL NOR PONIENTE EJE B-B
ESC. 1:200



METROS

UBICACION



ESQUEMA DE UBICACION
CALLE A MUNICIPIO DE CINQUERA
Y CALLE 5 DE NOVIEMBRE
MUNICIPIO DE SUCHITOTO

PROPIETARIO

ALCALDIA MUNICIPAL
DE SUCHITOTO

PRESENTA

VRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

SECCIONES ARQUITECTONICAS

FECHA

ABRIL 2012

ESCALA DE ARCHIVO

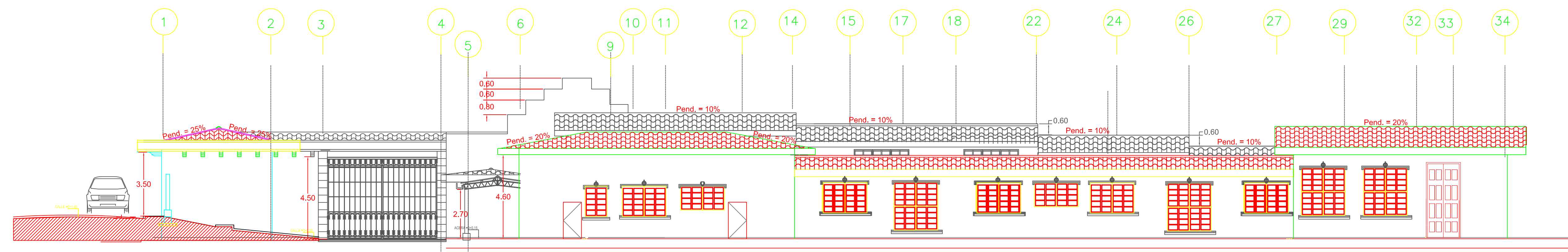
1:200

HOJA No.

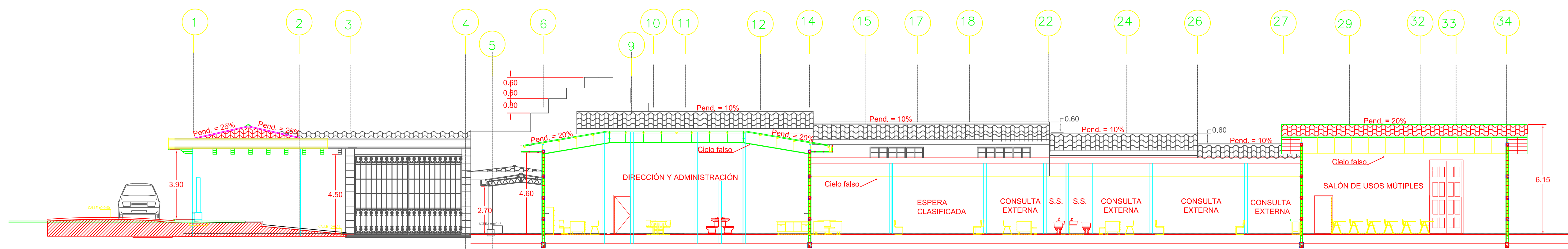
07

CORRELATIVO:

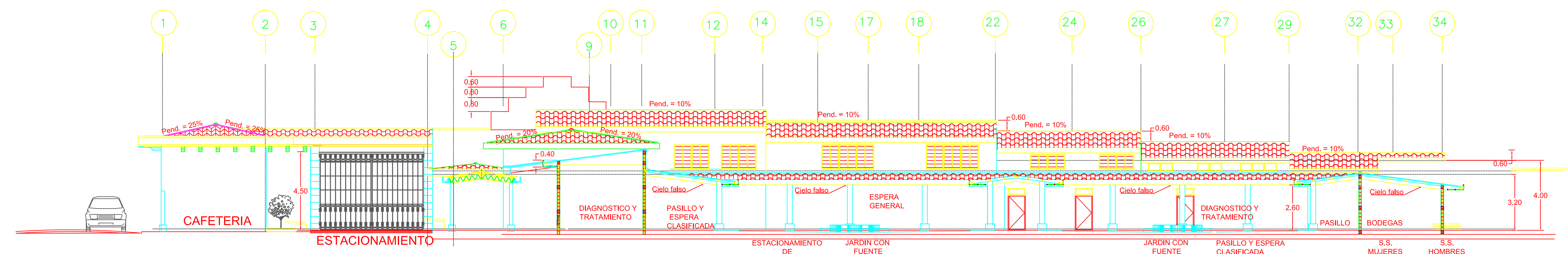
07/10



SECCION 1-1
ESC. 1:200

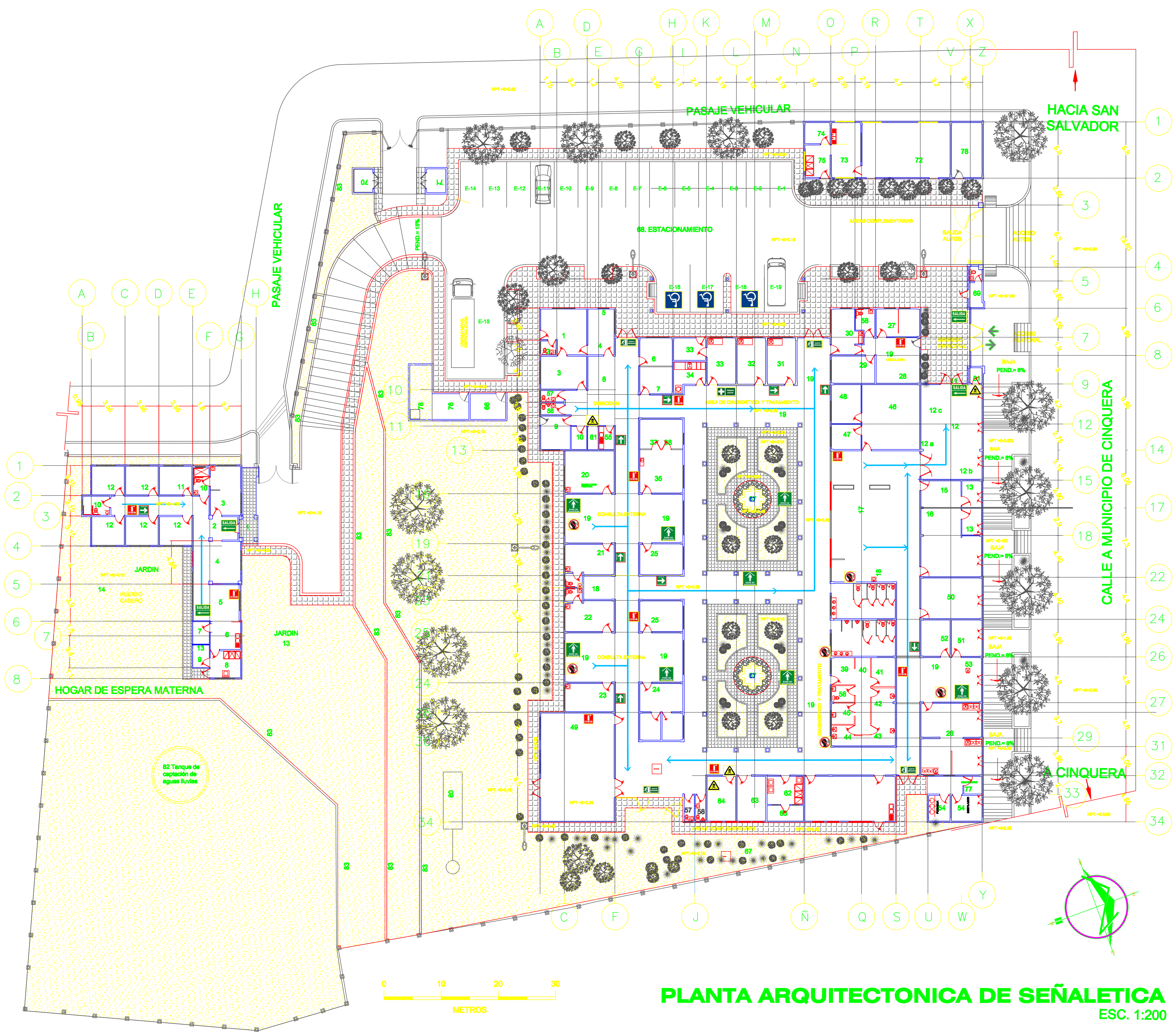


SECCION 2-2
ESC. 1:200



SECCION 3-3
ESC. 1:200





PLANTA ARQUITECTONICA DE SEÑALÉTICA
ESC. 1:200

CUADRO DE SEÑALÉTICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ZONA DE SEGURIDAD
	ZONA DE SEGURIDAD
	SALIDA
	RUTA DE EVACUACION
	NO GRITAR
	RECORRIDO DE EVACUACION
	ESTACIONAMIENTO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES
	SALIDA DE EMERGENCIA
	EXTINTOR
	PELIGRO, MATERIALES TOXICOS

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO

UNIDAD DE SALUD Y HOGAR ESPERA MATERNA DEL MUNICIPIO DE SUCHITOTO

UBICACION



PROPIETARIO



PRESENTA

VIRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

PLANTA ARQUITECTONICA DE SEÑALÉTICA

FECHA

FEBRERO 2012

ESCALA DE ARCHIVO

1:200

HOJA No. CORRELATIVO:

08 08/10





VISTA INTERIOR DE CAFETERÍA



VISTA INTERIOR DE ESPERA GENERAL Y JARDINES



VISTA INTERIOR DE AREA DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO

UNIDAD DE SALUD Y
HOGAR ESPERA MATERNA
DEL MUNICIPIO DE SUCHITOTO

UBICACION



PROPIETARIO

ALCALDÍA MUNICIPAL
DE SUCHITOTO

PRESENTA

VIRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

VISTAS INTERIORES
ARQUITECTONICAS

FECHA

ABRIL 2012

ESCALA DE ARCHIVO

1: 200

HOJA No.

09

CORRELATIVO:

09/10





VISTA INTERIOR DE ESPERA GENERAL Y JARDINES



VISTA INTERIOR DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO

UNIDAD DE SALUD Y
HOGAR ESPERA MATERNA
DEL MUNICIPIO DE SUCHITOTO

UBICACION



ESQUEMA DE UBICACION
ESCALA

CALLE A MUNICIPIO DE CINQUERA
Y CALLE 5 DE NOVIEMBRE
MUNICIPIO DE SUCHITOTO

PROPIETARIO

ALCALDIA MUNICIPAL
DE SUCHITOTO

PRESENTA

VIRNA EURIDICE RODAS GUANDIQUE

ASESOR RESPONSABLE

ARQ. LUIS VASQUEZ RECINOS

CONTENIDO DE LA HOJA

VISTAS INTERIORES

FECHA

ABRIL 2012

ESCALA DE ARCHIVO

1:200

HOJA No.

10

CORRELATIVO:

10/10



3.3 Presupuesto

El cálculo para la elaboración del presupuesto estimado, se ha realizado siguiendo los supuestos muy probables que establece la lógica constructiva del proyecto. Inicialmente se han calculado las obras preliminares que tienen que ver con la preparación del proceso constructivo tanto legal como del terreno. Luego se ha procedido a calcular los costos de construcción de la Unidad de Salud y posteriormente por separado los costos del Hogar de Espera materna.

Así mismo se ha ido separando cada espacio, dentro de la Unidad de Salud para poder calcular el costo más probable que implica la construcción de los diferentes módulos, separando las obras en Unidad de Salud ambulatoria, Unidad de atención a las enfermedades respiratorias agudas, y las diferentes obras exteriores.

El cálculo se ha realizado estableciendo las medidas más probables de los elementos que conforman cada una de las partidas presupuestarias y luego multiplicadas por el costo unitario que utiliza el Ministerio de Salud para la construcción de obras de infraestructuras hospitalarias en junio del 2011.

A continuación se presenta el cuadro resumen de los costos del proyecto:

RESUMEN DEL PRESUPUESTO MÁS PROBABLE PARA LA "CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE SALUD Y HOGAR DE ESPERA MATERNA DE SUCHITOTO, CUSCATLAN"		
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	TOTAL
1.0	Obras preliminares	\$ 15,525.00
2.0	Desmontajes, demoliciones, terracería y obras de protección	\$ 40,713.71
3.0	Construcción de la unidad de salud	\$ 858,002.44
4.0	Caseta para depósito de desechos comunes	\$ 2,878.46
5.0	Caseta para puriagua	\$ 2,300.00
5.0	Caseta para vigilancia	\$ 2,650.00
6.0	Caseta para almacenamiento temporal de desechos bio-infecciosos	\$ 3,840.27
7.0	modulo de infecciones respiratorias (ira): incluye muebles e instalaciones eléctricas especiales	\$ 7,352.00
7.0	Construcción de hogar de espera materna	\$ 147,919.54
8.0	Obra exterior y otros	\$ 331,724.04
Total unidad salud		\$ 1,412,905.47

Además, este cálculo preliminar estimado variará según el cambio de precios de los materiales y mano de obra que se produce por la diferencia de fechas en la que se realice el proyecto.

A continuación se presenta el cuadro del presupuesto por rubro.

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA CONSTRUCCION DE LA "UNIDAD DE SALUD Y HOGAR DE ESPERA MATERNA DE SUCHITOTO, DEPARTAMENTO DE CUSCATLAN"

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.0	OBRAS PRELIMINARES					
1.1	Trámites y Pagos por derechos de conexión y medición eléctrica	1.00	sg	\$3,500.00	\$3,500.00	
1.2	Instalaciones provisionales de agua potable, energía eléctrica y aguas negras, incluye la construcción de servicios sanitarios para uso del personal de campo y de oficina	1.00	sg	\$ 750.00	\$ 750.00	
1.3	Hechura y colocación de rótulo de aviso de construcción del Proyecto	1.00	sg	\$ 350.00	\$ 350.00	
1.4	Trámites y pago por derechos de conexión de agua potable para la nueva Unidad de Salud	1.00	Sg	\$ 375.00	\$ 375.00	
1.5	Trámites y pago por permisos de construcción (Municipales)	1.00	sg	\$2,000.00	\$ 2,000.00	
1.6	Trámites y pago por otros permisos (Gubernamentales)	1.00	sg	\$ 900.00	\$ 900.00	
1.7	Servicios de laboratorio y control de calidad durante la ejecución del proyecto.	1.00	sg	\$4,800.00	\$4,800.00	
1.8	Servicios de Estudio de Suelo (12 perforaciones)	75.00	ml	\$ 38.00	\$2,850.00	
	Sub total Obras Preliminares					\$ 15,525.00
2.0	DESMONTAJES, DEMOLICIONES, TERRACERÍA Y OBRAS DE PROTECCIÓN					
2.1	Desmontaje de silos (4 depósitos cilíndricos de lamina metálica), incluye el desalojo hacia el lugar que determine el propietario.	1.00	sg	\$2,000.00	\$2,000.00	
2.2	Desmontaje de cerca perimetral existente, incluye portones y estructuras de concreto.	1.00	sg	\$ 750.00	\$ 750.00	
2.3	Desmontaje de maquinaria ubicada en construcción existente a rehabilitar, incluye el desalojo hacia el lugar que determine el propietario	1.00	sg	\$ 450.00	\$ 450.00	
2.4	Remoción de piso tipo adoquín de concreto (a reutilizar)	1.00	sg	\$ 500.00	\$ 500.00	
2.5	Demolición de estructuras de concreto que soporta los silos, incluye la remoción de cimientos y todo elemento subterráneo	1.00	sg	\$ 600.00	\$ 600.00	
2.6	Demolición de caseta existente (ubicada contiguo a foso de bascula)	1.00	sg	\$ 175.00	\$ 175.00	

2.7	Demolición de estructura de concreto tipo foso (ex - bascula), incluye desalojo de ripio y relleno compactado con material selecto	1.00	sg	\$ 450.00	\$ 450.00	
2.8	Demolición y desmontaje de redes hidráulicas existentes, incluye la remoción de tuberías enterradas, compactación con material selecto y el desalojo de ripio	1.00	sg	\$ 900.00	\$ 900.00	
2.9	Demolición de pisos de concreto existente, incluye cordones	1.00	sg	\$1,250.00	\$1,250.00	
2.10	Descapote de toda el área del inmueble (zonas a construir), incluye desalojo de material producto del descapote	1050.00	m2	\$ 3.50	\$3,675.00	
2.11	Corte en terraza, incluye desalojo	500.00	m3	\$ 9.25	\$4,625.00	
2.12	Relleno compactado con material selecto en terraza, incluye el suministro y acarreo de material.	495.00	m3	\$ 18.00	\$8,910.00	
2.13	Tala, destronado y desraizado de árboles.	7.00	unidad	\$ 125.00	\$ 875.00	
2.14	Relleno compactado en terraza, en área de construcción de muros y tapias.	373.00	m3	\$ 19.00	\$7,087.00	
2.15	Suministro y siembra de grama tipo san Agustín, incluye base de material organico	2257.79	m2	\$ 3.75	\$ 8,466.71	
	Sub total Desmontajes, Demoliciones, Terracería y Obras de protección					\$ 40,713.71
3.0	CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DE SALUD					
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
	OBRAS PROVISIONALES					\$ 1,200.00
3.1	Trazo y nivelación (Unidad de Salud, SSR y obras exteriores)	1.00	sg.	\$1,200.00	\$ 1,200.00	
	OBRAS DE TERRACERÍA					\$ 15,079.81
3.2	Excavación y desalojo en fundaciones	373.54	m3	\$9.00	\$ 3,361.90	
3.3	Relleno compactado con material selecto en fundaciones, incluye acarreo de material	74.71	m3	\$20.00	\$ 1,494.18	
3.4	Relleno compactado con suelo cemento proporción 20:1 en fundaciones	37.35	m3	\$33.00	\$ 1,232.70	
3.5	Relleno compactado con material selecto en área de piso	449.55	m3	\$20.00	\$ 8,991.04	
	CONCRETO ESTRUCTURAL (Hechura, colocación y colado)					\$ 101,587.98
3.60	Solera de fundación SF de 40 x 25 cms., con 6 # 3 y estribos # 2 @ 15 cms. Según detalle	93.39	m3	\$334.00	\$ 31,190.92	
3.70	Solera de fundación SF -1 de 0.40 x 0.25 con 4 # 5 + 2 # 4 y estribos. con # 2 @ 12.5 cms.	2.95	m3	\$350.00	\$ 1,033.73	
3.80	Alacrán N-1 de 10 x 15 cms. con 2 # 3 estribos. con # 2 @ 15 cms. Según detalle	2.05	m3	\$725.00	\$ 1,486.25	

3.90	Nervios N de 25 x 15 cms. con 4 # 3 estribos. con # 2 a @ 15 cms. Según detalle	4.15	m3	\$510.00	\$ 2,116.50	
3.10	Nervios N -2 de 15 x 15 cms. con 4 # 3 estribos. con # 2 a @ 15 cms. Según detalle	1.00	m3	\$725.00	\$ 725.00	
3.11	Nervios N - 3 de (30-35) x 15 con 4 # 3 estribos. con # 2 a @ 15 cms. Según detalle	0.90	m3	\$725.00	\$ 652.50	
3.12	Solera de coronamiento (SC), mojinete (Mo), de 20 x 15 cms. con 4 # 3 y estribos. # 2 a @20	24.81	m3	\$725.00	\$ 17,987.47	
3.13	Solera intermedia (SI) con bloque solera de 15x 20 x 40 cms., 1 # 4 corrida.	2481.03	metro	\$ 12.00	\$ 29,772.36	
3.14	Zapata Z 1.0X1.0X0.20 1/2" @ 15 CMS. A.S.	7.20	m3	\$184.88	\$ 1,331.14	
3.15	Columna 35X35 4#6+4#5+2EST#3 Dist variable	13.72	m3	\$544.26	\$ 7,467.25	
3.16	Columna(40*40) 7#4+2#3+#2@15CMF'C=210	5.76	m3	\$414.36	\$ 2,386.71	
3.17	Pedestal de 45X45X130CMS 8#8 Y EST.#3@15CM	36.00	unidad	\$151.06	\$ 5,438.16	
ESTRUCTURA METÁLICA (Suministro y colocación)						\$ 77,902.64
3.18	Viga VM-1 de 30 cms. de peralte y 4 angulares de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", celosía de hierro # 4 a 60°, apoyos incluidos	267.04	metro	\$ 41.00	\$ 10,948.64	
3.19	Viga VM de 25 cms. de peralte y 4 angulares de 1" x 1" x 3/16", celosía de hierro # 3 a 60°	12.00	metro	\$ 37.00	\$ 444.00	
3.20	Escopeta E -1 con peralte variable de 20 a 30 cms. con 4 angulares de 1" x 1" x 3/16", celosía de hierro # 4 a 60°	25.00	unidad	\$ 39.00	\$ 975.00	
3.21	Polín P, doble polín tipo "C" encajuelado de 4 "x 2", chapa 14, incluye atezadores # 3 @ 2.00 metros de separación máxima, según detalle	4369.0	metro	\$ 15.00	\$ 65,535.00	
3.22	NOTA: Todos los elementos estructurales metálicos serán pintados con dos manos de anticorrosivo (de diferente color) y una mano de pintura de aceite. Se incluirá dentro del costo unitario de cada elemento los apoyos en paredes y vigas metálicas, según detalle en planos					
PAREDES						\$ 140,674.40
3.23	Construcción de paredes de bloque de concreto de 15x20x40 cms. armada según detalle	3721.55	m2	\$ 37.80	\$ 140,674.40	
TECHOS						\$ 181,878.55
3.24	Suministro e instalación de cubierta de doble lámina de aleación aluminio y zinc, pintada, calibre 26, inyectada con poliuretano expandido de 2" espesor, incluye capote y cumbre.	2855.98	m2	\$ 55.00	\$ 157,078.79	
3.25	Suministro e instalación de canal de lámina lisa calibre # 24, soldado, remachado y sellado con material elastomérico de 30 x 30 cms. Incluye: soporte de varilla # 4 @ 50 cms. de separación máxima con pintura anticorrosiva	770.76	metro	\$ 26.00	\$ 20,039.76	

3.26	Suministro e instalación de bajadas para aguas lluvias de PVC Ø 4", incluye bocatubo, pletinas de hierro de 1"x 1/8" para sujeción con aplicación de pintura anticorrosiva, separación máxima de 1.00 mts	136.00	unidad	\$ 35.00	\$ 4,760.00	
PISOS						\$ 123,561.96
3.27	Suministro y colocación de losetas de cerámica antideslizante de alto tráfico de 31x31 cm, incluye losa de concreto reforzado de 7.0 cms. de espesor, hierro Ø 1/4" @ 20 cms., en ambos sentidos	2247.76	m2	\$ 38.20	\$ 85,864.43	-
3.28	Suministro y colocación de zócalo de cerámica, de mismo material del piso, altura mínima 10.0 cm	1444.12	ml	\$ 9.25	\$ 13,358.11	
3.29	Hechura de piso tipo acera, sobre emplantillado de piedra cuarta,	1159.02	m2	\$ 21.00	\$ 24,339.42	
CIELOS (Suministro e instalación)						\$ 49,999.28
3.30	Cielo falso, losetas de fibrocemento 2' x 4' x 6 mm, con aplicación de pintura látex 2 manos color blanco, como mínimo, suspensión de aluminio tipo pesado, soportado con alambre galvanizado #14 entorchado, incluye arriostamiento sismo resistente cada 2.40 mts. en ambos sentidos	2247.76	m2	\$ 18.00	\$ 40,459.68	
3.31	Fascia de lámina metálica (aleación aluminio-zinc), cal. 24, pre pintada, altura 60 cms. Cornisa, ancho= 1.00 mts. con forro de lamina lisa de fibrocemento de 6mm, cuadrícula con separación máxima de 60 cm, con aplicación de pintura látex, dos manos como mínimo, Estructura de tubo hierro cuadrado de 1"x1", chapa 16.	272.56	metro	\$ 35.00	\$ 9,539.60	
ACABADOS						\$ 67,253.69
3.32	Repello y afinado vertical	3721.55	m2	\$ 7.00	\$ 26,050.82	
3.33	Repello y afinado de cuadrados en general, según planos, incluye aristas (2 aristas)	653.87	metro	\$ 6.00	\$ 3,923.20	
3.34	Suministro y aplicación de pintura de aceite, tono mate a dos manos como mínimo, de primera calidad, color a definir, se deberá incluir la aplicación de curado y base	7443.09	m2	\$ 4.75	\$ 35,354.68	
3.35	Suministro e instalación de cortina de tela 100% poliéster, según detalle	7.00	unidad	\$275.00	\$ 1,925.00	
PUERTAS (Suministro e instalación)						\$ 20,055.00
	Suministro e instalación de puerta P-1 de aluminio y vidrio fijo 2.10 x 2.20 mts.	2.00	unidad	\$890.00	\$ 1,780.00	
3.36	Puerta P-2, Hechura y colocación de puerta metálica de 1.00 x 2.10 mts., doble forro lámina de Ho. 1/16", incluye marco y refuerzo de tubo estructural chapa 14 de 1" x 1" y contramarco de ángulo de hierro de 1 1/2" x1 1/2"x 1/8", chapa de parche, haladeras, 4 bisagras de 5" Ø 5/8", y tope al piso; pintura anticorrosiva 2 manos y 1 de esmalte	9.00	unidad	\$200.00	\$ 1,800.00	

3.37	Puerta, 1.00 x 2.10 mts, Suministro e instalación de puerta, estructura riostra de madera cedro y doble forro de plywood Banack o caobilla clase "B" de 1/4", embatimentado, incluye mocheta, chapa tipo de palanca, 3 bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso y pintura aplicada a soplete	58.00	unidad	\$160.00	\$ 9,280.00	
3.38	Puerta, 0.80 x 2.10, Suministro e instalación de puerta, estructura riostra de madera cedro y doble forro de plywood Banack o caobilla clase "B" de 1/4", embatimentado, incluye mocheta, chapa tipo de palanca, bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso y pintura aplicada a soplete	6.00	unidad	\$130.00	\$ 780.00	
3.39	Hechura y colocación de puerta metálica P-6 1.00 x 2.00 mts., doble forro lámina de hierro 1/16", marco y refuerzo de tubo estructural chapa 14 de 1" x 1" y contramarco de ángulo hierro de 11/2" x 11/2" x 1/8", 2 pasadores, haladeras, 6 bisagras de 5" x Ø 5/8", pintura anticorrosiva 2 manos y 1 de esmalte	24.00	unidad	\$250.00	\$ 6,000.00	
3.40	Puerta, doble hoja metálica en estructura de tubo industrial chapa 16 de 1" x 1", un forro de lamina de hierro de 1/16" combinada con rejilla de ventilación, contramarco de ángulo de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", 3 bisagras de capsula, chapa y pintura aplicada con soplete, en caseta compresor odontología.	1.00	unidad	\$175.00	\$ 175.00	
3.41	Puerta, igual a material de división y elevada 20 cms. del nivel de piso terminado, en área de servicios sanitarios para pacientes	2.00	unidad	\$120.00	\$ 240.00	
VENTANAS (Suministro e instalación)						\$ 13,832.88
3.42	Marco de aluminio tipo pesado, anodizado al natural con celosía de vidrio y operador tipo mariposa (ancho máximo de cada cuerpo 0.80 metros y	125.29	m2	\$ 48.00	\$ 6,013.73	
3.43	Marco de aluminio tipo pesado, anodizado al natural y vidrio fijo tipo guillotina, según detalle	4.00	unidad	\$ 90.00	\$ 360.00	
3.44	Hechura y colocación de defensas de hierro cuadrado de 1/2" en ventanas, según detalle	125.29	m2	\$ 32.00	\$ 4,009.15	
3.45	Cortina de vinil tipo vertical, incluye cenefa y accesorios	115.00	m2	\$ 30.00	\$ 3,450.00	
AGUA POTABLE						\$ 1,384.00
3.46	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 1/2", 315 PSI, incluye accesorios.	65.00	ml	\$ 9.60	\$ 624.00	
3.47	Construcción de caja de inspección con válvula de control Ø 3/4" incluye tapadera	8.00	unidad	\$ 95.00	\$ 760.00	
<p>Nota: Dentro del precio unitario de las redes hidrosanitarias (AP, ALL y AN) se contemplaran: prueba de presión hidrostática para agua potable, estanqueidad y hermeticidad para aguas negras y canales de aguas lluvias, tuberías, accesorios, excavación y relleno compactado con material selecto. Todos los materiales y accesorios a utilizar deberán de ser de primera calidad y bajo norma.</p>						

ARTEFACTOS SANITARIOS						\$ 6,139.25
3.48	Suministro e instalación de inodoro color blanco, tipo económico, incluye accesorios, válvula de control, asiento elongado y tapadera	17.00	unidad	\$128.00	\$ 2,176.00	
3.49	Suministro e instalación de lavamanos de porcelana vitrificada tipo económico, incluye accesorios, grifería y válvula de control, incluir apoyos de tubo de hierro galvanizado de 1/2", fijado al piso	20.00	unidad	\$ 65.00	\$ 1,300.00	
3.50	Suministro e instalación de ducha, incluye válvula, todos los accesorios de metal cromado y otros	1.00	unidad	\$ 75.00	\$ 75.00	
3.51	Suministro e instalación de lavadero de 1 ala. Pila de concreto prefabricada, incluye caja de conexión, grifo de bronce de 1/2" con rosca, tapón inodoro y otros.	6.00	sg.	\$110.00	\$ 660.00	
3.52	Suministro y colocación de dispensador plástico para jabón líquido, base de metal cromado.	20.00	unidad	\$ 10.00	\$ 200.00	
3.53	Suministro y colocación de porta portarollos de metal cromado	17.00	unidad	\$ 27.75	\$ 471.75	
3.54	Suministro y colocación de barras de sujeción de acero inoxidable de 32 mm de diámetro y 36" de longitud en servicios sanitarios para pacientes de capacidades especiales	4.00	unidad	\$ 28.75	\$ 115.00	
3.55	Suministro y colocación de espejo plano, vidrio de 6 mm de 46 x 61 cm.	14.00	unidad	\$ 29.75	\$ 416.50	
3.56	Suministro y colocación de porta toalla metálico cromado de 18"	16.00	unidad	\$ 30.00	\$ 480.00	
3.57	Suministro y colocación de tapones inodoro de 3 pulgadas, metálico cromado, incluye accesorios	10.00	unidad	\$ 24.50	\$ 245.00	
MUEBLES (Hechura y colocación)						\$ 18,595.00
3.58	Mueble M-1 en área de archivos y documentos médicos, farmacia y laboratorio, longitud = 1.40 mts. el cual incluirá repisa de concreto, gavetas, forros de granito y estructura de madera según detalle	4.00	unidad	\$450.00	\$ 1,800.00	
3.59	Mueble M-2 en área de farmacia, vacunación, rehidratación oral, Esterilización, estar de personal, curaciones e inyecciones longitud.=1.50 incluirá fregadero de acero inoxidable con sus accesorios, empotrado en mueble con estructura de madera con forro de granito.	6.00	unidad	\$525.00	\$ 3,150.00	
3.60	Mueble M-3 en áreas de consultorio general, materno infantil, Odontología y sanitarios de personal longitud.= 0.5 mts. Se incluirá dentro del costo del mueble el lavamanos tipo ovalin con sus accesorios según detalle	8.00	unidad	\$250.00	\$ 2,000.00	
3.61	Mueble M-4 en área consultorio de Odontología longitud.= 1.80 mts. El cual incluirá fregadero de acero inoxidable con sus accesorios empotrado en mueble con estructura de madera con forro de granito, gavetas mas puertas según detalle	1.00	unidad	\$630.00	\$ 630.00	
3.62	Mueble M-5 en área de Esterilización y Terapia Respiratoria longitud.= 1,30 mts. el cual incluirá gavetas, forros de granito y estructura de madera según detalle	2.00	unidad	\$450.00	\$ 900.00	

3.63	Mueble M-6 en área de Terapia Respiratoria según detalle	1.00	unidad	\$840.00	\$ 840.00	
3.64	Mueble M-7 en área de Odontología y cuarto de aseo longitud.=0.60 mts. Según detalle	3.00	unidad	\$210.00	\$ 630.00	
3.65	Construcción de muebles para el Servicio de Laboratorio, según detalle	18.00	ml	\$375.00	\$ 6,750.00	
3.66	Mueble M-8 longitud.=1.35 mts. Con losa de concreto anclada a solera intermedia con enchape de azulejo, se incluirá lavamanos tipo ovalín con sus accesorios según detalle	2.00	unidad	\$550.00	\$ 1,100.00	
3.67	Mueble M-9 en área de aseo , poceta según detalle	3.00	unidad	\$175.00	\$ 525.00	
3.68	Suministros de recipientes plásticos (incluye canalizaciones hidrosanitarias)	3.00	unidad	\$ 25.00	\$ 75.00	
3.69	Mueble para destilador de agua (Esterilización) ver detalle	1.00	unidad	\$195.00	\$ 195.00	
INSTALACIONES ELÉCTRICAS (suministro e instalación)						\$ 33,212.00
3.70	Canalizado y alambrado de acometida desde TG, hasta tablero ST-1, con 2-THHN -No. 2 + 1-THHN-No.4, 2 polos 240 vol. en Ø 1 1/2 "	60.00	metro	\$ 41.00	\$ 2,460.00	
3.71	Suministro e instalación de ST-1 de 36 espacios, 240 v. Dos polos con barras de 150 amperios Incluye térmicos, main de 125 Amp. 2 polos y polarización según cuadro de carga	1.00	unidad	\$750.00	\$ 750.00	
3.72	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación, incluye interruptor , accesorios y otros	152.00	unidad	\$ 24.00	\$ 3,648.00	
3.73	Suministro e Instalación de Luminaria fluorescente de 3 x 32 w modulo de 2' x 4' acrílico tipo diamante, balastro electrónico, accesorios y otros	152.00	unidad	\$ 70.00	\$ 10,640.00	
3.74	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación ahorradora de energía tipo bombillo de 20 w. incluye foco, receptáculo e interruptor, accesorios y otros	27.00	unidad	\$ 18.00	\$ 486.00	
3.75	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación tipo spot-light doble incluye focos, receptáculo e interruptor, accesorios y otros	15.00	unidad	\$ 25.00	\$ 375.00	
3.76	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación tipo ojo de buey, incluye foco, receptáculo e interruptor y otros	4.00	unidad	\$ 35.00	\$ 140.00	
3.77	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente a 120 voltios, doble, polarizado, incluye toma grado hospitalario y demás accesorios.	74.00	unidad	\$ 24.00	\$ 1,776.00	
3.78	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente a 240 voltios, según especificaciones de preinstalación de equipo anexas, polarizado, incluye toma grado hospitalario, caja nema y demás accesorios para equipo de Destilador de agua.	1.00	sg.	\$180.00	\$ 180.00	
3.79	Canalizado y alambrado de unidad de ventilación, incluye receptáculo e interruptor, ventilador al techo, control de velocidades y demás accesorios	12.00	unidad	\$175.00	\$ 2,100.00	
3.80	Canalizado y alambrado de acometida desde TG, hasta tablero ST-OD con 2-THHN -No. 6 + 1-THHN-No.8. en Ø 1"	28.00	metro	\$ 6.00	\$ 168.00	

3.81	Suministro e instalación de ST-OD de 12 espacios, 240 v. con barras de 50 amperios Incluye térmicos, polarización según cuadro de carga	1.00	sg	\$220.00	\$ 220.00	
3.82	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente doble, sillón odontológico, rayos " x", compresor y Esterilización de instrumentos a 120 voltios, polarizado, incluye cajas, tomas grado hospitalario y demás accesorios.	2.00	unidad	\$28.00	\$ 56.00	
3.83	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente a 240 voltios, polarizado, incluye toma grado hospitalario, caja nema y demás accesorios para equipo de aire acondicionado de 2.0 toneladas en área de Odontología y laboratorio	3.00	unidad	\$220.00	\$ 660.00	
3.84	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado de 2,0 toneladas, tipo mini Split en área de Odontología y laboratorio	3.00	unidad	\$990.00	\$ 2,970.00	
3.85	Canalizado y alambrado de acometida desde TG, hasta tablero ST-AC con 2-THHN -No. 8 + 1-THHN-No.10. en Ø 1 "	30.00	ml	\$ 7.00	\$ 210.00	
3.86	Suministro e instalación de ST-AC de 8 espacios, 120 v. con barras de 50 amperios, Incluye térmicos , polarización según cuadro de carga	1.00	unidad	\$200.00	\$ 200.00	
3.87	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente a 120 voltios, doble, polarizado, incluye toma tipo industrial y demás accesorios.	4.00	unidad	\$ 25.00	\$ 100.00	
3.88	Canalizado y alambrado de acometida desde TG, hasta tablero ST-EB con 2-THHN -No. 10 + 1-THHN-No.12. en Ø 3/4 "	55.00	ml	\$ 35.00	\$ 1,925.00	
3.89	Suministro e instalación de ST-EB de 4 espacios, 120 v. con barras de 50 amperios, Incluye térmicos , polarización según cuadro de carga	1.00	unidad	\$ 80.00	\$ 80.00	
3.90	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación ahorradora de energía tipo bombillo de 20 w., incluye foco, receptáculo e interruptor, accesorios y otros	1.00	unidad	\$ 18.00	\$ 18.00	
3.91	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente a 120 voltios, doble, polarizado, incluye toma tipo industrial y demás accesorios.	1.00	unidad	\$ 25.00	\$ 25.00	
3.92	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente a 240 voltios, polarizado, incluye toma grado hospitalario, caja y demás accesorios para equipo de aire acondicionado de 1,5 tonelada en área de Odontología.	1.00	unidad	\$200.00	\$ 200.00	
3.93	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente a 240 voltios, polarizado, incluye toma y demás accesorios para equipo de autoclave	1.00	sg.	\$200.00	\$ 200.00	
3.94	Canalizado y Alambrado para unidad de aire acondicionado a 240 voltios, según cuadro de notas eléctricas, polarizado, incluye ,caja nema y demás accesorios para equipo de aire acondicionado de 1,5 tonelada en área de consultorio de ginecología, farmacia y bodega	3.00	unidad	\$200.00	\$ 600.00	
3.95	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado de 1,5 ton. tipo mini Split en área de consultorio de ginecología, farmacia y bodega de farmacia	3.00	unidad	\$875.00	\$ 2,625.00	

3.96	Suministro e instalación de red de computo, incluye: cableado, toma con su respectiva placa (tres puntos de red certificados)	1.00	sg	\$400.00	\$ 400.00	
	NOTA: Las canalizaciones y alambrado de las unidades de iluminación , tomacorrientes y otros se harán según el cuadro de cargas, planos y notas eléctricas. Considerar además los costos por pruebas eléctricas requeridas en las diferentes etapas constructivas. Todas las partidas incluyen excavación y relleno compactado, así como protección de concreto simple con espesor de 10 cms., para las acometidas subterráneas					
	VARIOS					\$ 5,646.00
3.97	Construcción de fachada principal con tablarroca, incluye estructura metálica, impermeabilizante y pintura. No incluye cubierta	1.00	sg	\$1,200.00	\$ 1,200.00	
3.98	Canecillos, salientes de viga en aleros	49.00	unidad	\$54.00	\$ 2,646.00	
3.99	Balcon tipo colonial	12.00	unidad	\$150.00	\$ 1,800.00	
				Costo Parcial		\$ 858,002.44
	DESCRIPCIÓN	CANTI DAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
4.0	CASETA PARA DEPOSITO DE DESECHOS COMUNES					
	OBRAS PROVISIONALES					\$50.00
4.10	Trazo y nivelación (Caseta de desechos comunes)	1.00	sg	\$ 50.00	\$ 50.00	
	OBRAS DE TERRACERÍA					\$271.20
4.20	Corte y desalojo en fundaciones	12.00	m3	\$ 9.00	\$ 108.00	
4.20	Relleno compactado con material selecto	0.91	m3	\$ 20.00	\$ 18.20	
4.30	Relleno compactado con material selecto en área de piso	7.25	m3	\$ 20.00	\$ 145.00	
	CONCRETO ESTRUCTURAL (Hechura, colocación y colado)					\$1,067.70
4.40	Solera de fundación SF-a de 0.45 x 0.25 mts, armada con 6# 3 y estribos con # 2 a cada 0.15 mts., según detalle	1.55	m3	\$334.00	\$ 517.70	
4.50	Solera intermedia con bloque de concreto de 0.15 x 0.20 x 0.40 mts, con una varilla de refuerzo de varilla # 3 corrida	10.00	metro	\$ 25.00	\$ 250.00	
4.60	Tubo estructural de Ø 3/4 " anclado a solera de coronamiento de 0.66 mts, de largo	10.00	unidad	\$ 12.00	\$ 120.00	
4.70	Tubo estructural de Ø 3/4" anclado a solera de coronamiento de 0.24 mts, de largo	15.00	unidad	\$ 12.00	\$ 180.00	
4.12	NOTA: Todos los elementos estructurales metálicos serán pintados con anticorrosivo a dos manos (de diferente color) y una mano de pintura de aceite. Se incluirá dentro del costo unitario de cada elemento los apoyos y anclajes según detalle en planos					
	PAREDES					\$716.31
4.13	Construcción de paredes de bloque de concreto de 15x20x40 cms. armada según detalle	18.95	m2	\$ 37.80	\$ 716.31	
	TECHOS					\$198.75

4.14	Cubierta de lámina metálica troquelada de aluminio y zinc pre pintada calibre 24	7.50	m2	\$ 26.50	\$ 198.75	
PISOS						\$195.00
4.15	Piso tipo acera sobre emplastillado de piedra cuarta fraguado y repello con mortero proporción 1:3	5.00	m2	\$ 24.00	\$ 120.00	
4.16	Gradas forjadas con bloque de concreto de 15x20x40 cms., de 1.00mts de largo, acabado tipo repello fino	5.00	unidad	\$ 15.00	\$ 75.00	
ACABADOS						\$174.50
4.17	Hechura de repello, afinado y pintado	17.00	m2	\$ 8.50	\$ 144.50	
4.18	Hechura de repello, afinado y pintado de cuadrados, incluye aristas	5.00	metro	\$ 6.00	\$ 30.00	
PUERTAS (Suministro e instalación)						\$205.00
4.19	Puerta metálica 2 hojas en estructura de ángulo de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", doble forro de lamina de 1/16", contramarcos metálico, 4 bisagras de capsula de 5/8" x 4", portacandado, candado de 3" para intemperie pasadores de Ø 5/8"	1.00	unidad	\$110.00	\$ 110.00	
4.20	Puerta metálica de 1 hoja, marco y refuerzos de tubo de hierro de Ø 1 1/2" x 1 1/2", tipo pesado con forro de malla ciclón # 9, contramarco de ángulo de metálico de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", 3 bisagras de capsula de 5/8" x 4", porta candado, candado de 2" tipo de intemperie, pasadores de Ø 5/8"	1.00	unidad	\$ 95.00	\$ 95.00	
				Costo Parcial		\$2,878.46
5.0	CASETA PARA PURIAGUA					
	Construcción de caseta para equipo purificador de agua, según detalle	1.00	sg	\$2,300.00	\$ 2,300.00	
				Costo Parcial		\$2,300.00
5.0	CASETA PARA VIGILANCIA					
	Construcción de caseta para vigilancia	1.00	sg	\$2,650.00	\$ 2,650.00	
				Costo Parcial		\$2,650.00
6.0	CASETA PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE DESECHOS BIOINFECCIOSOS					
OBRAS PROVISIONALES						\$ 129.04
6.10	Trazo y nivelación	1.00	sg	\$ 50.00	\$ 50.00	
OBRAS DE TERRACERÍA						\$ 233.94
6.20	Excavación y desalojo en pisos y fundaciones	8.32	m3	\$ 9.50	\$ 79.04	
6.30	Relleno compactado con material selecto en pisos y fundaciones	4.21	m3	\$ 19.00	\$ 79.99	
6.40	Relleno compactado con suelo cemento proporción 20:1, espesor de 30 cms. en fundaciones y 20 cms. en piso de concreto	2.27	m3	\$ 33.00	\$ 74.91	
CONCRETO ESTRUCTURAL (Hechura, colocación y colado)						\$ 628.51
6.50	Solera de fundación "SFT" de 30 cms. x 20 cms., con 6 # 3 y estribo # 2 @ 15 cms., resistencia a la compresión de 210 kg/cm2 y revenimiento de 12.7 cms., según detalle	0.65	m3	\$363.25	\$236.11	

6.60	Solera intermedia de 20 cms. x 15 cms., con 2 # 3 y ganchos # 2 @ 15cms, resistencia a la compresión de 210 kg/cm ² , según detalle	0.33	m3	\$320.00	\$ 105.60	
6.70	Solera de corona de 20 cms. x 15 cms., con 4 # 3 y estribo # 2 @ 20 cms., resistencia a la compresión de 210 kg/cm ² , según detalle	0.33	m3	\$345.00	\$ 113.85	
6.80	Nervio N-1 de 15 cms. x 10 cms., con 4 # 3 y estribos # 2 @ 20 cms., resistencia a la compresión de 210 kg/cm ² , según detalle	0.11	metro	\$ 345.00	\$ 37.95	
6.90	Construcción de poceta de concreto con enchape de azulejo para aseo	1.00	unidad	\$135.00	\$ 135.00	
	NOTA: Todos los elementos estructurales metálicos serán pintados con dos manos de anticorrosivo (de diferente color) y una mano de pintura de aceite. Se incluirá dentro del costo unitario de cada elemento los apoyos a paredes y vigas metálicas.					
	PAREDES					\$ 747.60
6.10	Pared de bloque de concreto de 15 x20 x40cm, según detalle en hoja A-10 (10/22) de planos	21.36	m2	\$ 35.00	\$ 747.60	
	TECHOS					\$ 187.67
6.11	Suministro e instalación de cubierta de lámina metálica troquelada de aluminio y zinc pre-pintada calibre # 24, grado 80. Incluye accesorios de fijación a estructura metálica	7.66	m2	\$ 24.50	\$ 187.67	
	PISOS					\$ 301.34
6.12	Hechura de piso de concreto tipo acera, resistencia a la compresión de f'c= 180kg/cm ² , sobre 20 cms. de suelo cemento en proporción 20:1, con malla para temperatura de Ø 1/4" a cada 20 cms. en ambos sentidos, según detalle	6.44	m2	\$ 23.50	\$ 151.34	
6.13	Construcción de acera perimetral de concreto simple, sobre relleno de 30 cms. de material selecto	8.00	m2	\$ 18.75	\$ 150.00	
	ACABADOS					\$ 632.20
6.14	Hechura de repello y afinado vertical en paredes	58.00	m2	\$ 8.05	\$ 466.90	
6.15	Repello y afinado horizontal en piso interior tipo acera	6.44	m2	\$ 7.50	\$ 48.30	
6.16	Hechura, repello y afinado de cuadrados en general, incluye aristas	18.00	metro	\$ 6.50	\$ 117.00	
	PUERTAS					\$ 165.00
6.17	Puerta metálica con estructura de tubo de hierro cuadrado, chapa 14 y contramarco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", con refuerzos intermedios y doble forro de lamina de 1/16" pintada, incluye herrajes, chapa y otros, según detalle	1.00	unidad	\$165.00	\$ 165.00	
	VENTANAS					\$ 156.00
6.18	Ventana de estructura metálica a una altura de repisa de 1.00 m., de varilla lisa de ¼" colocadas en forma diagonal (45°) a cada 0.10 m. en ambos sentidos, soldados a marco de ángulo de 1 ½" x 1 ½" x 1/8", pintados con 2 manos de pintura anticorrosivo y 1 de aceite de primera calidad, según detalle	2.00	unidad	\$ 78.00	\$ 156.00	

	AGUA POTABLE						\$ 51.48
6.19	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 1/2", 315 PSI, incluye accesorios.	4.66	metro	\$ 9.50	\$ 44.23		
6.20	Grifo de bronce de Ø 1/2" con rosca para manguera	1.00	unidad	\$ 7.25	\$ 7.25		
	AGUAS NEGRAS						\$ 316.49
6.21	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 2", 125 PSI para conexión de tapones inodoros en poceta de concreto y caja resumidero en piso, incluye accesorios	16.27	metro	\$ 16.50	\$ 268.49		
6.22	Tapón resumidero inodoro de hierro fundido cromado de Ø 2"	2.00	unidad	\$ 24.00	\$ 48.00		
	AGUAS LLUVIAS						\$ 192.00
6.23	Construcción de canaleta de 70 cms. de ancho forjada con concreto simple sobre emplantillado de piedra cuarta	6.00	metro	\$ 32.00	\$ 192.00		
	INSTALACIONES ELECTRICAS						\$ 99.00
6.24	Suministro e instalación de luminaria fluorescente de 3 x 32 w modulo de 2' x 4', acrílico tipo diamante, incluye canalizado, alambrado, accesorios y otros	1.00	unidad	\$ 75.00	\$ 75.00		
6.25	Suministro e instalación de Interruptor, incluye canalizado, alambrado y accesorios	1.00	unidad	\$ 24.00	\$ 24.00		
				Costo Parcial			\$ 3,840.27
	MODULO DE INFECCIONES RESPIRATORIAS (IRA)						
	MUEBLES						\$ 1,275.00
6.26	Hechura y colocación de mueble en área de Terapia Respiratoria, según detalle	1.00	unidad	\$780.00	\$ 780.00		
6.27	Construcción de mueble de trabajo con poceta y fregadero de acero inoxidable, 1.50 x 0.60 mts.	1.00	unidad	\$495.00	\$ 495.00		
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						\$ 2,472.00
6.28	Canalizado y alambrado de acometida desde TG, hasta tablero ST-IRA, con 3-THHN -No.10 en Ø 1"	41.00	metro	\$ 27.00	\$1,107.00		
6.29	Suministro e instalación de ST-IRA de 4 espacios, 120 v. con barras de 50 amperios Incluye térmicos , polarización según cuadro de carga	1.00	unidad	\$90.00	\$ 90.00		
6.30	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación, incluye recepfoco de 20 w tipo ahorrador de energía, interruptor , accesorios y otros	1.00	unidad	\$18.00	\$ 18.00		
6.31	Canalizado y alambrado de unidad de iluminación, incluye interruptor , accesorios y otros	6.00	unidad	\$ 20.00	\$ 120.00		
6.32	Suministro e instalación de luminarias fluorescentes de 3 x 32 w módulo de 2' x 4' acrílico moldeado	6.00	unidad	\$ 70.00	\$ 420.00		
6.33	Canalizado y Alambrado de unidad de toma de corriente a 120 voltios, doble, polarizado, incluye toma tipo industrial y demás accesorios.	8.00	unidad	\$ 24.00	\$ 192.00		
6.34	Suministro e instalación de ventiladores en techo, aspas de 24", incluye canalizado, cableado y accesorios	3.00	unidad	\$175.00	\$ 525.00		

	NOTA: Las canalizaciones y alambrado de las unidades de iluminación, tomacorrientes y otros, se deberán considerar los costos por pruebas eléctricas requeridas en las diferentes etapas constructivas					
	SEÑALETICA (Unidad de Salud y Modulo IRA)					\$ 3,605.00
6.35	Señal de Zona de seguridad	4	unidad	\$ 25.00	\$ 100.00	
6.36	Señal de extintor o señal de protección contra incendios	5	unidad	\$ 35.00	\$ 175.00	
6.37	Rotulo señal de ruta de evacuación	12	unidad	\$ 35.00	\$ 420.00	
6.38	Señal de precaución de sustancias corrosivas , de forma triangular	3	unidad	\$ 35.00	\$ 105.00	
6.39	Señal de salida de forma rectangular	4	unidad	\$ 45.00	\$ 180.00	
6.40	Rotulos de Recintos o Servicios	75	unidad	\$ 35.00	\$ 2,625.00	
				Costo Parcial		\$7,352.00
7.0	CONSTRUCCION DE HOGAR DE ESPERA MATERNA					
	OBRAS PROVISIONALES					\$250.00
7.10	Trazo de toda la obra a ejecutar	1.00	sg	\$250.00	\$ 250.00	
	OBRAS DE TERRACERIA					\$14,098.19
7.02	Descapote, altura mínima 30 cms.	322.00	m2	\$ 3.50	\$1,127.00	
7.03	Corte y desalojo para definir terraza	180.00	m3	\$ 24.00	\$4,320.00	
7.04	Excavación para fundaciones	105.00	m3	\$ 8.35	\$ 876.75	
7.05	Relleno compactado en terrazas, incluye suministro y acarreo de material selecto	225.00	m3	\$ 18.00	\$4,050.00	
7.06	Relleno compactado, incluye suministro y acarreo de material selecto	78.60	m3	\$ 18.00	\$1,414.80	
7.07	Relleno compactado con suelo cemento, proporción 20:1, para colocación de piso, incluye suministro y acarreo de material selecto	39.63	m3	\$ 28.00	\$1,109.64	
7.08	Conformación de taludes	350.00	m2	\$ 2.00	\$ 700.00	
7.09	Desalojo de material sobrante	1.00	sg	\$500.00	\$ 500.00	
	CONCRETO ESTRUCTURAL					\$25,638.43
7.10	Construcción de Solera de Fundación	15.63	m3	\$340.72	\$5,324.43	
7.11	Construcción de Nervios	7.50	m3	\$595.24	\$4,464.30	
7.12	Construcción de Solera Mojinetete	4.44	m3	\$595.24	\$2,641.62	
7.13	Construcción de Solera intermedia y Solera de coronamiento	22.19	m3	\$595.24	\$13,208.08	
	PAREDES					\$25,296.03
7.14	Construcción de pared de bloque de concreto de 15x20x40 cms., armada según detalle	665.69	m2	\$ 38.00	\$25,296.03	
	TECHOS					\$16,416.40
7.15	Suministro e instalación de cubierta, doble lámina de aleación aluminio y zinc, calibre 24, grado 80, inyectada con poliuretano expandido 2" de espesor, incluye capote y accesorios de sujeción	298.48	m2	\$ 55.00	\$16,416.40	

	NOTA: Todos los elementos metálicos serán pintados con anticorrosivo a dos manos (de diferente color) y una mano de pintura de aceite. Se incluirá dentro del costo unitario de cada elemento los apoyos y anclajes según detalle en planos					
	PISOS					\$7,977.70
7.16	Suministro y colocación de Cerámica de alto tráfico de 40x40cms, incluye base de concreto de 10cms, reforzado con varilla Ø 1/4" @ 25 cms., en ambos sentidos	198.15	m2	\$ 38.00	\$7,529.70	
7.17	Suministro y colocación de Cerámica antideslizante de 20 x 20 cms., incluye base de concreto de 10 cms., reforzado con varilla Ø 1/4" @ 25 cms., en ambos sentidos	16.00	m2	\$ 28.00	\$448.00	
	CIELOS, FASCIAS Y CORNIZAS					\$6,748.82
7.2	Cielo falso, losetas de fibrocemento 2' x 4' x 6 mm, con aplicación de pintura látex 2 manos color blanco, como mínimo, suspensión de aluminio tipo pesado, soportado con alambre galvanizado #14 entorchado, incluye arriostamiento sismo resistente cada 2.40 mts. en ambos sentidos	198.15	m2	\$18.00	\$3,566.70	
7.18	Fascia estructura de tubo hierro cuadrado de 1"x1", chapa 16, forro de lámina metálica (aleación aluminio-zinc), calibre 24, pre pintada, altura 60 cms., Cornisa 1.00 mts, forro de lamina lisa de fibrocemento de 6mm, con aplicación de pintura látex, dos manos como mínimo, cuadrícula con separación máxima de 60 cms.	83.74	metro	\$38.00	\$3,182.12	
	ACABADOS					\$24,072.66
7.19	Hechura de repellos en paredes con mortero proporción 1:3	1331.37	m2	\$8.00	\$10,650.96	
7.20	Hechura de repello en de cuadrados en general con mortero proporción 1:3	435.00	metro	\$6.00	\$2,610.00	
7.21	Afinado en paredes	1098.00	m2	\$2.86	\$3,140.28	
7.22	Afinado en cuadrados	435.00	ml	\$2.41	\$1,048.35	
7.23	Enchape de ladrillo tipo azulejo de 20 x 30 cms., de primera calidad, a 1.80 mts. del nivel de piso terminado	28.50	m2	\$25.64	\$730.74	
7.24	Enchape de ladrillo tipo azulejo de 20x30 cms., de primera calidad a 1.20 mts. del nivel de piso terminado	32.20	m2	\$25.64	\$825.61	
7.25	Enchape de ladrillo tipo azulejo de 20x30 de primera calidad a 60 cms. sobre mueble.	10.50	metro	\$25.64	\$269.22	
7.26	Suministro y aplicación de pintura de aceite tono mate, dos manos como mínimo, se deberá incluir el curado de pared y pintura base, color a definir	1010.00	m2	\$4.75	\$4,797.50	
	PUERTAS (Suministro e instalación)					\$3,435.00
7.30	Puerta de 1.00 x 2.10 mts, estructura riostra de madera cedro y doble forro de plywood Banack o caobilla clase "B" de 1/4", embatimentado, incluye mocheta, chapa tipo de palanca, 3 bisagras tipo alcayate de 4", tope al piso y pintura aplicada a soplete	12.00	unidad	\$160.00	\$1,920.00	

7.31	Hechura y colocación de puerta metálica de 1.00 x 2.10 mts., doble forro lámina de hierro de 1/16", incluye marco y refuerzo de tubo estructural chapa 14 de 1" x 1" y contramarco de ángulo de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", chapa de parche, haladeras, 4 bisagras de 5" x Ø 5/8", y tope al piso; pintura anticorrosiva 2 manos y 1 de esmalte, aplicada con soplete	4.00	unidad	\$195.00	\$780.00	
7.32	Hechura y colocación de puerta metálica de , marco y refuerzos de tubo estructural chapa 14 de 1" x 1" y contramarco de ángulo de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", chapa de parche, haladeras, 3 bisagras de 5" x Ø 5/8", forro interior de plástico acrílico y con puerta tipo balcón de abatir hacia afuera	3.00	unidad	\$245.00	\$735.00	
7.33	NOTA: Todos los elementos estructurales metálicos serán pintados con anticorrosivo a dos manos (de diferente color) y una mano de pintura de aceite. Se incluirá dentro del costo unitario de cada elemento los apoyos y anclajes según detalle en planos					
VENTANAS (Suministro e instalación)						\$5,868.48
7.34	Marco de aluminio tipo pesado, anodizado al natural, celosía de vidrio y operador tipo mariposa	47.04	m2	\$ 45.00	\$2,116.80	
7.35	Marco de aluminio tipo pesado, anodizado al natural, celosía y vidrio fijo en parte superior	10.00	m2	\$ 60.00	\$600.00	
7.36	Suministro e instalación de cortinas de vinil tipo vertical en ventanas, incluye cenefas y accesorios	47.04	m2	\$ 32.00	\$1,505.28	
7.37	Hechura y colocación de defensas metálicas en ventanas de hierro cuadrado de 1/2", según detalle	47.04	m2	\$ 35.00	\$1,646.40	
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						\$10,354.08
7.38	Construcción de canaleta perimetral para aguas lluvias de 0.60 mts. con emplantillado de piedra cuarta y acabado con concreto simple pulido	55.00	metro	\$ 24.75	\$1,361.25	
7.39	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 6" de 125 PSI para aguas negras, incluye excavación, compactación y accesorios	45.00	metro	\$ 34.50	\$1,552.50	
7.40	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 4" de 125 PSI para aguas negras, incluyendo accesorios	78.00	metro	\$ 28.00	\$2,184.00	
7.41	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 3" de 125 PSI para aguas negras, incluyendo accesorios	52.00	metro	\$ 23.75	\$1,235.00	
7.42	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 3/4" para agua potable, incluyendo accesorios	67.00	metro	\$ 10.50	\$703.50	
7.43	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 1/2" de 315 PSI para agua potable, incluyendo accesorios	49.80	metro	\$ 9.00	\$448.20	
7.44	Suministro e instalación de tubería PVC Ø 6" de 125 PSI para aguas lluvias, incluye excavación, compactación y accesorios	41.25	metro	\$ 34.50	\$1,423.13	
7.45	Construcción de caja de conexión para aguas negras de 0.60x0.60x.60, incluye tapadera	5.00	unidad	\$ 95.00	\$475.00	

7.46	Construcción de caja con válvula de control para agua potable de 0.50x0.50x 0.60 mts, incluye tapadera	2.00	unidad	\$128.25	\$256.50	
7.47	Construcción de caja de conexión con parrilla para aguas lluvias de 0.80 x 0.80 x 0.80 mts.	5.00	unidad	\$90.00	\$450.00	
7.48	Construcción de caja de conexión con parrilla para aguas lluvias de 0.60 x 0.60 x 0.60 mts.	2.00	unidad	\$85.00	\$170.00	
7.49	Construcción de poceta de aseo para limpieza	1.00	unidad	\$95.00	\$95.00	
	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS					\$1,449.76
7.50	Suministro e instalación de tapón inodoro de 4" de metal cromado	2.00	unidad	\$45.00	\$90.00	
7.51	Suministro e instalación de grifos metálicos con rosca tipo manguera de 1/2", incluyendo accesorios	5.00	unidad	\$21.90	\$109.50	
7.52	Suministro e instalación de duchas, incluye válvula de metal cromado	2.00	unidad	\$65.00	\$130.00	
7.53	Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable, grifo tipo cuello de ganso de metal cromado, válvula de control, accesorios, incluye mueble metálico con forro de madera, puertas, base, etc.	1.00	unidad	\$166.67	\$166.67	
7.54	Suministro e instalación de pila de concreto prefabricada de dos lavadero, incluye accesorios e instalaciones de agua potable y cajas para drenajes	2.00	unidad	\$145.00	\$290.00	
7.55	Suministro e instalación de inodoro de porcelana vitrificada tipo elongado, con asiento y tapadera, válvula de control color a definir, incluye accesorios	2.00	unidad	\$114.29	\$228.58	
7.56	Suministro e instalación de lavamanos de porcelana vitrificada tipo económico, incluye accesorios, grifería y válvula de control, color a definir; apoyos de tubo de hierro galvanizado de 1/2", fijado al piso	3.00	unidad	\$ 90.00	\$270.00	
7.57	Suministro y colocación de portarrollos de metal cromado	2.00	unidad	\$ 18.00	\$36.00	
7.58	Suministro y colocación de jabonera de metal cromado	1.00	unidad	\$ 17.45	\$17.45	
7.59	Suministro y colocación de toallero de 18" de metal cromado	1.00	unidad	\$ 20.95	\$20.95	
7.60	Suministro e instalación de cortina tipo poliéster 100%, incluye porta cortina, tubo de metal cromado y chapetones del mismo tipo en área de ducha	1.00	unidad	\$ 23.00	\$23.00	
7.61	Suministro y colocación de porta toalla de metal cromado (en cocina)	1.00	unidad	\$ 16.19	\$16.19	
7.62	Suministro y colocación de dispensador de jabón líquido, base de metal cromado	3.00	unidad	\$ 17.14	\$51.42	
	INSTALACIONES ELECTRICAS (Suministro e Instalación)					\$6,314.00
7.62	Suministro e instalación de ventiladores en techo, aspas de 24", incluye canalizado, cableado y accesorios	10.00	unidad	\$160.00	\$1,600.00	
7.63	Luminaria fluorescente de 2 x 32w, modulo de 1' x 4', acrílico moldeado, incluye canalizado, cableado, interruptores y accesorios	26.00	unidad	\$112.00	\$2,912.00	

7.64	Luminaria fluorescente tipo bombillo ahorrador de energía de 20w a la pared, incluye canalizado, cableado, interruptores y accesorios	2.00	unidad	\$28.00	\$56.00	
7.65	Luminaria incandescente tipo Spot-Light doble para intemperie, incluye canalizado, cableado, interruptores y accesorios	8.00	unidad	\$55.00	\$440.00	
7.66	Suministro e instalación de Tomacorriente doble polarizado tipo industrial, incluye canalizado, alambrado, placa metálica y accesorios	24.00	unidad	\$24.00	\$576.00	
7.67	Suministro e instalación de Tablero general de luces y tomas, incluye canalizado y alambrado	1.00	unidad	\$550.00	\$550.00	
7.68	Suministro e instalación de Tomacorriente trifilar a 220 voltios, incluye canalizado, alambrado, placa metálica y accesorios	2.00	unidad	\$90.00	\$180.00	
	Sub Total Espera Materna					\$147,919.54
8.0	OBRA EXTERIOR Y OTROS					
8.01	Construcción de cerca, solera de fundación de 45 x 25 cms., con 6 # 3 y estribos con # 2 a cada 15 cms., pared de bloque de concreto de 15 x 20 x 40 cms., altura vista de 1,00 mts, solera de coronamiento, malla ciclón # 9 x 72", colocada en marcos y refuerzos de tubo de hierro galvanizado de Ø 2", la malla será fijada en los tubos con varilla # 2 soldada, la estructura y la malla llevarán aplicación de galvite y dos manos de pintura de aceite, incluye el suministro y colocación de alambre de seguridad de acero inoxidable, espiral a 20 cms, de separación máxima, según detalle	200.12	metro	\$130.00	\$26,015.60	
8.02	Construcción de muro MP-1 de mampostería de piedra, según detalle en planos. Se deberá incluir dentro del costo unitario de esta partida el corte, excavación, acarreo, desalojo, relleno compactado cerco de malla ciclón en estructura tubo de hierro galvanizado, chapa tipo media de Ø 2" y alambre de seguridad de acero inoxidable, separación máxima de 20 cms. (h = 1.00 metros del nivel de piso)	68.72	metro	\$155.00	\$10,651.60	
8.03	Construcción de tapial con solera de fundación de 25 x 60 cms, 8 # 3 y estribos #2 a cada 15 cms, de 2,80 mts de altura visto, bloque de concreto 15 x 20 x 40 cms, y 2 soleras Intermedias de bloque de concreto, armada con 1 varilla # 4, corrida, según detalle, incluye excavación relleno compactado con suelo cemento y relleno compactado con material selecto y alambre de seguridad de acero inoxidable, separación máxima de 20 cms., con contrafuerte @ 2.80 mts y junta de dilatación @ 9.00 metros máximo	200.12	metro	\$215.00	\$43,025.80	
8.04	Hechura y conformación de Talud, de módulo de Unidad de Salud, altura aproximada de 3.50 metros	624.00	m2	\$ 2.50	\$ 1,560.00	
8.05	Hechura y conformación de Talud, de módulo de Unidad de Salud, altura aproximada de 2.50 metros	182.00	m2	\$ 0.25	\$ 45.50	
8.06	Suministro y siembra de grama tipo San Agustin en área de taludes, incluye base de material organico	2257.79	m2	\$ 4.25	\$ 9,595.61	
8.07	Construcción de piso de concreto tipo acera, espesor 12, sisado, acabado repello fino	525.00	m2	\$ 22.00	\$ 11,550.00	
8.08	Forjado y construcción de rampa de concreto, reforzado con varilla Ø 1/4" @ 25 cms,	8.00	m2	\$ 25.00	\$ 200.00	

8.09	Suministro e instalación de portón vehicular de 7.00 mts. de ancho, dos (2) hojas, incluye columnas y zapatas de concreto, excavación relleno compactado con suelo cemento proporción 20:1 y relleno compactado con material selecto, según detalle	1.00	unidad	\$3,500.00	\$ 3,500.00	
8.10	Suministro e instalación de portón peatonal de 2.05 mts. de ancho, dos (2) hojas, incluye columnas y zapatas de concreto, excavación relleno compactado con suelo cemento proporción 20:1 y relleno compactado con material selecto	1.00	unidad	\$1,900.00	\$ 1,900.00	
8.11	Suministro e instalación de portón de 3.65m de ancho x 3.0 metros de alto. de ancho, dos (2) hojas, incluye columnas y zapatas de concreto, excavación relleno compactado con suelo cemento proporción 20:1 y relleno compactado con material selecto	1.00	unidad	\$1,000.00	\$ 1,000.00	
8.12	Suministro e instalación de reja con puerta de acceso de hierro forjado de 7 metros de ancho, x 2.4 de alto, incluye estructura	1.00	unidad	\$900.00	\$ 900.00	
8.13	Construcción de cordón cuneta de concreto, acabado tipo pulido, según detalle	380.50	metro	\$ 22.00	\$ 8,371.00	
8.14	Construcción de piso de concreto armado para rodaje de hehiculos, espesor 20 cms., incluye preparación de sub-base y base, (ver detalle)	921.76	m2	\$105.00	\$ 96,784.80	
8.15	Hechura de piso tipo adoquinado	250.00	m2	\$ 18.00	\$ 4,500.00	
8.16	Suministro y siembra de árboles (altura mínima 1.20 m.)	50.00	unidad	\$ 23.00	\$ 1,150.00	
8.17	Construcción de cisterna de 30.00 M3 de capacidad con su respectiva caseta para equipo de bombeo	1.00	sg	\$9,500.00	\$ 9,500.00	
8.18	Suministro e instalación de equipo de bombeo de 1.5 Hp con sus entronques hidráulicos y tanque hidroneumático de 120 galones, de 60 PSI, incluye toda la instalación eléctrica	1.00	sg	\$1,800.00	\$ 1,800.00	
8.19	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 1" de 250 PSI para agua potable, incluye accesorios	168.73	metro	\$ 13.50	\$ 2,277.86	
8.20	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 1/2" de 315 PSI para Agua Potable, incluye accesorios	250.00	metro	\$ 9.75	\$ 2,437.50	
8.21	Construcción de caja de inspección con válvula de control Ø 1"	10.00	unidad	\$120.00	\$ 1,200.00	
8.22	Construcción de cajas de registro aguas negras según detalle	12.00	unidad	\$ 85.00	\$ 1,020.00	
8.23	Construcción de trampa de grasa, según detalle	1.00	unidad	\$ 95.00	\$ 95.00	
8.24	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 6 " de 125 PSI para aguas negras, incluye accesorios.	80.26	metro	\$ 34.50	\$ 2,768.97	
8.25	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 4" de 125 PSI para aguas negras, incluye accesorios.	129.44	metro	\$ 28.75	\$ 3,721.40	
8.26	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 3" de 125 PSI para aguas negras, incluye accesorios.	150.00	metro	\$ 26.00	\$ 3,900.00	
8.27	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 2" de 125 PSI para aguas negras, incluye accesorios.	75.00	metro	\$ 23.00	\$ 1,725.00	
8.28	Construcción de fosa séptica, según detalle	1.00	unidad	\$7,850.00	\$ 7,850.00	
8.29	Hechura de pozo de absorción, según detalle	1.00	unidad	\$1,000.00	\$ 1,000.00	
8.30	Construcción de caja de conexión para aguas lluvias de 0.60x0.60 como mínimo y altura variable (medidas internas)	32.00	unidad	\$ 70.00	\$ 2,240.00	

8.31	Construcción de caja de conexión con parrilla para aguas lluvias de 0,90 x 0,90 mts. como mínimo y altura variable con parrilla en marco y contramarco de ángulo de hierro	26.00	unidad	\$145.00	\$ 3,770.00
8.32	Construcción de caja de colectora para aguas lluvias de 0,90 x 0,90 mts. como mínimo y altura variable con parrilla de hierro forjado	3.00	unidad	\$450.00	\$ 1,350.00
8.33	Construcción de canaleta de 0,70 mts. de ancho forjada con concreto simple sobre emplantillado de piedra cuarta	80.35	metro	\$ 55.00	\$ 4,419.25
8.34	Suministro y colocación de tubería PVC Ø 6 " de 125 PSI para aguas lluvias, incluye accesorios.	171.38	metro	\$ 32.00	\$ 5,484.16
8.35	Suministro e instalación de red primaria con 2 ACCR # 2 desde punto de entrega hasta subestación	26.00	metro	\$ 26.00	\$ 676.00
8.36	Suministro e instalación de Sub-estación eléctrica el cual incluirá poste de concreto centrifugado de 35', transformador de 75 KVA, tubo conduit de Ø 2", remate para vientos, pararrayos, herrajes, etc. Según detalle	1.00	sg	\$8,500.00	\$ 8,500.00
8.37	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de planta de emergencia de 50 KVA, incluye construcción de caseta	1.00	sg	\$31,500.00	\$ 31,500.00
8.38	Suministro e instalación de luminaria tipo exterior 175 watts con brazo de 5' con foto celda en poste metálico de Ø 4 ", base de concreto, incluye canalización y alambrado con 2 THHN en # 10 Ø1" desde tablero general, excavación y compactado con material selecto	5.00	unidad	\$ 245.00	\$ 1,225.00
8.39	Construcción de pozo de registro (electricidad), incluye excavación y compactación	4.00	sg.	\$ 80.00	\$ 320.00
8.40	Suministro e instalación de red de polarización con cuatro (4), barras copperweld de 5/8"x10' y cable de cobre desnudo #2, con soldadura cadweld para barra t/ copperweld, para tablero general y sub estación, según detalle	2.00	unidad	\$425.00	\$ 850.00
8.41	Canalizado y alambrado de acometida desde Sub-estación hasta tablero TG con 2-THHN -No. 500 MCM + 1-THHN - No. 350 MCM en Ø de 4"	50.00	metro	\$ 85.00	\$ 4,250.00
8.42	Suministro e instalación de TG de 48 espacios, 240 v. con barras de 400 amperios Incluye térmicos, corte principal.	1.00	unidad	\$2,000.00	\$ 2,000.00
8.43	Construcción de Gradadas forjadas de concreto acceso Hogar de Espera Materna, incluye pasamanos y barandal	1.00	sg	\$890.00	\$ 890.00
8.44	Macetera de bloque: de 1.30m x 1.30m, tres hiladas de bloque de 10x20x40 , con baston de 3/8 y base con refuerzo de alacran, incluye repello, pintura y tierra negra.	1.00	unidad	\$ 54.00	\$ 54.00
8.45	Macetera de bloque: de 3.3 x 1.30m, tres hiladas de bloque de 10x20x40 , con baston de 3/8 y base con refuerzo de alacran, incluye repello, pintura y tierra negra.	7.00	unidad	\$100.00	\$ 700.00

8.46	Macetera de bloque: de 2.0m x 7.00m, tres hiladas de bloque de 10x20x40 , con baston de 3/8 y base con refuerzo de alacran, incluye repello, pintura y tierra negra.	4.00	unidad	\$200.00	\$ 800.00	
8.47	Hechura y colocación de rótulo de identificación de la Unidad de Salud	1.00	sg	\$450.00	\$ 450.00	
8.48	Suministro y colocación de placa conmemorativa del proyecto	1.00	sg	\$500.00	\$ 500.00	
8.49	Elaboración de planos "como quedo" la obra, se deberá incluir arquitectura y todas las especialidades, 2 juegos de planos impresos y 2 archivos digitales, incluye topografía.	1.00	sg	\$1,200.00	\$ 1,200.00	
8.50	Limpieza general y desalojo total, incluye todo el exterior	1.00	sg	\$500.00	\$ 500.00	
	NOTA: Dentro del costo unitario de las partidas de corte en terraza se deberá incluir el costo que corresponde al desalojo, así como también dentro del costo unitario de relleno compactado se deberá incluir el suministro y acarreo de material selecto					
	NOTA: Dentro del costo unitario de las redes hidrosanitarias (AP, ALL, AN) se contemplarán: Tubería, accesorios, excavación, relleno compactado con material selecto . Además incluir el costo de pruebas hidráulicas requeridas por el Administrador del Contrato					
	Sub Total Obra exterior y Otros					\$331,724.04
				COSTO TOTAL		\$1412,905.47

NOTA:

Dentro del Precio unitario de cada únicamente se han considerado Los Costos Directos (Material y mano de obra).

3.4 Fotografías de la Maqueta



Fotografía 11: Vista general desde el nororiente

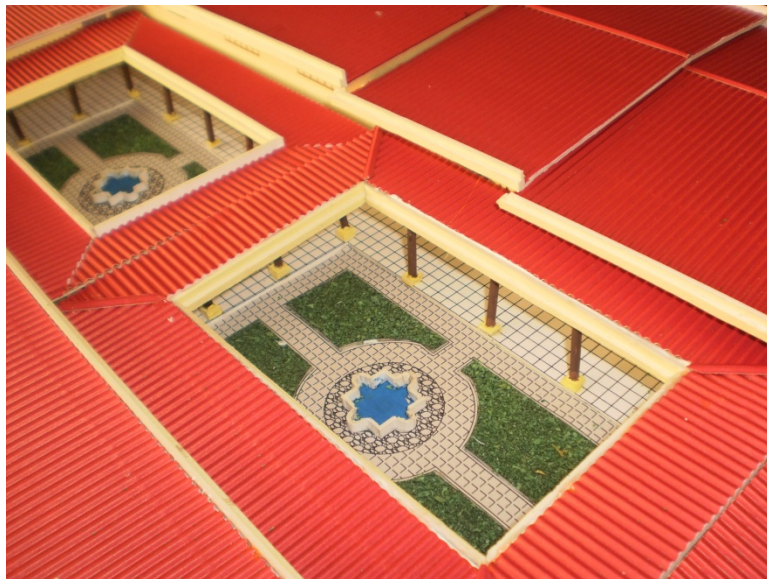


Fotografía 12: Vista general desde el surponiente. En primer plano el Hogar de Espera Materna



Fotografía 13: Vista de la fachada principal con la carretera a Cinquera

Fotografía 14: Vista de techos y patios interiores de la Unidad de Salud



Fotografía 15: Vista del estacionamiento e ingreso de emergencias de la fachada norponiente de la Unidad de Salud

CONCLUSIONES.

Para poder garantizar el derecho humano a la salud, el Estado Salvadoreño deberá garantizar la prestación de servicios de alta calidad, basado en la estrategia de Atención Primaria de Salud, y con cobertura nacional.

El presente Anteproyecto Arquitectónico de la Unidad de Salud y Hogar de Espera Materna, contribuye a ampliar y mejorar el sistema de salud de la ciudad de Suchitoto, porque además de proponer espacios adecuados, confortables, y funcionales, para la prestación de los servicios de salud de primer nivel, cumple con todos los requerimientos establecidos por el Ministerio de Salud.

La presente propuesta arquitectónica ha cumplido además con las normativas establecidas en el Plan de Ordenamiento Urbano y protección del Patrimonio Cultural Unificado, del Plan Maestro de la Ciudad de Suchitoto y con los requisitos planteados por la Oficina Técnica del Conjunto Histórico de Suchitoto.

El presente trabajo es una propuesta integradora, cuya expresión formal manifiesta continuidad al diseño tipológico de las edificaciones existentes contribuyendo a la conservación y valorización del Conjunto Histórico.

BIBLIOGRAFÍA

OPS. La OPS/OMS en El Salvador, qué es La OPS/OMS, www.ops.org.sv

Ministerio de Obras Públicas (2003). Norma para el Diseño y Construcción de Hospitales y Establecimientos de Salud, Capítulo 3, punto 3.1.2. Requerimientos físico ambientales del sitio, Ministerio.

Winslow, Edward-Amory Carlos (2002), Enciclopedia de Salud Pública, s.l. Lester Breslow, Grupo Gale,

OPS. Fortalecimiento de Los Sistemas de Salud, Funciones Esenciales de Salud Pública, OPS-OMS

Corte Suprema de Justicia de El Salvador. Ley de creación del Sistema Nacional de Salud, decreto N° 442

Ministerio de Salud. Reglamento de la Ley del Sistema Básico de Salud Integral,

4ª Conferencia Mundial sobre la Mujer, (1995: Beijing)

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (2008). Guía Para la Operativización de la Estrategia Hogar de Espera Materna,

Oficina técnica del conjunto Histórico de Suchitoto (2004). Plan de Ordenamiento Urbano y Protección del Patrimonio Cultural Edificado Alcaldía Municipal de Suchitoto.

Ministerio de Economía Dirección General de Estadísticas y Censos (2007). **VI Censo Nacional de Población y Vivienda 2007**. DIGESTYC

Alcaldía Municipal de Suchitoto. Plan Maestro de La ciudad de Suchitoto. Alcaldía

Ministerio de Economía Dirección General de Estadísticas y Censos. Proyecciones de Población de El Salvador, 1995- 2025, DIGESTYC

Alcaldía Municipal de Suchitoto (2001). Actualización del Plan de Desarrollo Local de Suchitoto, p 21. Alcaldía

PNUD (2005). El Salvador, Indicadores Municipales sobre desarrollo humano y objetivos de desarrollo del Milenio, Informe 262, p 139.

Rodas, V. (2011). Entrevista a Dra. Ana Beatriz Sandoval, Directora de Hospital Nacional de Suchitoto.