

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**



**“ANTEPROYECTO DE DISEÑO IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA Y ZONA DE RETIRO”**

PRESENTAN:

**BR. AMPARO NOHEMY BONILLA GÓMEZ.**

**BR. LUIS GIOVANNI GONZALEZ CERNA.**

**BR. MARCO TULIO PERDOMO HERNANDEZ.**

DOCENTE DIRECTOR:

**ARQ. EDUARDO RENE ARIAS.**

PARA OPTAR AL TITULO DE:

**ARQUITECTO.**

**SAN MIGUEL**

**EL SALVADOR**

**CENTROAMERICA**

**UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**

DOCENTE DIRECTOR

---

ARQ. RENE EDUARDO ARIAS.

COORDINADOR GENERAL DE PROCESOS DE GRADUACION

---

ING. MILAGRO DE MARIA ROMERO DE BARDALES

## AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestros sinceros agradecimientos a todos los Profesionales e Instituciones que han colaborado, en la elaboración de este trabajo de graduación. Especialmente a:

### PROFESIONALES

Arq. René Eduardo arias

Arq. Cid Milagro

Ing. Milagro De María Romero de Bardales

### AGRADECIMIENTO A INSTITUCIONES

Iglesia Tabernáculo Bautista.

Universidad De El Salvador.

Dedico este triunfo a mi ayudador al Señor Jesucristo, que me dio la fortaleza y la inteligencia para poder seguir adelante, por haberme confortado en los momentos difíciles, y haberme dado las fuerzas de seguir adelante, a Él sea la Gloria.

Agradezco a sí mismo a todas las personas que a continuación menciono:

**A mis padres:** Mario Dolores González Zuleta, por su apoyo moral, a mi Madre, Clety de González, por ser el eje en mi vida, por darme la dirección correcta, por ser la fortaleza de mi vida, por levantarme en los momentos difíciles, por creer en mí, por estar en los momentos precisos, por tener la paciencia, (Te amo Madre)

**A mis hermanos:** Mario, Carlos, Douglas, Ronald, a mis cuñada, Sobrinas, por darme alegría en estos años.

**Pastor:** A mi hermano en Cristo y amigo Roberto Nieto, quien fue una pieza fundamental en este logro, Dios le puso en el momento idóneo y estuvo a mi lado, aconsejando para llegar a mi meta y a cada uno de los pastores y a mis hermanos de la iglesia por estar orando. (Les amo en Cristo)

**A mis compañeros de tesis:** Marco Tulio Perdomo, por haber estado a mi lado en estos últimos años de la carrera y luchar juntos. Amparo por haber estado juntos en este Anteproyecto.

**A mis compañeros y amigos:** Katia Lazo, Maritza Vázquez, Jorge Vázquez, Atilio Vázquez, Arq. Avimael Márquez, Tia Bea, Mario Torres, A los trabajadores de la empresa Almacenes Ronald, Don Emilio.

**Giovanni González**

Son tantas personas a las cuales debo parte de este triunfo, de lograr alcanzar mi culminación académica, la cual es el anhelo de todos los que así lo deseamos

**A Dios Todo Poderoso:** Le agradezco infinitamente por ser, mi Guía, mi Proveedor, mi Fin Ultimo; sabes lo esencial que has sido en mi posición firme de alcanzar esta meta, esta alegría, que si pudiera hacerla material, la hiciera para entregártela, pero a través de esta meta, podré siempre de tu mano alcanzar otras que espero sean para tu Gloria.

**A mis padres:** Luis Alonso Bonilla Chavarría y Amparo Gómez de Bonilla; porque sólo la superación de mis ideales, me ha permitido comprender cada día más la difícil posición de ser padres, mis conceptos, mis valores morales y mi superación se las debo a ustedes; esto será la mejor de las herencias; lo reconozco y lo agradezco eternamente.

**A mis hermanos:** Maxwell y José Luis, un agradecimiento muy especial, por esas veces que sin esperar nada, me ayudaron en lo académico como en lo moral, por las veces que me impulsaron a continuar...gracias.

**A mi sobrinita:** Valeria por enseñarme a tener siempre la imaginación y la esperanza de un mundo mejor.

**A mis compañeros de tesis:** Marco Tulio y Giovanni por demostrarme su amistad y determinación para alcanzar este objetivo.

**A mis amigos y compañeros:** por su colaboración y apoyo; y a todas aquellas personas que de manera desinteresada contribuyeron para alcanzar mi meta.

**Amparo Bonilla**

He llegado al final de este camino y en mi han quedado marcadas huellas profundas de éste recorrido, es por ello que deseo expresar un profundo agradecimiento a quienes con su ayuda, apoyo y comprensión me alentaron a lograr esta hermosa realidad en la que dedico la presente como agradecimiento al apoyo brindado durante estos años de estudio y como un reconocimiento de gratitud al haber finalizado esta etapa de mi vida.

**A Dios Todopoderoso:** por ser mi refugio en las noches más oscuras, porque su presencia ha sido y será siempre el motivo más grande que me ha impulsado para lograr esta meta

**A mi madre:** a quien me ha heredado el tesoro más valioso que puede dársele a un hijo: amor. A quien sin escatimar esfuerzo alguno, ha empeñado gran parte de su vida para formarme y educarme en esta vida de lucha y superación constante, deseo expresarles que mis ideales, esfuerzos y logros han sido también suyos y constituye el legado más grande que pudiera recibir. A quien nunca podré pagar todos sus esfuerzos ni aún con las riquezas más grandes del mundo. Por esto y más... Gracias.

**A mi hermano:** Como un testimonio de gratitud y eterno reconocimiento, por el apoyo que siempre me ha brindado y con el cual he logrado terminar mi carrera profesional.

**A mis compañeros de tesis:** por su ejemplo de superación incansable, por su comprensión, confianza, y amistad incondicional, porque sin su apoyo no hubiera sido posible la culminación de mi carrera profesional. Por lo que ha sido y será... Gracias.

**A mis Compañeros y Amigos:** En testimonio de gratitud ilimitada, por su apoyo, aliento y estímulo mismos que posibilitaron la conquista de esta meta: Mi formación profesional

**Marco Perdomo**

## INTRODUCCION

Se desarrollo el siguiente proyecto, debido a las necesidades espaciales que presenta la Comunidad de la Iglesia Tabernáculo Bautista, en la cual se realizo un aporte significativo, no solo a la iglesia sino a la población local, de tal manera que se resolvieran los problemas existentes de infraestructura social.

En el presente documento, se desarrollan cinco fases de investigación que proporcionarán las bases con las cuales se desarrolla el "ANTEPROYECTO DE DISEÑO DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA Y ZONA DE RETIRO", esto comprende la conceptualización, marco referencial, diagnostico, programación y propuesta de diseño arquitectónico en las que se solventan las necesidades actuales y proyectadas de la población beneficiada.

En el proceso investigativo se abarcarán los aspectos legales y técnicos que rigen la formulación, desarrollo y funcionamiento de proyectos similares de infraestructura social.

INDICE

FASE I

1.0 CONCEPTUALIZACION DEL PROBLEMA.

1.1 INTRODUCCION..... 3

1.2 ANTECEDENTE DEL PROBLEMA..... 2

1.3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA ..... 4

1.4 JUSTIFICACION ..... 5

1.5 OBJETIVOS ..... 6

1.6 LIMITES ..... 7

1.7 ALCANCES ..... 8

1.8 PROCESO METODOLOGICO ..... 9



**FASE II**

**2.0 MARCO REFERENCIAL**

2.1 MARCO REFERENCIAL HISTORICO .....	14
2.1.1 ANTECEDENTES GENERALES DE LAS IGLESIAS EVANGELICAS .....	14
2.1.1.1 HISTORIA DE LOS BAUTISTAS .....	15
2.1.1.2 ORIGEN DEL NOMBRE .....	18
2.1.1.3 ORGANIZACIÓN .....	18
2.1.1.4 CREENCIAS DE LOS BAUTISTAS .....	19
2.1.1.5 IGLESIAS BAUTISTA EN EL SALVADOR .....	23
2.2 MARCO REFERENCIAL CONCEPTUAL .....	25
2.2.1 CONCEPTOS GENERALES .....	25
2.2.2 GENERALIDADES DE LA IGLESIA PROTESTANTE .....	29
2.2.3 PROGRAMA REFORMADOR .....	30
2.3 MARCO REFERENCIAL LEGAL .....	31

2.3.1 CONSTITUCION POLITICA DE EL SALVADOR .....	31
2.3.2 ORDENANZAS MUNICIPALES .....	31
2.3.3 LEY DE URBANISMO Y CONSTRUCCION .....	32
2.3.4 NORMATIVAS DE ACCESIBILIDAD Y LEY DE DISCAPACITADOS .....	32
2.3.6 LEY DE OPAMSS .....	32
 <b>FASE III</b>	
 <b>3.0 DIAGNOSTICO</b>	
INTRODUCCION.....	35
3.1 ASPECTO HISTÓRICO .....	36
3.2 ASPECTO FÍSICO.....	38
3.2.1 GEOGRAFÍA .....	39
3.2.2 TOPOGRAFÍA .....	40
3.2.3 ÁREAS CON VOCACIÓN TURÍSTICA DEL MUNICIPIO .....	43
3.2.4 OROGRAFÍA DEL MUNICIPIO .....	44
3.2.5 FACTORES CLIMÁTICOS .....	46
3.2.6 RECURSOS HÍDRICOS .....	47
3.2.7 INFRAESTRUCTURA TÉCNICA Y RURAL .....	49

3.2.7.1 SISTEMA DE AGUA POTABLE .....	49
3.2.7.2 ENERGÍA ELÉCTRICA .....	49
3.2.7.3 DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS .....	50
3.2.7.4 DRENAJES DE AGUAS NEGRAS .....	50
3.2.8 SISTEMA VIAL MUNICIPAL Y TRANSPORTE .....	51
3.2.8.1 TRANSPORTE COLECTIVO .....	51
3.2.9 LA IMAGEN URBANA ACTUAL .....	52
3.3. ASPECTO SOCIAL .....	53
3.3.1 ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA .....	54
3.3.1.1 POBLACIÓN Y DESARROLLO .....	54
3.3.1.2 POBLACIÓN TOTAL POR SEXO SEGÚN ÁREA URBANA Y RURAL .....	54
3.3.1.3 DENSIDAD POBLACIÓN .....	55
3.3.1.4 NATALIDAD .....	56
3.3.1.5 MORTALIDAD .....	56
3.3.2 VIVIENDA .....	57
3.3.3 RECREACIÓN .....	58
3.3.3.1 EL DEPORTE EN LA CIUDAD .....	58
3.3.3.2 ÁREAS DE ESPARCIMIENTO .....	59
3.3.4 EDUCACIÓN .....	60

3.3.4.1 CENTROS EDUCATIVOS POR MUNICIPIO EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL .....	61
3.3.5 SALUD .....	62
3.3.5.1 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD .....	62
3.3.5.2 PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD .....	63
3.3.5.3 SANEAMIENTO .....	64
3.3.5.4 EQUIPAMIENTO SOCIAL EN SALUD .....	65
3.3.6 SEGURIDAD .....	66
3.3.6.1 URBANA .....	66
3.3.6.2 RURAL .....	66
3.4. ASPECTO CULTURAL .....	67
3.4.1 ESTRUCTURA CULTURAL Y SOCIAL .....	67
3.4.1.1 FIESTAS PATRONALES .....	70
3.5 ASPECTO INSTITUCIONAL .....	71
3.5.1 DIAGRAMA ORGANIZATIVO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL .....	71
3.6 ASPECTO ECONÓMICO .....	72
3.6.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA .....	72
3.7 ASPECTO ARQUITECTÓNICO .....	73
3.7.1 ESTILOS ARQUITECTÓNICOS .....	73

3.7.2 DETALLES ARQUITECTÓNICOS .....	77
3.8 ASPECTO AMBIENTAL .....	78
3.8.1 FLORA .....	78
3.8.2 FAUNA .....	79
3.8.3 SUELO .....	80
3.8.4 AIRE .....	81
3.8.5 AGUA .....	81
3.9 ANALISIS DE SITIO DE TERRENO DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA .....	82
3.9.1 UBICACIÓN DE TERRENO DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA .....	82
3.9.2 ANTECEDENTES HISTORICOS DE TERRENO DE TABERNACULO BAUTISTA .....	83
3.9.3 ANALISIS DEL ENTORNO .....	84
3.9.4 ANALISIS CLIMATOLOGICO .....	85
3.9.5 VIALIDAD DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA .....	88
3.9.6 USO DE SUELO .....	89
3.9.7 TOPOGRAFIA.....	90
3.9.8 EL SUELO .....	92
3.9.9 EL PAISAJE DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA .....	93
3.10 ANALISIS DE SITIO CASA DE RETIRO .....	94
3.10.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL TERRENO CASA DE RETIRO .....	94

3.10.2 ANTECEDENTES HISTORICOS DE TERRENO PARA CASA DE RETIRO .....	95
3.10.3 VIALIDAD.....	95
3.10.4 TOPOGRAFIA.....	96
3.10.5 ANALISIS DEL ENTORNO .....	97
3.10.6 EL PAISAJE.....	98

**FASE IV**

**4.0 PRONOSTICO**

4.1 PROYECCIÓN DE LA IGLESIA TABERNÁCULO BAUTISTA.....	100
4.2 PROGRAMA DE NECESIDADES DE ZONA DE RETIRO .....	101
4.3 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO DE ZONA DE RETIRO.....	102
4.4 PROGRAMA DE NECESIDADES DE IGLESIA TABERNÁCULO BAUTISTA .....	106
4.5 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO DE IGLESIA TABERNÁCULO BAUTISTA.....	107
4.6 CRITERIOS DE ZONIFICACIÓN.....	111
4.7 CRITERIOS DE DISEÑO .....	112

**FASE V**

**4.0 PRONOSTICO**

4.1 Propuesta de Diseño Arquitectónica .....	115
4.2 Anexos .....	135
4.3 Glosario.....	168
4.4 Bibliografía .....	171

**CAPITULO 1** **ETAPA CONCEPTUAL**



## 1.1 INTRODUCCION

A través de los últimos años en el Salvador, se ha visto incrementado de gran manera el número de personas en busca de una guía espiritual y social, es así como surge la necesidad de la fundación de diversas iglesias cristianas a nivel Nacional; por supuesto el mayor número de ellas se concentra en cada uno de los polos de desarrollo del país, es decir las principales ciudades, principalmente nos referiremos a la denominación Bautista en El Salvador, la cual fue fundada en 1970 en la Colonia Miramonte del gran San Salvador, sucesivamente a través del esfuerzo y apoyo de la fundación Baptist International Missions, Inc. (BIMI) se ha ido expandiendo, llegando así a la zona del oriente del país.

En la Zona Oriental en el Departamento de San Miguel, se encuentra ubicado la iglesia Tabernáculo Bautista, fundada aproximadamente en el año 1983, hasta el momento posee 25 años desde su construcción inicial, y hasta el momento no posee ningún cambio ó remodelación; por lo tanto es importante mencionar que el presente trabajo comprendió el desarrollo de una propuesta de diseño Arquitectónico la cual tiene por nombre: “ANTEPROYECTO DE DISEÑO DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA Y ZONA DE RETIRO”, Por medio del cual se pretende mejorar en un principio la imagen del edificio así como también el diseño de un inmueble que permita la adecuada realización de cada una de las actividades espirituales, recreativas y sociales utilizando parámetros y criterios de diseño adecuados para la implementación de dicha propuesta.

## 1.2 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

El presente documento consiste en la elaboración de un "ANTEPROYECTO DE DISEÑO DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA Y ZONA DE RETIRO", La iglesia se inicio en el año de 1973 cuyo fundador Norteamericano Bou Green empezó su labor misionera cerca del cine Mundial en la ciudad de San Miguel, para el año de 1983 se construye el templo ubicado actualmente sobre la ruta militar el cual hasta la fecha ha venido ejerciendo su función Espiritual como iglesia bautista en la sociedad migueleña, Debido al crecimiento que ha tenido la iglesia en los últimos 25 años se hace necesaria la realización de un nuevo proyecto que responda a la creciente demanda de espacio, ya que la capacidad de la Iglesia se ha vuelto insuficiente para el desarrollo confortable de las actividades que ahí se realizan, otro de los problemas que se deberá tomar en cuenta es el desorden en el parqueo, debido a que actualmente la iglesia no cuenta con un área determinada de parqueo.

De igual manera la zona de retiro es un proyecto que se ejecutara con el propósito de generar un tiempo de recreo y de convivencia entre sus miembros. Además el proyecto ayudara a solventar cada una de las necesidades que existen en la iglesia, cuyo interés común es servir a Dios y a la sociedad.

Para analizar esta problemática que afronta la Iglesia es necesario ver las causas desde una perspectiva profesional, para comprender la magnitud del problema, cuya finalidad es realizar un diagnostico del problema en donde se consideren cada uno de los aspectos que se deben resolver.

### 1.3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Actualmente la Iglesia ha tenido como función ayudar a la comunidad en el área espiritual Fomentando valores morales, principios y guía espiritual, etc. Como también ayudar en el área social a personas con problemas de drogadicción, maras, Delincuencia, entre otros. Esto se ha logrado con la ayuda de sus miembros desde su fundación, resultado del cual se construyó la Iglesia hace 25 años.

El problema fundamental que presenta en la actualidad es que a través de los años se ha ido incrementando el número de asistentes, por lo tanto es necesaria la creación de una nueva infraestructura que permita un mejor funcionamiento de las actividades realizadas en la iglesia.

Entre otros factores negativos encontramos la falta de estacionamiento para los miembros de esta comunidad, los cuales se ven en la obligación de estacionar sus vehículos en calles aledañas, exponiéndose a pérdidas y daños en sus vehículos debido a la inexistencia de un espacio adecuado destinado para dicho uso.

Dentro de las actividades de la iglesia además de la congregación a los cultos religiosos, también se realizan diferentes actividades de convivencia entre los miembros; como retiros espirituales, tardes deportivas, almuerzos etc. que actualmente se hacen bajo condiciones que generan demasiados costos, y en muchas ocasiones se ven en la necesidad de Alquilar otro Lugar.

Por lo tanto de existir las condiciones e infraestructura adecuadas para la realización de cada una de las actividades de la iglesia, consideramos sería de gran ayuda y beneficio una zona de retiro para los asistentes y la comunidad en general.

## 1.4 JUSTIFICACIÓN.



Toda persona necesita de una conexión espiritual, independientemente de su religión, condición social o económica, y desde la antigüedad toda manifestación religiosa ha tenido como base o sede una tipología a la cual conocemos como Templo, Iglesia, Mezquita, Etc. Y esa ha sido una tradición que sigue vigente hasta nuestros tiempos, con esa misma finalidad la Iglesia Tabernáculo Bautista con sede en San Miguel cuenta con un "Templo" con un área de 642 m<sup>2</sup> para una capacidad aproximada de 400 personas es decir 1.60 m<sup>2</sup> por persona que en su totalidad solo funciona para la congregación y culto.

Los requerimientos legales y arquitectónicos muestran que existen enormes deficiencias tales como: la Falta de espacio en el área existente, y en el área de parqueo ya que actualmente la iglesia no cuenta con un área optima de Parqueo en donde todos los miembros puedan asistir a las actividades de la iglesia y no preocuparse por la seguridad de sus automóviles, y también un área de recreación que es muy importante para mantener unida y en constante actividad a la comunidad de la iglesia. Dicha área se ha destinado en el caserío Monte Grande, ya que debido a las condiciones y características del terreno en que se encuentra actualmente la iglesia, no se hace posible realizar el proyecto en esta zona. Por esa razón se ha dispuesto hacer uso de otro terreno.

## 1.5 OBJETIVOS

### ➔ *OBJETIVO GENERAL:*

Desarrollar una propuesta de diseño para la Iglesia Tabernáculo Bautista, ubicado en la Calle Ruta Militar Kilómetro 137 1/2 y Área de Retiro y Recreación situado en el Cantón Monte grande, a 8 kilómetros de la Ciudad de San Miguel.

### ➔ *OBJETIVOS ESPECIFICOS:*

- Realizar un Diagnostico que incluya:
  - una evaluación y estudio previo de los antecedentes, condiciones y necesidades del Tabernáculo Bautista de la Ciudad de San Miguel.
  - un estudio de los antecedentes históricos de la Ciudad de San Miguel (sociales, culturales, económicas, etc.) y cómo influye en la comunidad de la Iglesia del Tabernáculo Bautista.
- Investigar Marcos legales o reglamentos que rigen los criterios necesarios de Diseño de las iglesias.
- Elaborar un Pronóstico en el que se establecerán las proyecciones en todos los aspectos analizados y se obtendrán los datos que serán utilizados para la elaboración de la propuesta de diseño.
- Elaborar una propuesta de diseño en el cual se suplan las necesidades encontradas en la etapa de diagnostico.

## 1.6 LIMITES.

### ➤ *Geográfico*

El terreno del proyecto en Iglesia Tabernáculo Bautista está ubicado en la en el Kilómetro 137 1/2 Ruta Militar en la Ciudad de San Miguel, con una extensión de 642 m<sup>2</sup>.

El Proyecto en la Casa de Retiro de la Iglesia Tabernáculo Bautista está ubicado en Cantón Monte grande, a 8km de la Ciudad de la ciudad de San Miguel con un área de 3,500 V<sup>2</sup>.

### ➤ *Temporales:*

El Anteproyecto se realizo con un tiempo límite de 13 meses calendario, iniciando el mes de Abril de 2008 y llegando a su finalización el mes de Mayo de 2009.

### ➤ *Social:*

Este se enfocó a beneficiar de una forma directa a la comunidad cristiana que integran las diferentes Movimientos que existen dentro de la Iglesia Bautista.

## 1.7 ALCANCES

El Anteproyecto es la base para el desarrollo del proyecto y su construcción, en el momento que la Organización lo estime conveniente.

La Propuesta Arquitectónica cumple con todas las necesidades para realizar las actividades de la iglesia.

El trabajo se desarrollo a nivel de Anteproyecto de Diseño Arquitectónico, para lo cual se entregó un documento donde se detallará tanto teóricamente como gráficamente el desglose del tema que está constituido por la presentación de los siguientes elementos:

- Zonificación
- Planta Arquitectónica
- Planta Techo y Conjunto
- Secciones
- Elevaciones
- Perspectivas y Apuntes
- Maqueta Volumétrica y Virtual.

## 1.8 PROCESO METODOLOGICO:

Este proceso consiste en el análisis de un conjunto ordenado de ideas y organización de los procedimientos internos, con los cuales se pretende obtener resultados de problemas según determinado método. El método a implementar en el desarrollo de la investigación es el Deductivo que va de lo general a lo específico; dicho método se aplicó a cada una de las fases.

Primeramente, se elaboró la etapa conceptual en la cual se da a conocer de una manera general y explícita el contenido y finalidad del tema; seguidamente, se procede a la elaboración de un diagnóstico para el área de estudio, en base a los objetivos y elementos claves expresados con anterioridad; a su vez en los datos verídicos y actuales que el área posee.

El resultado de las dos etapas previas nos permitió realizar un pronóstico, este por medio de los métodos de proyección en el sector de estudio.

Como paso final, se elaborara una propuesta físico espacial que suple las necesidades de la comunidad cristiana bautista, tanto actuales como a largo plazo, por medio de las herramientas y métodos que mencionamos con anterioridad.



## DESCRIPCION DEL PROCESO METODOLOGICO

### ⇒ FASE I: CONCEPTUALIZACION DEL PROBLEMA.

**Conceptualización del problema:** Son los aspectos en el cual se considera la Problemática que existe o la necesidad que surge de hacer un nuevo planteamiento en lo que se analizara.

**La conceptualización del problema se determina por los siguientes aspectos:**

- **Planteamiento del problema:** Es el origen del cual se da el problema y se plantea de las razones que surgen.
- **Justificación:** Se determina la importancia de la investigación, por medio de argumentos convincentes para determinar cual deberá ser el fin que se le dará.
- **Objetivos:** Se plantean de manera general y específica lo que se espera lograr en cada uno de los aspectos propios del problema de forma concisa.
- **Límites:** Se entenderá como límites aquellos aspectos que nos demarcan de manera total o parcial, el desarrollo del proceso de investigación los cuales estarán enfocados en los siguientes campos: geográficos del proyecto, temporal, social, institucional, económico y recursos.
  - **Alcance:** Son los aspectos que se quieren lograr y plantear que es lo que se quiere realizar.
  - **Metodología:** Se enmarcan las fases a desarrollar a lo largo del proceso; con las cuales se pretende dar resultados y soluciones a la problemática planteada.
  - **Esquema metodológico:** Se presenta a través de un Grafico.
  - **Descripción del esquema metodológico:** Es la conceptualización del contenido del esquema metodológico.
  - **Cronograma de actividades:** es un Parámetro para conceptualizar cada una de las etapas que se realizaran y en que periodo.

➤ **FASE II: MARCO REFERENCIAL.**

- **Marco referencial:** Es lo que debe respaldar el trabajo de Investigación.
- **Marco histórico:** Plantear la relación de la investigación con otros trabajos, Autores, Extranjeros, Etc.; de los cuales han opinado acerca del tema.
- **Marco teórico conceptual:** Comprende conceptos necesarios para la interpretación de temas relacionados con la recreación y esparcimiento.
- **Marco legal:** Se consideran cada uno de los reglamentos que han de ser necesario para la ejecución del Anteproyecto.

➤ **FASE III: DIAGNOSTICO.**

**Diagnóstico:** En esta Fase se toma en cuenta. En esta fase se analizara y se pronosticara los aspectos, Histórico, Social, Cultural, Institucional, Físico, Económico, Arquitectónico, Ambiental, Análisis de sitio del terreno considerando un mínimo de 15 años las proyecciones.

➤ **FASE IV: PRONOSTICO.**

**Programación:** se establecieron las proyecciones en todos los aspectos analizados y se obtendrán los datos que se ocuparán para la elaboración de la propuesta de diseño.

➤ **FASE V: PROPUESTA DE DISEÑO**

**Propuesta de Diseño:** es Donde se planteó la solución de Diseño que bien requiera el inmueble.

## ESQUEMA METODOLOGICO



## CAPITULO 2 MARCO REFERENCIAL

## 2.1 MARCO REFERENCIAL HISTORICO.

### 2.1.1 ANTECEDENTES GENERALES DE LAS IGLESIAS EVANGELICAS.

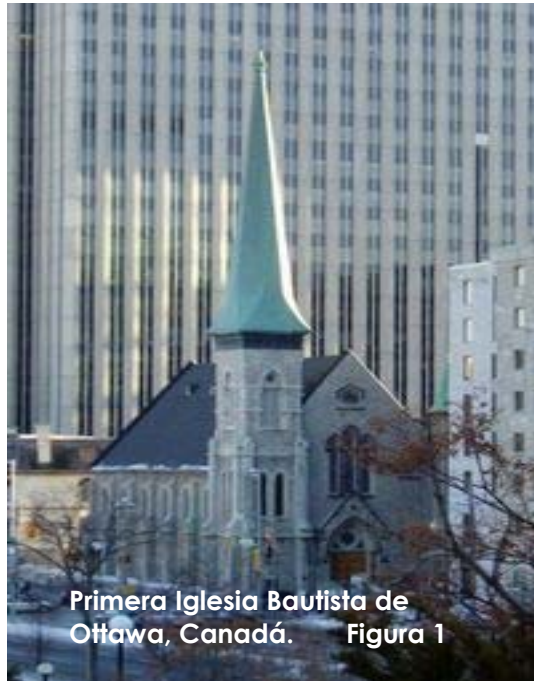
Las Iglesias Evangélicas son diversas congregaciones cristianas que usualmente se identifican con una tendencia del protestantismo, caracterizadas por un énfasis en la evangelización, una experiencia personal de conversión, con una fe bíblicamente orientada y una creencia en la relevancia de la fe cristiana en temas culturales. Desde fines del siglo XX y durante principios del siglo XXI, a las personas, iglesias y movimientos sociales protestantes comúnmente se les llama evangélicos en contraste al protestantismo liberal.

El término evangélico, en un sentido léxico poco utilizado, se refiere a cualquier cosa que implique la creencia que Jesús es el salvador. La palabra viene del griego "Euangelion" (Evangelio) o buenas nuevas: evangelion, de eu- "buen" y angelion "mensaje". Ser evangélico significaría entonces el sólo hecho de ser cristiano, esto es, basarse en, motivarse por, actuar de acuerdo a, o diseminar las buenas nuevas del mensaje del Nuevo Testamento.

Conforme a esto, se utiliza el término evangélico para designar genéricamente a los cristianos protestantes y a sus iglesias. Al tener para algunos el término protestante cierto matiz peyorativo, hoy se considera más oportuno el de evangélico.

En la actualidad es más común denominar evangélico a lo perteneciente a las Iglesias Fundamentalistas Bíblicas o bibliocéntricas relacionadas con el conservadurismo social y herederas más plenas de la Teología Calvinista, aunque es de aclarar que no son calvinistas ni pertenecen al calvinismo, sino que heredan su teología.

### 2.1.1.1 HISTORIA DE LOS BAUTISTAS.



Primera Iglesia Bautista de  
Ottawa, Canadá. Figura 1

Históricamente el término bautista se utiliza por primera vez para distinguir un grupo de iglesias en Inglaterra en el siglo XVII. Desde ese momento tenemos una sucesión ininterrumpida de iglesias llamadas bautistas.

Las iglesias bautistas no consideran a ninguna persona como su fundador. La Iglesia Católica Romana considera a Pedro su fundador. La Iglesia Luterana tiene como fundador a Lutero. Juan Calvino es el fundador de la Iglesia Presbiteriana. La Iglesia Anglicana encuentra su origen en el rey Enrique VIII. La Iglesia Metodista tiene como su fundador a Juan Wesley.

El espíritu bautista y los principios bautistas han existido desde la época apostólica. Los "bautistas" han existido desde los comienzos del cristianismo.

A través de la historia de la iglesia siempre ha habido grupos que han sostenido prácticas parecidas a las que los bautistas sostienen. En los primeros siglos surgieron los Montanistas (S.II), los Novicianos (S.III), los Donatistas (S.IV), los Paulicianos (S.V). Estos grupos aunque surgieron en épocas diferentes y tenían prácticas diferentes coincidían en varios aspectos. Sostenían que el Nuevo Testamento era su única norma de fe y práctica. Rechazaban el bautismo de infantes. Afirmaban que la membresía de la iglesia era una regenerada.

Practicaban el bautismo por inmersión. Posteriormente surgen otros movimientos disidentes en la iglesia -Valdenses, Albigenes, Pobres de Lyon- sosteniendo prácticas parecidas a las bautistas. Durante el periodo de la Reforma Protestante, siglo XVI, surgen grupos que son identificados con el término anabaptistas. Este término fue usado indiscriminadamente para nombrar todo grupo que difería de los grupos reconocidos en la Reforma Protestante. Bajo ese término se incluyeron grupos que no tenían nada en común. Los grupos que propiamente eran anabaptistas tenían varios conceptos comunes. Entre estos se encontraban; el rechazo del bautismo de infantes, la práctica del bautismo por inmersión, la membrecía de la iglesia como una regenerada, La Biblia como única norma de fe y práctica, la libertad de conciencia, y la separación iglesia y estado.

A principios del siglo XVII surge dentro de la Iglesia Anglicana en Inglaterra un movimiento puritano-separatista. Este movimiento afirmaba que la Iglesia Anglicana necesitaba reformas mayores. Señalaba que esa iglesia podía ser reformada por personas cuya lealtad fuera únicamente a la Palabra de Dios. Fue un Movimiento espontáneo que surgió debido al énfasis sobre la lectura y el estudio del Nuevo Testamento. Ese esfuerzo reformador fue perseguido por la Iglesia Anglicana. Surgieron pequeñas congregaciones. La persecución fue tal que algunas de esas congregaciones tuvieron que emigrar a Holanda. Es en medio de esta situación que surge el grupo de “peregrinos” del Mayflower que llega a Norte América huyendo de la persecución religiosa.

Roger Williams, un ministro separatista inglés, fundó en 1636 la colonia de Rhode Island. Fundó en Providence, Rhode Island en el año 1639 la primera iglesia bautista en Estados Unidos. Posteriormente las iglesias bautistas comenzaron a desarrollarse libremente en ese país.

La obra misionera moderna comenzó en el año 1793 con William Carey un bautista inglés que se desplazó a India para hacer labor misionera. Adoniram Judson y Luther Rice fueron comisionados para el servicio misionero por varias iglesias de los Estados Unidos en 1812 motivados por la labor de William Carey. En su viaje a India para unirse a la obra de William Carey aceptaron las enseñanzas bíblicas de los bautistas. Esta decisión de Judson y Rice provocó la creación de la Convención Misionera General De La Denominación Bautista De Los Estados Unidos Para Misiones En El Extranjero. En el año 1817 Ojee Mason Peca y James

AELC comenzaron un trabajo misionero en Missouri. Otras obras misioneras comenzaron en los Estados Unidos. La necesidad de materiales para esta tarea hizo que surgiera en 1824 la SOCIEDAD DE TRATADOS DE LOS BAUTISTAS GENERALES.

Después de la Guerra Civil surgieron muchas iglesias bautistas negras en los Estados Unidos. Estas iglesias, viendo la necesidad que tenían de unirse para establecer obra misionera y publicar materiales para su trabajo, formaron la CONVENCION BAUTISTA NACIONAL en 1886. Las otras iglesias que habían formado la Convención Misionera General De La Denominación Bautista De Los Estados Unidos Para Misiones En El Extranjero, La Sociedad De Tratados De Los Bautistas Generales Y La Sociedad De Misiones Domesticas Bautistas Americanas se unieron en el año 1907 en lo que se conoció como la CONVENCION BAUTISTA DEL NORTE. En el año 1972 se transformó en lo que actualmente se conoce como IGLESIAS BAUTISTAS AMERICANAS.

LAS IGLESIAS BAUTISTAS AMERICANAS están constituidas por alrededor de 5,800 congregaciones con 1.5 millones de miembros. Son el cuarto grupo más grande dentro del movimiento bautista de los Estados Unidos. La Convención Bautista Del Sur Tiene Alrededor De 15 Millones De Miembros. La Convención Bautista Nacional, EE.UU., Inc. Tiene Alrededor De 7 Millones Y 3.5 Millones La Convención Bautista Nacional De América. Se estima que hay más de 32 millones de bautistas en el mundo, sin contar las iglesias bautistas independientes que no están afiliadas a ningún grupo

Algunos afirman que es erróneo pensar en los bautistas sólo como una denominación cristiana surgida en el seno de la Reforma Protestante, pues consideran que aunque no con ese nombre, los bautistas han existido desde mucho antes y se podrían remontar a los orígenes mismos del cristianismo en forma de grupos reacios a someterse al cristianismo "oficial" es decir, reconocido por los poderosos o impuesto por la fuerza, y aunque la relación histórica de estos grupos de creencias similares a los actuales bautistas (p.ej. los Valdenses) sea difícilmente demostrable dadas las características de estas iglesias, la coincidencia doctrinal entre aquéllas y éstas es más que manifiesta.

Los bautistas enfatizan la necesidad de una fe personal y genuina en Jesucristo para obtener la salvación, ponen especial énfasis en el principio Neotestamentario de la salvación sólo por Gracia por medio de la fe (aunque consideran que la creencia auténtica conlleva un compromiso inherente con las buenas obras, consecuencia y no causa de la salvación) y en la



Gracia Divina para alcanzar la salvación. Además, hacen hincapié en la entrega personal del fiel a Cristo y en su aceptación como Salvador Personal del creyente.

Con estos requisitos, se considera necesario para ingresar a la Iglesia (como paso de obediencia y no como requisito para obtener la salvación) el bautismo del creyente adulto por inmersión completa en agua. Este ritual es precedido por una profesión pública de fe en Jesucristo como Señor y Salvador.

Publicaciones bautistas estiman que el conjunto de las actuales iglesias bautistas (independientemente de sus otras "hermanas" Evangélicas) constituye el grupo cristiano no-católico más numeroso en el mundo. No obstante, cifras más concretas calculan en más de 37 millones a los miembros de estas iglesias solo en los países occidentales, aunque estos datos son difíciles de aventurar porque solamente en países como China se estima que hay varios millones de bautistas "ocultos" y no alineados con la iglesia oficial impuesta por el partido comunista.

### **2.1.1.2 ORIGEN DEL NOMBRE.**

Los bautistas no se autodenominaron así desde un principio; había iglesias de "creencias bautistas" un poco por todas partes y en épocas anteriores a la Reforma. El apelativo "bautista" es un apodo despectivo que deriva de la expresión "anabaptista" o "anabaptista", esto es: "Rebautizados", pues los miembros de estas iglesias habían recibido un segundo bautismo después del recibido como recién nacidos y sin uso de razón, al que no daban validez Neotestamentaria.

### **2.1.1.3 ORGANIZACIÓN**

El sistema de organización eclesial y gobierno de todos los bautistas es congregacional y por esto otorga autonomía a las iglesias Bautistas individuales, dirigidas por pastores formados en seminarios propios de esta corriente (es decir que todos pueden ser elegidos a los varios oficios y elegir a los demás mediante el voto.. Las iglesias frecuentemente se asocian en organizaciones,

tales como Uniones, Asociaciones, Compañerismos y Convenciones. A su vez, muchas organizaciones nacionales forman parte de la Alianza Bautista Mundial. Este sistema congregacional e independiente hace que sus detractores les acusen de ser centenares de "sectas" separadas unas de otras, en realidad, la interpretación Bautista de las Escrituras considera a la Iglesia de Cristo como un cuerpo místico e invisible formado por personas (verdaderos creyentes de todas las denominaciones cristianas) que solamente Dios conoce, lo que no quiere decir que estén a favor del ecumenismo con cualquier grupo religioso que se denomine a si mismo cristiano. El culto se centra en la predicación, la oración y el canto de himno.

#### 2.1.1.4 CREENCIA DE LOS BAUTISTAS.

Las creencias de las iglesias bautistas concuerdan en lo general, pero no exactamente, con el "credo de los apóstoles" y el "credo Niceno" siendo en este sentido totalmente ortodoxas en doctrina, pero particularmente las que las definen como tales, lleven o no este nombre de bautistas, son (a esto se le llama comúnmente los "Declaración de Fe de las Iglesias Bautistas"):

- ✓ **Autoridad bíblica:** lo que Dios ha querido comunicar a la humanidad, todo lo que es necesario para el ser humano en materia de fe y doctrina, lo ha hecho a través de la Biblia. Nada ni nadie tiene más autoridad que la Santa Biblia, que es la única regla infalible de fe y práctica. No hay nuevas revelaciones, hasta que Cristo regrese por su iglesia, revelará todo lo que se desconoce.
- ✓ **Autonomía de la iglesia local:** Las iglesias como se ha dicho arriba son independientes unas de otras en gestión de sus propios asuntos.
- ✓ **Sacerdocio Universal del creyente:** Cada creyente cristiano es un sacerdote delante de Dios, y no tiene necesidad de otros intermediarios (salvo Jesucristo) para acercarse al Padre. De aquí se deriva el principio de la Libertad de Conciencia (principio bautista por excelencia) y del libre examen de la Escritura (cada creyente debe conocerla, estudiarla y vivirla).
- ✓ **La salvación del alma:** se obtiene solamente por la Gracia de Dios por medio de la fe en Jesucristo, no por obras.

Dos ordenanzas (no necesarias para la salvación): el bautismo del creyente (por inmersión) y la Cena del Señor (reunirse a comer el pan y tomar el vino con otros creyentes, en memoria de Jesucristo).

Separación de la iglesia y el estado (y libertad de culto como norma de éste), rechazando todo tipo de dones del estado y siendo autofinanciadas de manera autónoma.

Cada congregación es autónoma y democrática, en general solo se reconocen dos oficios en la congregación: Pastor y diácono. Las decisiones son tomadas por la asamblea de todos los miembros de cada iglesia local.

- **Bautismo del creyente**

El bautismo del creyente es una ordenanza que se lleva a cabo solo después de que el que se bautiza haya profesado que Jesucristo es el Señor y Salvador y haya manifestado un claro cambio de vida. El bautismo es el símbolo de la purificación de los pecados del bautizado (de que somos hechos partícipes de la muerte y Resurrección de Jesucristo). Las confesiones de fe bautistas entienden el bautismo como una expresión externa del cambio interno que ya se ha efectuado. Los bautistas enfatizan el bautismo por inmersión completa, que sigue el método usado por Juan el Bautista. En esto, el pastor principal, o algún otro pastor autorizado por la congregación, sumergen al candidato boca arriba completamente en el agua pura mientras simultáneamente recita Mateo 28:19. Este medio de bautismo también es una representación preferida de la muerte, la sepultura y la resurrección de Jesucristo.

Algunas iglesias reconocen bautismos que tuvieron lugar en otras iglesias ortodoxas mientras no se hayan efectuado en un recién nacido. El bautismo también se considera la identificación pública de la persona como cristiano y como miembro de esa iglesia en particular y con mucha frecuencia se requiere como criterio al asociarse con iglesias bautistas.

Los bautistas rechazan la práctica de bautizar a un recién nacido porque creen que un padre no puede tomar la decisión de salvación en lugar de su hijo, sino que lo tiene que hacer él mismo a partir de su uso de razón. Solo una persona en edad de responsabilidad es elegible para el bautismo. Ésta no es una edad específica, sino la edad en que Dios determina que una

persona es capaz de ser responsable por sus pecados. Jesucristo comenzó visiblemente a hacer la obra de Dios a la edad de 12 años y ésta es la edad de responsabilidad aproximadamente típica entre seguidores jóvenes bautistas. Todo bautista practica el bautismo del creyente, pero algunos no sostienen el concepto de la edad de responsabilidad.

- **Congregacionalismo**

La autoridad congregacionista de la iglesia da autonomía a iglesias locales individuales con respecto a la política, la organización y la doctrina, y no un consejo ecuménico o un presbítero; es decir, cada miembro de la iglesia local tiene voz y voto en la toma de decisiones que puedan ser útiles o perjudiciales para la comunidad.

- **Separación de las iglesias bautistas con el Estado**

Uno de los principios fundamentales de las iglesias bautistas es su separación con el Estado de los países donde residen. Esto implica que las iglesias bautistas no acepten subsidios gubernamentales, sino que sean auto-sostenibles, la libertad de culto y el rechazo a la oficialidad religiosa del Estado. Los bautistas predicán una ciudadanía fiel y responsable basada en la obediencia y sumisión a las autoridades del tipo que sean, siempre que dicha obediencia no contradiga o entre en conflicto con los principios de la fe cristiana, en cuyo caso, prima la fidelidad a Cristo.

- **Bautistas fundamentalistas**

Actualmente esta corriente "Fundamentalista" (no confundir el término teológico con el uso que de esta expresión se hace recientemente) es considerada la más influyente y de mayor crecimiento en Estados Unidos de América, México (principalmente Monterrey y otras ciudades del norte) y otros países con fuerte presencia bautista. No es una denominación como tal dentro de las iglesias bautistas, sino una reacción conservadora al modernismo y a la relajación de las costumbres dentro y fuera de la Iglesia.

Los fundamentalistas se distinguen por su conservadurismo en cuestiones políticas, sociales (rechazo del aborto, la homosexualidad, el divorcio, etc.) y religiosas (practican la llamada "separación Bíblica" rechazando la unión o el ecumenismo con otras iglesias que no esté basado en la fidelidad a las Escrituras).

Según la definición dada en el Congreso Mundial de Fundamentalistas de principios de 1920, un fundamentalista es un creyente "nacido de nuevo" en el Señor Jesucristo que:

- ✓ Considera la Biblia como la Única Inerrante, Infalible y Verbalmente inspirada Palabra de Dios.
- ✓ Cree literalmente en todo lo que la Biblia dice (y por ello por ejemplo el rechazo del evolucionismo).
- ✓ Juzga todas las cosas a la Luz de la Escritura (la Biblia) y es únicamente juzgado por la Escritura.
- ✓ Cree en las verdades fundamentales de la fe cristiana histórica: La Trinidad, la Encarnación, el nacimiento virginal de Cristo, la muerte vicaria de Cristo, la resurrección corporal de Cristo, su ascensión al Cielo y su Segunda Venida, el Nuevo Nacimiento mediante la regeneración del Espíritu Santo, la Resurrección de los santos para vida eterna y la de los impíos para juicio final y castigo eterno en el infierno, la comunión con los santos, los cuales son el Cuerpo de Cristo.
- ✓ Fidelidad práctica a la fe cristiana en la vida cotidiana, en el trabajo, familia y la sociedad, y empeño en predicarla a toda criatura de palabra y con el ejemplo.
- ✓ Denuncia y separación de toda negación eclesiástica de dicha fe, de todo compromiso con el error y toda contemporización con el mundo y de toda apostasía de la Verdad.
- ✓ Contiene ardientemente por la fe que fue dada una vez a los santos.

Recientemente, debido al mal uso que los medios han dado al término "fundamentalismo" (de cuño cristiano conservador) los bautistas fundamentalistas han comenzado a llamarse a sí mismos: "Conservadores", "Fundamentales" o "Iglesias Bíblicas". Aunque hay algunos aspectos que claramente muestran las diferencias entre fundamentalistas y conservadores (o bautistas, solamente). Los primeros se diferencian de los conservadores, en que los fundamentalistas no son democráticos, pues el ministro toma casi todas las decisiones, los congregantes tienen una serie de prohibiciones, se impone la doctrina de la predestinación y la participación pública de las mujeres es casi nula.

Un tercer grupo son los bautistas llamados contemporáneos o liberales, los cuales han desarrollado prácticas carismáticas que no les eran propias, pero mantienen sus convicciones y doctrinas intactas, suelen experimentar en estos tiempos un rápido crecimiento como iglesias emergentes.

### 2.1.1.5 IGLESIA BAPTISTA EN EL SALVADOR.

#### *Datos de ABES*

Nombre: Asociación Bautista de El Salvador

Edad: 99 años de Presencia Bautista en El País y 43 años de reconocimiento como persona jurídica (26 de Agosto 1964)

Dirección: Av. Sierra Nevada # 922, Col. Mira monte, San Salvador, El Salvador.

Número de Iglesias Asociadas: 59

Número de Misiones: 95

Miembros de Iglesias: 4,427

#### *Listado de Iglesias*

#### **ZONA OCCIDENTAL**

Primera Iglesia Bautista de Ahuachapán

Iglesia Bautista Batel, Ahuachapán

Iglesia Bautista Getsemaní, Atiquizaya

Primera Iglesia Bautista, Cristo La Única Esperanza de Tacuba

Iglesia Bautista Nazarea, El Refugio, Ahuachapán

Iglesia Bautista Horeb, Santa Ana

Iglesia Bautista La Hermosa, Santa Ana

Iglesia Bautista Silbé, Ayutica, Sta. Ana

Primera Iglesia Bautista, candelaria de La Frontera, Sta. Ana

Iglesia Bautista Filadelfia, San Cristóbal de la Frontera, Santa Ana

Iglesia Bautista Getsemaní, Paraje Galán, Santa Ana

Primera Iglesia Bautista de Chalchuapa Iglesia Bautista El Jordán, Chalchuapa

Iglesia Bautista Bethania, Chalchuapa

Iglesia Bautista Monte Oliveth, El Amatón, Chalchuapa

Iglesia Bautista Monte Moriah, El Coco

Primera Iglesia Bautista de Sonsonate Primera Iglesia Bautista, Izalco.

Iglesia Bautista La Esperanza, Barra Ciega, Sonsonate.

Iglesia Bautista Genezareth, Izalco Primera Iglesia Bautista, Nahuizalco

Iglesia Bautista El Sinaí, Sta. Catarina Masahuat, Sonsonate

Primera Iglesia Bautista, El Tanque, Chalchuapa.

Primera Iglesia Bautista, San Isidro, Chalchuapa

Primera Iglesia Bautista Nueva Jerusalén, Cantón Sn Vcte. de La Frontera

Primera Iglesia Bautista de Metapan

### ZONA CENTRAL

Iglesia Bautista Bethania, San Salvador

Iglesia Bautista Getsemaní, San Salvador

Iglesia Bautista Shalom, San Salvador

Iglesia Bautista El Cordero de Dios, San Salvador

Iglesia Bautista Ebenezer, Apopa

Iglesia Bautista El Mesías, Ilopango, San Salvador

Pra. Iglesia Bautista, Cojutepeque Iglesia Bautista Nazareth, Santa Tecla

Primera Iglesia Bautista, Zacatecoluca

Iglesia Bautista Ebenezer, Zacatecoluca

Iglesia Bautista Luz y Verdad, San Juan Nonualco

Primera Iglesia Bautista de San Vicente

### ZONA ORIENTAL

Primera Iglesia Bautista, La Unión

Primera Iglesia Bautista, Agua Caliente

Primera Iglesia Bautista, Santa Rosa de Lima, La Unión.

Primera Iglesia Bautista, Ciudad Barrios

Iglesia Bautista Emaús, Chapeltique

Iglesia Bautista Belén, Quelepa

Iglesia Bautista Ebenezer, Nuevo edén

Primera Iglesia Bautista Bethel, Seseori

Primera Iglesia Bautista, Villa Lolotique

Iglesia Bautista Monte Hermón, Guatajiagua

Primera Iglesia Bautista Berlín

Iglesia Bautista El Consolador, Ciudad El Triunfo

Primera Iglesia Bautista, Jiquilisco

Primera Iglesia Bautista, Santa Elena

Primera Iglesia Bautista, Ozatlán

## 2.2 MARCO REFERENCIAL CONCEPTUAL.

### 2.2.1 CONCEPTOS GENERALES

Los conceptos que se abordaran en el presente documento son los siguientes:

- **Bautista.**

Son un grupo de iglesias cristianas evangélicas, vinculadas por unas creencias y organización eclesiástica comunes. En sus comienzos como denominación fueron perseguidos tanto por católicos como por protestantes debido principalmente a su hincapié en la separación entre iglesia y estado y a su consideración de que únicamente en la Biblia se encuentra la fuente de doctrina y práctica para la Iglesia y los cristianos.

- **Bautismo:**

Se indica un rito de iniciación y/o purificación, que es común a varias religiones diferentes, así como a varias comuniones y denominaciones cristianas.

- **Cristianos:**

El cristianismo es una religión monoteísta de origen judío que se basa en el reconocimiento de Jesús de Nazaret como su fundador y figura central. Sus seguidores creen que Jesús es el hijo de Dios y el Mesías (o Cristo) profetizado en el Antiguo Testamento, muriendo por los pecados del género humano, resucitando luego de ello.

- **Culto.**

Reunión de personas para la adoración a un ser superior, es utilizado en las iglesias protestantes como para dar inicios al servicio religioso.



- **Diezmos:**

El (del latín decimas, décimo) es un impuesto del diez por ciento (la décima parte de todas las ganancias) que se debía pagar a un rey, gobernante, o líder eclesiástico.

- **Fé**

Es la firme convicción de que algo es verdad, por la absoluta confianza que hemos depositado en algo o alguien.

- **Iglesia:**

Asamblea convocación, está referida al conjunto o congregación de los fieles cristianos, ya sea de modo total o particular. El término suele ser y no debe ser utilizado como un sinónimo de templo. Iglesia es referente a un cuerpo vivo mientras que templo es obra de las manos de los hombres.

- **Jehová:**

Yahveh (en hebreo), y sus variantes Yahvé , Yavé, Yahwéh, Jehová, es, según la Biblia, el nombre propio de Dios, revelado a Moisés en la visión de la zarza ardiente (Éxodo, 3) donde se identifica ese nombre con el Dios de los patriarcas. Salmos 83:18.

- **Oración:**

Suplica, ruego. Que se hace a Dios mentalmente o en un estado de concentración.

- **Pastor :**

Se denomina pastor a la persona que guía y cuidada de un grupo de personas, con el fin de que lleguen al conocimiento e Dios, Líder Religioso Protestante.

- **Aéreas Verdes**

Área destinada a la recreación al aire libre, para uso público o comunitario.

- **Ecosistema:**

Es la unidad funcional básica de interacción de los organismos vivos entre sí y de éstos con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados.

- **Estudio de Impacto Ambiental:**

Instrumento de diagnóstico, evaluación, planificación y control, constituido por un conjunto de actividades técnicas y científicas realizadas por un equipo multidisciplinario, destinadas a la identificación, predicción y control de los impactos ambientales, positivos y negativos, de una actividad, obra o proyecto, durante todo su ciclo vital, y sus alternativas, presentado en un informe técnico; y realizado según los criterios establecidos legalmente.

- **Medio Ambiente:**

El sistema de elementos bióticos, abióticos, socioeconómicos, culturales y estéticos que interactúan entre sí, con los individuos y con la comunidad en la que viven, determinando su relación y sobrevivencia, en el tiempo y el espacio. ▲

▲Fuente: Nuevo Diccionario Bíblico Ilustrado (Vila- Escuin. Libros CLIE Barcelona, España)

## CONCEPTO DE DISEÑO.

- **Forma:** Es la representación gráfica de un objeto. La forma es cualquier cosa si se modifica no pasa nada porque aun sigue siendo una forma. Se dice que cuando una forma se descompone en sus partes, pierde su configuración y se percibe como no configurada. Se dice que "la forma es un todo", es algo más que la suma de sus partes. Si se alteran los elementos que la conforman, pierde significación
- **Ritmo:** En un sentido general el ritmo es un flujo de movimiento controlado o medido, sonoro o visual, generalmente producido por una ordenación de elementos diferentes del medio en cuestión. El ritmo es una característica básica de todas las artes.
- **Escala:** Clasifica las dimensiones de un elemento o espacio constructivo respecto a las dimensiones y proporciones del cuerpo.
- **Proporción:** f. Disposición o correspondencia de las partes con el todo o entre cosas relacionadas entre sí. Dimensión de algo, tamaño: proporciones de un mueble o un objeto.
- **Simetría:** Es un rasgo característico de formas geométricas, sistema, ecuaciones, y otros objetos materiales o entidades abstractas.
- **Color:** La forma puede percibirse gracias al color: generalmente, lo que se ve como forma no puede separarse de lo que se ve como color, pues el color en la forma es sencillamente la reacción de un objeto a los rayos de luz mediante los cuales lo percibimos. El color, junto con la textura, conforma el aspecto superficial de la forma.
- **Textura:** Se refiere a la apariencia externa de la forma que podemos percibir a través de la vista y el tacto, según el tratamiento que se le dé a la superficie de la misma. La textura en la forma puede recibir variaciones en cuanto al color; una forma de textura rugosa, si es tratada con el mismo color que otra de textura lisa, sufre alteraciones de su color porque hay más concentración de pigmentos y, por lo tanto, este se ve más intenso.

### 2.2.2 GENERALIDADES DE LA IGLESIA PROTESTANTE



Las religiones en Europa en el siglo XVI En contra de lo que había ocurrido en la época medieval, los que discreparon con la línea marcada por Roma consiguieron seguidores entre el pueblo y los príncipes y gobernantes de los países del norte de Europa. Dieron origen a la Reforma protestante, que a finales del siglo XVII se había extendido formando un gran número de iglesias cristianas independientes del poder de Roma.

A pesar de estas divisiones, el cristianismo ganó en número de seguidores gracias al proceso de colonización de África, Asia y América. Las potencias europeas, tanto católicas como protestantes, llevaron sus

creencias religiosas a estos nuevos territorios y se las impusieron a los pueblos con los que se encontraron, muchas veces por la fuerza.

En 1450 el cristianismo era una religión mayoritaria en Europa, pero minoritaria en el mundo. El proceso colonizador y evangelizador que se produjo a lo largo de la Edad Moderna convirtió al cristianismo, en 1750, en la religión más extendida y con mayor número de fieles.

### Orígenes del Protestantismo

Se denomina Protestantismo al conjunto de iglesias cristianas y doctrinas que se identifican con las teologías desarrolladas en el siglo XVI en Europa Occidental, a propósito del intento de Reforma de la Iglesia Católica, por parte de un importante grupo de teólogos y clérigos, el más reconocido de ellos fue el monje católico agustino Martín Lutero, de quien las iglesias luteranas toman su nombre. No obstante, la mayor parte de los cristianos europeos (especialmente en Europa meridional) no compartieron los intentos de reforma y se produjo una separación entre las emergentes iglesias reformadas (la mayoría de carácter nacional) y una reformulada Iglesia Católica Romana, que reafirmó explícitamente todas aquellas doctrinas rechazadas por el protestantismo (Concilio de Trento).

### Orígenes del término "Protestante"

El término protestante surgió como el apodo peyorativo para aquel grupo de 5 príncipes electores y 14 ciudades imperiales alemanas que se atrevieron a expresar su protesta, o testimonio público de objeción, en la Dieta de Espira de 1529, contra el Edicto de Worms que proscribía creer y enseñar las doctrinas luteranas en aquellas localidades del Sacro Imperio Romano Germánico donde aún no eran conocidas, pero que entregaba completa libertad al clero romano para rebatirlas y perseguirlas en aquellas localidades del imperio germánico en que ya se habían implantado.

### 2.2.3 PROGRAMA REFORMADOR.

Los reformadores no se consideraban rebeldes ni herejes, sino fieles cristianos que aspiraban a regresar a las doctrinas apostólicas y a renovar la iglesia cristiana en la práctica y doctrina. Por tanto, hicieron esfuerzos ecuménicos y unitivos desde el principio, antes de que las fronteras doctrinales estuviesen endurecidas.

Los principales reformadores eran personas de vasta cultura, tanto teológica como humanista: Juan Calvino estudió en la Sorbona y su padre trabajaba con un obispo, Lutero era monje y profesor universitario de Biblia; Zuinglio era sacerdote y humanista. De acuerdo al programa de los humanistas, buscaron en las fuentes de la antigüedad cristiana las bases para una renovación. Releyeron las Sagradas Escrituras; al releer a los Padres de la Iglesia, (especialmente a San Agustín), descubrieron una visión de la fe y una doctrina más bíblica y cristocéntrica.

## 2.3 MARCO LEGAL.

### 2.3.1 CONSTITUCION POLITICA DE EL SALVADOR.

- Art. 3.- Todas las personas son iguales ante la ley. Para el goce de los derechos civiles no podrán Establecerse restricciones que se basen en diferencias de nacionalidad, raza, sexo o religión.
- Art. 7.- Los habitantes de El Salvador tienen derecho a asociarse libremente y a reunirse pacíficamente y sin armas para cualquier objeto lícito. Nadie podrá ser obligado a pertenecer a una asociación.
- Art. 25.- Se garantiza el libre ejercicio de todas las religiones, sin más límite que el trazado por la moral y el orden público. Ningún acto religioso servirá para establecer el estado civil de las personas.
- Art. 26.- Se reconoce la personalidad jurídica de la Iglesia Católica. Las demás iglesias podrán obtener, conforme a la ley, el reconocimiento de su personalidad.

### 2.3.2 ORDENANZAS MUNICIPALES.

La Ordenanza Reguladora de la Actividad de Comercialización de Bebidas Alcohólicas establece como condiciones para la venta de alcohol el trámite de una licencia y la calificación del lugar para funcionar. Además, establece que estos negocios no deben instalarse a menos de **100 metros de iglesias**, escuelas y zonas residenciales.

La alcaldía establece como *máximos niveles de ruido* en las zonas habitacionales, hospitalaria, educativa e institucional, de las 6 a las 22 horas, 55 decibelios y de 22 a 6 horas, 45. En las zonas industriales y comerciales, de 6 a 22 horas 75 máximo y de 22 a 6 horas, 70. Esta es la nueva normativa, y pese a algunos inconvenientes ha sido acatada por la mayoría. Es decir, que después de ella no queda más opción que bajar el volumen.

### 2.3.3 LEY DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN.

Cuando los municipios no cuentan con sus planes de desarrollo local, deberá solicitar la aprobación correspondiente al Vice-ministerio de Vivienda y Desarrollo.

### 2.3.4 NORMATIVAS DE ACCESIBILIDAD Y LEY DE DISCAPACITADOS.

El presente reglamento servirá para dotar el equipamiento y un mejor desarrollo. Garantiza que todos los reglamentos se cumplan y se establecerán normas técnicas congruentes a las necesidades de las personas con discapacidad. También se dotara de pasarelas, elementos arquitectónicos, andamios, postes, hidrantes retenidas y señales de tránsito, tapaderas de registro, tragantes e instalaciones en general que brinden confort y seguridad a las personas discapacitadas.

### 2.3.5 LEY DE OPAMSS.

- TITULO SEGUNDO: DE LAS EDIFICACIONES Capítulo I Generalidades de las Edificaciones.
- **Art. VI. 3. Tipos de Edificaciones.**

En la construcción de obras se reconocerán tres grupos de edificaciones según la seguridad que demandan; los cuales podrán ser ampliados y complementados según los códigos de Ingeniería y Arquitectura que se dicte.

- **GRUPO 1.**

- ✓ Edificios para centros de reunión con capacidad menor de 10 personas.

- **GRUPO 2.**

- ✓ Edificios para centros de reunión con capacidad mayor de 100 personas.

- **Art. 43. Estacionamientos.**

Las áreas para estudio de estacionamiento en las edificaciones, deberán tener una capacidad mínima para el número de espacios que se determine. Dicha capacidad se determinará en base al uso destinado en el predio y a la localización del lote en zonas de mayor o menor demanda de estacionamientos, Cuando la norma de estacionamiento está dada en función de los metros cuadrados de construcción, estos serán de área útil de la edificación. Para efectos de cálculo, el área útil, nunca podrá considerarse menor del 75% del área construida. En los casos que en el cuadro No. 6 no se encuentre especificada la norma de estacionamiento para alguna zona determinada, la norma a utilizar será la mínima indicada en dicho cuadro a su uso, densidad y demanda. La norma de número de vehículos podrá ser mayor en los casos que el plano general de zonificación del AMSS, califique un uso como condicionado y la razón es la posible compatibilidad de los posibles estacionamientos.



**Cuadro No. 5** Fuente: Ley de Opamss (Edición año 2000.)

Uso	Zona	Clave	Norma de Estacionamiento
Habitacional	Habitacional 800 hab./ Ha	His-80	1 por cada 7 lotes
	Habitacional 800 hab./ Ha	Hp-80	1 por cada 5 lotes
	Habitacional 400 hab./ Ha	Hr-40	1 por cada 2 lotes
	Habitacional 200 hab./ Ha	Hr-20	1 por cada lote
	Habitacional 100 hab./ Ha	Hr-10	2 por cada lote
	Habitacional 50 hab./ Ha	Hr-05	3 por cada lote
Comercio Disperso Equipamiento Social en Zonas Habitacionales	Habitacional 800 hab./ Ha	His-80	1 por cada 75 m2 de construcción
	Habitacional 800 hab./ Ha	Hp-80	1 por cada 75 m2 de construcción
	Habitacional 400 hab./ Ha	Hr-40	
	Habitacional 200 hab./ Ha	Hr-20	1 por cada 50 m2 de construcción
	Habitacional 100 hab./ Ha	Hr-10	
	Habitacional 50 hab./ Ha	Hr-05	1 por cada 25 m2 de construcción
Hoteles, Pensiones y Casa de Huéspedes	Centro de Barrio	CB	1 por cada 7 dormitorios
	Sub- Centro Urbano	SU	1 por cada 5 dormitorios
	Corredor Urb./ Hab./ Serv.	CS	1 por cada 3 dormitorios
Hospitales Públicos o del ISSS	Habitacional	H	1 por cada 15 camas
	Equipamiento Institucional	ES	1 por cada 10 camas
	Administración y Servicios		
Hospital Privado	Habitacional	H	1 por cada 4 camas
	Equipamiento Institucional	ES	1 por cada 2 camas
	Administración y Servicios		
Universidad Pública	Equipamiento Institucional Administración y Servicios	ES	1 por cada 15 alumnos
Universidad Privada	Habitacional	H	
	Equipamiento Institucional	ES	1 por cada 5 alumnos
	Administración y Servicios	CS	
Estadios y Centros Deportivos	Equipamiento Institucional	ES	1 por cada 25 asientos
	Administración y Servicios	CI	
	Corredor Urb./ Hab./ Serv.		

## CAPITULO 3 DIAGNOSTICO

## INTRODUCCION

En el desarrollo de la siguiente fase se presenta la información recopilada en el Municipio de San Miguel, en los aspectos:

- Histórico
- Físico
- Social
- Cultural
- Institucional
- Económico
- Arquitectónico
- Ambiental

Dicho contenido se recopiló en dos fases:

- De campo
- De escritorio

### 3.1 ASPECTO HISTÓRICO



#### Historia de la Ciudad.

San Miguel fue convertida en departamento el 12 de junio de 1824. Destaca dentro de sus límites el volcán San Miguel o Chaparrastique, que forma parte de la sierra Tecapa-Chinameca que recorre el sector central del departamento del mismo nombre.

#### División del Departamento.

La gran extensión del primitivo departamento de San Miguel, que constaba de seis distritos, en tanto que los otros solo tenían dos, así como la dificultad que para la administración del mismo determinaba su dilatada área, unido todo esto a la reciente insurrección del general José Trinidad Cabañas, hizo comprender al Gobierno que presidía el licenciado Dueñas que lo mejor era dividirlo en tres departamento.

Por ley el 14 de julio de 1875, el departamento de San Miguel se dividió en dos: el de San Miguel y el de Gotera (mas tarde llamado el de Morazán), quedando el primero constituido por los distritos de este nombre y Chinameca, reducido este a sus límites actuales.



Fuente: Libro "Sucesos Migueleños". (Joaquín Ernesto Cárdenas)

## 3.2 ASPECTO FÍSICO

### 3.2.1 GEOGRAFÍA

Capital o cabecera departamental es San Miguel.

Tiene 2077.1 km<sup>2</sup>, limita al Norte con la República de Honduras, al este los departamentos de Morazán y La Unión, al oeste con los departamentos de Cabañas y Usulután, al sur presenta una pequeña franja costera, que se abre hacia el océano Pacífico.

En él cauce del Río Lempa, dentro del Dpto. de San Miguel, se construyó una de las más importantes presas del país, la Presa Hidroeléctrica 15 De Septiembre, esta creó núcleos poblacionales localizados en sus alrededores, pero no irradiaron hacia el resto del Departamento dejándolo en iguales condiciones.

Actualmente el Departamento de San Miguel se ha considerado una zona importante para su desarrollo, por el ente gubernamental y privado, como ya se mencionó, muestra de ello es la ampliación de la CA-2 Carretera del Litoral y el mejoramiento substancial de la red vial general de la zona oriental, con el propósito que estas obras ayuden al intercambio comercial e incentivan la reactivación agrícola de la zona.



Figura 2

### UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL MUNICIPIO DE SAN MIGUEL.



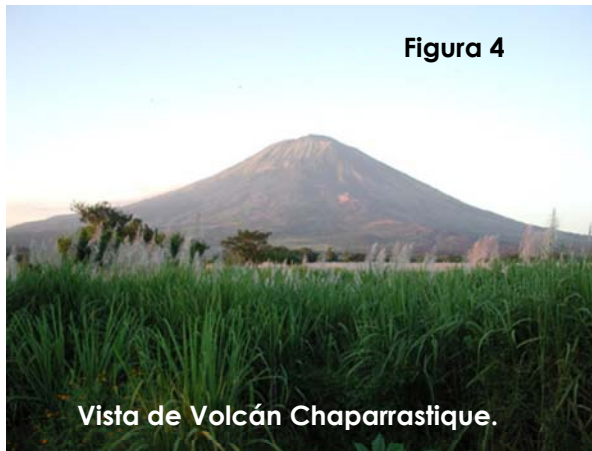
CANTONES	
ALTOMIRO	EL PAPANÓN
ANCHICO	EL PROGRESO
CERRO BONITO	EL SITIO
CONCEPCIÓN COROZAL	EL TECOMATAL
EL AMATE	LA PUERTA
EL BRAZO	LA TRINIDAD
EL DELIRIO	LAS DELICIAS
EL DIVISADERO	LAS LOMITAS
EL HAVILLAL	MIRAFLORES
EL JUTE	MONTE GRANDE
EL NIÑO	SAN ANDRÉS

El municipio es limitado por los siguientes municipios: al norte, por Yamabal y Guatajiagua( ambos del departamento de Morazán) y Chapeltique (del departamento de San Miguel); al este, por San Carlos, El Divisadero y San Francisco (todos del departamento de Morazán) Comacarán, Uluzapa (del departamento de San Miguel), Yayantique y El Carmen ( ambos del departamento de La Unión); al sur por Jucuarán (departamento de Usulután) y Chirilagua (departamento de San Miguel); al oeste por El Transito, San Rafael Oriente, San Jorge, Chinameca, Moncagua y Quelepa( todos del departamento de

San Miguel). Se encuentra ubicado entre las coordenadas geográficas siguientes: 13°37'02" LN (extremo septentrional); 13°18'00" LN (extremo meridional); 88°01'10" LWG (extremo oriental) y 88°17'50" LWG (extremo occidental).▲

▲Fuente: Libro "Monografía de San Miguel". Centro Nacional de Registros.

### 3.2.2 TOPOGRAFIA



**Figura 4**

**Vista de Volcán Chaparrastique.**

La Topografía del Departamento de San Miguel en forma general se puede mencionar que en la parte norte de éste es mas accidentado que la parte sur, con características transversales y longitudinales, especialmente por el Río Torola que se encuentra la Cordillera Cacahuatique–Coroban, en la parte sur la Sierra Tecapa–Chinameca, la Cordillera de Jucuaran, el Volcán de Conchagua y el Volcán Chaparrastique.

La ciudad de San Miguel está edificada sobre un valle. Y a sus alrededores se encuentran los cerros siguientes: Al Poniente Cerro El Limbo (conocido como Cerro El Pacayal) y al Sur Poniente el Volcán Chaparrastique.



**Figura 5**

**Vista de Volcán Chaparrastique.**

Mapa de curvas de nivel del área de influencia del volcán de San Miguel

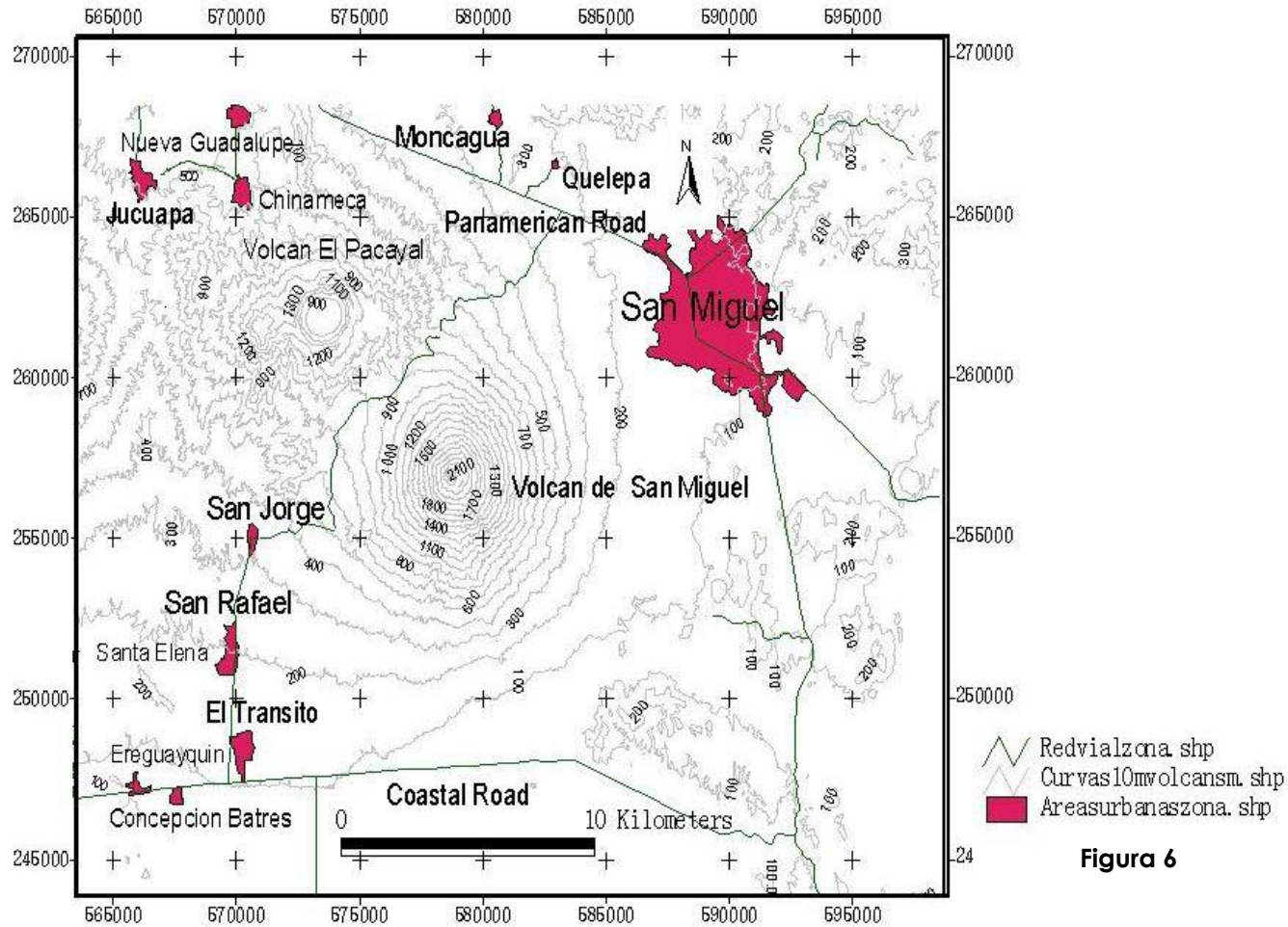


Figura 6

En la figura se muestra la forma asimétrica del cono formado al sureste del volcán Pacayal (Escobar, D., 2003).



Mapa de Amenaza Volcánica Complejo volcánico de San Miguel

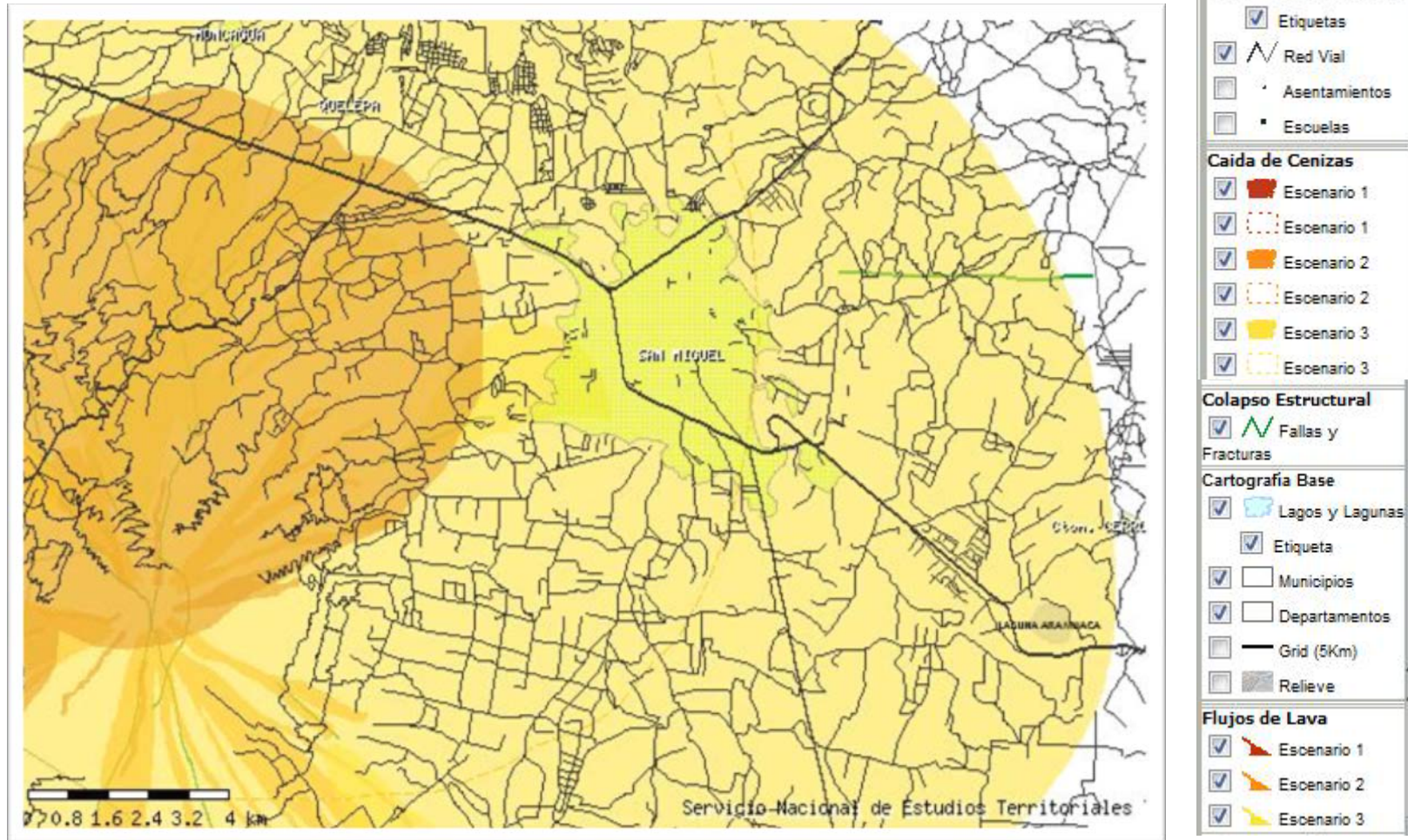


Figura 7

### 3.2.3 AREAS CON VOCACION TURISTICAS DEL MUNICIPIO



Figura 8

Entre los sitios de atracción turística se encuentran: las Lagunas de Aramuaca, Olomega, El Jocotal y San Juan; el volcán de San Miguel o Chaparrastique, Altos de La Cueva y Aqua Park (turicentros).



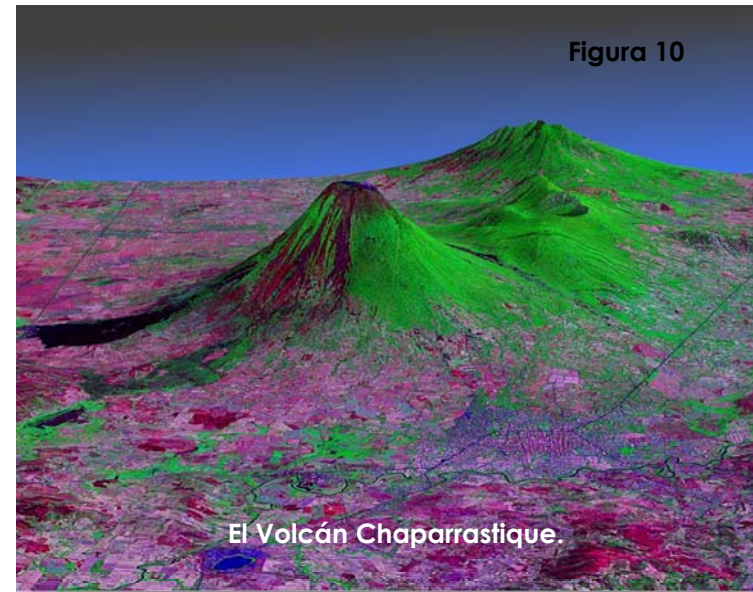
Figura 9

El volcán Chaparrastique posee un clima muy agradable. Y sus impresionantes vistas, atrae a los habitantes de las zonas bajas; especialmente a jóvenes con espíritu aventurero. Es ideal para caminatas y practica de montañismo.

### 3.2.4 OROGRAFIA DEL MUNICIPIO

#### **VOLCAN PRINCIPAL.**

De San Miguel o Chaparrastique. En su mayor parte pertenece a este municipio, situado a 11.6 kilómetros al suroeste de la ciudad de San Miguel, que es muy notable por su importancia económica en la producción agropecuaria, dicho valle es una zona con buenas posibilidades para la implementación de sistemas de riego agrícola. El Chaparrastique ocupa la parte oriental de la Sierra Tecapa-Chinameca, que comienza en la margen izquierda del Rio Lempa y finaliza en el valle del Rio Grande de San Miguel. Su elevación es de 2,130.00 metros sobre el nivel del mar. ▲



#### **CERROS PRINCIPALES.**

*Susubala.* Está situado a 12.4 kilómetros al norte de la ciudad de San Miguel; su cima es mojón limítrofe entre este municipio y el de Comacarán con los de El Divisadero y San Francisco, de los departamentos de san Miguel y Morazán respectivamente. Su elevación es de 290.00 metros sobre el nivel del mar. ▲

*Picudo.* Está situado a 10.4 kilómetros al noreste de la ciudad de San Miguel. Su elevación es de 350.00 metros (SNM).

*La Peña.* Está situado a 11.1 kilómetros al norte de la ciudad de San Miguel. Su elevación es de 390.00 metros (SNM). ▲

## CORDILLERAS

- La Cordillera de Cacahuatique–Coroban está ubicada al Norte de los Departamentos de Morazán Y San Miguel, su máxima elevación es el Cerro Colorado que sobrepasa los 1,500 metros (SNM), otros cerros importantes son: El Arrayán con 1,104 metros (SNM), El Pericón con 1,378 metros (SNM) y El Ocote con 1,009 metros (SNM), esta cordillera está orientada de oeste a este.
- La Sierra Tecapa Chinameca está orientada de oeste a este, está ubicada en los Departamentos de San Miguel y Usulután, entre los Municipios de Chinameca, Santiago de María y Berlín, desde el margen del Río LEMPA hasta el Valle Grande de San Miguel.
- La Cordillera Jucuaran–Conchagua está orientada de oeste a este, entre los Departamentos de La Unión, San Miguel y Usulután, desde el extremo este de la Bahía de Jiquilisco, hasta el Golfo de Fonseca.

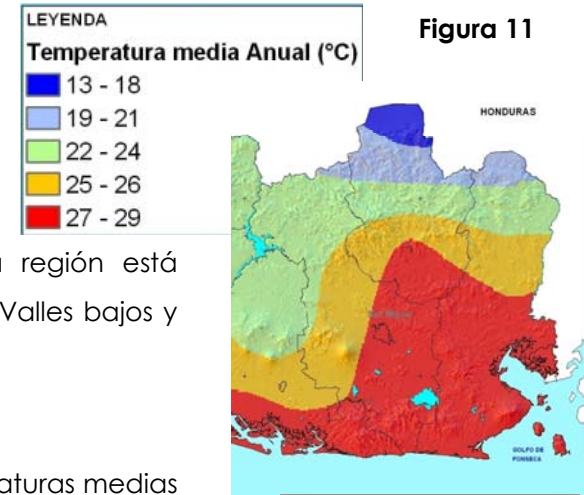
Las Alturas más importantes en el Departamento de San Miguel, son:

- Volcán de San Miguel 2,130 metros (SNM)
- Cerro Cacahuatique 1,663 metros (SNM)
- Cerro El Pacayal 1,300 metros (SNM)

▲ Fuente: casa de la cultura Libro "Monografía de San Miguel". Centro Nacional de Registros.

### 3.2.5 FACTORES CLIMATICOS

- En el Departamento de San Miguel se puede clasificar el clima, así:
  - Tierra Fría o Templada, esta región hasta los 2,700 metros (SNM) es de configuración abrupta y el clima es frío o templado.
  - Tierra Caliente, con altas temperaturas entre las 22°C y los 36°C, esta región está comprendida hasta las elevaciones de 800 metros (SNM) y las zonas de los Valles bajos y en la cadena costera de San Miguel.
- La Temperatura predominante es la siguiente:
  - De 0 a 800 metros (SNM) en las Sabanas Tropicales Calientes, con temperaturas medias entre los 22°C y 36°C.
  - De 800 a 1,200 metros (SNM) en las Sabanas Tropicales Calurosas, con temperaturas anuales medias entre los 22°C y los 20°C y en las Faldas de las Montañas entre los 21°C y 19°C.
  - De los 1,200 a 1,700 metros (SNM) climas tropicales de las alturas, con temperaturas anuales medias, entre los 20°C y 16°C.
- Precipitaciones.



En sentido general, la actividad lluviosa en todo el Departamento de San Miguel es debido a las precipitaciones producidas por los chubascos y aguaceros, cuya duración puede ocurrir entre 1 a 2 horas. A sí mismo pueden ocurrir lluvias que pueden permanecer entre 2 a 3 días llamadas temporales, debido a las tormentas tropicales o huracanes.

- Vientos.

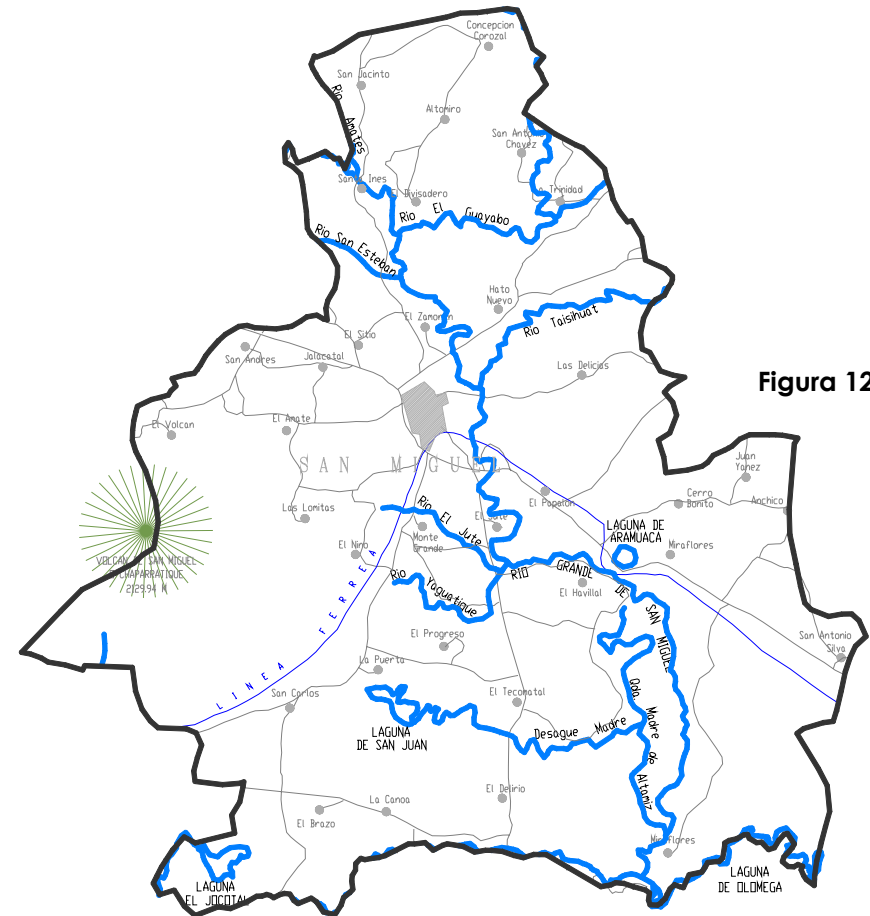
La Velocidad media del viento en el Departamento de San Miguel, en la época seca es de 7.7 Km/h. su velocidad máxima es de 65.2 Km/h. con rumbo Noreste, esta velocidad disminuye considerablemente al chocar las corrientes de los vientos con las elevaciones al Noreste del Departamento de San Miguel, por lo que no ocasiona estragos, permitiendo que las actividades rutinarias se realizan normalmente.

### 3.2.6 RECURSOS HIDRICOS

#### Ríos

Los ríos más importantes por su caudal y longitud, que riegan el departamento son:

- El Río Lempa ingresa al costado oeste de San Miguel en el sitio llamado “La Junta” en la longitud 88° 30' y la latitud 13° 51', sirve de límite entre los Departamentos de San Miguel, CABAÑAS, USULUTAN Y SAN VICENTE, sus aguas sirven para la formación del embalse de la Presa Hidroeléctrica 15 de Septiembre.



- El Río Grande de San Miguel, nace en el Dpto. de San Miguel, de la unión de los Ríos Guayabal y Las Cañas, cruza todo el Dpto. y desemboca en la Bocana de La Chepona, en su recorrido sirve de desagüe a las Lagunas de Olomega y El Jocotal, durante la época lluviosa aumenta su caudal, por lo que tiende a desbordarse en algunos tramos, volviéndose peligroso su cruce, su ancho varía entre los 75 a 150 metros aproximadamente.

- Torola y sus afluentes: Jalalá, Chorosco, Cañas, Riachuelo y Carolina
- Río Lempa y sus afluentes por la margen izquierda; Torola y Jiotique; Sesorí y sus afluentes.
- La Vega y El Pulido.
- Grande de San Miguel y sus afluentes: Papalón, Jute, Miraflores, Huiscoyol, Anchila, Méndez, Ereaguayquín y Yamabal.
- Sirigual o Galdámez.
- Las Marías.
- El Chorro, San Antonio y Gualozo que desemboca en el Océano Pacífico.

#### **Lagunas:**

Bañan además al departamento las lagunas de:

- Olomega.
- El Jocotal.
- San Juan El Gozo.
- Laguna de Aramuaca



#### **Las Lagunetas:**

Amador  
De invierno.  
Los Piches  
Agua Caliente.

También existen numerosas fuentes de agua potable, quebradas y laguna cratérica (seca) del Pacayal. Hacia el Sur, el departamento es bañado por el Océano Pacífico (en el municipio de Chirilagua). Sus accidentes geográficos notables son: la playa del Cuco, las puntas:

Conchagüita, de Peña y el estero de San Ramón.

El Río Torola sirve en parte de su curso, de límite entre la República de Honduras y el departamento de San Miguel.

### 3.2.7 INFRAESTRUCTURA TECNICA Y RURAL

#### 3.2.7.1 SISTEMA DE AGUA POTABLE.

- Sistema de acueducto, incluyendo diques, grado de contaminación, plantas de filtración, y pertenencia.

El sistema de acueductos y alcantarillados de la zona, es manejado exclusivamente por la Administración Nacional de acueductos y Alcantarillados (ANDA), el suministro de agua es extraída del río Lempa, así como de mantos acuíferos de la zona, por la poca industrialización de la zona, gran porcentaje del agua, conserva su pureza, siendo está servida por un sistema de tuberías, que la traslada a las diferentes localidades, no sin antes pasar por un proceso de purificación efectuado principalmente a base de cloro.

#### 3.2.7.2 ENERGÍA ELÉCTRICA.

- Sistema de energía, incluyendo plantas generadoras de energía y sistemas de distribución.

En cuanto al sistema de distribución de la energía eléctrica así como su generación, este es distribuido por una red pública y privada, pertenecientes las empresas generadoras, a la autónoma CEL y la distribución a las compañías privadas EEO, con transformadores de alta potencia instalados en la cabecera departamental. El mayor consumo energético lo tiene la ciudad de San Miguel, la cual es las más densamente poblada y comercial e industrial.

La demanda de potencia sobrepasa los 75KW, y es servida de acuerdo a los estándares del reglamento internacional, que regula que para la industria es de 220KW, y para el hogar de 110 a 120 KW. El sistema de distribución se hace a través de cableado aéreo, y data de los años 50 ó 60, no existe sistema subterráneo de distribución.



### 3.2.7.3 DRENAJES DE AGUAS LLUVIAS.

- En el área urbana aunque existe sistema de drenaje de aguas lluvias, no es suficiente para drenar las agua debido a su antigüedad y poco mantenimiento; ocasionando inundación en las diferentes calles de la urbe, especialmente en la Avenida Roosevelt y las principales calles y avenidas del centro.
- En las áreas rurales Las aguas lluvias surcan en forma superficial sobre el terreno como escorrentía natural hasta desembocar en quebradas próximas según las condiciones topográficas del territorio hasta desembocar en el río Lempa.

### 3.2.7.4 DRENAJES DE AGUAS NEGRAS.

- Sistema de cloacas y plantas de desechos.

Esta infraestructura es sumamente precaria en la zona. La poca existente se limita a las cabeceras Departamentales y a algunas Municipalidades, desde donde son evacuadas y llevadas a depositar, en el caso de la ciudad de San Miguel, a los ríos más próximos, mezclándolas con las aguas servidas; Pero en el caso de la existencia de plantas de tratamiento de desechos, no existe ningún sistema para efectuar este tipo de proceso.

### 3.2.8 SISTEMA VIAL MUNICIPAL Y TRANSPORTE

Las Redes Viales del Departamento de San Miguel, son las siguientes: Carretera Panamericana CA-1, la cual atraviesa el Departamento, la Carretera Litoral CA-2, el tramo de carretera denominado Ruta Militar, actual mente ambos se ha remodelado (amplificación) en forma paralela y distante a éstas se encuentran una extensa red de carretera de aproximadamente de 450 Km., incluyendo caminos rurales, vecinales y de huella. La construcción de nuevas colonias y lotificaciones en la periferia de la ciudad de San Miguel han dado lugar a nuevas alternativas viales descongestionando de manera considerable las zonas de mayor tráfico.

Las vías principales están al borde de su capacidad. La que menos tráfico tiene es la Panamericana a la salida para el occidente, con una circulación de 60% de su capacidad. La Ruta Militar tiene una circulación de cerca de 92% de su capacidad. La Avenida Roosevelt, que es la columna vertebral del sistema, está a 90% de su capacidad. ♦

#### **Puentes.**

Los puentes más importantes en el Departamento de San Miguel, lo constituyen el Puente Urbina y Luis de Moscoso, los cuales dan la continuidad al tráfico terrestre por medio de las carreteras CA-1 y CA-2, la institución responsable de la construcción de la infraestructura de puentes, es la misma que vela por los caminos, siendo el ministerio de obras públicas

#### **3.2.8.1 TRANSPORTE COLECTIVO.**

La población del Municipio de San Miguel tiene un transporte colectivo constante con ruta a los diferentes lugares. El transporte colectivo urbano aunque tiene deficiencias, cuenta con muchas rutas que distribuye a los diferentes barrios y colonias, lo que permite un lapso de 15 a 20 minutos entre uno y otro bus.

Actualmente la Terminal de Buses Interdepartamentales en la Ciudad ha sido ampliada con mayor área de parqueo para los buses en espera de iniciar su ruta. El horario de atención inicia a las 4:00 a.m. y termina a las 7.00 p.m.

♦ **Fuente:** Plan Maestro de Desarrollo Urbano de La Ciudad de San Miguel.

### 3.2.9 LA IMAGEN URBANA ACTUAL.

#### *El Paisaje Natural y la Ciudad*

Al Sur- Poniente de la ciudad de San Miguel se encuentra el volcán Chaparrastique, majestuoso e imponente; desde el cual a su vez se tiene una hermosa vista de la ciudad.

La extensa ciudad de San Miguel se encuentra ubicada en un valle; la mayoría de las edificaciones son de uno o dos niveles, pero existe un icono que se puede apreciar desde muchos puntos de la ciudad: La Catedral Basílica de Nuestra Señora de La Paz.



Figura 15

#### *Traza Urbana*

El trazado de la ciudad constituye parte del desarrollo de la misma y establece una marcada característica como elemento patrimonial.

El Centro Histórico de la Ciudad de San Miguel conserva su trazo tipo colonial, ya que se desarrolla a partir de la típica manzana del modelo español de Damero, formando un crecimiento urbano a partir de una plaza central y forma una cuadrícula, con calles y avenidas; y concentra todos los edificios públicos de importancia alrededor de ella. Se conserva de esta manera en la formación de los siguientes:

- Barrios La Merced.
- El Calvario.
- La Cruz.
- San Francisco.
- San Nicolás
- Concepción.

### 3.3 ASPECTO SOCIAL

Los problemas sociales de desempleo, desigualdad social y económica son algunos de los desafíos que la sociedad migueleña, al igual que el resto del país, enfrenta dando como resultado la extrema pobreza.

La pobreza se manifiesta en las personas a través de la diferencia de oportunidades e ingresos; así como por las necesidades básicas insatisfechas, entre las cuales podemos mencionar:



Figura 16

#### ■ POBREZA RURAL

- analfabetismo y pocas oportunidades de empleo.
- Bajos niveles de inversión.
- Disminución del ingreso real.
- reducción de salarios reales.

#### ■ DECRECIMIENTO EN EL SECTOR AGROPECUARIO.

- Bajos niveles de inversión.
- Políticas sectoriales insuficientes.
- Bajos niveles de producción: capacidad de gestión limitada, poco acceso a tecnología y servicios.
- La caída de los precios del rubro caficultor.

### 3.3.1 ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

#### 3.3.1.1 POBLACION Y DESARROLLO

La población actual del departamento de San Miguel es de 434,003 habitantes según censo del 2007.

Mientras la población urbana ha crecido sostenidamente, la población rural ha ido disminuyendo paulatinamente.

#### Estructura social.

Condiciones de hombre, mujer de edad.

Resulta sumamente curioso el hecho de que en la zona oriental, a pesar de existir más mujeres que hombres, estas no cuentan con un estilo de vida o condiciones más favorables, un buen porcentaje de la mujer esta relegada a los oficios domésticos y un mínimo son profesionales, mientras que el hombre es el que se encarga de hacer producir la tierra, negocios y otras actividades productivas que podrían ser realizadas de igual manera por hombres y mujeres; el hombre es el jefe de hogar, pero existe un alto índice también de madres solteras.

#### 3.3.1.2 POBLACION TOTAL POR SEXO SEGÚN ÁREA URBANA Y RURAL.

	URBANO		RURAL			
	HOMBRES	MUJERES	HOMRES	MUJERES		
1930	20,383	22,570	43,147	40,482	126,582	61
1950	25,568	28,563	59,557	57,546	171,234	82
1961	36,515	41,139	78,275	75,892	231,821	112
1971	51,180	57,574	108,512	103,336	320,602	154
1992	87,766	98,441	108,550	108,654	403,411	194
2004	131,586	134,977	55,544	56,975	266,563	200
2005	135,452	139,262	118,827	122,177	515,718	210
TOTAL	442,415	523,226	572,412	565,062	2035,931	1013

### 3.3.1.3 DENSIDAD DE POBLACION.

La densidad poblacional, es un indicador que permite evaluar la concentración de la población de una determinada área geográfica, comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado, que se encuentran en una determinada extensión territorial.

#### Distribución y densidad.

- La distribución de la población civil en el área urbana es la siguiente: 374,005 hombres y 413,111 mujeres y en el área rural es de 951,635 hombres por 931,839 mujeres.
- La densidad poblacional en el Departamento San Miguel es de 603.

Tasa de nacimientos y defunciones.

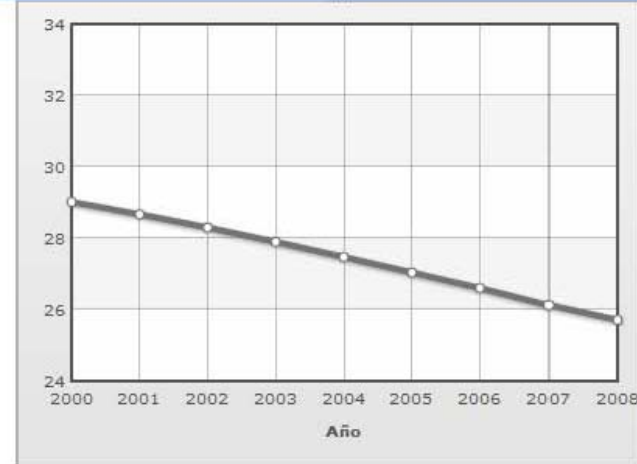
La tasa de natalidad es del 33.5% de 1930 a 1992 y la tasa de mortalidad fue del 6% en la misma época.



### 3.3.1.4 NATALIDAD.

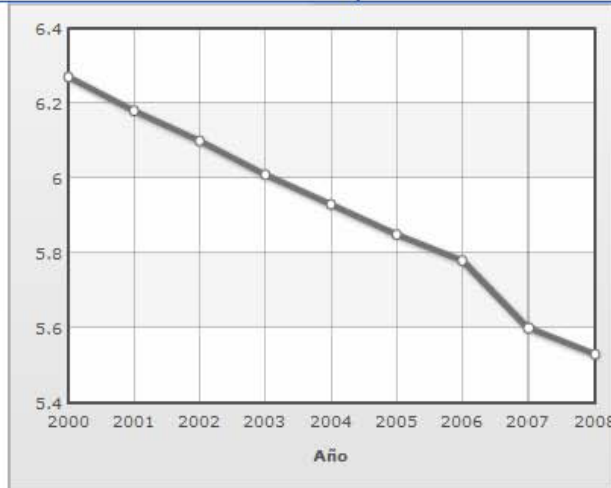
**Definición de Tasa de natalidad:** Esta variable da el número promedio anual de nacimientos durante un año por cada 1000 habitantes, también conocida como tasa bruta de natalidad. La tasa de natalidad suele ser el factor decisivo para determinar la tasa de crecimiento de la población. Depende tanto del nivel de fertilidad y de la estructura por edades de la población.

El Salvador - Tasa de natalidad (nacimientos/1000 habitantes)



### 3.3.1.5 MORTALIDAD.

El Salvador - Tasa de mortalidad (muertes/1000 habitantes)



**Definición de Tasa de mortalidad:** Esta variable da el número medio anual de muertes durante un año por cada 1000 habitantes, también conocida como tasa bruta de mortalidad. La tasa de mortalidad, a pesar de ser sólo un indicador aproximado de la situación de mortalidad en un país, indica con precisión el impacto actual de mortalidad en el crecimiento de la población. Este indicador es significativamente afectado por la distribución por edades. La mayoría de los países eventualmente mostrarán un aumento en la tasa de mortalidad general, a pesar del continuo descenso de la mortalidad en todas las edades, a medida que una disminución en la tasa de fecundidad resulta en un envejecimiento de la población.

### 3.3.2 VIVIENDA

Los Censos Nacionales de Población y Vivienda, se constituyen en la más grande investigación estadística que realizan los países y es el medio más eficaz para obtener información sobre la magnitud, distribución y composición de la población, así como de las características de las viviendas y de los hogares. Es la única fuente de referencia nacional que brinda información socio-demográfica y económica al menor nivel de desagregación geográfica, como son los Centros Poblados urbanos y rurales del país. En San Miguel se presenta un 21.1%, de desocupación habitacional en viviendas particulares



### 3.3.3 RECREACIÓN.

#### 3.3.3.1 EL DEPORTE EN LA CIUDAD.

La ciudad de San Miguel cuenta con escenarios deportivos mejores, un claro ejemplo es el Estadio Miguel Félix Charlaix en el cual se desarrollan los diferentes torneos de fútbol inter.-cantonal, estudiantil, infanto-juvenil, fútbol macho, así como también el softbol y basquetbol tanto masculino como femenino. Además consta de una pista de atletismo, sala de aeróbicos gratis y juegos recreativos para los niños que asisten con sus padres y amigos a practicar deportes o simplemente a pasear.

Otro escenario importante es la Cancha Álvarez sede del Departamento de Cultura y Deportes en la cual se practica el basquetbol, voleibol y fútbol macho, también en el Centro de Gobierno Municipal se practica el papi-Fútbol para los adultos jóvenes y sin olvidarnos las competencias de ciclismo que también se realizan. La Alcaldía Municipal está apoyando completamente el deporte para que la población migueleña pueda practicar la disciplina que más le guste en los diferentes escenarios deportivos y torneos.

Otros escenarios deportivos de San Miguel son:

- Estadio Juan Francisco Barraza
- Estadio Miguel Félix Charlaix
- Cancha del Centro de Gobierno Municipal (Ex Caminos)
- Cancha campo Corona
- Cancha FENADESAL (Julio Alvarado)
- Cancha Álvarez
- Cancha INDES
- Cancha de la UNIVO
- Cancha Jardines del Río
- Cancha FENADESAL (Julio Alvarado)

**Fuente:** <http://www.alcaldiasanmiguel.gob.sv/turismo/deportes.htm> .

### 3.3.3.2 ÁREAS DE ESPARCIMIENTO

Dentro del desarrollo integral de todo ser humano se encuentra el aspecto recreacional, el cual permite que tanto niños y niñas, jóvenes y adultos puedan relajarse. Las áreas de esparcimiento, parques, canchas, etc. Son lugares para realizar deportes o para disfrutar de actividades en familia.

Las Áreas de Esparcimiento con que cuenta la ciudad de San Miguel son:

- Parque Los Leones.
- Estadio Félix Charlaix.
- Cancha Gavidia.
- Parque El Cementerio.
- Parque Acuático Montegrande.
- Centro Recreativo Aqua Park.
- Turicentro La Cueva.



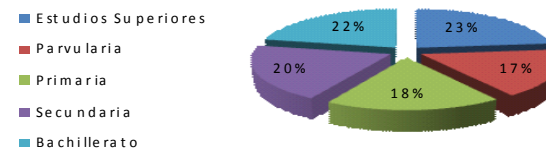
### 3.3.4 EDUCACIÓN

El Sistema Educativo Nacional, es responsabilidad del Estado, es un derecho inherente a las personas y es finalidad primordial del estado su conservación, fomento y difusión. La educación en la república es gratuita, pero se permite el establecimiento de instituciones privadas que facilitan la educación; estas deben ser autorizadas por el Ministerio de Educación y como mínimo deben impartir los programas oficiales de educación.

El Sistema Educativo Nacional (público y privado), en el Estado salvadoreño y por ende en los departamentos en estudio, tiene los fines siguientes: lograr el desarrollo integral de la personalidad en su dimensión espiritual, moral y social; contribuir a la construcción de una sociedad democrática más próspera, justa y humana; inculcar el respeto a los Derechos Humanos y la observancia de los correspondientes deberes; combatir todo espíritu de intolerancia y de odio; conocer la realidad nacional e identificarse con los valores de la nacionalidad salvadoreña; y propiciar la unidad del pueblo centroamericano.

#### Población Estudiantil

La ciudad de San Miguel cuenta con una población de 136,694 que se detallan de la siguiente manera:



### 3.3.4.1 CENTROS EDUCATIVOS POR MUNICIPIO EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL

La administración y el control de las instalaciones educativas en la zona es realizada por el Ministerio de Educación, a través de la Oficina de Supervisión Departamental de Educación, que es el ente encargado de dar seguimiento y apoyo logístico y administrativo al quehacer educativo en los departamentos.

SAN MIGUEL	URBANA	RURAL
EDUCACION PRE-ESCOLAR, JARDIN DE INFANTES Y PRIMARIAS	85	64
ESCUELAS SECUNDARIA (BASICA)	86	75
ESCUELAS DE EDUCACION MEDIA	36	2
EDUCACION SUPERIOR	7	0
<b>TOTAL</b>	214	141

#### Escuelas vocacionales y especiales.

Existen en cada departamento centros vocacionales en artesanías, corte y confección, etc., las cuales son impulsadas por ONG a fin de colaborar con la población aumentando la calidad de la mano de obra impulsando el logro de un mejor ingreso familiar de la población.

#### Nivel educativo de la población.

El nivel educativo en los departamentos en estudio es relativamente alto ya que el índice de analfabetismo promedio es del 28 %, la deserción estudiantil promedio en los distritos educativos de los departamentos es del 3 %.

### 3.3.5 SALUD

#### 3.3.5.1 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD

PRINCIPALES DIEZ CAUSAS DE EGRESOS HOSPITALARIOS			
No.	Grupo de Causas	Egresos	% del Total de Egresos
1	Traumatismos de diferentes sitios anatómicos (S00-T14)	18,594	15.25
2	Enfermedades del Sistema Digestivo (K00-K92.9)	13,611	11.16
3	Ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (P00-P96.9)	10,293	8.44
4	Neumonía y Bronconeumonía (J10.0-J18.9)	8,383	6.87
5	Diarrea (A09)	6,933	5.68
6	Enfermedades del Sistema Circulatorio (I00-I99)	6,388	5.24
7	Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00-Z99.9)	4,518	3.70
8	Infecciones Agudas de las vías respiratorias Inferiores (J20.0-J22),(J40-j47)y (J85-J86)	4,490	3.68
9	Insuficiencia Renal y Otros Trastornos del Riñón (N10-N19) y (N25-N29)	4,485	3.68
10	Trastornos mentales y del comportamiento (F01.0-F99)	4,061	3.33
<b>Demás Causas</b>		<b>40,209</b>	<b>32.97</b>
<b>Totales</b>		<b>121,965</b>	<b>100.00</b>

Utilizando DIAGNOSTICO PRINCIPAL. Período del 01/01/2006 al 31/12/2006 TODAS LAS EDADES - SEXO MASCULINO

**Fuente:** Sistema de Morbi-Mortalidad en Línea MSPAS

### 3.3.5.2 PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD

DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MUERTES HOSPITALARIAS				
AMBOS SEXOS- TOTAL GENERAL				
EL SALVADOR. ENERO- DICIEMBRE 2006				
N°	GRUPOS DE CAUSAS	MUERTES	EGRESOS	% DEL TOTAL DE MUERTES
1	Traumatismos .Heridas y Fracturas que afectan diferentes regiones del cuerpo 1/	1,150	26,206	13.01
2	Tumores malignos en diferentes sitios anatómicos(C00.0-D48.9) 2/	643	11,024	7.28
3	Neumonía y Bronconeumonía.(J10-J18.9)	622	15,137	7.04
4	Enfermedades del Sistema Circulatorio (I00-I15.9),(I26-I52.8)y(I70.0-I99)	566	10,352	6.40
5	Enfermedades Cerebro vasculares (I60.0-I69.9)	548	2,137	6.20
6	Insuficiencia Renal (N17.0-N19.9)	538	4,236	6.09
7	Enfermedades Isquémicas del Corazón (I20-I25.9) 3/	526	2,662	5.95
8	Enfermedades del Sistema Digestivo (K00-K67.8) y (K80.0-K93.8)	473	28,531	5.35
9	Diabetes mellitus (E10.0-E14.9) 4/	437	8,037	4.95
10	Afecciones originadas en el período Perinatal (P00-P96.9) 5/	435	19,193	4.92
<b>Sub-totales</b>		<b>5,938</b>	<b>127,515</b>	<b>67.19</b>
<b>Demás causas</b>		<b>2,899</b>	<b>207,936</b>	<b>32.81</b>
<b>Totales</b>		<b>8,837</b>	<b>335,451</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Sistema de Morbi-Mortalidad en línea MSPAS.

#### Enfermedades.

##### *Tipos Predominantes.*

Las enfermedades predominantes en el área de oriente y de acuerdo a las estadísticas biomédicas registradas en fuentes oficiales son: las gastrointestinales, en la población de 0 a 7 años; las bronco pulmonares en población de 0 a 15 años; las cutáneas en niños y adultos y pese a no ser registrado como enfermedad, la niñez padece de más de algún grado de desnutrición; así mismo la mayoría de mujeres en edad fértil o embarazadas no cuentan con un control ginecológico ni con sus

vacunas preventivas completas, otras enfermedades son el cólera y el dengue clásico y hemorrágico que últimamente se han incrementado.

### **3.3.5.3 SANEAMIENTO**

Una de las problemáticas que se puede mencionar son las aguas estancadas por falta más y mejores drenajes de aguas superficiales, esto sumado a la falta de mantenimiento por parte de las entidades responsables y a la mala costumbre de algunos habitantes de botar basura en la calle que luego obstruye el paso del agua en las alcantarillas.

En los últimos años el manejo de los desechos sólidos ha mejorado considerablemente, disminuyendo la acumulación de basura dispersa en las calles y terrenos baldíos por toda la ciudad; sin embargo no existe la infraestructura necesaria para reciclar la basura no biodegradable que es tan dañina para la salud.

#### **Formas de disposición final de la Basura en Comunidades del Área Rural.**

En las zonas rurales se reporta que solo el 30% de su basura doméstica es enterrada en sus propios lotes; mientras que en su mayoría la basura es colocada en campo abierto o tirada a barrancos o quebradas y ríos cercanos.

#### **Sanidad Ambiental.**

*Normas que rigen los medicamentos y los alimentos.*

Son dictadas por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS), supervisadas por las respectivas Jefes de los Equipos Técnicos de Zona, a través de los inspectores, que supervisan rastros, mercados, comedores, ventas de comidas, restaurantes, laboratorios farmacias y otros establecimientos afines.

### 3.3.5.4 EQUIPAMIENTO SOCIAL EN SALUD

Programa integral de Salud

- Hospital de Primer Nivel: son los de salud preventiva.
- Hospital de Segundo Nivel: son los de salud preventiva y curativa.
- Hospital de Tercer Nivel: en ellos se realiza salud preventiva, salud curativa, cirugías, diálisis, tratamientos de Quimioterapia.

Los principales lugares que ubican y concentran al personal médico y paramédico, son los Hospitales, Unidades de Salud, el personal que labora en los mencionados establecimientos, es residente en las proximidades de estos o avecindado en los días laborales en las localidades respectivas:

- Hospital Nuestra Señora de La Paz.
- Clínica San Francisco.
- Centro Médico de Oriente.
- Hospital del ISSS.
- Hospital Militar de San Miguel.



La adquisición de medicamentos en la ciudad se puede efectuar a través de los Hospitales, las Unidades de Salud o mediante las farmacias difuminadas en las diferentes zonas del municipio.

No.	Municipio	Población según DIGESTYC	Hospital Regional	Unidad de Salud	Casa de Salud
1	San Miguel	274,231	1	10	7



### 3.3.6 SEGURIDAD

#### 3.3.6.1 URBANA

Actualmente en la zona de oriente la institución encargada del mantenimiento del Orden y la Seguridad Pública, es la Policía Nacional Civil. Otras funciones de seguridad pública son realizadas por el Cuerpo de Agentes Municipales (CAM, antes denominada Policía Municipal), bajo la jurisdicción de la Alcaldía Municipal.

El despliegue actual del cuerpo de seguridad Pública de la Policía Nacional Civil es el siguiente:

##### **Tipos de fuerzas de policía y agencia de investigación criminal.**

San miguel cuenta con 280 instalaciones (Delegación/ Finanzas). En el Departamento la zona, se cuenta con representaciones policiales de las divisiones de Seguridad Pública, Finanzas y Medio Ambiente; con estos recursos se cumplen otras funciones accesorias tales como Transito y Seguridad Vial, Procedimientos Legales, Administración Interna, etc.

**\*Fuentes:** Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC) y Unidad de Información en Salud.

En las diferentes Divisiones, estas están organizadas para el control específico en el área en que se desempeñan; Seguridad Pública, Finanzas, etc.; geográficamente, el área se delimita por la cobertura geográfica de cada departamento con sus respectivos municipios, de acuerdo a la ubicación de cada Delegación y Puesto de Policía; la responsabilidad geográfica en el Departamento de San Miguel, recae en la delegación ubicada en la cabecera Departamental, como máxima autoridad policial que conforman la zona de oriente, contando con una delegación regional en la ciudad de metropolitana.

#### 3.3.6.2 RURAL

El Ministerio de Defensa y la Fuerza Armada, brinda eventualmente, y en forma conjunta con la PNC, funciones de vigilancia en las áreas rurales. El programa de Policía Rural impulsado por el actual gobierno se ha aplicado en el Municipio, realizando patrullaje preventivo logrando con ello mantener el orden en los cantones y sus respectivos caseríos.

### 3.4 ASPECTO CULTURAL

#### 3.4.1 ESTRUCTURA CULTURAL Y SOCIAL.

Historia, gobierno y geografía de la manera como afectan la formación cultural de las personas.  
Eventos y hechos considerados como los más importantes.

En el Departamento de San Miguel, el Geógrafo Don Guillermo Dawson dice que San Miguel obtuvo el Título de Ciudad en 1586, sin embargo San Miguel gozo de esa distinción desde muchos años antes, pues en el Capitulo Intermedio que los frailes seráficos celebraron en la Provincia de Dulce Nombre de Jesús de Guatemala, el 16 de noviembre de 1574 se lee "En la ciudad de San Miguel erijase convento y se intitulará de San Antonio y se instruye por Guardián de él RP Fr. Juan de Frías será el predicador".

Otra situación que se puede considerar son principalmente la División Política Administrativa de la Zona Oriental en Departamentos, así mismo las emigraciones hacia otros países, que sucedieron en la década de 1980 hasta 1992, seguido de las reformas educativas, la cual se considera que afecto de una manera negativa el desarrollo cultural del Departamento  
Actividades, creencias o situaciones, tradicionalmente observadas.

En cada Departamento de la Zona Oriental, principalmente en el Departamento de San Miguel, tradicionalmente se observan de forma predominante, las costumbres y actividades relacionadas a hechos o fiestas religiosas y otras similares, las cuales se encuentran ampliamente explicadas en los apartados correspondientes.

### **Religión.**

Sectas religiosas (cantidad, líderes claves y áreas geográficas).

- Los Pobladores de San Miguel del país en general, tienen profundas raíces y tradiciones católicas, aunque siempre han existido grupos religiosos denominados protestantes o iglesias evangélicas. Hasta 1979, las costumbres religiosas católicas eran las que predominaban en la zona norte fue siendo sede de la violencia del conflicto interno salvadoreño, esta iglesia fue decayendo, ya que sus líderes del sector, se inmiscuyeron en grupos políticos anti sistema y fueron objeto de persecución o destierro en muchas oportunidades; a raíz de este acontecimiento, comenzaron a proliferar en el área, iglesias evangélicas de diferentes denominaciones, destacándose entre ella: La Bautista, Las Asambleas de Dios, los Testigos de Jehová, Iglesia Evangélica Centroamericana, la Luz del Mundo, La Misión Cristiana Elim, Concilio Latinoamericano de Nueva York en el Salvador, Manantiales de Vida Eterna y Misión Cristo te Llama.
- A la fecha, dichas organizaciones espirituales, comparten feligreses con la iglesia católica, la cual sigue manteniendo la hegemonía entre los pobladores de la zona oriental.

### **Códigos de moral.**

No se identifican códigos morales especiales o particulares; el código moral en uso en la zona oriental, es el apego a la moral y buenas costumbres, así como el marco legal vigente establecido.

Actitudes con respecto a edad, sexo, raza.

El principal entretenimiento en la zona oriental, lo constituye la práctica de deportes, como el fútbol; en cuanto al humor, este se realiza a menudo en las conversaciones entre familiares y amigos, en reuniones informales fuera de las jornadas de trabajo, en la escuela, en ríos, y otros lugares comunitarios que se prestan para la interacción personal.

Participación comunitaria.

Tal y como se menciona anteriormente, esta se ha visto acentuada por el fenómeno social que en la zona, la que han sido causadas por las ONG, que se encuentran reactivando diferentes sectores de la sociedad oriental.

**Condiciones de hombre, mujer de edad.**

Resulta sumamente curioso el hecho de que en la zona oriental, a pesar de existir más mujeres que hombres, estas no cuentan con un estilo de vida o condiciones más favorables, un buen porcentaje de la mujer esta relegada a los oficios domésticos y un mínimo son profesionales, mientras que el hombre es el que se encarga de hacer producir la tierra, negocios y otras actividades productivas que podrían ser realizadas de igual manera por hombres y mujeres; el hombre es el jefe de hogar, pero existe un alto índice también de madres solteras.

	Urbano		Rural		Total	Densidad
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
1992	87,766	98,441	108,550	108,654	403,411	194
2005	135,452	139,262	118,827	122,177	515,718	210

*Influencias en el desarrollo de la personalidad.*

La Influencia que tiene la juventud, en la zona oriental, está relacionada a la que ejercen sus progenitores, primeramente en la escuela, el lugar de trabajo y los familiares en general. Así mismo se considera la influencia que ejercen las maras en el desarrollo de la personalidad de la juventud en el Departamento en cual está afectando drásticamente, en especial por la transculturación

y el estilo de vida que quieren imponer en la sociedad, llegando al extremo que quienes entran a las maras son los que no tienen una familia que los apoye, y en otros casos estas maras son la causa de la desintegración familiar.

### **3.4.1.1 FIESTAS PATRONALES.**

San Miguel se viste de gala para celebrar la fiesta en honor a la Virgen de la Paz en el mes de noviembre, siendo ésta la tradición más importante de dicha ciudad y en la cual se recuerda el milagro obrado por la patrona en 1682. En los últimos años, esta fiesta ha adquirido una importancia grande y es conocida en otros países de Centroamérica por el gran carnaval que se efectúa en las fiestas patronales en noviembre, donde personas de todas partes del mundo vienen a celebrar con una fiesta donde por toda la semana hay juegos mecánicos alrededor de la ciudad hay desfiles de carrozas y donde la belleza de la ciudad y de las mujeres y en especial las chicas más hermosas salen al desfile y la coronación de la chica más bella o con mejores talentos es coronada la reina de las fiestas de la ciudad, por lo que la iglesia se ocupa en realizar vigiliass, esto genera un mayor influencia de personas en la nave, esto genera un problema de espacios de parqueo, etc.

Sin embargo, existen otras celebraciones a lo largo del año en las que el pueblo migueleño se vuelca a las calles para festejarlas con su alegría característica: el 8 de mayo, fecha en la cual se conmemora la fundación de San Miguel de la Frontera por el capitán Luis de Moscoso en 1530, siguiendo órdenes de don Pedro de Alvarado.

Otra celebración lo constituye el Miércoles de Ceniza, que da inicio a la Cuaresma previa a la Semana Santa. Así también se celebra con toda solemnidad el Domingo de Ramos, fecha que conmemora la entrada triunfal de Jesús a la Ciudad de Jerusalén. En todas estas fiestas, tanto religiosas como populares, se puede observar la dedicación que le imprimen las diferentes personas encargadas de prepararlas, con el fin de darle cada año a su pueblo lo mejor y ofrecerles un poco de esparcimiento.

Aparte de estas celebraciones, podemos encontrar que algunos barrios de la ciudad realizan fiestas religiosas y populares en honor al nombre que poseen; así tenemos que el 3 de mayo el barrio la Cruz celebra la fiesta en honor a la Santa Cruz y otras.

Es importante mencionar que la mayor parte de estas celebraciones se vienen realizando desde los tiempos de la colonia o desde finales del siglo pasado con mucho entusiasmo y devoción por parte de los migueleños quienes quieren compartir con los visitantes de sus fiestas tradicionales.

### 3.5 ASPECTO INSTITUCIONAL

#### 3.5.1 ORGANIZACIÓN DE LA ALCALDIA MUNICIPAL.

La representación del Órgano Ejecutivo en el Departamento de San Miguel es ejercida por un Gobernador Político Departamental, quién es el que administra los recursos e instituciones del Estado.

En cada municipio, se cuenta con un Consejo Municipal, que está integrado por un Alcalde, un Síndico y varios Regidores, los cuales son elegidos por voto popular, para un período de tres años.

### 3.6 ASPECTO ECONÓMICO

#### 3.6.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

El comercio en la Ciudad de San Miguel tiene mucho movimiento, debido a la ubicación geográfica que permite la centralización del comercio de la Zona Oriental, por lo que muchas personas de las áreas rurales venden sus productos en dicha ciudad. El mercado abarca desde todo lo relacionado a la canasta básica hasta todo tipo de bienes y servicios.

##### **Las remesas impulsan la economía de la zona oriental de El Salvador.**

Según la Encuesta de Hogares y Propósitos Múltiples, realizada por la Dirección General de Estadísticas y Censos, Digestyc, en 2006, más del 30 por ciento de familias de estos tres departamentos recibe dinero de parientes que residen en el exterior. La explicación es que en estos departamentos, que fueron abatidos por el conflicto armado, hubo más emigración hacia los Estados Unidos. Entre los municipios de los que son originarios los "hermanos lejanos" en el departamento de San Miguel están Chirilagua, Mayucaquín y San Miguel.▣

##### **Edades y distribución.**

No se cuenta con un dato estadístico en el rubro en mención pero si tomamos en cuenta la tendencia de ocupación por edades que se da dentro del Dpto. de SAN MIGUEL, entre las cuales podemos mencionar los siguientes datos:

EDAD	CANTIDAD	
	HOMBRES	MUJERES
10 – 19 AÑOS	52,978	51,277
20 – 29 AÑOS	51,273	48,867
30 – 39 AÑOS	37,481	39,407
40 – 49 AÑOS	18,637	23,331

▣ Fuente: <http://elremesero.com/noticias/news/831.html>

### 3.7 ASPECTO ARQUITECTÓNICO

#### 3.7.1 ESTILOS ARQUITECTÓNICOS

Entre los movimientos arquitectónicos en la ciudad de San Miguel que podemos mencionar se encuentran:

- El vernácula, esto se puede observar en el sistema y materiales utilizados tales como paredes altas de adobe, la teja como cubierta, cuarterones de madera para la estructura de techo y como vigas en puertas y ventanas. Otros movimientos reflejados en el municipio son: Histórico, moderno y pos moderno.
- La arquitectura Renacentista apreciada en edificios tales como el Teatro Nacional Francisco Gavidia y la Alcaldía Municipal de San Miguel.

Dentro del Centro Histórico podemos encontrar edificios con significación arquitectónica, tales como:



Portal Prunera  
Figura 21



Alcaldía Municipal de San Miguel  
Figura 22



Teatro Nacional Francisco Gavidia  
Figura 23



- Edificios con detalles y tendencias High-Tech tales como:
  - Edificio del área de Emergencias y área administrativa del Hospital de Especiales Nuestra Señora de La Paz en el cual han utilizado un material llamado "Raynobond" en la fachada del edificio que le da un aspecto metálico y que además es aislante del calor.
- Edificios Eclécticos:
  - En Metrocentro se observan elementos de Arquitectura High-Tech tales como las vigas vistas, y elementos de hormigón y ladrillo visto como el pos moderno.



**Hospital de Especialidades  
Nuestra Señora de La Paz**



**Edificio de Los Juzgados**



**Metrocentro San Miguel**

## EDIFICIOS PUBLICOS DE IMPORTANCIA A TRAVES DE LA HISTORIA DE SAN MIGUEL.

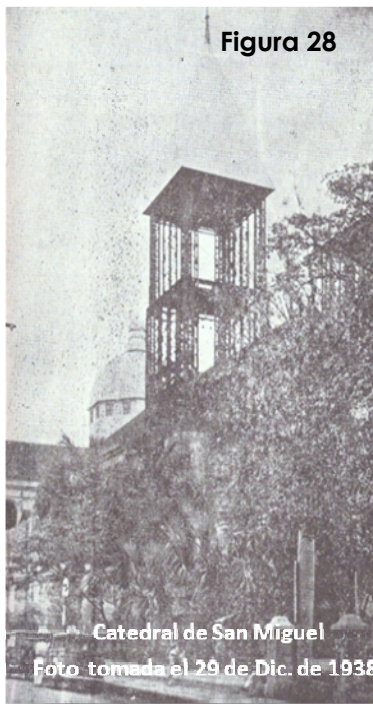
Cuenta San Miguel con varios edificios públicos de importancia, siendo entre ellos los siguientes:

### TEATRO NACIONAL.

Este edificio se comenzó a construir el año de 1903. La dirección de los trabajos estuvo a cargo del ingeniero salvadoreño don Marcos A. Letona. La ceremonia de inauguración se verificó el treinta y uno de

diciembre de 1906, siendo Presidente de la República el General Fernando Figueroa, y Gobernador y Comandante de este Departamento el General José Tomás Calderón. El Teatro de San Miguel es de sólida construcción y de elegante arquitectura.

La ciudad de San Miguel cuenta además con otros edificios públicos de importancia, tanto nacionales como municipales, Cámara Seccional, Tribunales de Justicia, Gobernación Departamental, Administración de Restas, Rastro, Dirección de Policía, Regimiento de Infantería, etc., etc., los cuales prestan magníficos servicios, cada quien en su esfera de acción.



La catedral es un icono en la ciudad con sus grandes torres que se pueden apreciar desde varios lugares de la ciudad.

### PARQUE GUZMAN.

Está situado en el lugar que antiguamente fue conocido por "Plaza Grande" Frente al Palacio del Ayuntamiento y a la Catedral. Este paseo público lleva el nombre del General Joaquín Eufasio Guzmán.



### PARQUE ROSALES.

Este paseo público lleva el nombre del distinguido educacionista miguelero Doctor Antonio Rosales. Está situado frente a la Estación del Ferrocarril y al Obelisco conmemorativo de la fundación de San Miguel, el 8 de Mayo de 1530 por Luis de Moscoso.

### 3.7.2 DETALLES ARQUITECTÓNICOS



Figura 31

Portal

#### Fachada con Portal

Fachada recta en la cual existe un pasillo exterior compuesto por Juego de columnas con arcos.

Los canecillos son pequeñas obras de arte usados para sustentar los aleros de los tejados, y de paso para mostrar al pueblo los vicios, las virtudes y las escenas cotidianas de la época que les toco vivir.



Figura 32

Cornisa

Parte superior y más saliente de un entablamento, compuesta de varias molduras. Tiene como función principal evitar que el agua de lluvia incida directamente sobre el muro o se deslice por el mismo, además de rematar el edificio.

### 3.8 ASPECTO AMBIENTAL

#### 3.8.1 FLORA

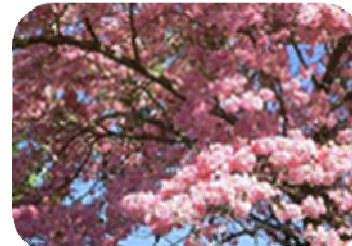
La vegetación está constituida por un bosque húmedo subtropical. Las especies arbóreas más notables son: amate, conacaste, laurel, cedro, árbol de fuego, ceiba, madrecacao, teca, eucalipto, frutales y pastizales. ▲



**Arbol de Fuego**



**Laurel de Indias**



**Maquilishuat**



**Cedro**

De acuerdo al Decreto Legislativo No. 44 del 1 de septiembre de 1939, se designaron como *Arboles Nacionales el Bálsamo y el Maquilishuat (Tabebuia Rosea)*, siendo este último el que logró mayor arraigo en el alma popular. Este árbol puede medir hasta 15 metros de altura. Sus grandes y majestuosas flores de color rosa, ofrecen distintos grados de intensidad en su coloración. Cuando el Maquilishuat florece, es uno de los más bellos de la región. Su madera es muy fina, por lo que resulta muy apreciada para trabajos de ebanistería, por su peso liviano y su color amarillo ámbar con vetas purpurinas. Además, tiene propiedades medicinales muy poco explotadas.

▲ **Fuente:** Libro "Monografía de San Miguel". Centro Nacional de Registros.

### 3.8.2 FAUNA

Entre los tipos dominantes de aves observadas en todo el territorio están: El tucán verde (*Aulacorhynchus prasinus volcanius*) del volcán de San Miguel, Chiltota, Paloma de Castilla, Ala Blanca, gorriones y zopilotes.

La comunidad de especies terrestres, distribuidas en los hábitats estudiados está compuesta por especies de reptiles, entre garrobos, otros iguánidos, culebras y serpientes. También se detectaron mamíferos.

Algunas de estas especies observadas se mencionan a continuación:

Reptiles: lagartijas, garrobos, iguanas y culebras.

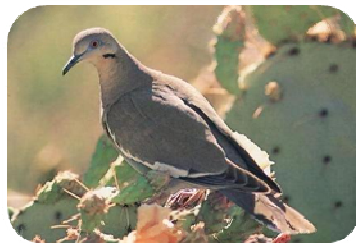
Mamíferos: ardillas, cusucos, zorrillos, tacuazín, conejos, comadrejas, ratones y hurón.

Crustáceos: cangrejos, camarón de río.

Peces: cuatrojos juilín, bagre y chimbolo



**Paloma de Castilla**



**Ave Ala Blanca**



**Garrobo**



**Armadillo ó Cuzuco**

### 3.8.3 SUELO

Los tipos de suelo que se encuentran en el municipio son:

- I. Regosoles y Aluviales, en terrenos casi a nivel, a ligeramente inclinados.
- II. Aluviales y Grumosoles, en terrenos profundos ligeramente a nivel.
- III. Andosoles y Regosoles, en terrenos de ondulados, a lomados.
- IV. Regosoles Latosoles Arcillo Rojizos y Andosoles, en terrenos lomados, a montañosos accidentados.
- V. Latosoles Arcillo Rojizos, en terrenos de cenizas volcánicas profundas, de ondulados a fuertemente lomados.
- VI. Latosoles Arcillo Rojizos y Litosoles, en terrenos ondulados, a fuertemente lomados de pedregosidad variable.
- VII. Litosoles y Regosoles, en terrenos ondulados, a montañosos muy accidentados.
- VIII. Latosoles Arcillo Rojizos y Litosoles, en terrenos pedregosos muy accidentados.
- IX. Grumosoles, Litosoles y Latosoles Arcillo Rojizo, en terrenos de casi a nivel, a fuertemente lomados. ▲

#### 3.8.4 AIRE

El diagnóstico señala que la contaminación del aire en la ciudad es producida principalmente por emisiones del transporte urbano, polvos de carreteras y calles no pavimentadas y una red vial urbana y usos del suelo causantes de problemas de congestión de tráfico. También existen muchas ladrilleras y lugares que sirven como terminales de autobuses y camiones, ubicadas en zonas residenciales dentro de la ciudad.

#### 3.8.5 AGUA

La contaminación de los mantos acuíferos, ríos y manantiales por descargas residenciales (Excretas) es el problema más importante de saneamiento de la ciudad de San Miguel. El consecuente deterioro de la calidad del agua del Río Grande es un problema muy serio que la ciudad debe enfrentar al más corto plazo. La causa principal del deterioro de la calidad del agua del Río Grande son las descargas de aguas servidas, a este cuerpo receptor, sin ningún tratamiento previo. El agua contaminada del Río Grande tiene impactos ambientales en la ciudad y aguas debajo de la ciudad, afectando la pesca, y otros usos recreativos. ♦

♦Fuente: Plan Maestro de Desarrollo Urbano de La Ciudad de San Miguel. ▲Fuente: Libro "Monografía de San Miguel". Centro Nacional de Registros



### 3.9 ANALISIS DE SITIO DE TERRENO DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA

#### 3.9.1 UBICACIÓN DE TERRENO DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA



El terreno destinado para el diseño de la Iglesia Tabernáculo Bautista se encuentra ubicado sobre La carretera Ruta Militar en el Kilómetro 137, a 500 mts del Triangulo de la ciudad de San Miguel, Municipio de San Miguel, Departamento de San Miguel, en la región oriental de El Salvador, Se localiza a 132 kilómetros al este de San Salvador



### 3.9.2 ANTECEDENTES HISTORICOS DE TERRENO DE TABERNACULO BAUTISTA

El terreno era propiedad de una persona particular y su uso era residencial, En el año 1985 el Sr. René Claros quien ocupaba el cargo de pastor y con el apoyo de la feligresía realizaron las gestiones para su adquisición debido a la necesidad de la comunidad de la iglesia para tener un lugar donde congregarse, realizo la compra con el apoyo de la iglesia, poco después se llevaría a cabo la construcción del templo tabernáculo bautista. Gradualmente se han venido haciendo pequeñas modificaciones debido al aumento de la cantidad de miembros que ahí se congregan y se incorporo un segundo nivel en el sector sur del templo.

En el año 2007 gracias al apoyo de misioneros en el exterior se decide realizar la elaboración de un anteproyecto de diseño para la construcción de un nuevo templo en el mismo lugar, y así en un futuro inmediato se pueda realizar la gestión y financiamiento del proyecto.

### 3.9.3 ANALISIS DEL ENTORNO

El lugar se encuentra ubicado a la orilla de la carretera Panamericana, la única arteria de transporte por superficie que une todos los países de la región, que atiende preferiblemente el tránsito de paso, uniendo los principales centros generadores de viajes dentro de la ciudad y de la región.

El tráfico de vehículos pesados, así como los autos livianos que circulan por esta calle es bastante considerable, lo cual es un hecho generador de contaminación auditiva, debido al ruido del paso de los vehículos, y también es un factor contaminante del ambiente ocasionado por los gases que emiten los automotores.



Vista Poniente Carretera Ruta Militar **Figura 33**



Vista Oriente Carretera Ruta Militar **Figura 34**

### 3.9.4 ANALISIS CLIMATOLOGICO

La zona térmica en la ciudad de San Miguel, se distingue como Sabana tropical caliente o tierra caliente con elevaciones desde 0 a 800 m.s.n.m. con un Promedio anual de temperatura de 36° C Máx. Y 28° C Min. †

Debido a que la zona en análisis se encuentra una zona urbana hay que tomar muy en cuenta algunos aspectos como el balance de calor y la radiación solar, ya que en una zona urbana es más complejo debido al volumen de los edificios. Así, el balance de calor en una zona urbana debe incluir el intercambio de calor por la conducción del suelo, calles, fachadas de los edificios así como el calor liberado a la atmósfera principalmente durante la quema de combustibles fósiles. ‡



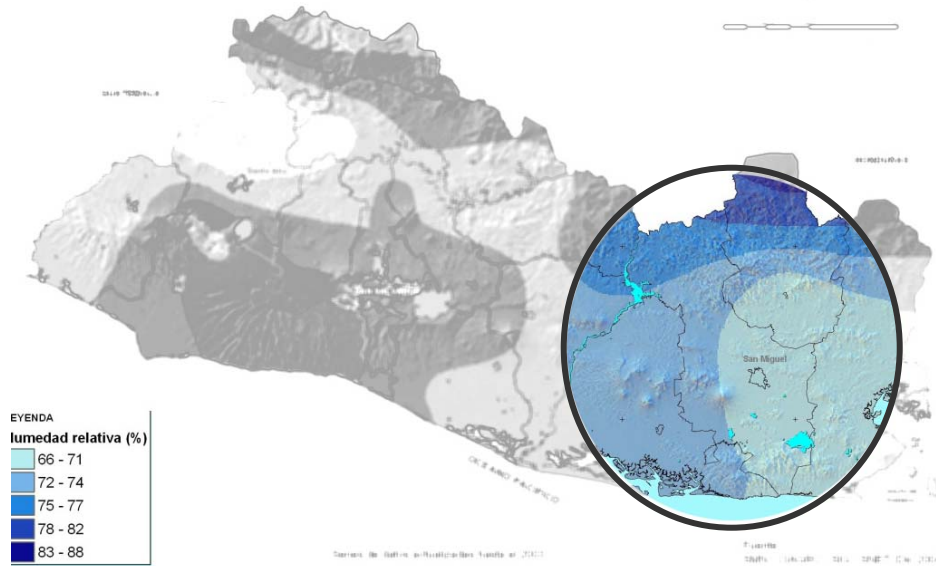
- Cwbig-Clima Tropical de las Alturas-Toda la Tierra Templada-Planicies altas, valles y faldas de montañas. De 1200 a 1800 msnm.
- Awbig-Sabanas Tropicales Cálidas-Tierra Templada-Planicies altas y faldas de montañas. De 800 a 1200 msnm.
- Awbig-Sabanas Tropicales Calientes-Tierra Caliente-Planicies internas. De 200 a 800 msnm.
- Awbig-Sabanas Tropicales Calientes-Tierra Caliente-Planicies costeras hasta 200 msnm.

Figura 35

† Servicio Nacional de Estudios Territoriales [www.snet.gob.sv](http://www.snet.gob.sv)

‡ [www.atmosphere.mpg](http://www.atmosphere.mpg)

### Mapa de Humedad Relativa de El Salvador



### HUMEDAD RELATIVA

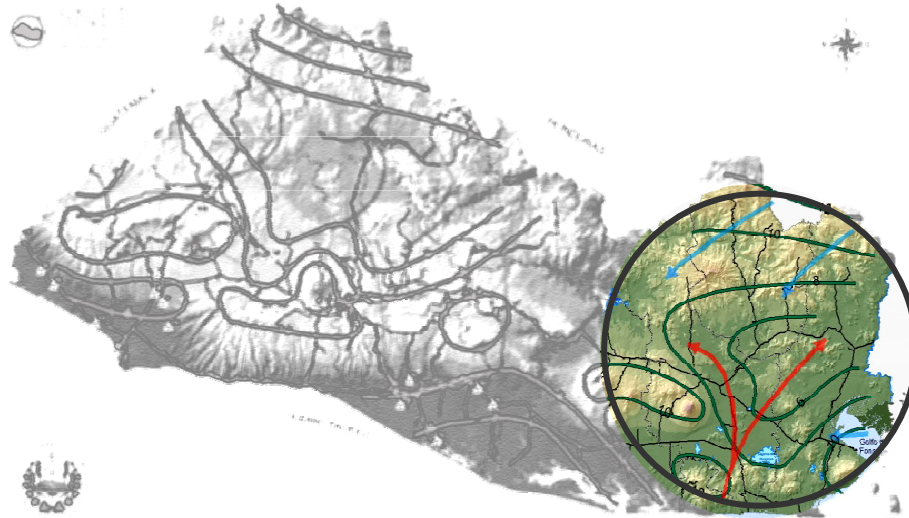
En la ciudad de San Miguel La humedad relativa promedio es del 66% al 71%. Las características de la humedad se ven medianamente afectadas por la vegetación existente y la temperatura ambiental. El nivel más bajo de la humedad en el ambiente se presenta entre las trece y quince horas y el más alto de saturación, se da en la media noche, la cual se mantiene hasta el amanecer y luego comienza a descender paulatinamente.

Figura 36

### PRECIPITACION PLUVIAL

La precipitación pluvial media anual en la zona es de 1800mm, donde las lluvias fuertes de temporal, que por lo general duran entre dos a tres días, ocurren en los meses de junio a septiembre, durante esta precipitación es aproximadamente el 90% de toda la precipitación media anual es decir 1710mm el elevado nivel de precipitación pluvial y la evaporación, mantienen el ambiente con el porcentaje de humedad relativa antes descrita. Durante el año, los cambios en las temperaturas son pequeños, en contraste a las lluvias que muestran grandes oscilaciones en el transcurso del año. Se presentan dos épocas (seca y lluviosa) y dos transiciones (secalluviosa y lluviosa seca). Al final de la época seca ocurren las máximas temperaturas en los meses de marzo y abril.

**Mapa de vientos dominantes de El Salvador**



**VIENTOS DOMINANTES**

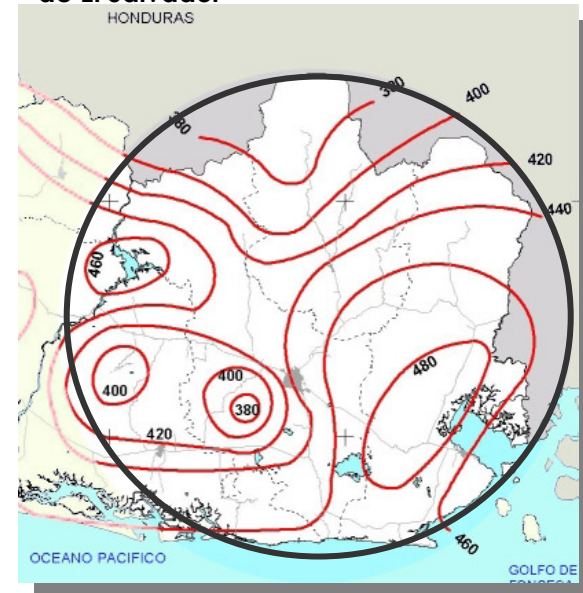
Los vientos Alisios son los que predominan y proceden del sector Noreste. El país presenta un buen desarrollo del sistema de brisas de mar en las planicies costeras, moviéndose hacia los valles y planicies internas después del mediodía. Una característica especial de este clima son los vientos nortes que transportan masas de aire fresco hacia la región.†

**ASOLEAMIENTO**

El promedio de luz solar oscila entre 7.5 horas/día en el transcurso del año la luz solar se aumenta a 8.7 horas/día en meses secos los valores medios diarios de la radiación oscilan entre 400 a 440 ca. /cm2. Día los meses de máxima radiación son marzo y abril con 440 cal. /Cm2; durante el año solamente los días de equinoccio (marzo y septiembre) sale el sol del este exacto (90°) y se pone al oeste exacto (27°). †

**Figura 37**

**Mapa de Asoleamiento Región Oriental de El Salvador**



**Figura 38**

† Servicio Nacional de Estudios Territoriales [www.snet.gob.sv](http://www.snet.gob.sv)

### 3.9.5 VIALIDAD DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA

El terreno tiene acceso al norte con la Carretera Ruta Militar, una de las carreteras principales de la ciudad que atraviesa el área urbana y atiende el tránsito de paso, uniendo los principales centros generadores de viajes dentro de la ciudad y de la región, se encuentra en relativamente buen estado y con mantenimiento regular. En el costado oriente la propiedad colinda con un pasaje vehicular de tierra con ancho de rodaje de 7mts. Y que comunica con las residencias aledañas de la Colonia San Felipe. Las calles de esta colonia son de tierra y se encuentran en estado natural y descuidadas.



Ciudad de San Miguel, Vista aérea

### 3.9.6 USO DE SUELO

El uso de suelo del entorno del terreno asignado forma parte del tejido urbano continuo del municipio y se define como habitacional, ya que se encuentra en un zona residencial contiguo a la colonia San Felipe y al norte se encuentra la Colonia Abdala. También se encuentran suelos de uso comercial a lo largo de toda la carretera Ruta militar como venta de autos, talleres, venta de materiales de construcción y otros. Esta zona también se clasifica como suelo de alta presión urbana ya que está ubicado dentro de un poblado urbano

De esta forma el uso de suelo alrededor del terreno no se verá afectado ante ningún impacto negativo a la comunidad y a los mismos considerándose este como un proyecto viable y atractivo para el lugar.

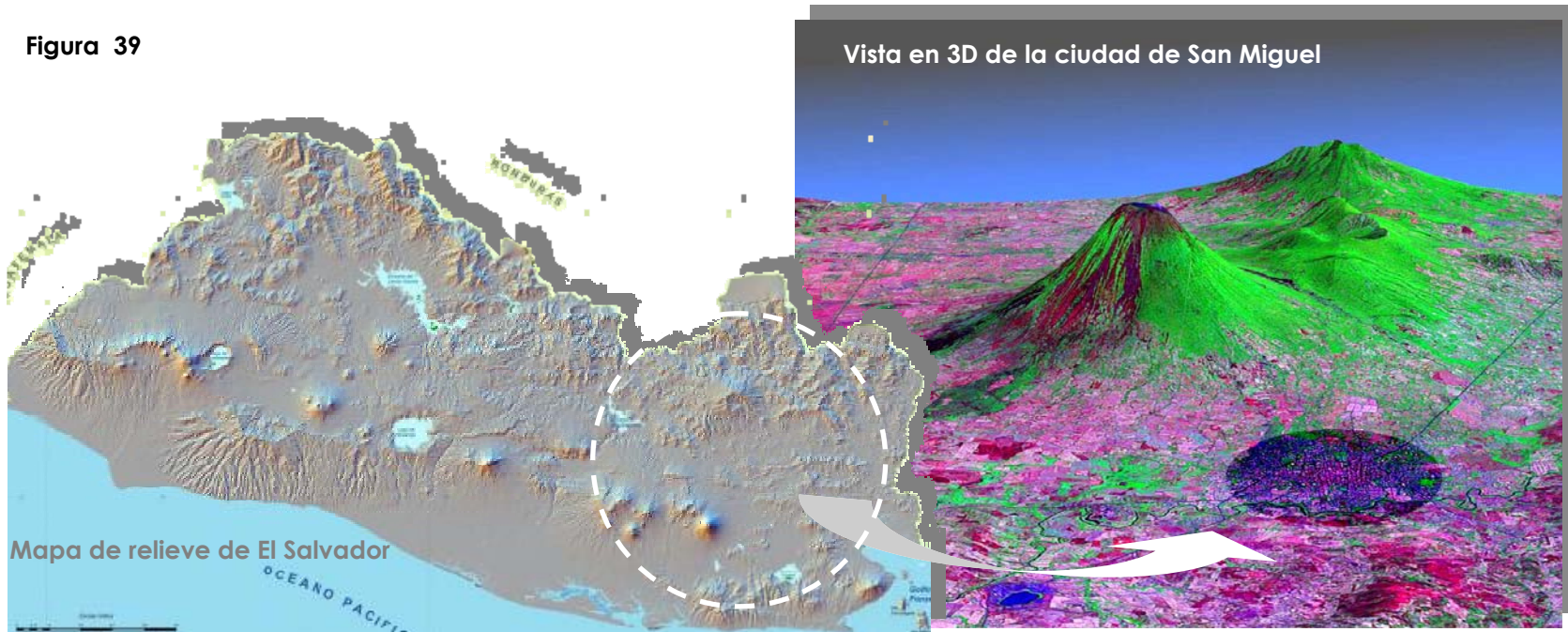




### 3.9.7 TOPOGRAFIA

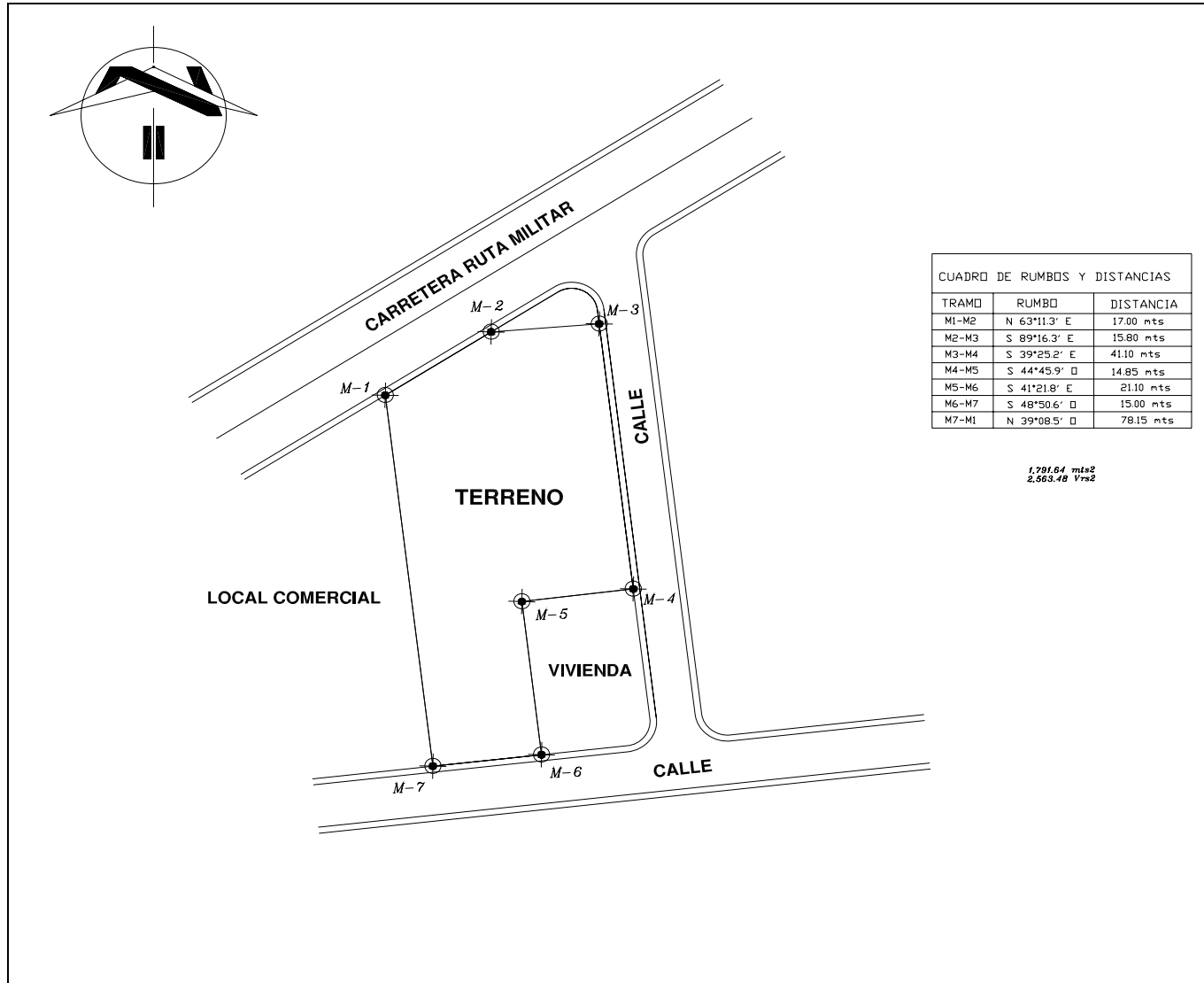
La cabecera departamental del departamento de San Miguel, se encuentra ubicada a 110 MSNM toda esta área es una planicie bastante uniforme y homogénea como se ven en las figuras, no se ven accidentes geográficos pronunciados en el área urbana, las zonas más elevadas del departamento son las cordilleras que comprenden los volcanes de Tecapa y Chinameca con una elevación entre 800 a 1200 MSNM, y el volcán de Chaparrastique con una elevación de 1800 a 2700 MSNM. El terreno en análisis es uniforme y homogéneo por lo cual la topografía no será un factor influyente dentro del proyecto.

Figura 39



Fuente: Servicio Nacional de Estudios Territoriales [www.snet.gob.sv](http://www.snet.gob.sv)

**TERRENO DE IGLESIA TABERNACULO BAPTISTA.**

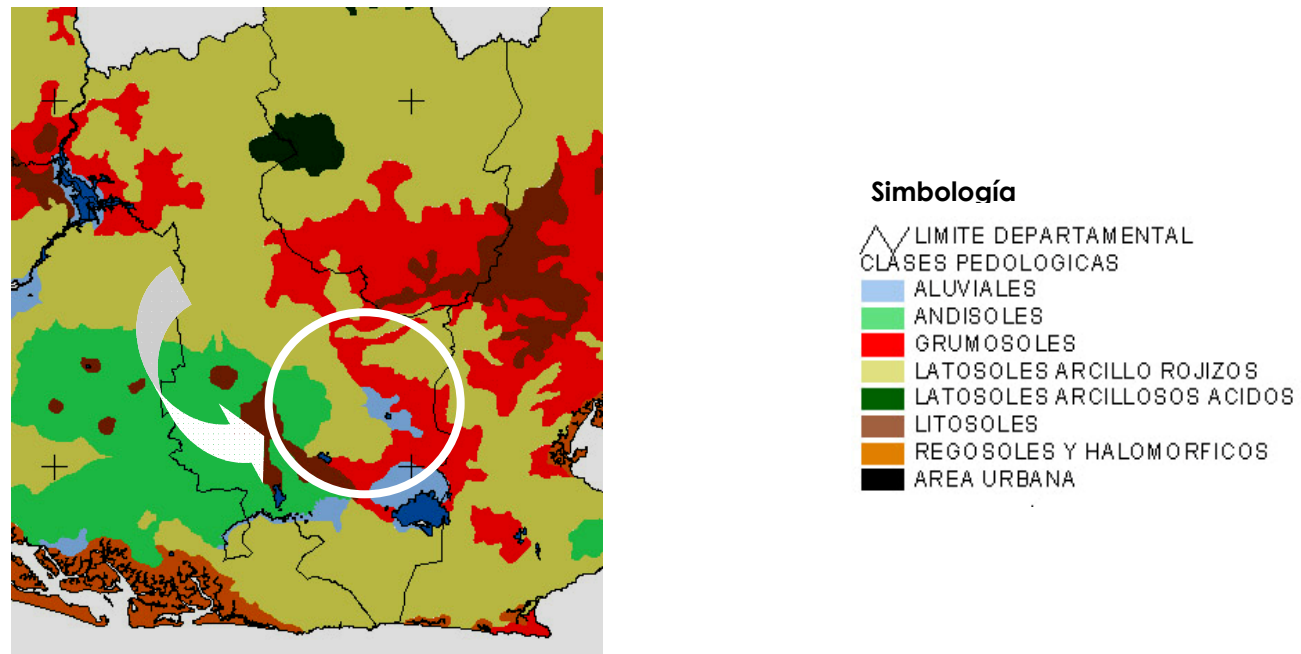


### 3.9.8 SUELO

El suelo es la capa externa de la corteza terrestre, compuesta de materiales como: roca, (arena, caliza, arcilla), agua humus o materia orgánica, aire y muchos organismos. La distribución de los materiales que constituyen el suelo no es homogénea, lo que hace que existan capas perfectamente diferenciadas llamadas horizontes y el conjunto conforma el perfil del suelo.

En el lugar de análisis se encuentran predominantemente suelos de tipo latosoles arcillosos rojizos como se puede ver en la grafica inferior.

**Mapa de tipos de suelo del departamento de San Miguel**



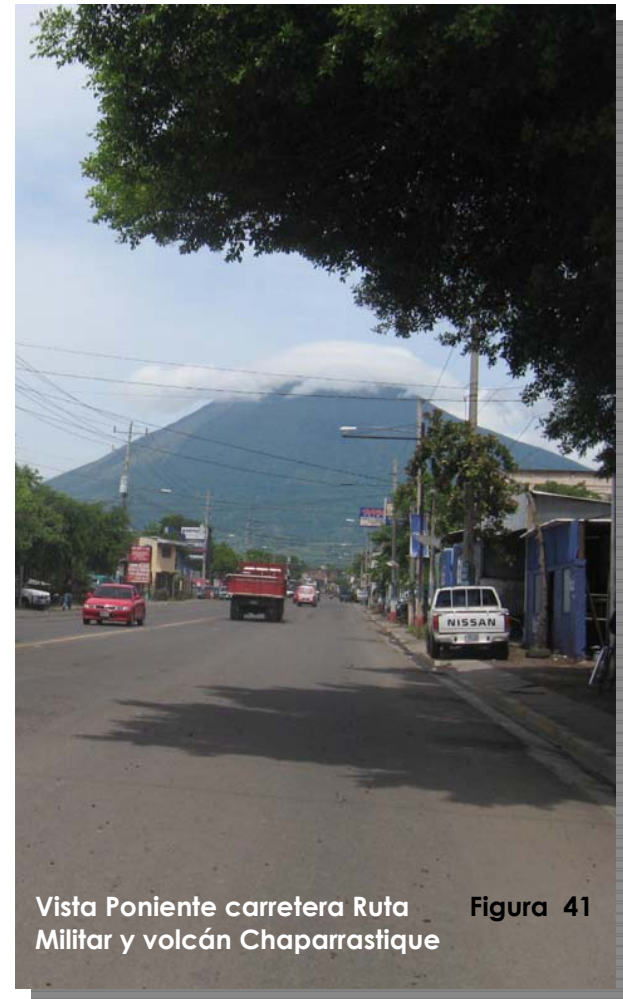
### 3.9.9 EL PAISAJE DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA

Las vistas naturales que se tienen en el terreno, según sus características. Debido al entorno urbano y su ubicación geográfica se definen como vistas mixtas por lo que mezclan propiedades de las vistas románticas y cósmicas ya que contempla detenidamente características como la forma, dimensiones, límites, emplazamiento, pendientes y orientación del terreno, y a su vez se contemplan vistas lineales horizontalmente lejanas generadas por la carretera Ruta Militar y el volcán Chaparrastique



Vista Oriente carretera Ruta Militar

Figura 40



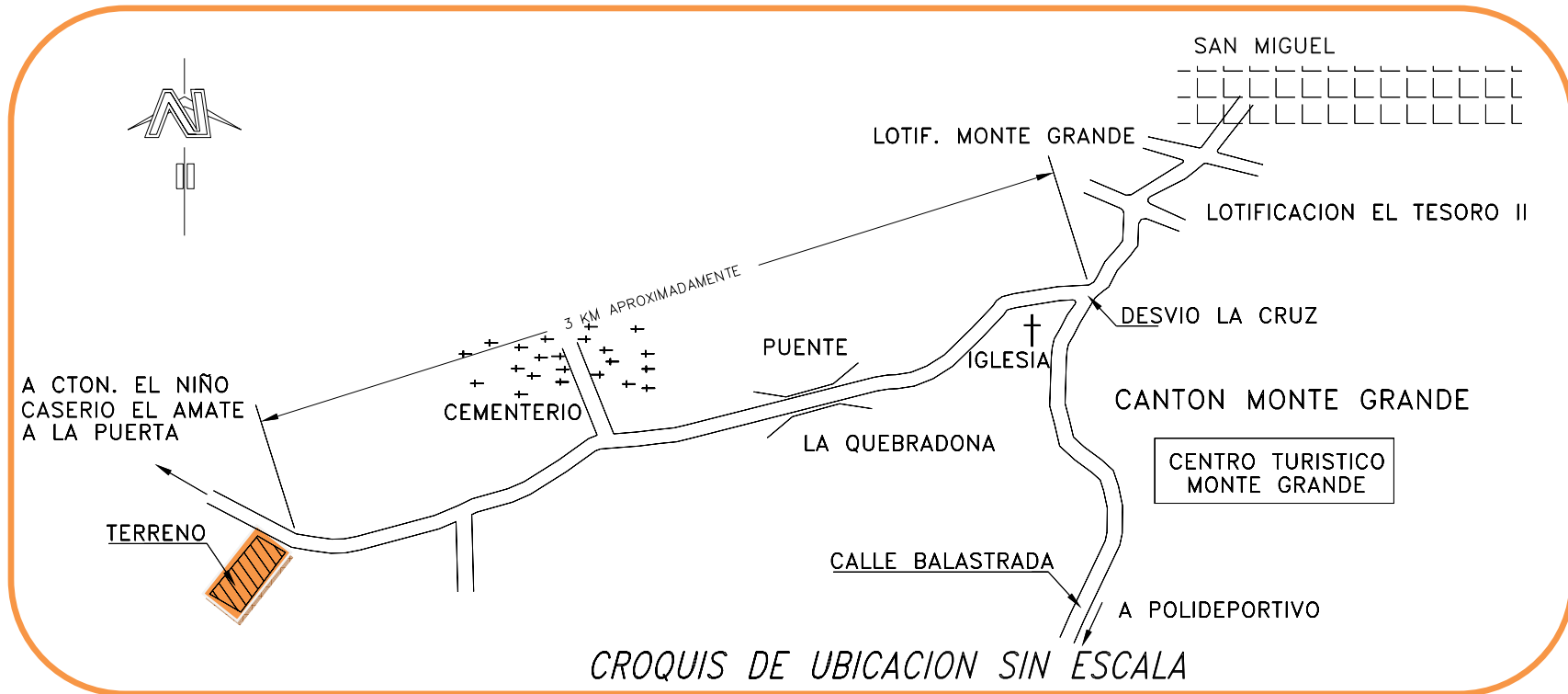
Vista Poniente carretera Ruta Militar y volcán Chaparrastique

Figura 41

### 3.10 ANALISIS DE SITIO CASA DE RETIRO

#### 3.10.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL TERRENO CASA DE RETIRO

El terreno donde se construirá la casa de retiro se encuentra ubicado en el Cantón Monte grande, a 3 kilómetros aproximadamente del desvío de la cruz del mismo lugar. El terreno esta geográficamente en las periferias de la ciudad de San Miguel cerca del polideportivo de esta ciudad.



### 3.10.2 ANTECEDENTES HISTORICOS DE TERRENO PARA CASA DE RETIRO

Hace aproximadamente 30 años este inmueble había pertenecido a una persona miembro de la iglesia, el cual tuvo la disposición y el deseo de entregar el terreno en donación a la comunidad de la iglesia, desde entonces ha sido propiedad de la iglesia tabernáculo bautista, en el cual ya se tenía proyecciones de construir en este inmueble una casa de retiro que sirviera para desarrollar actividades tanto para la iglesia tabernáculo bautista como para otras iglesias bautistas de la región.

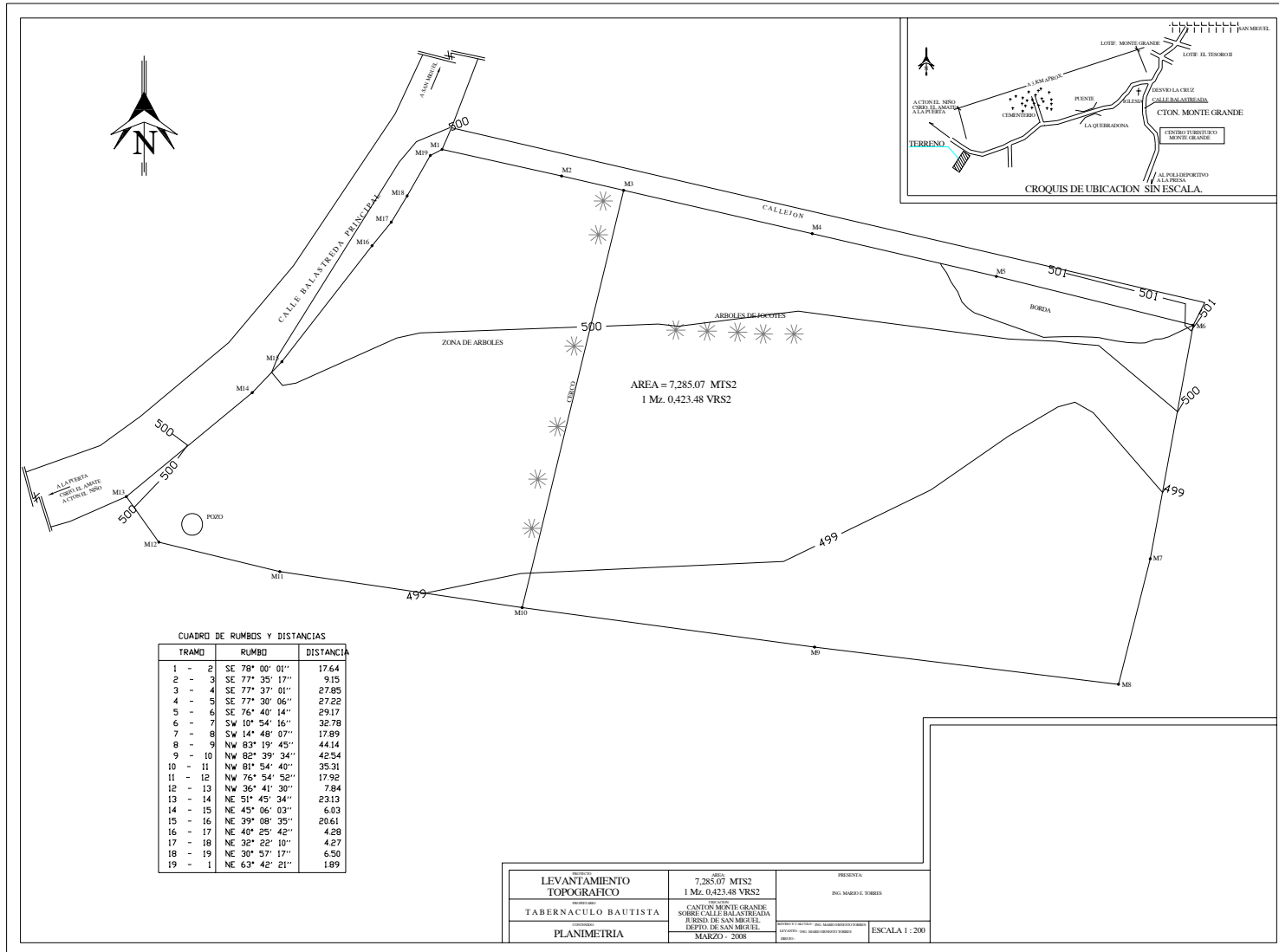
El uso del inmueble era principalmente ocupado con fines agrícolas. Habiendo pasado varios años sin uso. Actualmente se encuentra sin ningún uso y sin construcción de infraestructura, se mantiene en la espera de obtener el financiamiento de iglesias bautistas en el extranjero para echar a andar el proyecto de la construcción de la casa de retiro.

### 3.10.3 VIALIDAD



El terreno tiene único acceso al norte colindando con calle de tierra la cual conduce a la ciudad de San Miguel hacia el oriente y al poniente hacia Cantón el Niño y Caserío El Ámate, como se puede ver en el croquis de ubicación del terreno. La calle tiene como ancho de rodaje 9 metros y se encuentra en estado natural.

3.10.4 TOPOGRAFIA



### 3.10.5 ANALISIS DEL ENTORNO

El terreno está ubicado en un área rural donde el uso de suelo es agrícola y no se encuentra viviendas en los alrededores, las viviendas más cercanas son de estilo vernáculas. Tiene un único acceso por medio de una calle de tierra, que necesita de mantenimiento en la época de invierno. Sobre esta vía solo se puede llegar por medio de transporte privado, ya que hacia el lugar no circula el transporte público. El lugar tampoco cuenta con servicios básicos como red de agua potable, red de aguas negras, y energía eléctrica.

La temperatura de este lugar es considerablemente cálida al igual que todo el municipio de San Miguel el cual posee características climáticas muy homogéneas por lo que se deberá tomar muy en cuenta en la realización del diseño de la casa de retiro para alcanzar los niveles de confort deseados.





### 3.10.6 EL PAISAJE

Por estar ubicado en una zona rural, el lugar posee un paisaje más colorido dado por la vegetación, flora y fauna, así como también el ambiente vernáculo del entorno. Este posee vistas románticas dada la apreciación de diferentes sensaciones y colores en la vegetación y el clima. En el poniente se aprecia también el volcán Chaparrastique bordeado por una planicie que forma parte del paisaje del lugar.



# CAPITULO 4

## PRONOSTICO.

## 4.1 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LA IGLESIA TABERNACULO

La base fundamental para calcular la población de la iglesia al año 2032 en el Municipio de San Miguel es su población actual que es de 15,800 habitantes. Esto con el objetivo de obtener demandas reales de infraestructura que deberán considerarse en el diseño.

Conociendo que el índice de crecimiento de la población es de 1%; aplicaremos la formula estadística que a continuación se describe para calcular en periodos de 5 años el crecimiento poblacional del municipio en estudio.

$$P_f = P_i (1+R) ^ n$$

Donde:

$P_f$  = Población final. =410

$P_i$  = Población inicial. =388

1 = Factor establecido.

R = Índice de crecimiento.

n = Periodo proyectado.

$$R = \sqrt[n]{P_f} - 1 \quad R = 0.03$$

- Periodo 2009 – 2034

$$P_f = P_i (1+R) ^ n$$

Sustituyendo

$$P_f = 400(1+0.01) ^ 25$$

$P_f$  = 700 Asistentes.

Población para el año 2034: 700 Asistentes.

#### 4.2 CUADRO DE ACTIVIDADES Y NECESIDADES ZONA DE RETIRO

NECESIDAD	ACTIVIDAD	ZONA	SOLUCION ESPACIAL
Ingresar, Acceso	Ingresar	Exteriores	Acceso Principal
Estacionarse	Estacionar	Exteriores	Estacionamiento
Vigilar	Vigilar, proteger.	Exteriores	Caseta de Vigilancia
Descansar, conversar.	Recrearse	Exteriores	Kiosco
Predicar, compartir la Palabra.	Predicar	Exteriores	Areópago
Recrearse	Jugar	Exteriores	Cancha Multifuncional
Recrearse	Recrearse	Exteriores	Áreas Verdes
Recrearse	Recrearse	Exteriores	Pérgolas
Documentación	Recibir llamadas, Digitalar	Recepción	Secretaría
Esperar, aguardar.	Esperar, descansar.	Recepción	Área de Espera
Conversar, reunirse.	Reunirse	Recepción	Sala de Reuniones
Administrar.	Conversar, administrar.	Recepción	Oficina
Dormir.	Descansar, dormir.	Habitaciones	Dormitorios
Fisiológicas.	Asearse	Habitaciones	Sanitarios
Trasladarse.	Subir	Servicios Comunes	Escaleras
Predicar, compartir.	Conversar, predicar, eventos varios.	Servicios Comunes	Salón Multifuncional
Almacenar elementos.	Almacenar	Servicios Comunes	Bodega
Preparación de Alimentos.	Cocinar, preparar alimentos	Servicios Comunes	Cocina
Limpieza de Ropa.	Lavar	Servicios Comunes	Área de Lavado
Tender Prendas.	Tender	Servicios Comunes	Tender

### 4.3 PROGRAMA ARQUITECTONICO

AREA EXTERIOR				
SUB- ESPACIO	RELACION CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO	EQUIPAMIENTO	AREA EN MT2
Acceso Principal	Estacionamiento, caseta de vigilancia, Recepción, Áreas Verdes.	-----	Luminarias, Basureros.	7.00Mt. <sup>2</sup>
Estacionamiento	Acceso principal, caseta de vigilancia, Recepción, Áreas Verdes.	-----	Luminarias, Basureros.	1021.57Mt. <sup>2</sup>
Caseta de Vigilancia	Acceso, Áreas Verdes, Estacionamiento, Recepción.	1 mesa, 2 sillas, 1 sillón.	Luminarias, Teléfono.	9.00Mt. <sup>2</sup>
Kiosco	Cancha Multifuncional, Áreas verdes, Areópago, estacionamiento.	-----	Luminarias, Basureros, bancas.	56.54Mt. <sup>2</sup>
Areópago	Cancha Multifuncional, Áreas verdes, Kiosco, estacionamiento.	-----	Luminarias, Basureros.	25.30Mt. <sup>2</sup>
Cancha Multifuncional	Kiosco, Áreas verdes, Areópago, estacionamiento	-----	Luminarias, Basureros, bancas.	610.30Mt. <sup>2</sup>
Áreas Verdes	Kiosco, Areópago, Canchas, pérgolas, recepción, habitaciones y servicios comunes.	-----	Luminarias, Basureros, bancas.	3140.07Mt. <sup>2</sup>
Pérgolas	Servicios comunes, Recepción.	Sillas, mesas.	Luminarias, Basureros.	23.61Mt. <sup>2</sup>

RECEPCIÓN				
SUB- ESPACIO	RELACION CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO	EQUIPAMIENTO	AREA EN MT2
Secretaría	Sala de espera, sala de reuniones, oficina.	1 escritorio, 3 sillas, 1 archivero, 1 librera, 1 fotocopiadora.	Luminarias, Teléfono.	16.00Mt. <sup>2</sup>
Área de Espera	Secretaría, sala de reuniones, oficina.	4 sillas, plantas ornamentales.	Luminarias.	5.20Mt. <sup>2</sup>
Sala de Reuniones	Sala de espera, secretaría, oficina.	1 mesa para reuniones, 8 sillas ejecutivas.	Luminarias.	16.00Mt. <sup>2</sup>
Oficina	Sala de espera, sala de reuniones, secretaría.	3 sillas ejecutivas, 1 escritorio, plantas ornamentales.	Luminarias, Teléfono.	16.00Mt. <sup>2</sup>

HABITACIONES				
SUB- ESPACIO	RELACION CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO	EQUIPAMIENTO	AREA EN MT2
Dormitorios	Pasillos, sanitarios, sala de reuniones.	Camarotes, Closets, mesitas de noche.	Luminarias.	228.48Mt. <sup>2</sup>
Sanitarios	Pasillos, dormitorios.	Lavamanos, excusados.	Luminarias.	28.81Mt. <sup>2</sup>

SERVICIOS COMUNES				
SUB- ESPACIO	RELACION CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO	EQUIPAMIENTO	AREA EN MT2
Escaleras	Pasillos, Dormitorios, sanitarios.	-----	Luminarias.	18.40Mt. <sup>2</sup>
Salón Multifuncional	Bodega, cocina, tender.	Sillas, Mesas, micrófonos, pulpito, computadora, pantalla.	Luminarias.	224.78Mt. <sup>2</sup>
Bodega	Cocina, salón Multifuncional.	-----	Luminarias.	20.57Mt. <sup>2</sup>
Cocina	Salón Multifuncional, Bodega.	Cocina, refrigeradoras, fregaderos, sillas, mesas.	Luminarias.	21.46Mt. <sup>2</sup>
Área de Lavado	Tender.	Lavadoras, secadoras.	Luminarias, pilas y lavaderos.	13.98Mt. <sup>2</sup>
Tender	Área de Lavado.	-----	Luminarias.	23.11Mt. <sup>2</sup>

CUADRO GENERAL DE AREAS (ZONA DE RETIRO)		
AREA	SUB-AREA	TOTAL EN MT <sup>2</sup>
EXTERIORES	Acceso Principal Estacionamiento Caseta de Vigilancia Kiosco Escenario Cancha Multifuncional Áreas Verdes Pérgolas	4893.20Mt. <sup>2</sup>
ADMINISTRACION	Secretaría Área de Espera Sala de Reuniones Oficina	53.20Mt. <sup>2</sup>
HABITACIONES	Dormitorios Sanitarios	257.29Mt. <sup>2</sup>
SERVICIOS COMUNES	Escaleras Salón Multifuncional Bodega Cocina Área de Lavado Tender	322.30Mt. <sup>2</sup>
<b>TOTAL=</b>		<b>5525.99Mt.<sup>2</sup></b>



**4.4 CUADRO DE ACTIVIDADES Y NECESIDADES TABERNACULO BAUTISTA**

<b>NECESIDAD</b>	<b>ACTIVIDAD</b>	<b>ZONA</b>	<b>SOLUCION ESPACIAL</b>
Ingresar, Acceso	Ingresar	Exteriores	Acceso Principal
Estacionarse	Estacionar	Exteriores	Parqueo Subterráneo
Trasladarse.	Subir	Exteriores	Rampa
Trasladarse.	Subir	Exteriores	Escaleras
Estacionarse	Estacionar	Exteriores	Parqueo Privado
Ingresar, Acceso	Ingresar	Exteriores	Acceso a la Iglesia
Predicar, compartir la Palabra.	Predicación, Oración, Bautismos, Reuniones.	Área Pública	Nave Principal
Predicar, compartir la Palabra.	Predicación, Oración, Bautismos.	Área Pública	Púlpito
Almacenar elementos.	Almacenar	Área Pública	Bodega
Cambiarse de Ropa.	Vestirse	Área Pública	Vestidores
Fisiológicas.	Asearse	Área Pública	Sanitarios
Distribuir	Caminar, trasladarse.	Área Pública	Vestíbulo
Trasladarse.	Subir	Área Pública	Escaleras Internas
Sentarse, escuchar.	Sentarse, escuchar la Palabra.	Área Pública	Mesanine
Ventilar, iluminar	Recrearse	Interna-Externa	Vano
Preparación de Alimentos.	Cocinar, preparar alimentos	Servicios Comunes	Cocina
Cuido de Infantes	Cuidar bebés, Alimentar, Dormir, Jugar, etc.	Servicios Comunes	Sala Cuna
Fisiológicas.	Asearse	Servicios Comunes	Sanitarios 2º Nivel
Estudiar, enseñar.	Estudio de La Palabra, enseñanza.	Salones	Áreas de estudio Dominical
Estudiar, enseñar.	Estudio de La Palabra, enseñanza.	Salones	Área de Estudio Infantil
Estudiar, enseñar.	Estudio de La Palabra, enseñanza.	Salones	Área de Estudios Bíblicos
Conversar, reunirse.	Reunirse	Administración	Sala de Reuniones
Guiar, Administrar.	Conversar, administrar.	Administración	Oficina Pastoral
Documentación	Recibir llamadas, Digital	Administración	Secretaría
Almacenar Documentos.	Almacenar	Administración	Archivo

**4.5 PROGRAMA ARQUITECTONICO DE IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA.**

<b>EXTERIORES</b>				
<b>SUB- ESPACIO</b>	<b>RELACION CON OTROS ESPACIOS</b>	<b>MOBILIARIO</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>	<b>AREA EN MT2</b>
Acceso Principal	Parqueo Subterráneo, rampa, escaleras.	-----	Luminarias, Basureros.	7.66Mt. <sup>2</sup>
Parqueo Subterráneo	Rampa, escaleras.	-----	Luminarias, Basureros.	864.25Mt. <sup>2</sup>
Rampa	Parqueo Subterráneo, escaleras.	-----	Luminarias.	302.13Mt. <sup>2</sup>
Escaleras	Parqueo Subterráneo, rampa.	-----	Luminarias.	39.35Mt. <sup>2</sup>
Parqueo Privado	Acera, Salones.	-----	Luminarias.	53.24Mt. <sup>2</sup>
Acceso a la Iglesia	Escaleras, acera, área verde, Nave Principal.	-----	Luminarias.	6.00Mt. <sup>2</sup>

<b>4.4 AREA PÚBLICA</b>				
<b>SUB- ESPACIO</b>	<b>RELACION CON OTROS ESPACIOS</b>	<b>MOBILIARIO</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>	<b>AREA EN MT2</b>
Nave Principal	Escaleras, Mesanine, vestidores, púlpito, vestíbulo, sanitarios.	Sillas, ventiladores.	Luminarias, Basureros.	1014.90Mt. <sup>2</sup>
Púlpito	Escaleras, Mesanine, vestidores, nave principal, vestíbulo, sanitarios.	Púlpito (mueble).	Luminarias	124.72Mt. <sup>2</sup>
Bodega	Vestidores.	-----	Luminarias	16.14Mt. <sup>2</sup>
Vestidores	Nave principal, púlpito, vestíbulo.	Closets.	Luminarias	8.48Mt. <sup>2</sup>
Sanitarios	Nave principal, púlpito, Mesanine.	Lavamanos, excusados.	Luminarias, Basureros.	32.61Mt. <sup>2</sup>
Vestíbulo	Nave principal, púlpito, escaleras.	-----	Luminarias.	38.84Mt. <sup>2</sup>

Escaleras Internas	Salones, cocina, pasillo.	-----	Luminarias	14.40Mt. <sup>2</sup>
Mesanine	Escaleras.	Sillas	Luminarias	295.41Mt. <sup>2</sup>

**INTERNA-EXTERNA**

SUB- ESPACIO	RELACION CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO	EQUIPAMIENTO	AREA EN MT2
Vano	Pasillos, sanitarios, área administrativa.	-----	Luminarias	29.00Mt. <sup>2</sup>

**SERVICIOS COMUNES**

SUB- ESPACIO	RELACION CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO	EQUIPAMIENTO	AREA EN MT2
Cocina	Salones, escaleras, vestíbulo, sala cuna.	Cocina, refrigeradoras, fregaderos, sillas, mesas.	Luminarias.	17.6Mt. <sup>2</sup>
Sala Cuna	Cocina, vestíbulo, bodega.	Cunas, cama-cunas, sillones, tv, etc.	Luminarias	70.76Mt. <sup>2</sup>
Sanitarios 2° Nivel	Área Admón., Vano.	Lavamanos, excusados.	Luminarias, Basureros.	19.52Mt. <sup>2</sup>

**SALONES**

SUB- ESPACIO	RELACION CON OTROS ESPACIOS	MOBILIARIO	EQUIPAMIENTO	AREA EN MT2
Áreas de estudio Dominical	Área Administrativa, Escaleras, Área de estudio.	Escritorio, pupitres.	Luminarias.	89.18
Área de Estudio Infantil	Área Administrativa, Escaleras, Área de estudio.	Escritorio, pupitres.	Luminarias.	89.18
Área de Estudios Bíblicos	Área Administrativa, Escaleras, Área de estudio.	Escritorio, pupitres.	Luminarias.	89.18
			TOTAL=	267.55 Mt. <sup>2</sup>

<b>ADMINISTRACION</b>				
<b>SUB- ESPACIO</b>	<b>RELACION CON OTROS ESPACIOS</b>	<b>MOBILIARIO</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>	<b>AREA EN MT2</b>
Sala de Reuniones	Oficina pastoral, secretaría, pasillo, salones.	1 mesa para reuniones, 8 sillas ejecutivas.	Luminarias.	29.28Mt. <sup>2</sup>
Oficina Pastoral	Sala de reuniones, secretaría, pasillo, salones.	3 sillas ejecutivas, 1 escritorio, plantas ornamentales.	Luminarias, Teléfono.	12.81Mt. <sup>2</sup>
Secretaría	Sala de reuniones, oficina pastoral, pasillo, salones.	3 sillas ejecutivas, 1 escritorio, plantas ornamentales.	Luminarias, Teléfono.	12.28Mt. <sup>2</sup>
Archivo	Secretaría.	Archivero.	Luminarias.	2.76Mt. <sup>2</sup>

**CUADRO GENERAL DE AREAS (TABERNACULO BAUTISTA)**

<b>CUADRO GENERAL DE AREAS</b>		
<b>AREA</b>	<b>SUB-AREA</b>	<b>TOTAL EN MT<sup>2</sup></b>
<b>EXTERIORES</b>	Acceso Principal Parqueo Subterráneo Rampa Escaleras Parqueo Privado	1272.63Mt. <sup>2</sup>
<b>AREA PÚBLICA</b>	Acceso a la Iglesia Nave Principal Púlpito Bodega Vestidores Sanitarios Vestíbulo	1545.50Mt. <sup>2</sup>

	Escaleras Internas Mesanine	
<b>EXTERIOR-INTERIOR</b>	Vano	29.00Mt. <sup>2</sup>
<b>SERVICIOS COMUNES</b>	Cocina Sala Cuna Sanitarios 2º Nivel	107.80Mt. <sup>2</sup>
<b>SALONES</b>	Áreas de estudio Dominical Área de Estudio Infantil Área de Estudios Bíblicos	267.55 Mt. <sup>2</sup>
<b>ADMINISTRACIÓN</b>	Sala de Reuniones Oficina Pastoral Secretaría Archivo	57.13Mt. <sup>2</sup>
<b>TOTAL=</b>		<b>3,279.61Mt.<sup>2</sup></b>

## 4.6 CRITERIOS DE ZONIFICACIÓN

### Propuesta Técnica

Criterios de Zonificación:

#### Macrozonificación

En este punto debemos aclarar que la propuesta se dividirá en tres partes, las cuales son:

- ✓ Determinar la localización óptima de los espacios en cada uno de los proyectos.
- ✓ Determinar el tamaño adecuado para cada una de las áreas necesarias y específicas para cada uno de los proyectos.
- ✓ Ingeniería del proyecto (Propuesta Física).

Localización óptima de los espacios en cada uno de los proyectos:

Para ello es necesario tomar sumamente en cuenta los siguientes puntos:

1. Cuantitativos:

- ✓ Distancia existente desde la ubicación del proyecto hasta la vía de circulación principal.
- ✓ Costos Económicos.

2. Cualitativos:

- ✓ Áreas de mejor ubicación y atractivo para la ejecución de cada uno de los proyectos.
- ✓ Áreas menos accidentadas topográficamente para la ubicación de los proyectos.
- ✓ Actitud de la Comunidad Cristiana Evangélica frente a la creación de los nuevos proyectos: Estos serán de gran ayuda para todas las personas asistentes en la actualidad, las próximas generaciones y los nuevos asistentes de dicha Denominación Religiosa.

Determinar el tamaño adecuado para cada una de las áreas necesarias y específicas para cada uno de los proyectos.

Criterios de Ubicación de Áreas.

Estudio de Suelos y de entorno de cada uno de los Proyectos.

Exigencias de la demanda.

Situación Geográfica

Polos de Crecimiento de la Zona

Crecimiento paulatino en diferentes etapas: (corto, mediano y largo plazo)

El constante crecimiento de la Comunidad Cristiana Evangélica (Tabernáculo Bautista para el caso), ha manifestado la necesidad de la creación de infraestructura necesaria en donde desarrollar adecuadamente las actividades propias de la iglesia; a su vez contar con otro tipo de instalaciones (zona de retiro) en donde sea permitido desarrollar otro tipo de actividades como: deportivas y recreativas exclusivamente para dicha comunidad actual y las generaciones futuras.

Ya que por medio de la creación de estas nuevas áreas se les permitirá la realización adecuada de actividades como predicar al aire libre, retiros espirituales, actividades que generen un estado saludable, convivencias familiares, etc.

La realización para esta solución espacial está planteada de manera planificada y ordenada, capaz de brindar satisfactoriamente las soluciones a cada una de las necesidades planteadas anteriormente.

Para ello será necesario contar con diversos criterios de zonificación y diseño requeridos para el buen desarrollo del proyecto.

#### **4.7 CRITERIOS DE DISEÑO Y ZONIFICACION.**

Estos criterios son las normativas estipuladas para el adecuado desarrollo de ambos proyectos. Estos se desglosarán de la manera siguiente:

- ✓ Criterios de Distribución del terreno.
- ✓ Criterios de Equipamiento.
- ✓ Criterios Ambientales.
- ✓ Criterios de Orientación.
- ✓ Criterios de Priorización en las diversas zonas.

#### **CRITERIOS DE DISTRIBUCION DEL TERRENO.**

En primer lugar, para su adecuada distribución en ambos casos, requeriremos a la debida zonificación de áreas, las cuales serán designadas dependiendo de la ubicación acorde a los puntos cardinales y por supuesto a cada una de las actividades a desarrollar en cada zona.

#### **CRITERIOS DE EQUIPAMIENTO.**

Es importante mencionar que tanto las áreas complementarias, áreas internas y externas de cada uno de los proyectos serán dotadas del equipamiento necesario para el buen funcionamiento de las mismas, y para el óptimo desenvolvimiento de las actividades desarrolladas en los ambientes propuestos.

Sin olvidar por supuesto de los servicios básicos como: Energía eléctrica, agua potable, telefonía, arterias viales y red de aguas lluvias y aguas negras.

#### **CRITERIOS AMBIENTALES**

En ellos tomamos en cuenta las condiciones ambientales propias en cada uno de los terrenos en los que se prevé desarrollar ambos proyectos, a su vez es tomado en consideración no afectar a manera de lo posible con el entorno natural que les rodea, de tal manera de generar lo menos posible impacto ambiental a la naturaleza del lugar, de igual manera se realizarán los estudios climáticos y de vientos para lograr aprovechar adecuadamente los recursos naturales que eviten gastos innecesarios como lo son los vientos y asoleamiento.

El uso de áreas verdes es imprescindible y su adecuado mantenimiento, para de esta manera generar un microclima en cada uno de los proyectos.

Sin contar con el tratamiento correcto de los desechos sólidos (orgánicos e inorgánicos).

### **CRITERIOS DE ORIENTACIÓN**

Con el objeto de aprovechar en lo posible los recursos naturales del área de estudio, se ha decidido orientar las fachadas principales en el costado Norte, de manera que los rayos del sol (Oriente a Poniente) y los vientos frescos que recorren nuestro país por lo general de norte a sur hagan en cada uno de nuestros proyectos de ayuda imprescindible que brinden una temperatura más agradable y luz natural más duradera.

### **CRITERIOS DE PRIORIZACION EN LAS DIVERSAS ZONAS.**

En cuanto a la zona de Retiro, debido a su carácter y propia naturaleza se ha decidido realizar un diseño disgregado, ya que con ello se logrará mayor privacidad y aprovechamiento de cada área.

Y en el diseño de la Iglesia (Tabernáculo Bautista) por la naturaleza del espacio del terreno se ha considerado el diseño en tres niveles q constaría de Subterráneo y dos niveles para la iglesia y a su vez escuela dominical.

#### ZONAS EXISTENTES (ZONA DE RETIRO)

1. Exteriores
2. Recepción
3. Habitaciones
4. Servicios comunes

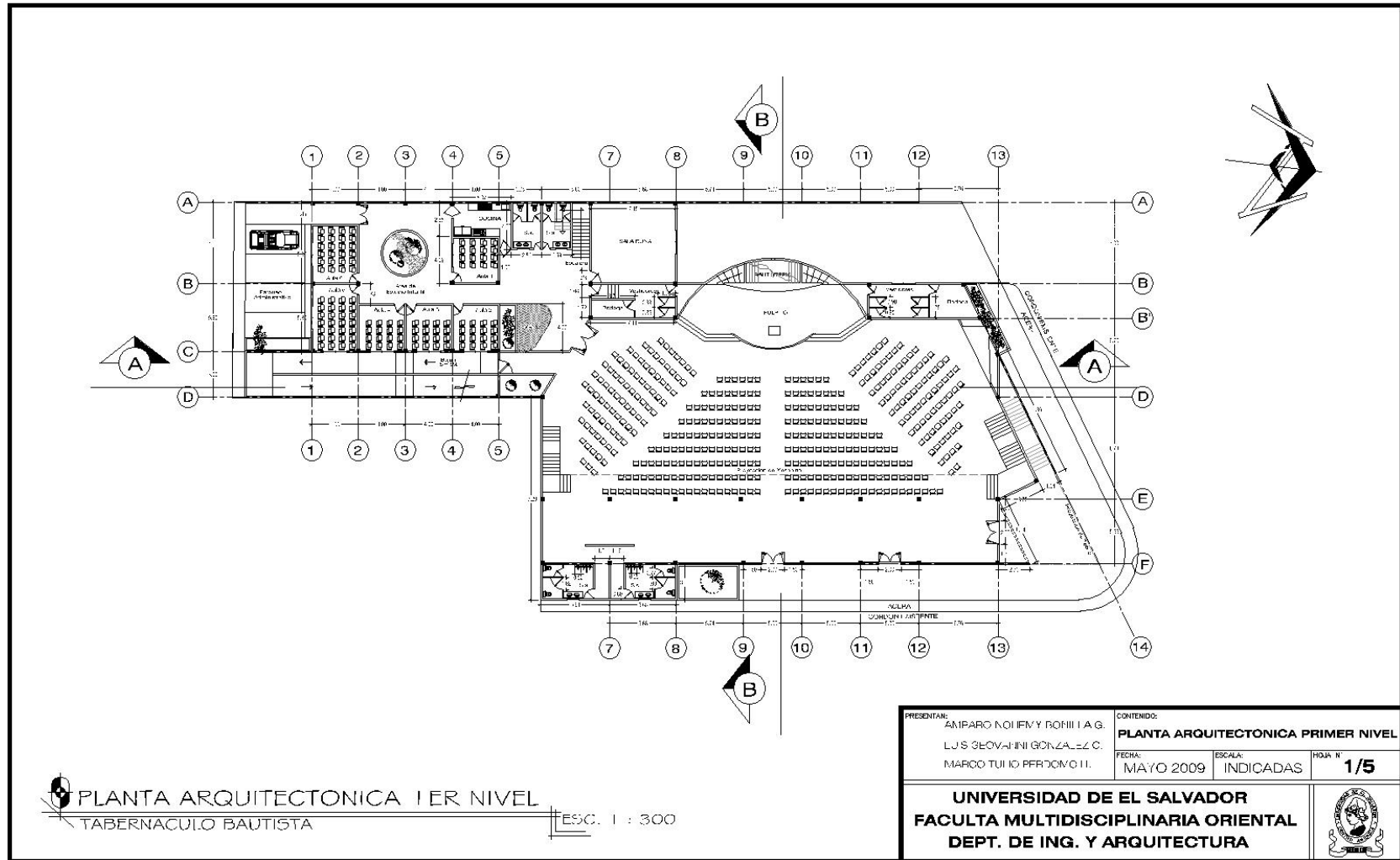
#### ZONAS EXISTENTES (IGLESIA TABERNACULO BAUTISTA)

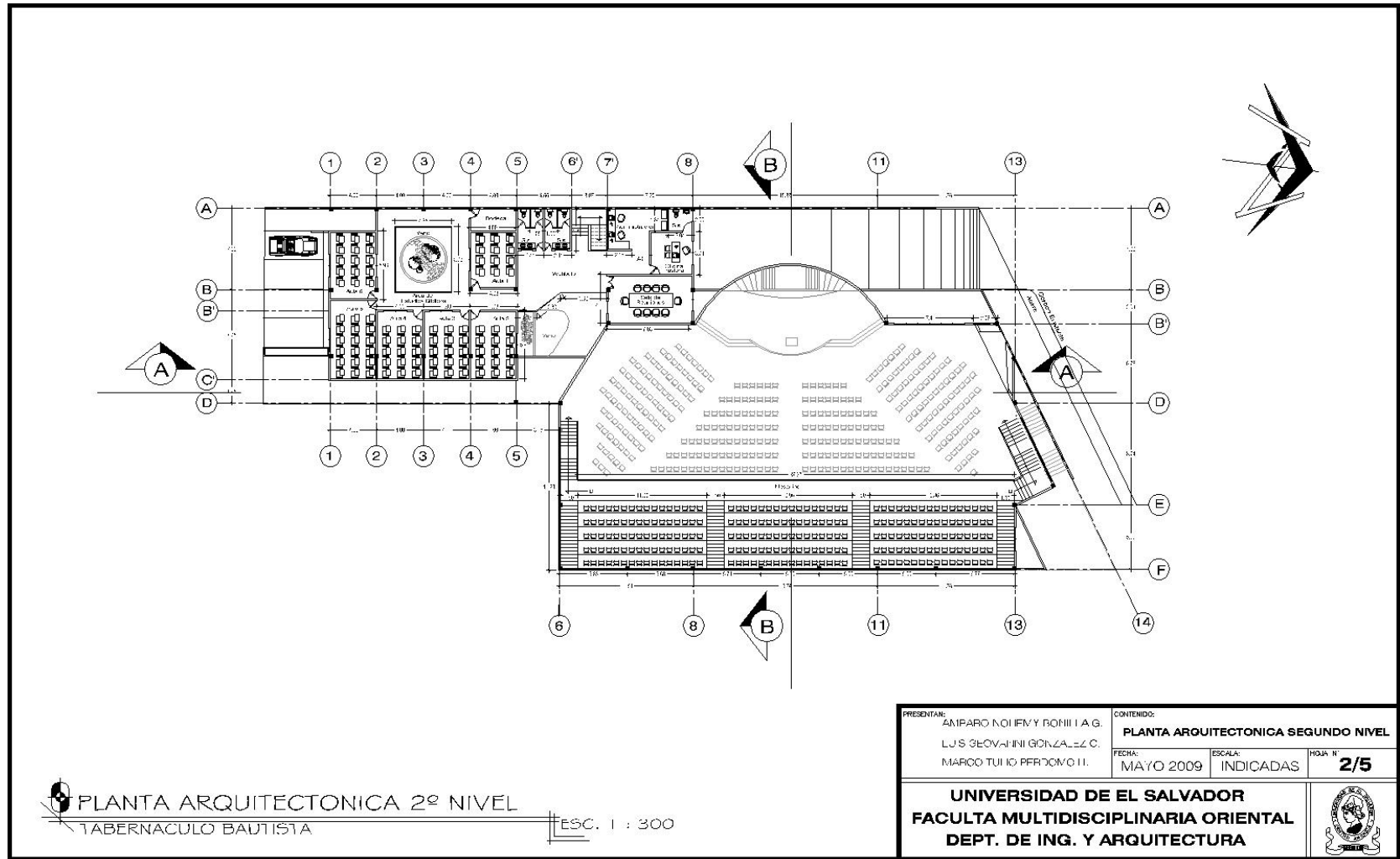
1. Exteriores
2. Pública
3. Exterior-Interior
4. Servicios Comunes
5. Salones
6. Administración

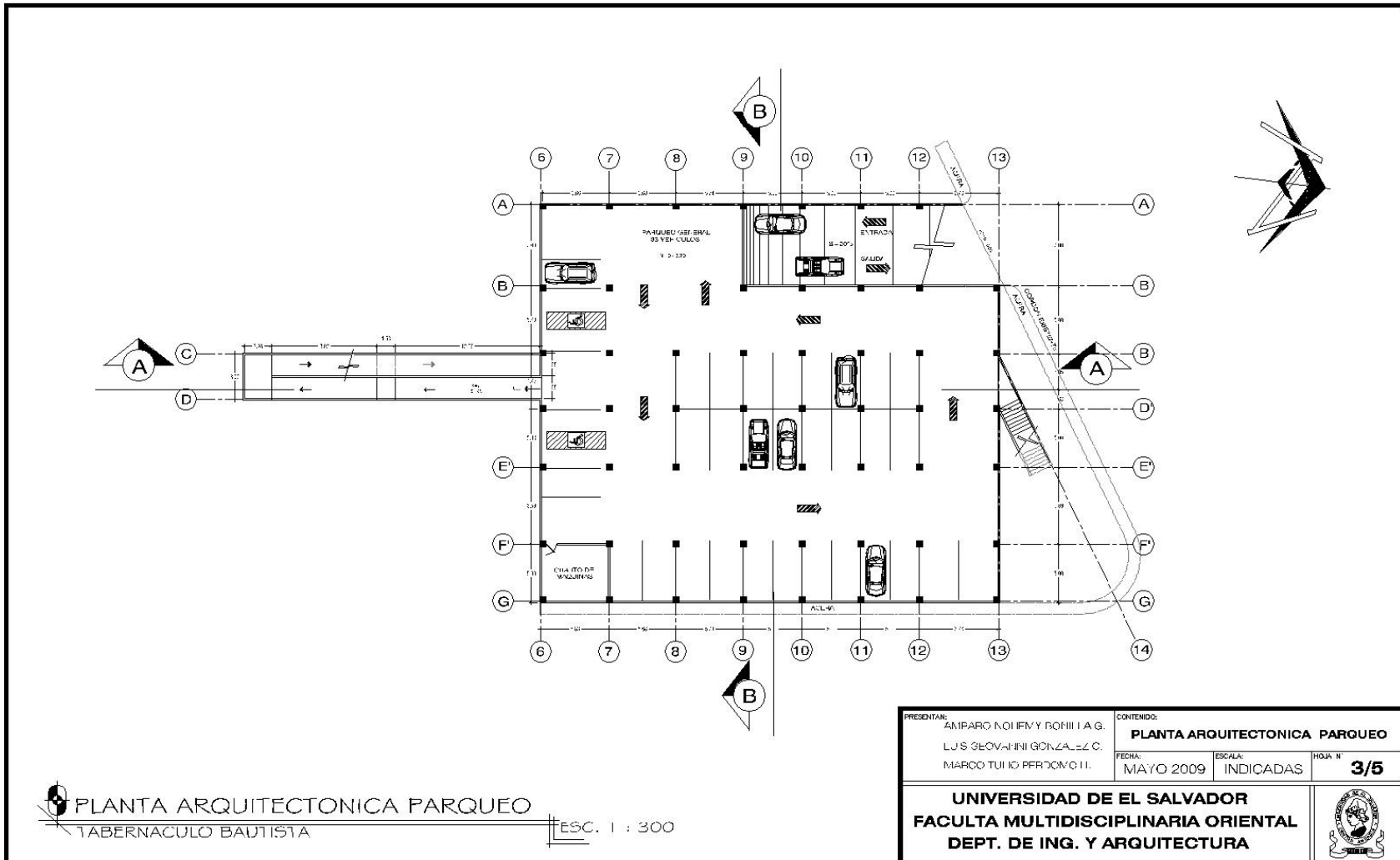


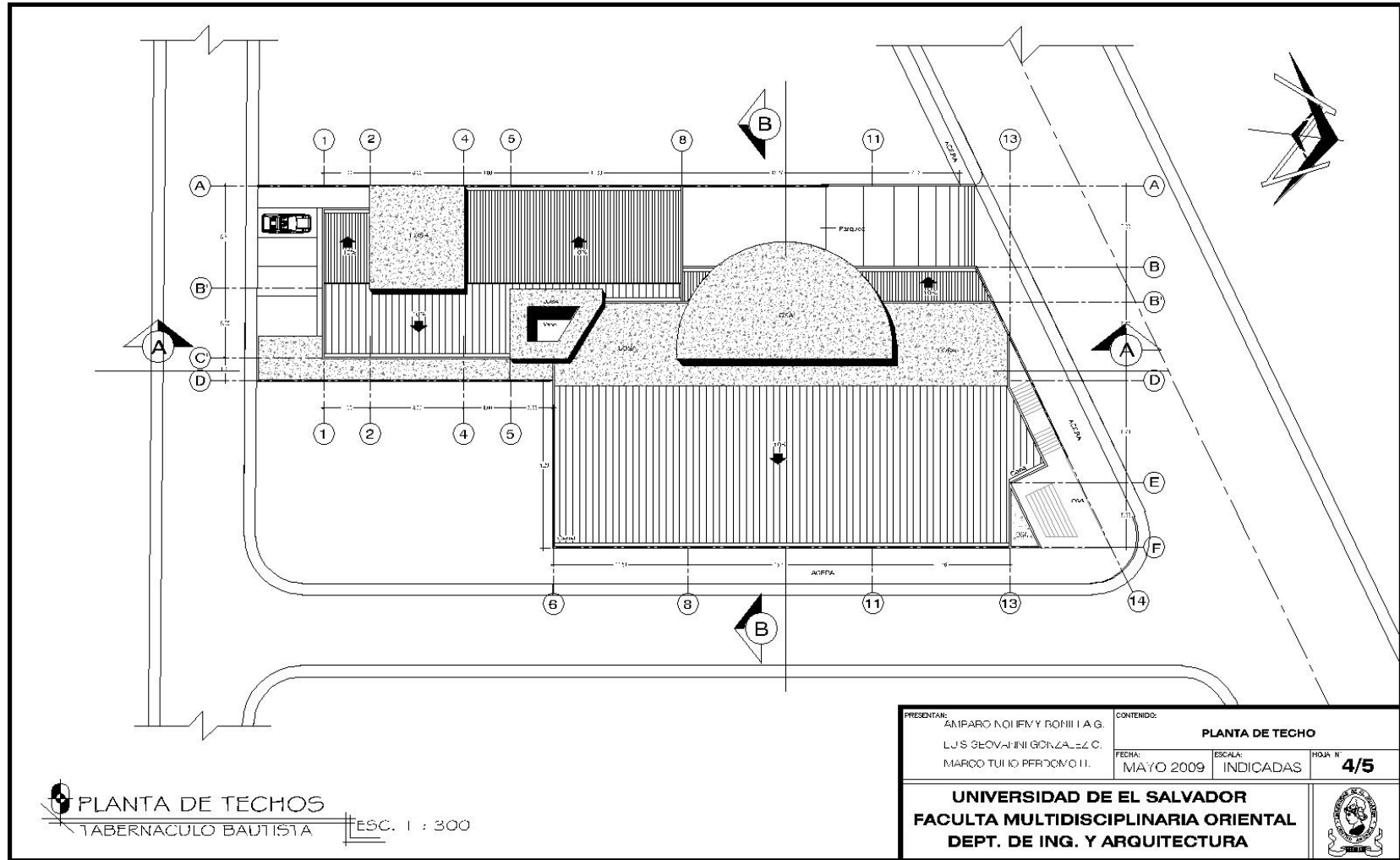


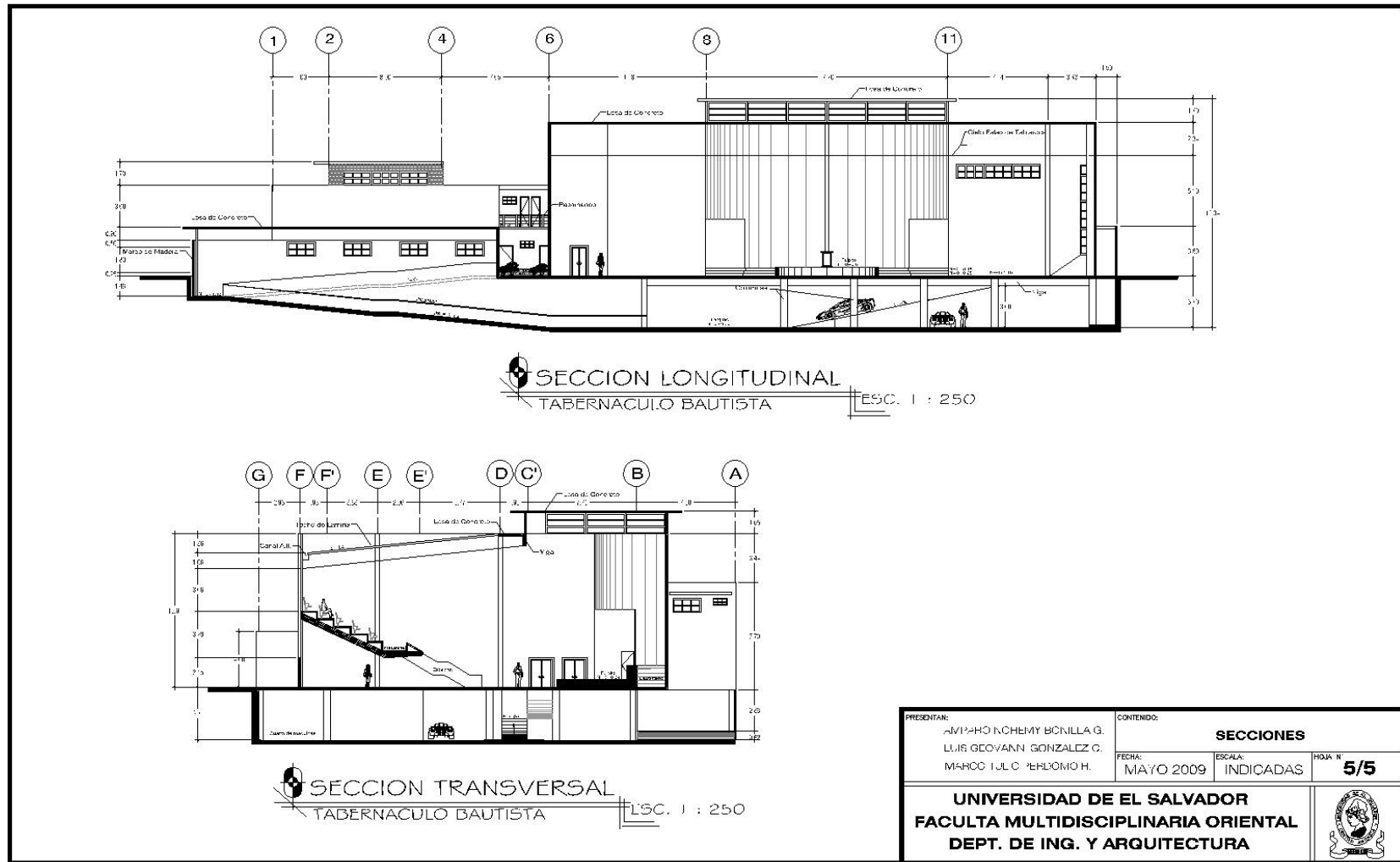
## CAPITULO **5** PROPUESTA DE DISEÑO.








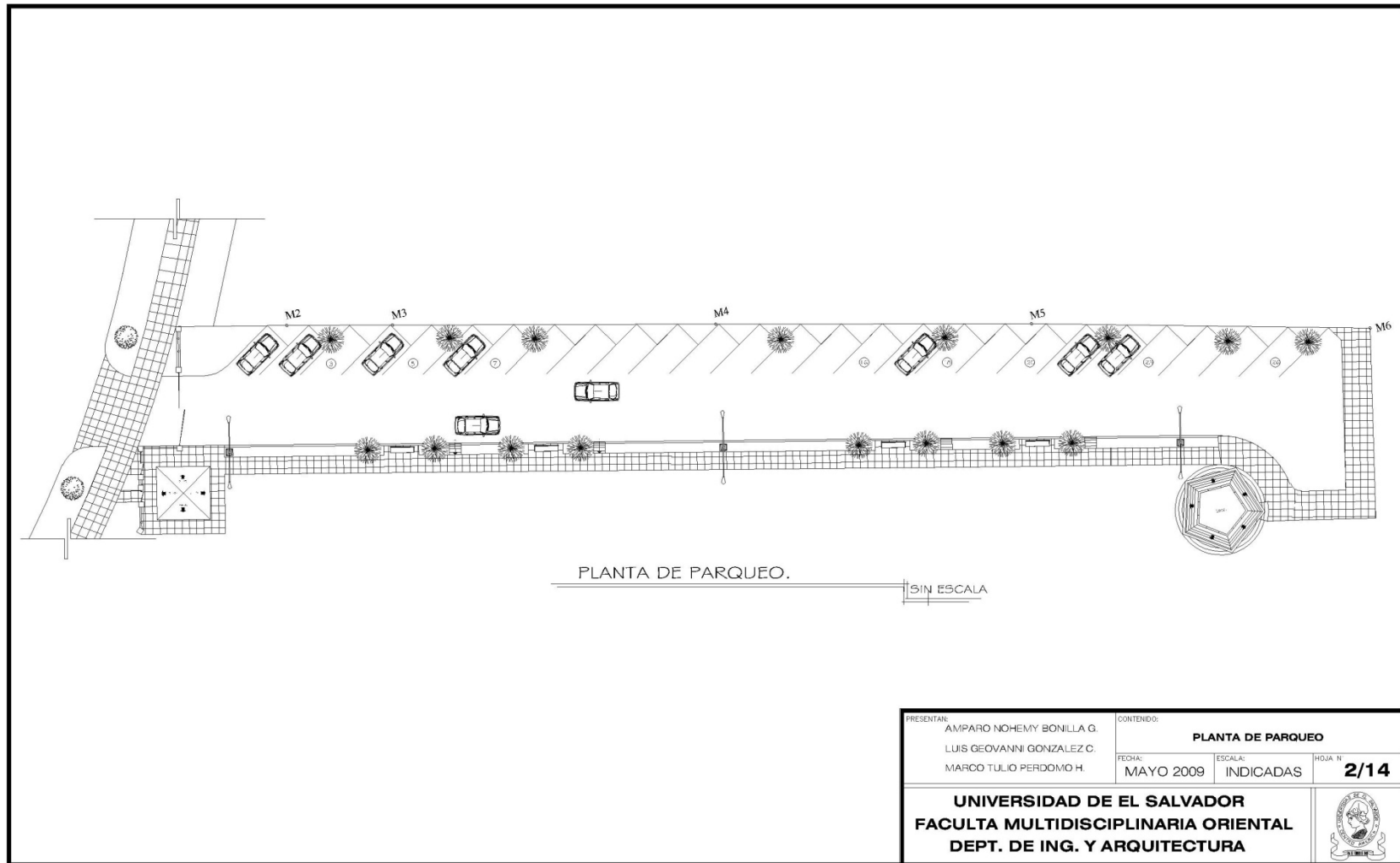


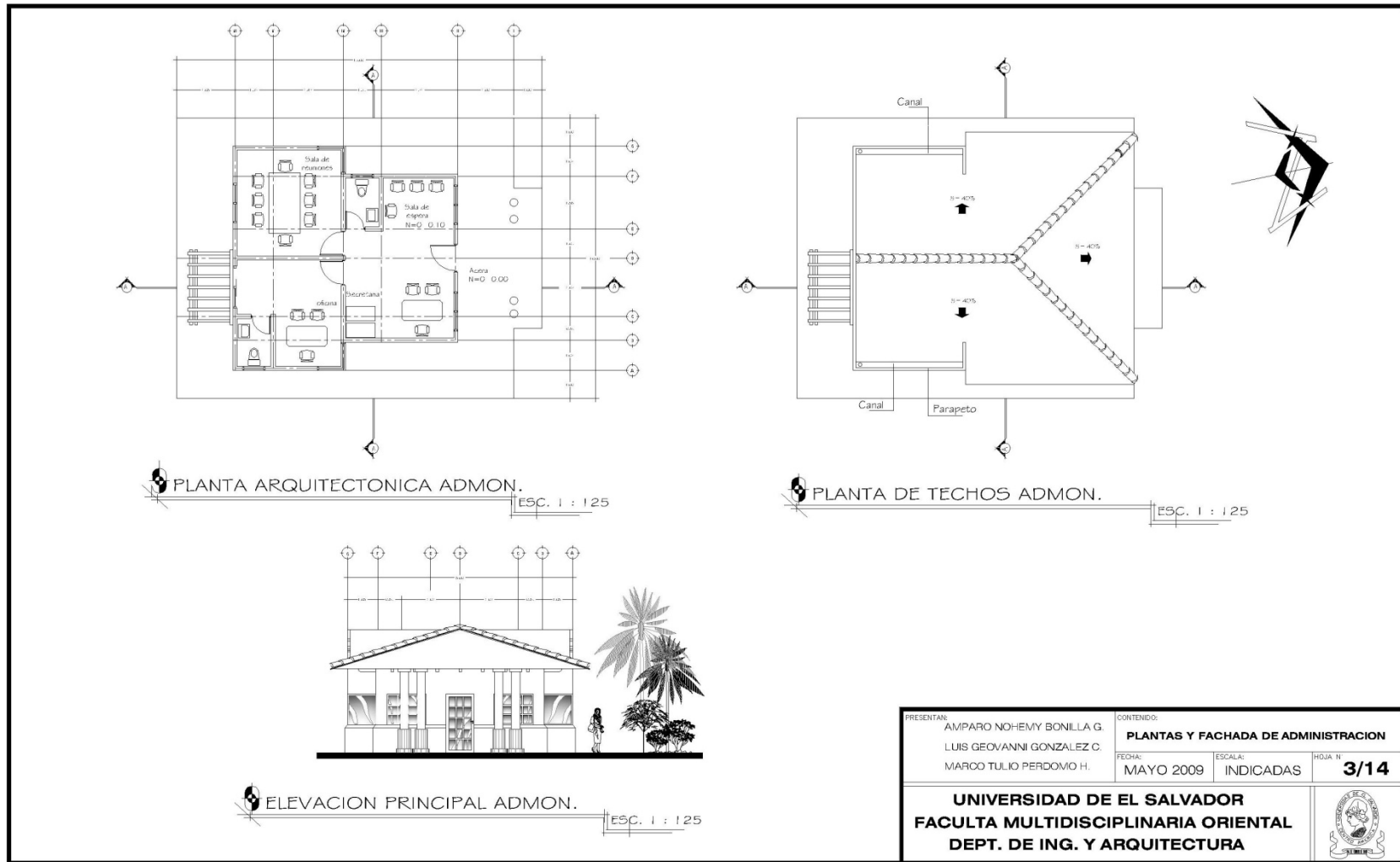



PRESENTAN:	CONTENIDO:		
AMIRHO NCHEMY BONILLA G. LUIS GEOVANNI GONZALEZ C. MARCO JULIO PERDOMO H.	<b>SECCIONES</b>		
FECHA:	ESCALA:	HOJA N°	
MAYO 2009	INDICADAS	<b>5/5</b>	
<b>UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR</b>			
<b>FACULTA MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL</b>			
<b>DEPT. DE ING. Y ARQUITECTURA</b>			
			

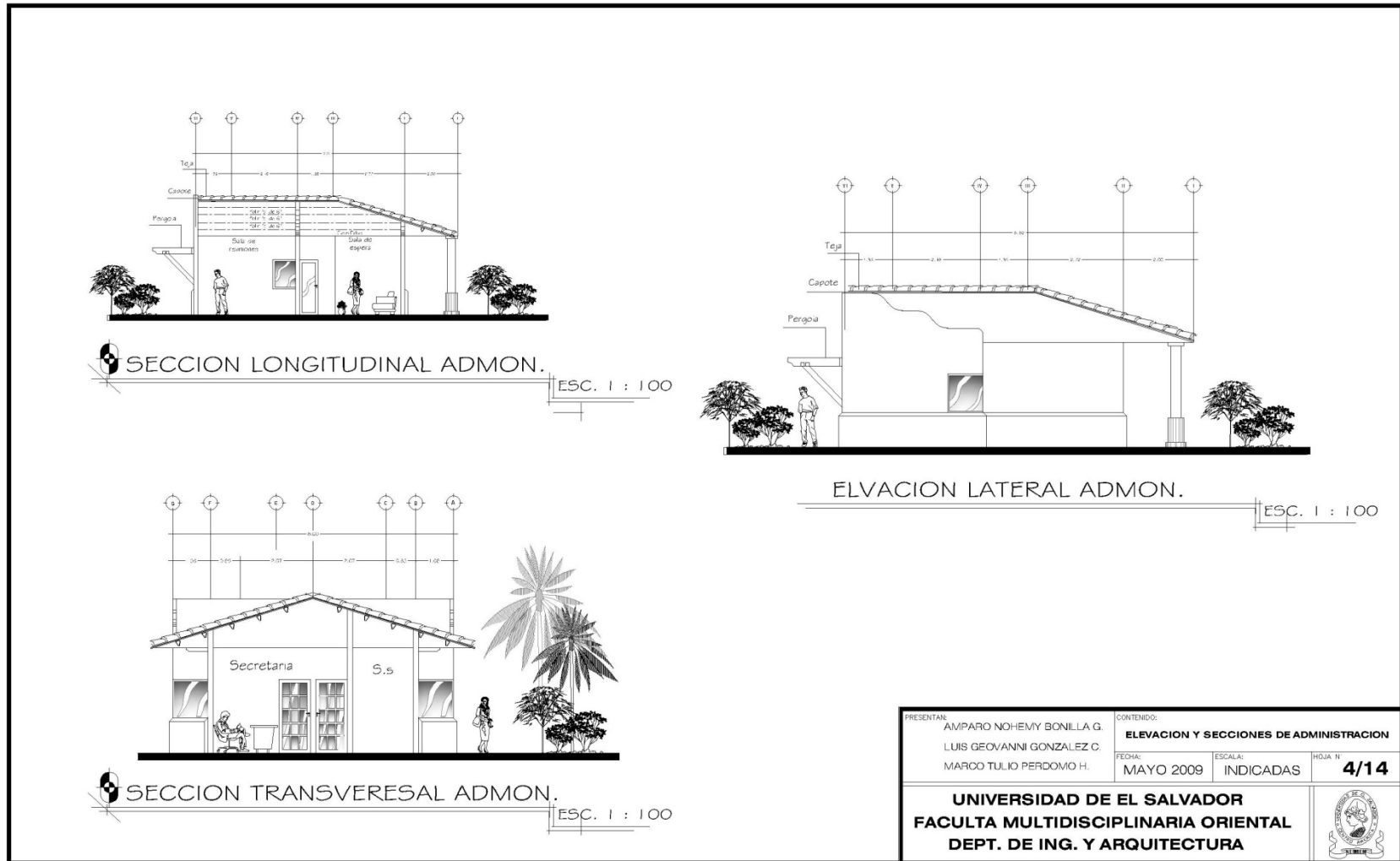





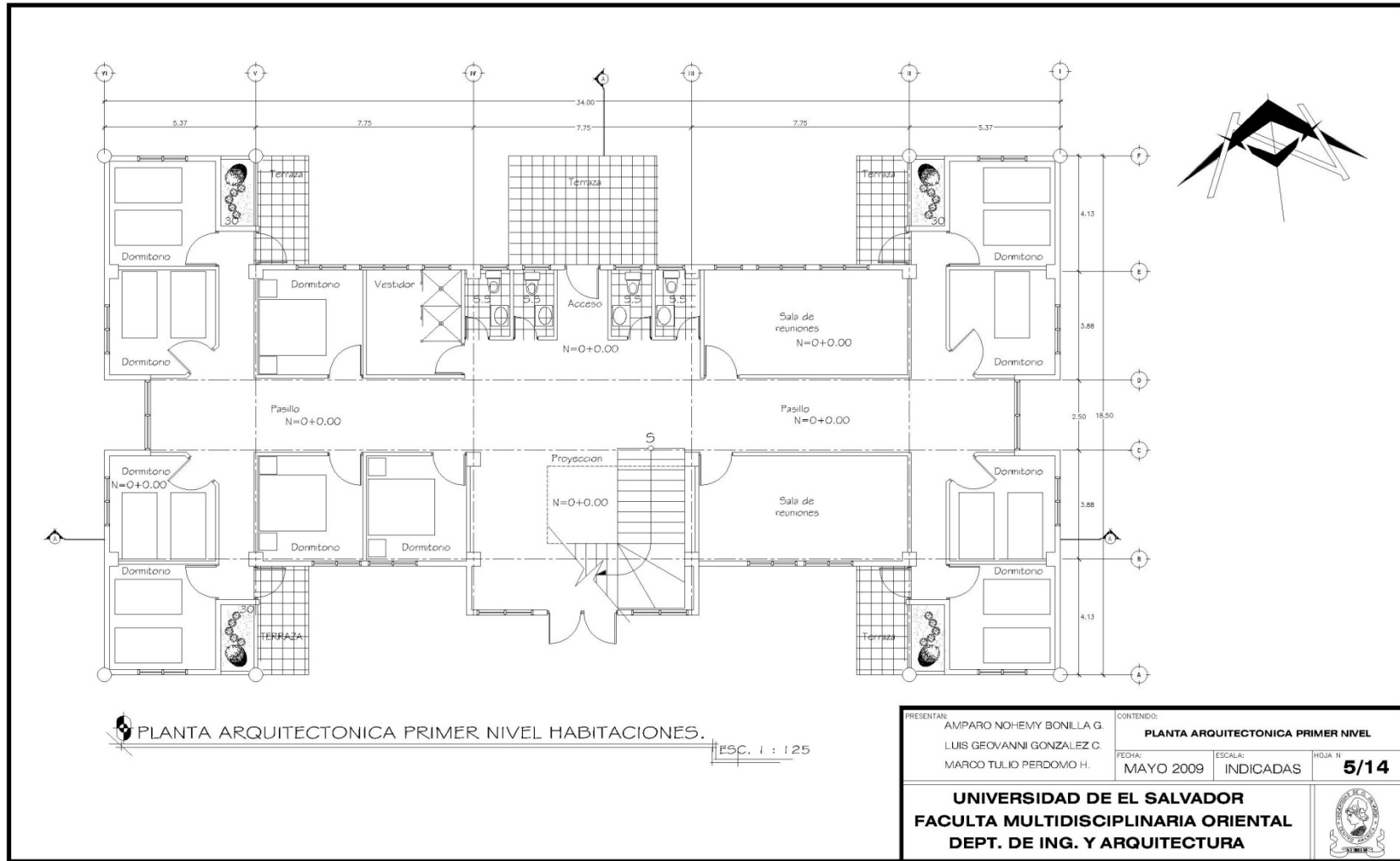


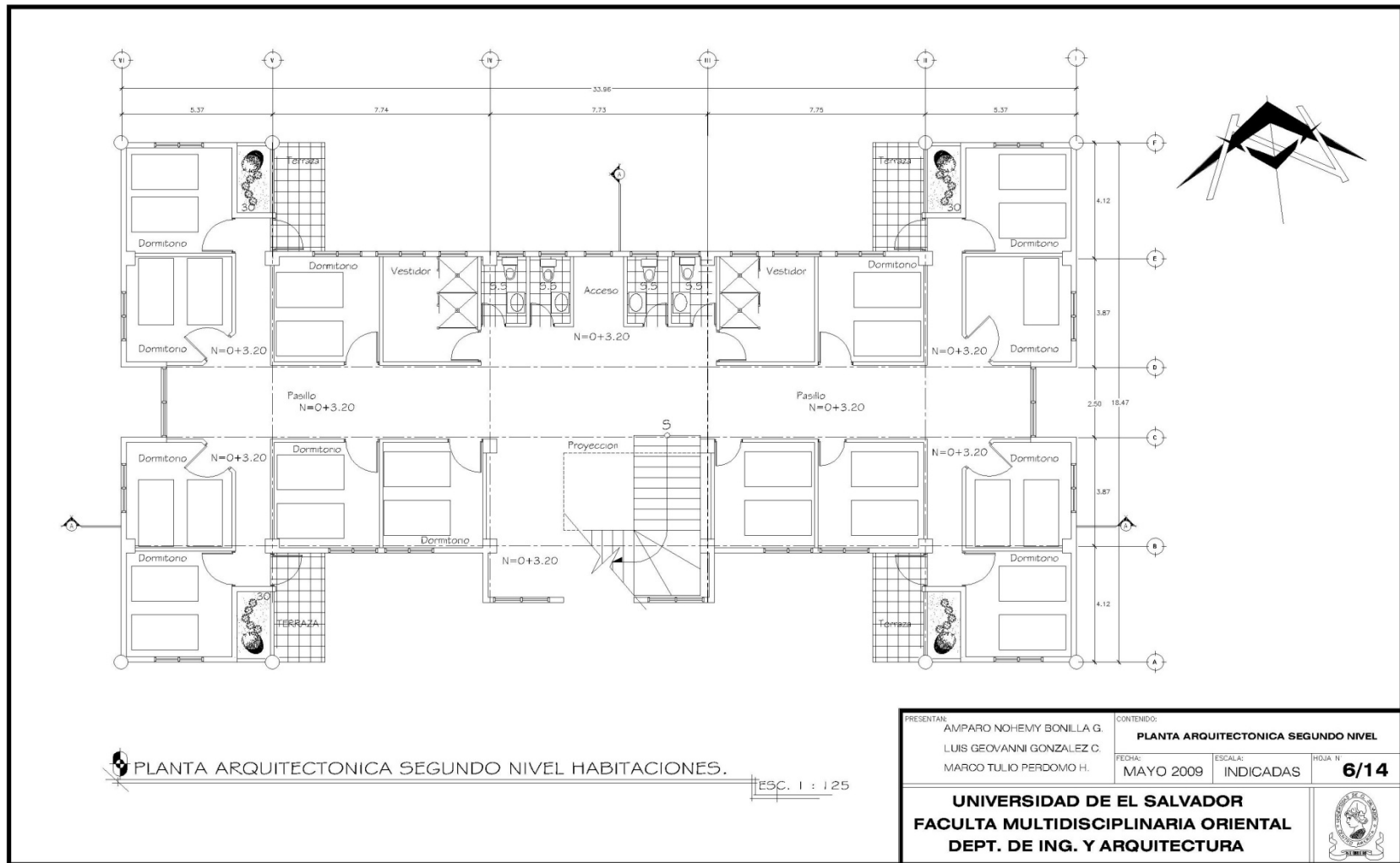


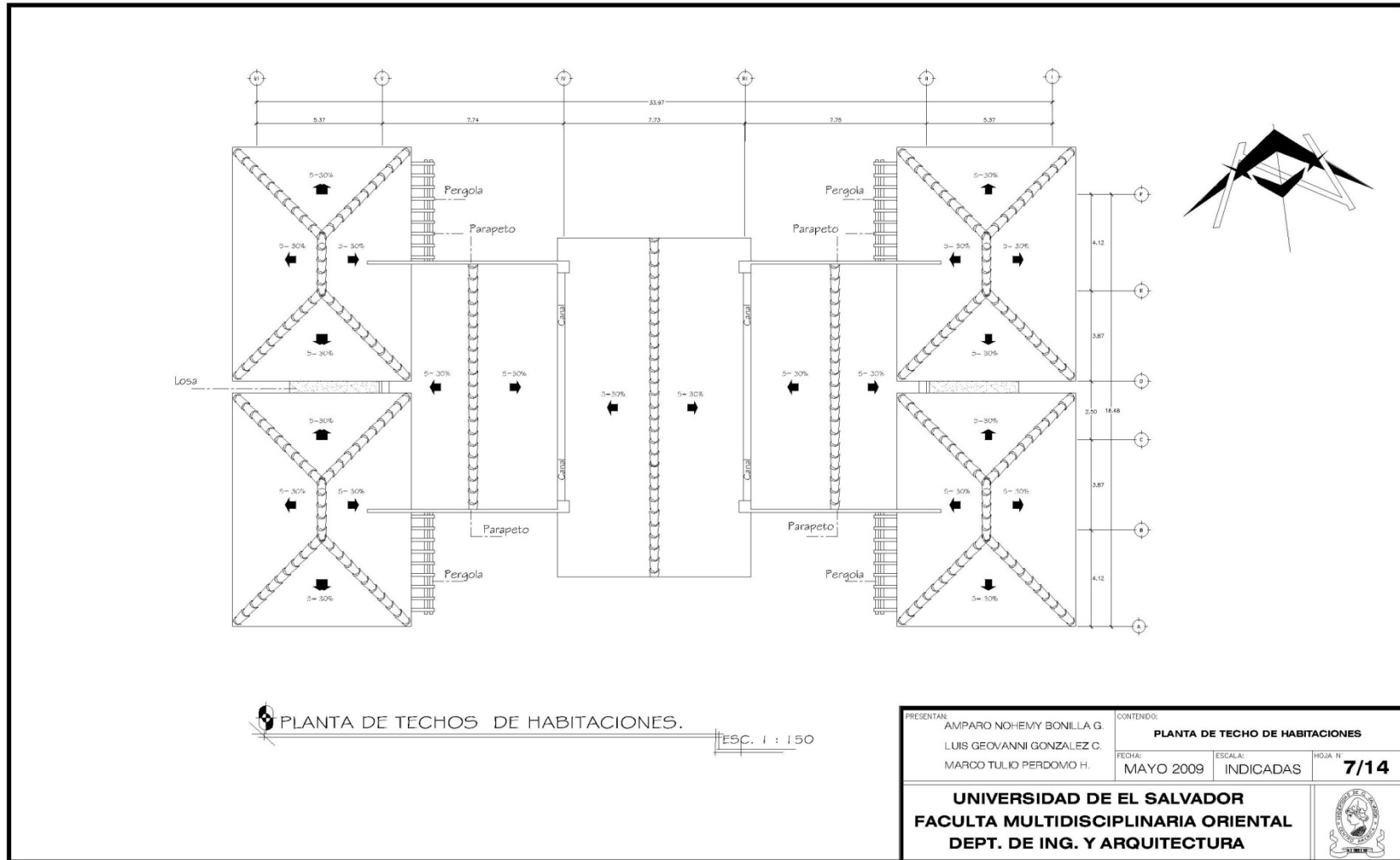
PRESENTAN:		CONTENIDO:		
AMPARO NOHEMY BONILLA G.		<b>PLANTAS Y FACHADA DE ADMINISTRACION</b>		
LUIS GEOVANNI GONZALEZ C.		FECHA:	ESCALA:	HOJA N°
MARCO TULIO PERDOMO H.		MAYO 2009	INDICADAS	<b>3/14</b>
<b>UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR</b> <b>FACULTA MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL</b> <b>DEPT. DE ING. Y ARQUITECTURA</b>				

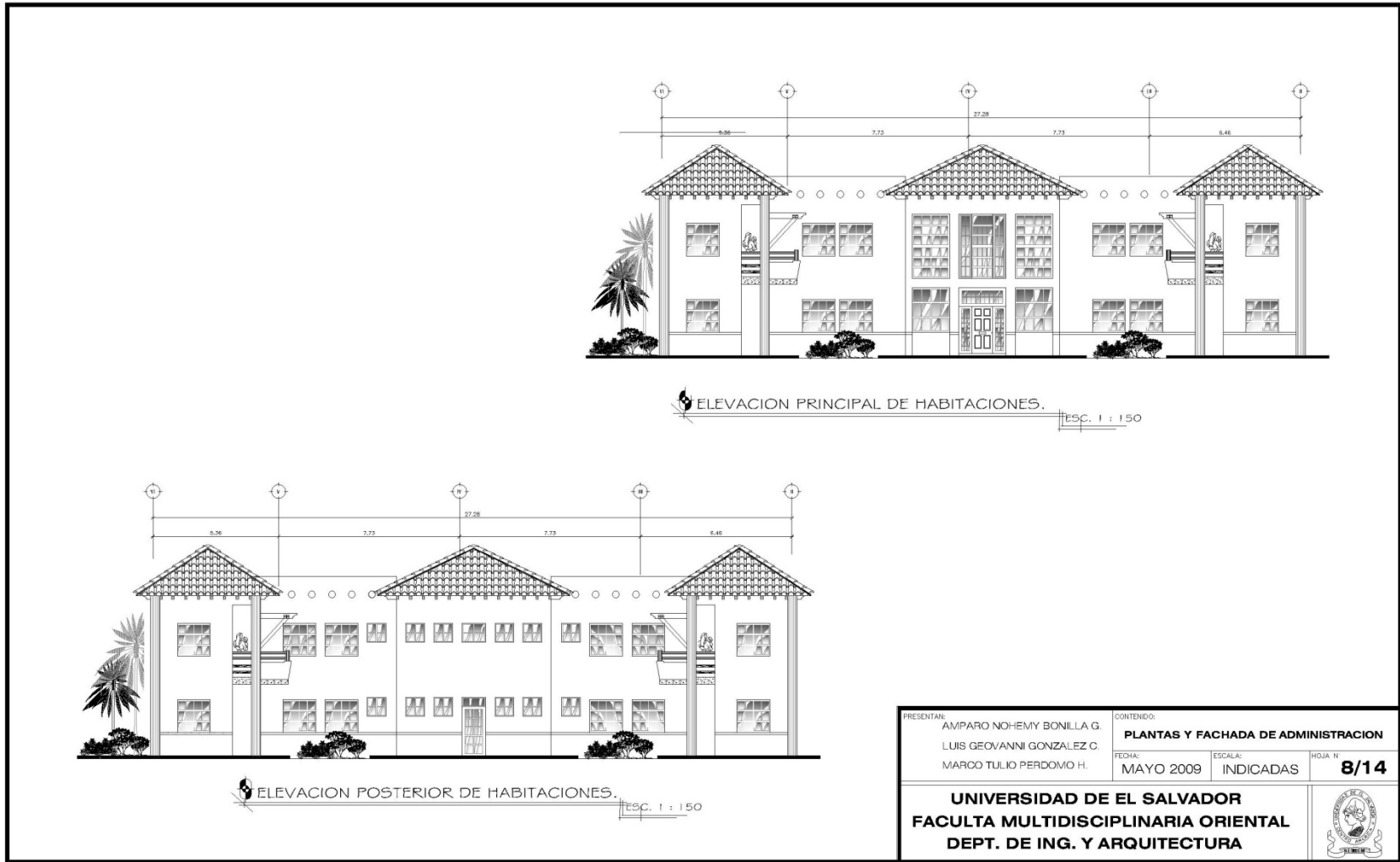


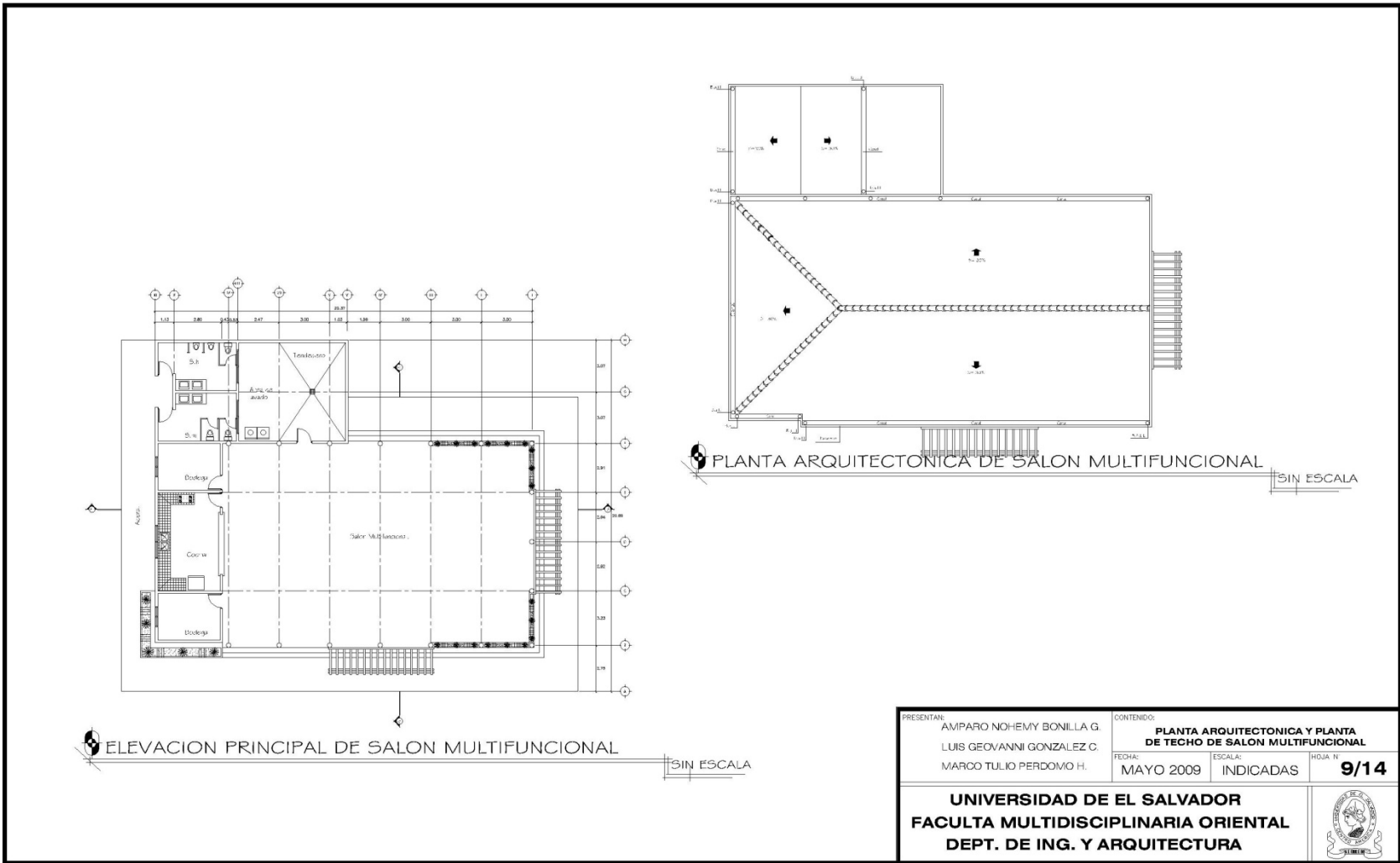
PRESENTAR:	AMPARO NOHEMY BONILLA G. LUIS GEOVANNI GONZALEZ C. MARCO TULIO PERDOMO H.	CONTENIDO:	<b>ELEVACION Y SECCIONES DE ADMINISTRACION</b>	
FECHA:	MAYO 2009	ESCALA:	INDICADAS	HOJA N° <b>4/14</b>
<b>UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR</b>				
<b>FACULTA MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL</b>				
<b>DEPT. DE ING. Y ARQUITECTURA</b>				



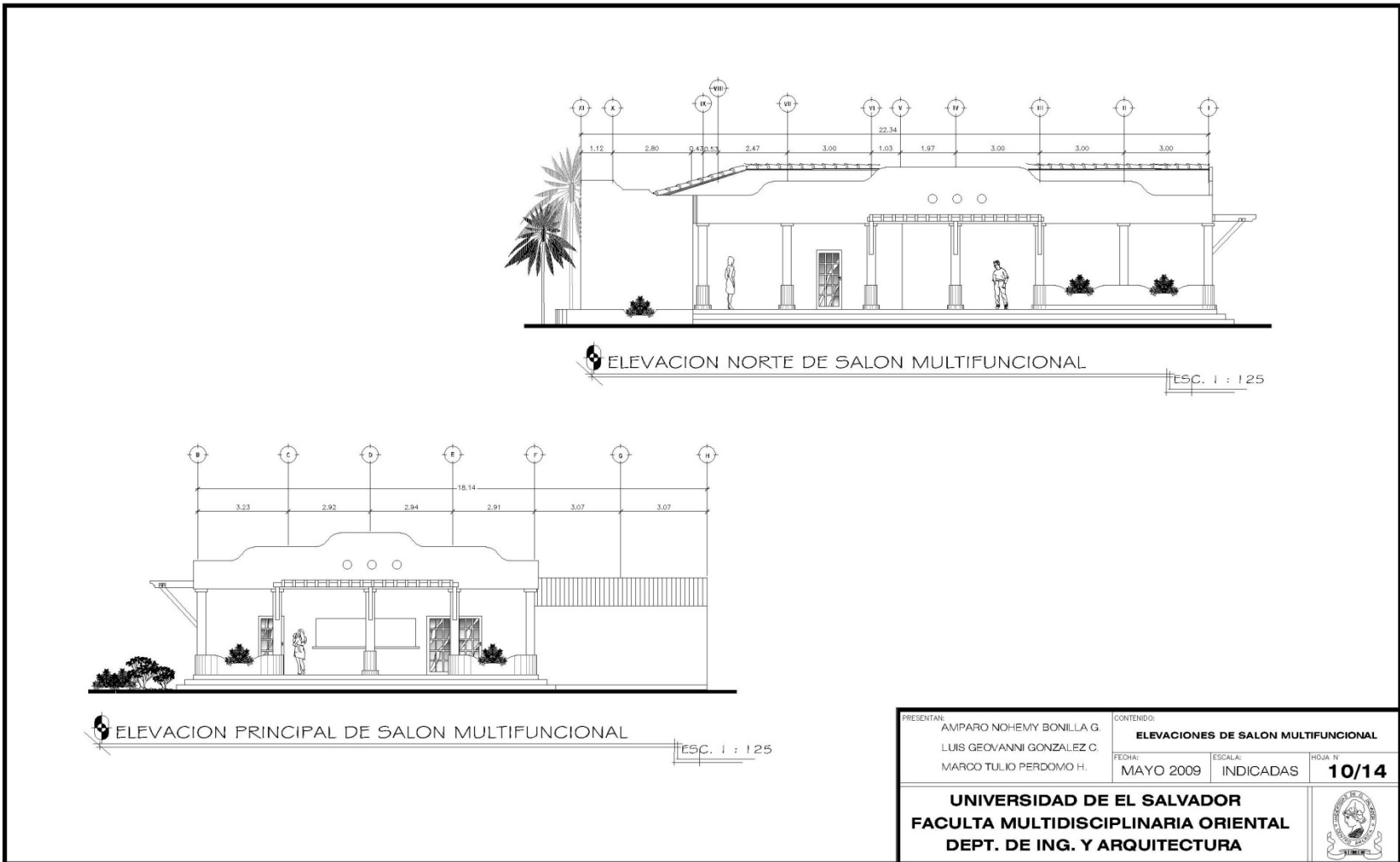


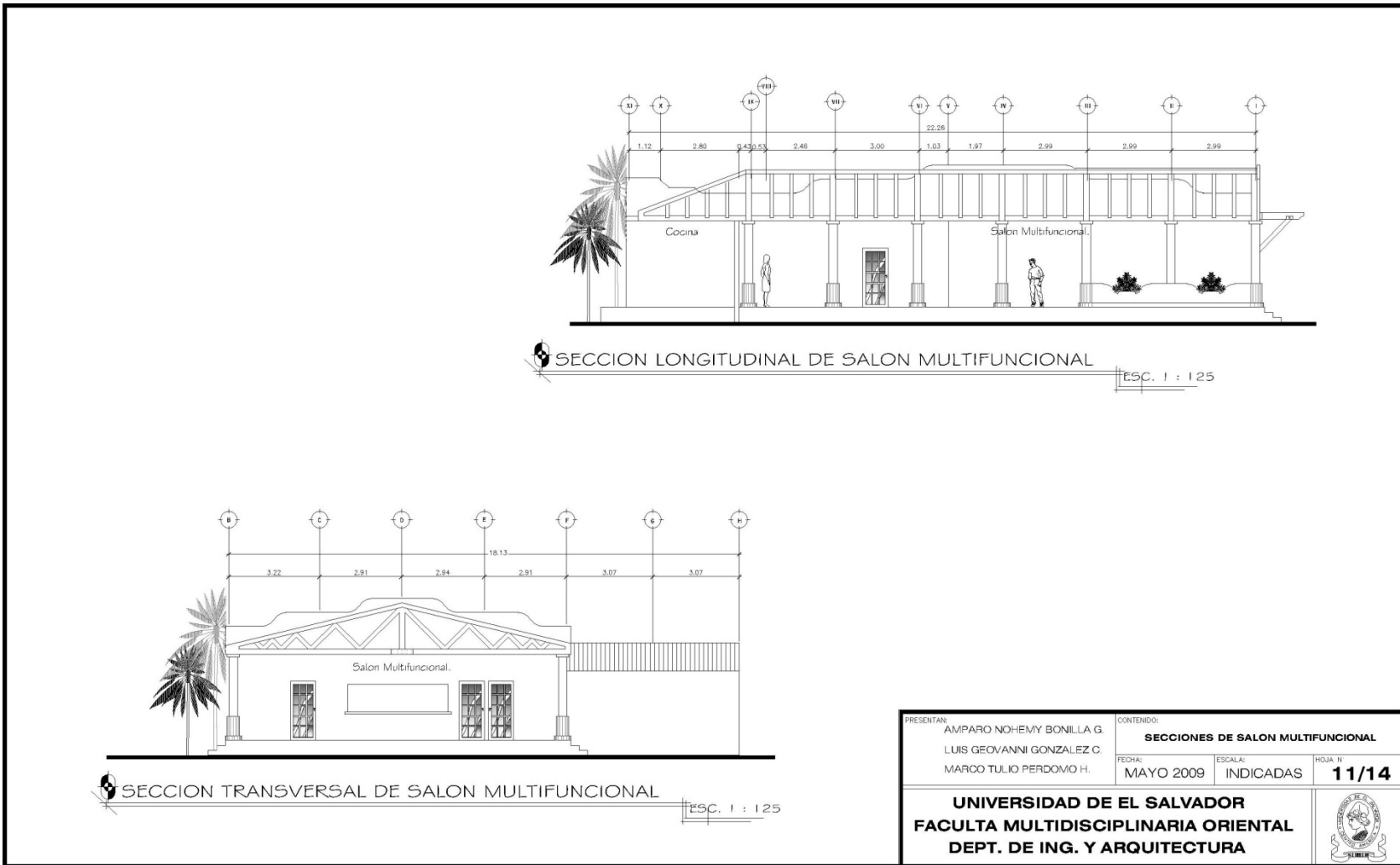








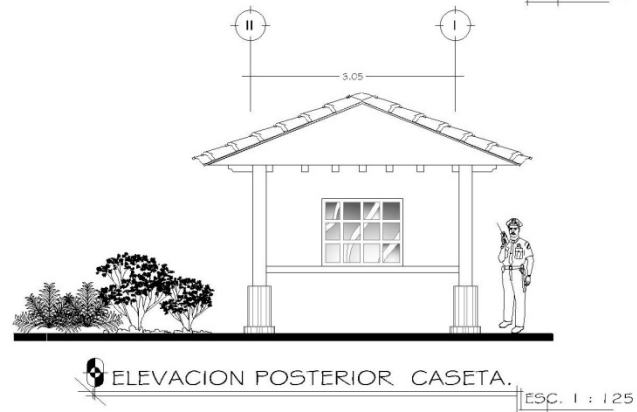
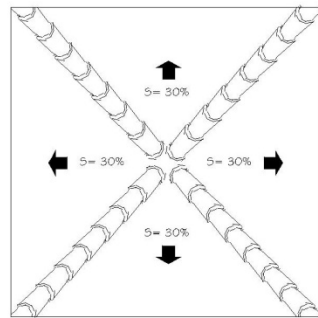
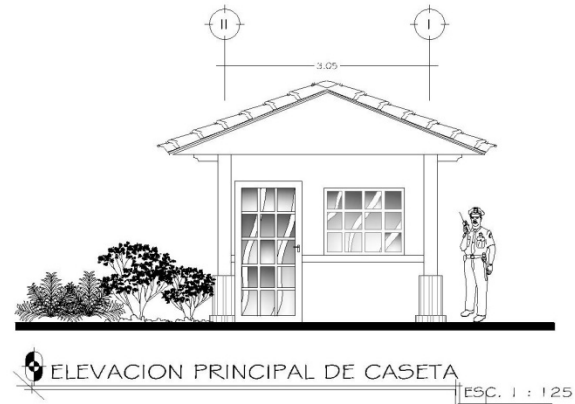
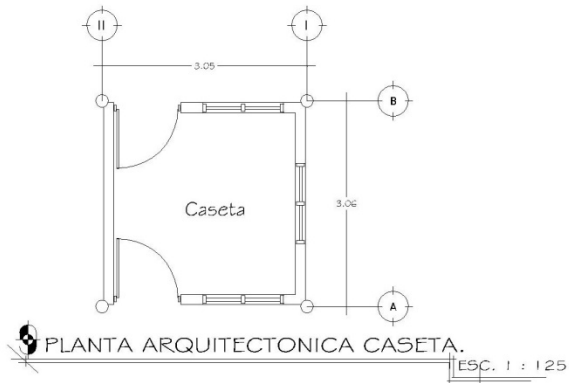




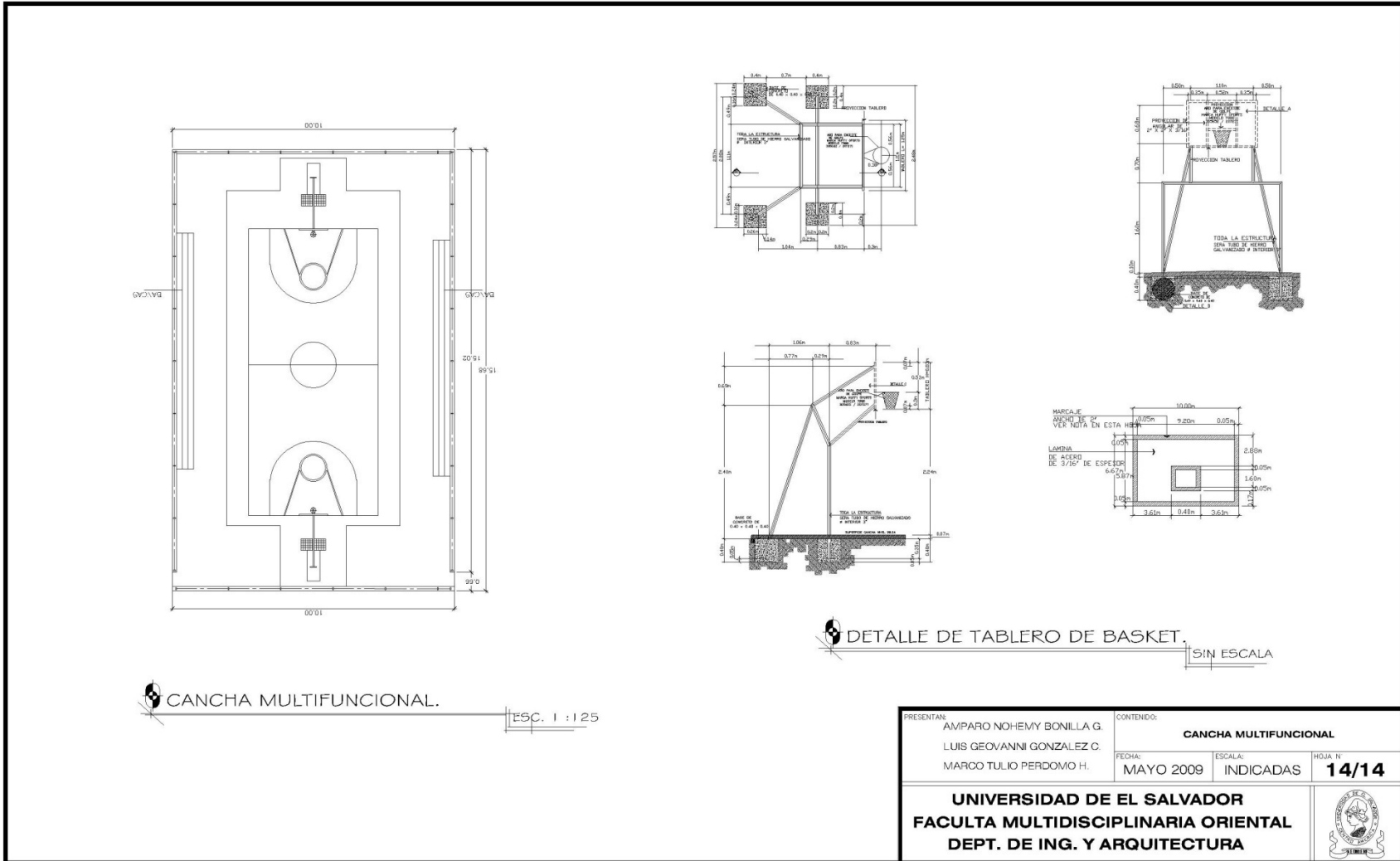
The architectural drawings include:

- PLANTA ARQUITECTONICA KIOSKO .** (Scale: ESC. 1 : 125): A circular floor plan showing concentric lines and structural elements, with points A through J marked around the perimeter.
- PLANTA ARQUITECTONICA DE ESCENARIO.** (Scale: ESC. 1 : 125): A floor plan of a stage area with a semi-circular structure and points A, B, C, D marked.
- ELEVACION PRINCIPAL DE ESCENARIO.** (Scale: ESC. 1 : 125): A perspective elevation of the stage structure, showing a canopy supported by columns and a person standing on the steps for scale.
- ELEVACION PRINCIPAL KIOSKO .** (Scale: ESC. 1 : 125): A perspective elevation of the kiosk, showing a structure with columns and a canopy, with a person standing for scale.
- PLANTA DE TECHOS KIOSKO .** (Scale: ESC. 1 : 125): A circular roof plan showing the layout of the roof structure, with the word "Losa" in the center.

PRESENTAR:		CONTENIDO:		
AMPARO NOHEMY BONILLA G.		<b>PLANTAS ARQUITECTONICAS KIOSCOS</b>		
LUIS GEOVANNI GONZALEZ C.		FECHA:	ESCALA:	HOJA N°
MARCO TULIO PERDOMO H.		MAYO 2009	INDICADAS	<b>12/14</b>
<b>UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR</b>				
<b>FACULTA MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL</b>				
<b>DEPT. DE ING. Y ARQUITECTURA</b>				



PRESENTA:	AMPARO NOHEMY BONILLA G. LUIS GEOVANNI GONZALEZ C. MARCO TULIO PERDOMO H.	CONTIENE:	PLANTA ARQUITECTONICA , ELEVACION Y PLANTA DE TECHO DE CASETA
FECHA:	MAYO 2009	ESCALA:	INDICADAS
		HOJA N°	13/14
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR FACULTA MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPT. DE ING. Y ARQUITECTURA			



**ANEXOS.**



● **VISTA EXTERIOR**



## ● VISTA INTERIOR





## ● VISTA EXTERIOR



## ● VISTA EXTERIOR



● **VISTA DE ACCESO**



## ● SECCION TRANSVERSAL



## ● SECCION LONGITUDINAL



● **FACHADA SUR**



## ● FACHADA ORIENTE



● **FACHADA NORTE**



▶ PLANO DE CONJUNTO ZONA DE RETIRO



➤ MURO PERIMETRAL



● ELEVACION PRINCIPAL



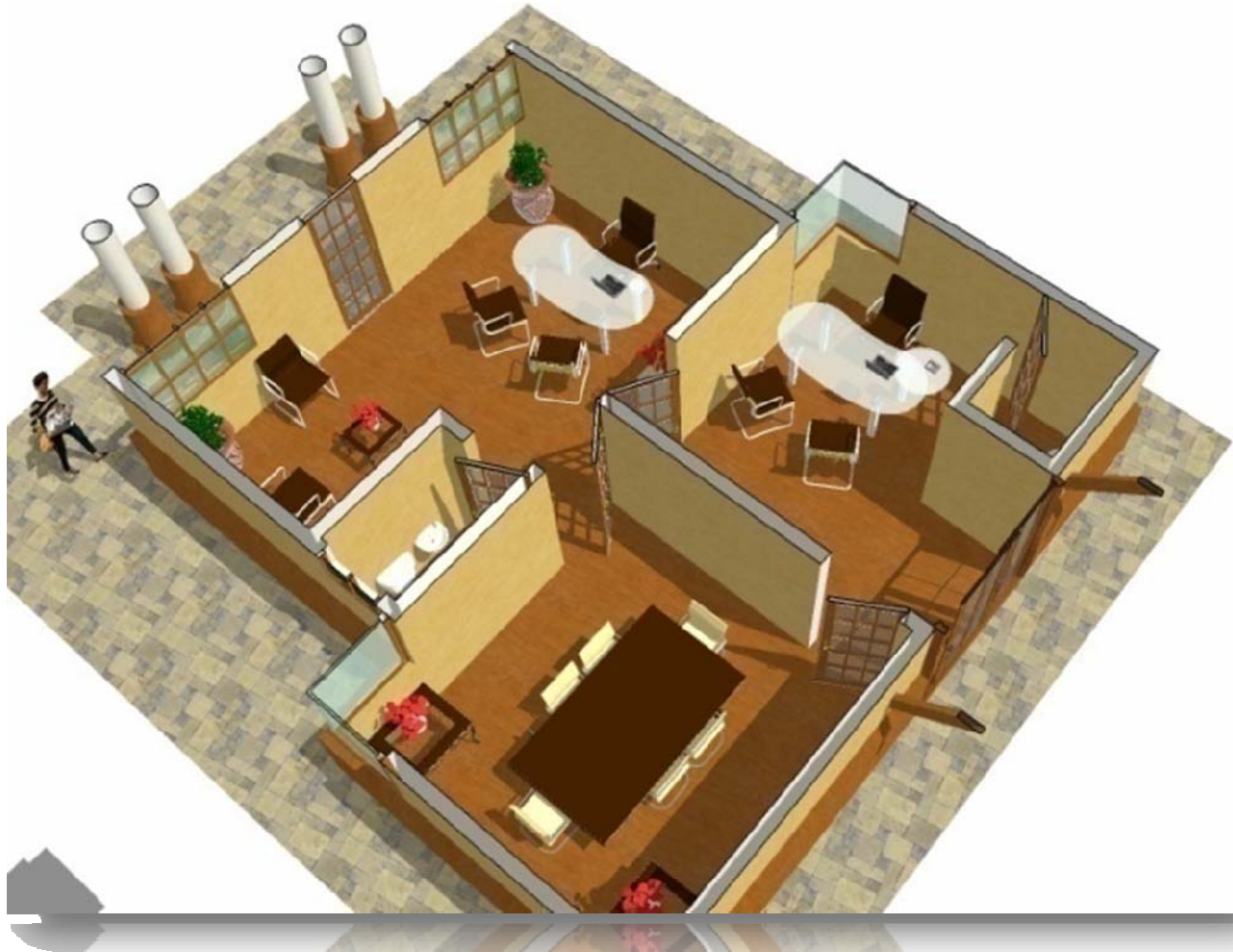
## ● ELEVAVION PRINCIPAL

➤ ACCESOS.



● BOULEVARD

➤ AREA ADMINISTRATIVA



● ADMINISTRACION



## ● ELEVACION PRINCIPAL



## ● ELEVACION PRINCIPAL



## ● ELEVACION PRINCIPAL



➤ AREA DE HABITACIONES.



● INTERIOR DE HABITACIONES



● **ELEVACION PRINCIPAL**



## ● ELEVACION POSTERIOR



## ● ELEVACION LATERAL

▣ ÁREAS DE SERVICIOS COMUNES.



● INTERIOR



## ● ELEVACION PRINCIPAL



## ● ELEVACION LATERAL

▣ ÁREAS EXTERIORES.

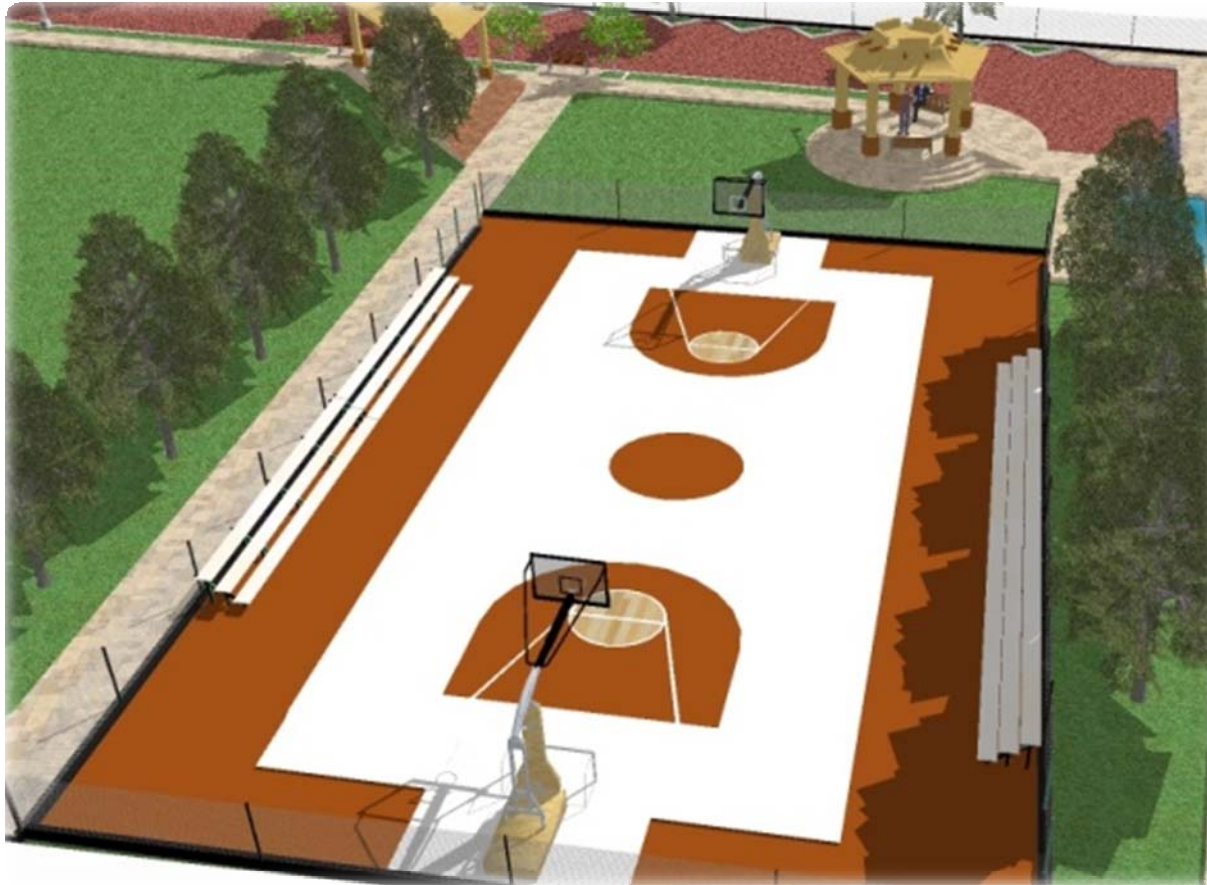


● ELEVACION

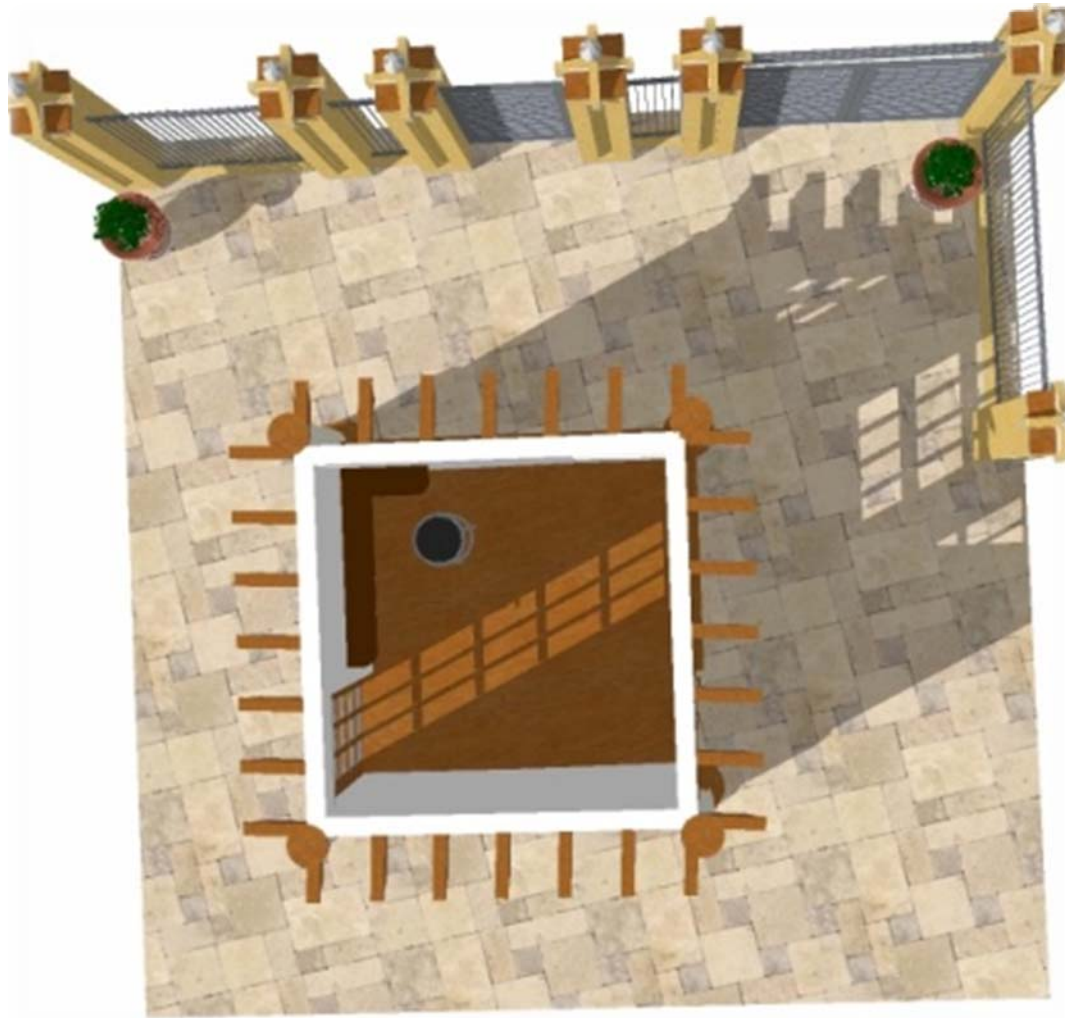




## ● ELEVACION



## ● INTERIOR



## ● PLANTA ARQUITECTONICA



## ● PERSPECTIVA



## ● PERSPECTIVA



## ● DETALLES

## GLOSARIO

- **Diáconos:**

Persona que ha sido elegida por la iglesia protestante, para prestar un servicio a la congregación, y pertenecer a la asamblea de la iglesia.

- **Pulpito:**

Es la plataforma elevada en las iglesias desde la que se predica. Cuando se usan para proclamar las Lecturas se llaman también ambones. Disponen de antepecho o pretil y tornavoz o sombrero superior. Los púlpitos se utilizaron en las primitivas iglesias o basílicas llamándose precisamente ambones.

- **Bautisterio:**

Espacio físico para bautizar a las personas, es utilizado en las iglesias protestantes para que sus miembros cumplan un mandato de obediencia a Dios, se utiliza también como inmersión a las personas dentro de un espacio físico.

- **Escuela Dominical:**

es una organización originalmente dedicada a la instrucción religiosa de los niños (así continúa en la tradición anglicano-metodista), pero ampliada posteriormente a toda la familia (tradición bautista-congregacionalista).

- **Espíritu Santo:**

Es algo intangible que nos quiere decir perfección, y alma es como un diario de lo que hacemos a cada instante lo cual quedara registrado hasta el final de los tiempos, Por lo tanto estamos constituidos de materia, alma y espirítala parte racional del alma de una persona. También es conocido como la tercera persona de Dios (Trinidad).

- **Discipulado:**

Proceso de una persona o miembro para aprender acerca de la biblia, y tratar de imitar a alguien en particular cuya finalidad será tratar de hacer o ser como lo que se le está enseñando.

- **Infierno**

Es, según muchas religiones, un lugar o estado de sufrimiento después de la muerte donde las almas de los pecadores son castigadas. En contraste con el infierno, otros lugares de existencia después de la muerte pueden ser neutrales (por ejemplo, el sheol), o felices (por ejemplo, el cielo).

- **Ángeles**

Es un ser etéreo presente en muchas religiones, cuyos deberes son asistir y servir a Dios. Actúan típicamente como mensajeros, según se cree en las tres principales religiones monoteístas

- **Cena del Señor.**

(Del griego: Eucharistia eucharistia, "acción de gracias") es uno de los principales ritos cristianos, llamado también "fracción del pan", "Cena del Señor"<sup>1</sup> o "Santa Cena". Según la tradición del catolicismo, es "el sacramento del sacrificio del Cuerpo y de la Sangre de Jesucristo, instituido por él mismo para perpetuar en los tiempos venideros, hasta su segunda venida, el sacrificio de la Cruz". Quien realiza este acto es únicamente el sacerdote y los materiales son el pan de trigo y el vino de vid.

- **Contaminante:**

Toda materia, elemento, compuesto, sustancias, derivados químicos o biológicos, energía, radiación, vibración, ruido, o una combinación de ellos en cualquiera de sus estados físicos que al incorporarse o actuar en la Atmósfera, agua, suelo, flora, fauna o cualquier otro elemento del ambiente, altere o modifique su composición natural y degrade su calidad, poniendo en riesgo la salud de las personas y la preservación o conservación del ambiente.



- **Daño Ambiental:**

Toda pérdida, disminución, deterioro o perjuicio que se ocasione al ambiente o a uno o más de sus componentes, en contravención a las normas legales. El daño podrá ser grave cuando ponga en peligro la salud de grupos humanos, ecosistema o especies de flora y fauna e irreversible, cuando los efectos que produzca sean irreparables y definitivos.

## BIBLIOGRAFIA

**Nuevo Diccionario Bíblico Ilustrado** (Vila- Escuin. Libros CLIE Barcelona, España).

**Libro “Sucesos Migueleños”**. (Autor: Joaquín Ernesto Cárdenas).

**Constitución Política de la República de El Salvador**

Constitución explicada 6ª edición. Editorial fespad año 2001

**Ley de Urbanismo y Construcción**

Reformas: (3) D.L. N°708, del 13 de febrero de 1991, publicado en el D.O. N° 36, Tomo 310, del 21 de febrero de 1991.

**Reglamento de Ley de Equiparación de Oportunidades para las Personas con Discapacida.**

Edición año 2000.

**Ley de Opamss** (Edición año 2000.)

**Libro “Monografía de San Miguel”**. (Autor: Centro Nacional de Registros).

**Neufert Ernst, Arte de proyectar en Arquitectura**

Ediciones g. gili s.a. de C.V. 4ª edición México, año 1998

**Plan Maestro de Desarrollo Urbano de La Ciudad de San Miguel**

**Servicio Nacional de Estudios Territoriales [www.snet.gob.sv](http://www.snet.gob.sv)**

**[www.atmosphere.mpg](http://www.atmosphere.mpg)**