

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



**“ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE
CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN”**

PRESENTADO POR:

**Br. OSCAR HUMBERTO PORTILLO ARGUETA
Br. NELSON ORLANDO REYES REYES
Br. MARITZA CONCEPCION VASQUEZ GARCIA**

DOCENTE DIRECTOR:

ARQ. JULIA SUSANA MONTOYA

PARA OPTAR AL TITULO DE:

ARQUITECTO

Ciudad Universitaria Oriental, Enero de 2008

SAN MIGUEL

EL SALVADOR

CENTROAMERICA



**AUTORIDADES UNIVERSITARIAS
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**

RECTOR : Msc. Rufino Antonio Quezada Sánchez

VICERRECTOR ACADEMICO : Máster Miguel Ángel Pérez Ramos

SECRETARIO GENERAL : Lic. Douglas Vladimir Alfaro Chávez

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL

DECANO : Ing. David Arnoldo Chávez Saravia

SECRETARIO : Ing. Jorge Alberto Rugamas Ramirez

JEFE DEL DEPARTAMENTO
DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA : Ing. Uvin Edgardo Zúñiga Cruz



TRABAJO DE GRADUACION APROBADO POR:

DOCENTE DIRECTOR

ARQ. JULIA SUSANA MONTOYA

COORDINADOR GENERAL DE PROCESOS DE GRADUACION

ING. RIGOBERTO LOPEZ CASTILLO

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. Julia Susana Montoya
Arq. Cid Milagro de Castro
Arq. Ricardo Cardoza Fiallo
Arq. Elías Alberto Reyes Reyes
Ing. Maribel Villatoro
Lic. Miguel Ángel Araujo Claros

AGRADECIMIENTO A INSTITUCIONES

Instituto Nacional de Los deportes de EL Salvador
Centro Polideportivo "Don Bosco", San Miguel
Polideportivo "Victoria Gasteiz", Nejapa
Complejo Deportivo De la Universidad de El Salvador
MRG Arquitectos Asociados S.A de C.V.
Alcaldía Municipal de Corinto

Dedico este nuevo triunfo al **Arquitecto Por Excelencia, DIOS TODOPODEROSO** diseñador y constructor del universo, ya que en su gracia e infinita bondad me ha regalado la vida y la oportunidad de llegar a culminar mi carrera.

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

A mis padres: José Oscar Portillo y María Concepción Argueta, por su gran amor, por ser la fuerza que me impulso día a día en mi formación, aun que el camino no fue fácil hoy puedo decir: Papá, Mamá: "Misión Cumplida"

A mi novia: Edith Yaneth Portillo, por todo su amor y apoyo incondicional.

A la Arq. Cid Milagro de Castro: En momentos difíciles de mi vida, sus consejos fueron como luz en mi camino.

A la familia Girón Méndez: Ana María Méndez, su esposo Juan Pablo Girón y su hijo Saúl Ulises Girón, por todo su cariño, comprensión y apoyo incondicional.

A mis compañeros de tesis: Nelson y Maritza, por compartir este triunfo.

A mis compañeros y amigos: Luis Alberto Valencia y Roberto Carlos Castro, por todo su apoyo y colaboración.

"Cuando yo decía: Mi pie resbala, Tu Misericordia, oh Jehová, me sustentaba" Salmos. 94:18

Oscar H. Portillo

Dedico este triunfo A **DIOS TODOPODEROSO:** Por ser el arquitecto que diseña y guía mi destino, por darme la fortaleza, fe y voluntad para superar los obstáculos en el camino, te doy gracias por la vida, mi salud y mi familia.

A mis padres: Eladio Reyes y Victorina Reyes, eternas gracias por su cariño y amor, por todos los esfuerzos que en sus vidas realizaron para verme salir adelante este triunfo es para ustedes que lo dieron todo por mi futuro por su sacrificio y constante motivación y ser los pilares en donde se apoya mi formación personal y profesional.

A mis hermanos: Elías Reyes y Rogelio Reyes, por su amor y comprensión al estar siempre conmigo en cada momento de mi vida, les dedico de igual manera a ustedes este triunfo por estar siempre apoyándome y preocuparse por mi, gracias hermanos.

A mis tías y primos: A mis tías Esther María Hernández, Blanca Azucena Reyes y María Olga Romero y primos, gracias por toda su comprensión, consejos, oraciones y amor ya que llenaron de fortaleza mi vida y mis metas por estar siempre a mi lado ayudándome y tratando de hacer de mi una persona de bien, consagrada en la fe y con principios morales y éticos fuertes.

A mi esposa y mi hijo: Delmy Patricia Sorto de Reyes y Orlando Andrés Reyes Sorto. Gracias por su ayuda y amor al estar a mi lado y contribuir a que este sueño se hiciera realidad.

A mis compañeros de tesis: les agradezco verdaderamente su amistad, compañía, empeño y comprensión en todos los momentos y situaciones acaecidas en el transcurso de este trabajo.

A mis compañeros y amigos: Luís Alberto Valencia y Roberto Carlos Castro, por todo su apoyo y colaboración.

“Tu palabra es lámpara en mis pies y luz en mi camino”. Salmos. 119:105

Nelson Orlando Reyes

Doy gracias a **DIOS TODOPODEROSO** por iluminar el sendero de mi vida por darme la oportunidad de lograr una más de mis metas propuestas y por colocar en mi camino a todas las personas que a continuación menciono:

A mis padres: Juan Francisco Vásquez y Delmy Maritza de Vásquez, por el gran amor que me han brindado y por el apoyo incondicional en cada momento que los he necesitado, durante todos los años de mi vida.

A mis hermanos Francisco y Miguel: Por todo el cariño que me han dado, por ser mi pilar, mi guía, y por toda la fortaleza anímica que me brindaron en los altibajos de mi carrera.

A mis tíos: Argelia y Fito por su apoyo incondicional.

A mis compañeros de tesis: Por su aprecio, apoyo y tolerancia en cada etapa de nuestro proceso.

A mis compañeros y amigos, que de manera directa e indirecta han contribuido para alcanzar un logro más en mi vida, mis más sinceros agradecimientos.

Maritza C. Vásquez

INTRODUCCION

Un cuerpo sano conlleva una mente sana por lo que el ser humano necesita implementar en su vida diaria actividades deportivas y de esparcimiento; por tal razón, las comunidades tienen la obligación de proporcionar a sus habitantes espacios adecuados para el desarrollo del deporte y la recreación.

En el presente documento, se desarrollan cinco fases de investigación que proporcionarán las bases con las cuales se desarrollará el **“ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, MORAZÁN”**. Iniciando con la conceptualización, marco referencial, diagnóstico, programación y propuesta de diseño arquitectónico que solvente las necesidades y perspectivas actuales de la población.

En el proceso investigativo se abarcarán los aspectos legales y técnicos que rigen la formulación, desarrollo y funcionamiento de complejos deportivos.

ÍNDICE

Contenido	Página
Fase I	
Conceptualización	
Introducción.....	3
1.1 Planteamiento del problema.....	4
1.2 Justificación del Tema.....	5
1.3 Objetivos.....	8
1.4 Limites.....	9
1.5 Alcances.....	10
1.6 Metodología.....	11
1.7 Esquema metodológico.....	12
1.8 Descripción del esquema Metodológico.....	13
Conclusiones.....	15
Fase II	
Marco Referencial	
Introducción.....	19
2.1 Marco Referencial Histórico.....	20
2.1.1 Historia General del Deporte.....	20
2.1.2 Ciclos del Deporte.....	22
2.1.3 Organización Administrativa del Deporte.....	23
2.1.4 Antecedentes Históricos del deporte en El Salvador.....	23
2.1.5 Los Juegos Deportivos Estudiantiles Nacionales.....	25
2.1.6 Los Juegos Centroamericanos.....	33
2.1.7 Los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe.....	34

Contenido	Página
2.1.8 Los Juegos Deportivos Panamericanos.....	37
2.1.9 Los Juegos Olímpicos.....	38
2.2 Marco Referencial Conceptual.....	39
2.2.1 Clasificación del Deporte.....	39
2.2.2 La Práctica de los Deportes.....	39
2.3 Marco Referencial Legal.....	41
2.3.1 Constitución Política de la República del El Salvador.....	42
2.3.2 Ley de Urbanismo y Construcción.....	42
2.3.3 Normativa de Accesibilidad.....	43
2.3.4 Código Municipal.....	49
2.3.5 Ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales.....	51
2.3.6 Ley de Transporte Terrestre Trafico y Seguridad Vial.....	55
2.3.7 Ley de OPAMSS.....	56
2.3.8 Ley General de los Deportes de El Salvador.....	60
Conclusiones.....	64

Fase III

Diagnóstico

Introducción.....	69
3.1 Aspecto Histórico.....	70
3.2 Aspecto Físico.....	74
3.2.1 Geografía.....	75
3.2.2 Topografía.....	82
3.2.3 Áreas con vocación turística del Municipio de Corinto.....	82
3.2.4 Orografía del Municipio.....	85

Contenido

Página

3.2.5 Factores Climáticos.....	86
3.2.6 Recursos Hídricos.....	86
3.2.7 Infraestructura Técnica y Rural.....	87
3.2.7.1 Sistema de Agua Potable.....	87
3.2.7.2 Red de Energía Eléctrica.....	88
3.2.7.3 Drenaje de Aguas lluvias.....	88
3.2.8 Sistema Vial Municipal y Transporte.....	89
3.2.8.1 Transporte Colectivo.....	89
3.2.9 La Imagen Urbana Actual.....	90
3.3. Aspecto Social.....	91
3.3.1 Estructura Demográfica.....	92
3.3.1.1 Población y Desarrollo.....	92
3.3.1.2 Población total por sexo según área Urbana y Rural.....	94
3.3.1.3 Rango de Edades de la Población Urbana y Rural.....	95
3.3.1.4 Densidad de Población.....	96
3.3.1.5 Natalidad.....	96
3.3.1.6 Mortalidad.....	98
3.3.2 Vivienda.....	99
3.3.2.1 Número de viviendas por zonas.....	99
3.3.3 Recreación.....	100
3.3.3.1 El deporte en la Ciudad de Corinto.....	100
3.3.3.2 Áreas de Esparcimiento.....	102
3.3.4 Educación.....	105
3.3.4.1 Estudiantes por Centros Educativos.....	106
3.3.4.2 Equipamiento Social en Educación.....	108
3.3.5 Salud.....	109

Contenido

Página

3.3.5.1 Principales causas de Morbilidad.....	109
3.3.5.2 Principales causas de Mortalidad.....	110
3.3.5.3 Saneamiento.....	111
3.3.5.4 Equipamiento Social en Salud.....	112
3.3.6 Seguridad.....	113
3.3.6.1 Urbana.....	114
3.3.6.2 Rural.....	114
3.4.0 Aspecto cultural.....	115
3.4.1 Tradiciones.....	117
3.4.1.1 Fiestas Patronales.....	117
3.5 Aspecto Institucional.....	118
3.5.1 Diagrama Organizativo de la alcaldía Municipal de Corinto.....	118
3.5.2 Organización Comunal.....	119
3.5.3 Organizaciones Sociales y Económicas.....	119
3.6 Aspecto Económico.....	120
3.6.1 Población Económicamente Activa.....	121
3.7 Aspecto Arquitectónico.....	122
3.7.1 Estilos Arquitectónicos.....	123
3.7.2 Detalles Arquitectónicos.....	124
3.8 Aspecto Ambiental.....	127
3.8.1 Flora.....	127
3.8.2 Fauna.....	128
3.8.3 Suelo.....	129
3.8.4 Aire.....	131
3.8.5 Agua.....	131

Contenido

Página

3.9 Análisis de Sitio del Terreno.....	132
3.9.1 Ubicación Geográfica del Terreno.....	132
3.9.2 Antecedentes Históricos del terreno.....	133
3.9.3 Análisis del Entorno.....	134
3.9.4 Uso de Suelos.....	135
3.9.5 Vialidad.....	136
3.9.6 Riesgos Ambientales.....	138
3.9.7 Análisis Físico del Terreno.....	139
3.9.8 Análisis Climatológico.....	140
3.9.9 Topografía.....	144
3.9.10 Hidrografía.....	151
3.9.11 El Suelo.....	152
3.9.12 Vegetación.....	153
3.9.13 El Paisaje.....	157
3.10 Estudio de Casos Análogos.....	161
3.10.1 Polideportivo Don Bosco, Depto. San. Miguel.....	162
3.10.2 Polideportivo Victoria Gasteiz Nejapa.....	170
3.10.3 Complejo Deportivo de la Universidad de El Salvador.....	176
Conclusiones.....	185

Fase IV

Programación

Introducción.....	188
4.1 Proyección de la Población Deportiva.....	189
4.2 Estructuración Espacial y Funcionamiento Administrativo.....	191
4.2.1 Diagrama de Funcionamiento Administrativo.....	191

Contenido

Página

4.2.2 Árbol de Estructura Espacial.....	192
4.3 Programa de Necesidades.....	193
4.4 Matrices y Diagramas de Relaciones.....	198
4.5 Programa Arquitectónico.....	202
4.6 Criterios de Diseño.....	208
4.7 Plan de Ordenamiento.....	212
4.7.1 Principios de Diseño del Plan de Ordenamiento.....	213
4.7.2 Ocupación del Terreno.....	215
4.7.3 Funciones de Actividades.....	216
4.7.4 Zonificación.....	217
Conclusiones.....	218

Fase V

Propuesta de Diseño

Introducción.....	221
5.1 Memoria de Diseño.....	222
5.2 Propuesta Arquitectónica.....	226
5.3 Memoria Descriptiva.....	258
5.4 Estimación de Costos.....	267
Conclusiones.....	277
Anexos.....	278
Glosario.....	305
Bibliografía.....	317

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía	Descripción	Página
1	Cancha de Fútbol ubicada en Cantón Corralito.....	5
2	Estadio Mágico González.....	28
3	Gimnasio Nacional.....	29
4	Ciudad de Corinto.....	70
5	Gruta de Corinto.....	82
6	Calle principal del Cantón Corralito.....	87
7	Sistema de Energía Eléctrica.....	88
8	Contaminación en calle urbana.....	88
9	Carretera Principal Corinto-Sociedad.....	89
10	Vista de la Ciudad desde el mirador del Cementerio General.....	90
11	Vista General de Av. Gustavo Guerrero.....	91
12	Portal frente al costado norte del Parque Central.....	92
13	Niña recién nacida del área urbana.....	96
14	Fachada principal de Vivienda ubicada en Bo. La Cruz.....	99
15	Obras realizadas en el Parque Central de Corinto.....	100
16	Intramuros 2007 del Instituto Nacional de Corinto.....	102
17	Cancha de futbol municipal.....	103
18	Cancha de futbol ubicada en Cantón Corralito.....	103
19	Vista aérea del Parque Central de Corinto.....	104
20	Instituto Nacional de Corinto.....	105
21	Alumnos del C.E. Dr. Arturo Romero.....	108
22	Camión de aseo municipal.....	111
23	Interior de la Unidad de Salud de Corinto.....	112
24	Carro patrulla P.N.C.....	113



Fotografía	Descripción	Página
25	Puesto Policial.....	114
26	Casa de la Cultura de Corinto.....	115
27	Iglesia Parroquial de Corinto.....	116
28	Fiestas Patronales de Corinto.....	117
29	Alcaldía Municipal.....	118
30	Comercio informal.....	120
31	Tiangué Municipal, B° la cruz.....	120
32	Centro Comercial ubicado en Bo. El Centro.....	122
33	Fachada principal de vivienda ubicada en el Barrio la Cruz.....	123
34	Fachada principal de vivienda ubicada en el Barrio el Centro.....	123
35	Cultivo del Café.....	127
36	Aves locales.....	128
37	Celebración del Día del Medio Ambiente.....	131
38	Vistas del terreno Oriente.....	134
39	Vistas del terreno Poniente.....	135
40	Estado actual de carretera hacia Babilonia.....	136
41	Acceso al terreno.....	137
42	Botadero de Basura Municipal.....	138
43	Vistas del Nacimiento de Agua.....	151
44	Vistas Románticas.....	158
45	Vistas Cómicas.....	159
46	Vistas Naturales.....	160

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro	Descripción	Página
1	Orígenes del deporte.....	22
2	Escenarios deportivos departamentales.....	30
3	Escenarios deportivos nacionales.....	31
4	Artículos de la ley de medio ambiente y recursos naturales.....	51
5	Calculo de área de estacionamientos según localización de lotes.....	59
6	Artículos del Instituto Nacional de los Deportes.....	62
7	Crecimiento poblacional del municipio de Corinto.....	93
8	Población total por sexo según área urbana y rural.....	94
9	Rango de edades de la población urbana y rural.....	95
10	Natalidad.....	97
11	Mortalidad.....	98
12	Número de viviendas por zonas.....	99
13	Estudiantes por centros educativos.....	106
14	Principales causas de morbilidad.....	109
15	Principales causas de mortalidad.....	110
16	Delitos más comunes.....	113
17	Actividades y Oficios que se Realizan.....	121
18	Análisis climatológico.....	143
19	Resumen de análisis de suelo.....	152
20	Cuadro resumen de la vegetación existente en el terreno.....	155
21	Polideportivo “Don Bosco”.....	182
22	Polideportivo “Victoria Gasteiz”.....	183
23	Complejo Deportivo de La UES.....	184
24	Programa de necesidades Zona ADMON.....	194



Cuadro	Descripción	Página
25	Programa de necesidades Zona Deportivas.....	195
26	Programa de necesidades Zona Cultural.....	196
27	Programa de necesidades Zona Complementaria.....	197
28	Programa Arquitectónico Zona ADMON.....	203
29	Programa Arquitectónico Zona Deportiva.....	204
30	Programa Arquitectónico Zona Deportiva.....	205
31	Programa Arquitectónico Zona Cultural.....	206
32	Programa Arquitectónica Zona Complementaria.....	207
33	Estimación de Costos.....	266

ÍNDICE DE GRÁFICAS

Gráfica	Descripción	Página
1	Crecimiento poblacional del municipio de Corinto.....	93
2	Población total por sexo según área urbana y rural.....	94
3	Rango de edades de la población urbana y rural.....	95
4	Natalidad.....	97
5	Mortalidad.....	98
6	Número de viviendas por zonas.....	99
7	Matrícula 2007.....	107
8	Principales causas de morbilidad.....	109
9	Principales causas de mortalidad.....	110
10	Sistema de eliminación de la basura en el área rural.....	111
11	Delitos más comunes.....	113
12	Actividades y Oficios que se Realizan en la Comunidad.....	121



ÍNDICE DE PLANOS TOPOGRÁFICOS

Plano	Descripción	Página
1	Topografía y detalles de Perfiles.....	145
2	Curvas de Nivel.....	146
3	Perfil Longitudinal Uno.....	147
4	Perfil Transversal Uno.....	148
5	Perfil Longitudinal Dos.....	149
6	Perfil Transversal Dos y Tres.....	150

ÍNDICE DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS

Plano	Descripción	Página
1	Planta Arquitectónica de Conjunto.....	227
2	Planta de Conjunto y Techos.....	228
3	Planta Arquitectónica Edificio Administrativo.....	229
4	Elevaciones y Secciones Edificio Administrativo.....	230
5	Planta Arquitectónica y Planta de Techos Edificio de Mantenimiento.....	231
6	Elevaciones y secciones de Edificio de Mantenimiento.....	232
7	Planta Arquitectónica, Elevaciones y Secciones de Taquilla.....	233
8	Elevaciones y Secciones de Cafetín.....	234
9	Planta Arquitectónica y Elevaciones de Caceta de Vigilancia.....	235
10	Planta arquitectónica y de Techos de Teatro.....	236
11	Elevaciones y Secciones de Teatro.....	237
12	Planta Arquitectónica y de techos de Usos múltiples.....	238

Plano	Descripción	Página
13	Elevaciones y Secciones de Usos Múltiples.....	239
14	Planta Arquitectónica, de Techos, Elevaciones y Secciones de Kiosco.....	240
15	Planta Arquitectónica de Cafetería.....	241
16	Planta de Techos, Elevaciones y Secciones de Cafetería.....	242
17	Planta Arquitectónica, de Techos, Elevaciones y Secciones de Sanitarios.....	243
18	Planta Arquitectónica y elevaciones de Área de Usos Múltiples.....	244
19	Planta de Techos, Secciones de Área de Usos Múltiples.....	245
20	Planta Arquitectónica y Elevaciones de Vestidores.....	246
21	Elevaciones de Acceso, Rampas y Monumento de Plaza 1.....	247
22	Planta Arquitectónica de Cancha de Football.....	248
23	Elevaciones y Secciones de Cancha de Football.....	249
24	Planta Arquitectónica y de Techos de Graderías.....	250
25	Planta Arquitectónica de Gimnasio Primer Nivel.....	251
26	Planta Arquitectónica de Gimnasio Segundo nivel.....	252
27	Elevaciones de Gimnasio.....	253
28	Planta de Techos y Secciones de Gimnasio.....	254
29	Planta Arquitectónica de Canchas.....	255
30	Plantas Arquitectónicas, Secciones y Detalles de Piscinas.....	256
31	Planta Arquitectónica, Secciones y Detalles de Canchas.....	257

10C CONCEPTUALIZACION



Fase I

Conceptualización

Introducción

1.9 Planteamiento del problema

1.10 Justificación del Tema

1.11 Objetivos

1.12 Limites

1.13 Alcances

1.14 Metodología

1.15 Esquema metodológico

1.16 Descripción del esquema metodológico

Conclusiones

INTRODUCCIÓN

La fase que a continuación se presenta cuenta con las componentes que nos permitirán conocer a fondo el problema en estudio, así como la población que resultaría beneficiada al solventar dicho problema.

En todo proceso investigativo es necesario trazar una ruta a seguir para obtener al final un mejor producto. Existen muchos métodos investigativos como lo son:

- Método Científico
- Método Inductivo
- Método Deductivo
- Método Dinámico, entre otros.

Por las características del tema en estudio consideramos que el Método Deductivo es el más apropiado a aplicar. Por lo que en cada una de las fases a desarrollar se partirá de lo general a lo específico.

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

El buen desarrollo de la niñez y la juventud históricamente se ha marcado por el deporte en sus diferentes disciplinas lo cual hoy en día se ha transformado en una responsabilidad regional y de país garantizar lugares para las practicas de los mismos y esta fundamentado en la buena coordinación que existe entre la educación y deporte ya que este ultimo proporciona al ser humano un desarrollo tanto en la parte emocional porque ayuda en la formación de valores morales y culturales como en el aspecto físico proporcionando una buena salud.

En el Municipio de Corinto así como en otros lugares de nuestro país se tiene un gran déficit en cuanto a los espacios apropiados para los deportes, lo que produce que se fomente en los jóvenes un mínimo de disciplinas como el football, el basketball y el softball considerando que los espacios en los que estos se realizan no son los mas adecuados y no cumplen con las normas mínimas.

En la Ciudad de Corinto, se cuenta con una cancha de football y una de basketball para el uso publico, las cuales no alcanzan a satisfacer las necesidades de todos los habitantes.

Ya que l deporte es uno de los medios más directos e integrales para lograr que la niñez, los jóvenes y los adultos se logren formar fuertemente en toda clase de valores y de esta forma se daría un paso en la búsqueda de una sociedad más justa y con buenos principios morales.

En respuesta a las necesidades antes mencionadas, se esta realizando un Anteproyecto de Diseño para Polideportivo Ubicado en el Municipio de Corinto con el propósito de que las actividades deportivas se desarrollen en áreas adecuadas.

1.2 JUSTIFICACION DEL TEMA.

La falta de instalaciones deportivas apropiadas para el desarrollo de diferentes disciplinas en el municipio de Corinto promueve el crecimiento de problemáticas en sectores muy sensibles para la sociedad como es el sector social, esparcimiento y recreación. En la actualidad los espacios que tratan de solventar las diferentes necesidades deportivas del municipio son insuficientes y en condiciones precarias para las prácticas deportivas.



Fotografía N° 1: Cancha de Fútbol ubicada en Cantón Corralito

El tener un verdadero proyecto de instalaciones deportivas contribuirá a solventar en gran manera la problemáticas sociales principalmente que se refiere al tema de pandillas las cuales están integradas por jóvenes de entre los 13 a 24 años, que han caído en este tipo de actividades por no tener lugares donde poder recrearse y liberar toda esa energía que la juventud proporciona y llegar a ser excelentes deportistas que puedan ser reconocidos a nivel departamental, nacional, regional e internacionalmente y transformar sus vidas en un mejor futuro para ellos sus familias y las futuras generaciones.

Los directamente beneficiados serán la comunidad estudiantil, La Alcaldía de Corinto, La Gobernación Departamental y el INDES en general, las instalaciones no solo servirán para actividades deportivas sino que también para actividades de índole comunitario según lo establezcan las autoridades que lo gobiernen.

El desarrollar una buena Infraestructura Deportiva no sólo traerá beneficios al municipio de Corinto sino que ayudara a los demás municipios para que puedan hacer uso de ellas.

El generar una Propuesta Arquitectónica para un Polideportivo es un concepto diferente que brinda mejores alternativas a la población ya que se trata de cubrir todas las necesidades deportivas que la comunidad está demandando y a la vez se garantiza el conservar los ambientes naturales existentes en el terreno.

La población que resultaría beneficiada con la realización de dicho proyecto es alrededor de 4,528 familias en el Municipio y lugares aledaños descritos a continuación:

En el casco urbano del municipio:

- Barrió El Calvario
- Barrio Las Delicias
- Barrio El Centro
- Barrio La Cruz
- Barrio la Alianza

Así como las comunidades rurales:

- Cantón Hondable y sus caseríos
- Cantón La Laguna y sus caseríos

- Cantón San Felipe y sus caseríos
- Cantón Varilla Negra y sus caseríos
- Cantón Corralito y sus caseríos

No se cuenta con las instalaciones deportivas adecuadas en el municipio y las que están como la cancha de basketball es insuficiente para la demanda y la cancha de football está totalmente descuidada, por lo tanto el presente trabajo se justifica por:

- Falta de instalaciones adecuadas, para practicar el deporte en sus diferentes disciplinas.
- Las autoridades gubernamentales y las municipales tienen toda la disponibilidad para hacer una inversión en la construcción de un polideportivo para el municipio así como para proporcionar toda la información necesaria para el desarrollo del documento.
- El sector educativo sería altamente beneficiado con el proyecto ya que dicha propuesta estaría siendo dirigida a la población estudiantil.
- Con el Anteproyecto de Diseño para el Polideportivo en el Municipio de Corinto se pretende proporcionar una propuesta de diseño adecuada para el desarrollo de las actividades deportivas; incentivando de esta manera a las Autoridades Edilicias a tomar cartas en la necesidad de fortalecer el quehacer deportivo de la comunidad.

1.3 OBJETIVOS.

Objetivo General:

- Elaborar una propuesta de Diseño para un Polideportivo Ubicado en el Municipio de Corinto, Departamento de Morazán.

Objetivos Específicos:

- Proporcionar el diseño de la propuesta arquitectónica que satisfaga las necesidades deportivas y reduzca la problemática de la escasez de áreas recreativas y de esparcimiento en el municipio.
- Realizar una propuesta de diseño arquitectónico que sirva de base para el desarrollo del proyecto real de construcción.
- Generar un Diseño Arquitectónico que contribuya a mejorar la imagen urbana del municipio de Corinto.

1.4 LIMITES.

Geográfico: El proyecto se realizará en el terreno ubicado al suroeste de la ciudad de Corinto actualmente es un terreno baldío, sobre la calle que conduce al relleno sanitario la cual conecta con la carretera principal de Corinto, tiene una extensión de 6 Mz y es de propiedad de la Alcaldía Municipal de Corinto.

Temporales: El Anteproyecto se realizará en un tiempo límite de diez meses calendario, iniciando el mes de abril del presente año y finalizando el mes de enero de 2008.

Social: El anteproyecto estará dirigido a beneficiar de forma directa a los residentes de la ciudad de Corinto y de forma indirecta a las comunidades de la zona.

Conceptual: El Diseño de la Propuesta Arquitectónica para el Polideportivo Ubicado en el Municipio de Corinto deberá satisfacer las necesidades determinadas en el diagnostico así como también las proyecciones a futuro que se efectúen, lo cual determinara el estado cualitativo y cuantitativo de los espacios arquitectónicos a considerar.

El trabajo se realizará a nivel de anteproyecto debido a que existen análisis que corresponden a otras disciplinas como lo son las ingenierías; por lo cual únicamente se presentarán criterios de diseño arquitectónicos.

Técnico: La propuesta de diseño se estructurara dentro de las normas y lineamientos que determinen las diferentes federaciones deportivas y de las conclusiones técnicas arquitectónicas que resulten del presente análisis.

1.5 ALCANCES.

1. El Anteproyecto será la base para el desarrollo del proyecto y su construcción, en el momento que la institución edilicia estime conveniente.
2. La Propuesta Arquitectónica cumplirá con todas las necesidades deportivas existentes en el municipio.
3. El trabajo será desarrollado a nivel de Anteproyecto de Diseño Arquitectónico, para lo cual se entregará un documento donde se detallará tanto teóricamente como gráficamente el desglose del tema que esta constituido por la presentación de los siguientes elementos:

Zonificación

- Planta Arquitectónica
- Planta de Conjunto y Techo
- Elevaciones
- Secciones
- Perspectivas y Apuntes
- Maqueta Volumétrica
- Estimación de Costos
- Memoria Técnica Descriptiva

Se realizara el levantamiento topográfico en planimetría y altimetría del terreno.

1.6 METODOLOGIA

La metodología es 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 aplicará a cada una de las fases.

La importancia se basa en un sistema ordenado, con lo que se pretende aprovechar al máximo los recursos con los cuales se cuenta para la elaboración del estudio. De manera general, la metodología a utilizar consta de cinco fases expuestas a continuación.

- **Fase I: Conceptualización**
- **Fase II: Marco referencial**
- **Fase III: Diagnostico**
- **Fase IV: Pronostico**
- **Fase V: Propuesta de Diseño**

Las cinco fases se desarrollaran de manera secuencial de modo que la fase anterior este consolidada. En todas las fases se realizara la retroalimentación para corregir el proceso.

1.7



1.8 DESCRIPCIÓN DEL ESQUEMA METODOLÓGICO

FASE I: CONCEPTUALIZACION DEL PROBLEMA.

- **Conceptualización del problema:** Es el punto de partida del proceso a realizar, mediante el análisis de los diferentes aspectos que comprenden el problema.

La conceptualización del problema se determina por los siguientes aspectos:

- **Planteamiento del problema:** Será la información generalizada acerca del problema que nos ocupa, es decir, se dará a conocer como se encuentra el estado actual del Municipio de Corinto en lo que respecta a deporte.
- **Justificación:** Se determina la importancia de la investigación, por medio de argumentos convincentes.
- **Objetivos:** Se plantean de manera general y específica las inquietudes que soportan la formulación del problema.
- **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:** Estos expresan la magnitud del perfil del proyecto, es decir, hasta donde se pretende llegar con el trabajo.
- **Metodología:** Se enmarcan las facetas a desarrollar a lo largo del proceso; con las cuales se pretende dar resultados y soluciones a la problemática planteada.
- **Esquema metodológico:** Representado en forma gráfica el proceso a seguir.
- **Descripción del esquema metodológico:** Es la conceptualización del contenido del esquema metodológico.
- **Cronograma de actividades:** Es la representación gráfica del desarrollo de cada una de las facetas que conforman la metodología interpretadas en tiempo.

FASE II: MARCO REFERENCIAL.

- **Marco referencial:** Es el soporte teórico de la investigación.
- **Marco histórico:** Comprende reseñas históricas del deporte; mostrando en el camino del tiempo, la forma evolutiva de las actividades humanas catalogadas como competencia y recreación.
- **Marco teórico conceptual:** Comprende conceptos necesarios para la interpretación de temas relacionados con la recreación y esparcimiento.
- **Marco legal:** Abarca los códigos, normas y ordenanzas municipales que rigen el desarrollo y funcionamiento de espacios destinados a esparcimiento.

FASE III: DIAGNOSTICO.

- **Diagnóstico:** Tiene como propósito describir, analizar y evaluar el estado actual de la Ciudad de Corinto, en los aspectos Histórico, Social, Cultural, Institucional, Físico, Económico, Arquitectónico, Ambiental, Análisis de sitio del terreno donde se proyectará el Polideportivo y un estudio de Casos Análogos.

FASE IV: PRONOSTICO.

- **Programación:** En esta fase se establecerán 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:** Mediante la información obtenida del análisis del Diagnóstico, se planteará la propuesta de diseño del Polideportivo.

CONCLUSIONES

Dado al desarrollo que la Ciudad de Corinto día a día manifiesta, es necesaria la construcción de un espacio en el que la población en general pueda desarrollar no solo actividades deportivas sino además de esparcimiento y cultura.

En cada una de las etapas anteriormente expuestas será necesaria la recolección y análisis de la mayor cantidad de información posible, para lograr concebir un diseño integral; ya que los escenarios deportivos así como el resto de espacios, no solo deben ser funcionales, sino también agradables a la vista y de valor estético.

Un factor determinante en el proceso de la investigación y la consolidación del documento final es la retroalimentación a lo largo de todo el proceso.

20M ARCO REFERENCIAL



Fase II

Marco Referencial

Introducción

2.1 Marco Referencial Histórico

2.1.1 Historia General del Deporte

2.1.2 Ciclos del Deporte

2.1.3 Organización Administrativa del Deporte

2.1.4 Antecedentes Históricos del deporte en El Salvador

2.1.5 Los Juegos Deportivos Estudiantiles Nacionales

2.1.6 Los Juegos Centroamericanos

2.1.7 Los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe

2.1.8 Los Juegos Deportivos Panamericanos

2.1.9 Los Juegos Olímpicos

2.2 Marco Referencial Conceptual

2.2.1 Clasificación del Deporte

2.2.2 La Práctica de los Deportes

2.3 Marco Referencial Legal

2.3.1 Constitución Política de la República del El Salvador

2.3.2 Ley de Urbanismo y Construcción

2.3.3 Normativa de Accesibilidad

2.3.4 Código Municipal

2.3.5 Ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales

2.3.6 Ley de Transporte Terrestre Trafico y Seguridad Vial

2.3.7 Ley de OPAMSS

2.3.8 Ley General de los Deportes de El Salvador

Conclusiones

INTRODUCCION

En esta fase se abordan todos los aspectos históricos del deporte, sus acontecimientos y logros a raíz del paso del tiempo así como también la evolución y avance que este ha presentado mediante el aporte de la tecnología y el interés del hombre por mejorar las actividades deportivas.

El deporte constituye en las sociedades avanzadas contemporáneas un fenómeno cultural y social de un tremendo alcance. No es posible entender adecuadamente el por qué y el cómo de la práctica deportiva prescindiendo de la perspectiva sociológica, una perspectiva tan rica y variada, como lo es la diversidad de las relaciones sociales e interpersonales que se producen en el ámbito social. El deporte adecuadamente realizado, constituye una práctica social saludable, pero también es el mayor espectáculo de masas en el que confluyen actores y espectadores.

Sin ninguna duda casi todos los pueblos del mundo tienen determinados tipos de deporte; una posible explicación es que la magia que ejercen los antiguos deportes sobre los pueblos altamente evolucionados, están en relación directa con la psicología de los mismos, la que contiene estructuras profundas de origen y de situaciones importantísimas que hacen al sostenimiento de las estructuras de esas sociedades.

2.1 MARCO REFERENCIAL HISTÓRICO

2.1.1 HISTORIA GENERAL DEL DEPORTE

Hasta los pueblos más antiguos han dejado vestigios de la práctica de actividades deportivas. Incluso se pueden calificar como “proezas deportivas” actos que el hombre ha realizado desde la prehistoria: correr para escapar a los animales, saltar para franquear los obstáculos naturales, atravesar a nado los cursos de agua, lanzar armas como jabalinas o luchar cuerpo a cuerpo con sus enemigos. En la antigüedad se ritualizaron estas gestas, que quedaron asociadas a la religión o a las celebraciones. Las civilizaciones precolombinas practicaban cierto juego con una pelota (el tlachtli), los egipcios eran apasionados del tiro con arco y de las justas náuticas y, 500 años antes de que tuvieran lugar los primeros Juegos Olímpicos, los griegos ya medían sus fuerzas en carreras de carros y en combates. Muchos frescos testimonian las hazañas de los campeones de aquella época.

Los primeros Juegos olímpicos de la antigüedad, así llamados por disputarse en Olimpia, se celebraron hacia el año 776 a.C. Duraban seis días y consistían en combates y carreras hípicas y atléticas. En el siglo IV, con el declive de la civilización griega, iniciaron su decadencia. El deporte de competición no renació hasta el siglo XIX. Entretanto, se fortaleció el vínculo entre el deporte y la guerra (con el auge del tiro con arco, los torneos y la esgrima); sólo ciertas actividades como el juego de pelota en Francia o el golf en Escocia escaparon a esta tendencia general.

En 1892 el barón Pierre de Coubertin promovió la idea de restablecer los Juegos Olímpicos. Dos años después, este proyecto fue aprobado en el transcurso de un congreso en el que se fundó también el Comité Olímpico Internacional (COI). Los primeros Juegos Olímpicos de la era moderna tuvieron lugar en Grecia, donde se habían celebrado siglos atrás, en 1896. Participaron sólo 13 países y 295 deportistas, pero constituyeron un gran acontecimiento y desde entonces se han celebrado cada cuatro años (excepto durante las dos guerras mundiales). Desde 1924 también tienen lugar los denominados Juegos Olímpicos de Invierno.

El movimiento olímpico provocó una formidable expansión del deporte durante el siglo XX. Las diferentes disciplinas y modalidades se organizaron en torno a federaciones nacionales e internacionales, e instauraron sus propias competiciones. Poco a poco, lo que comenzó siendo una simple forma de ejercicio físico se convirtió en una actividad a tiempo completa y profesional. Para competir y alcanzar récords, los deportistas tuvieron que prepararse de forma metódica e incluso científica. En todos los deportes se aplicaron las más avanzadas tecnologías y trabajaron los mejores profesionales para mejorar el entrenamiento de los atletas y diseñar los materiales de competición. Comprometidas con sus principios fundadores, las autoridades deportivas internacionales se opusieron insistentemente a la profesionalización del deporte, rechazando la idea de recompensar económicamente las victorias deportivas. Pero en la década de 1960, el golf, el tenis o el automovilismo dieron el paso decisivo y superaron el tradicional espíritu amateur del deporte (del que se erigieron en baluartes el atletismo o la natación).

A lo largo del siglo XX el auge del deporte también implicó la práctica de la educación física en las escuelas (incluso como asignatura).

Microsoft ® Encarta ® 2006. © 1993-2005 Microsoft Corporation.

2.1.2 CICLOS DEL DEPORTE

Aun que las culturas más antiguas presenten vestigios de manifestaciones deportivas, es hasta el año 776 antes de Cristo que en la antigua Grecia se celebran los primeros juegos olímpicos en honor al dios Zeus, los cuales se jugaron en el santuario de Olimpia; de donde se deriva su nombre.

Cuadro No. 1

ORIGENES DEL DEPORTE			
PERIODO O CULTURA	OBJETIVO	MODALIDAD	CARACTERÍSTICAS
Los Griegos	Búsqueda de la Belleza Corporal	Pentatlón, constituido por la lucha, las carreras, el salto, los lanzamientos de disco y jabalina.	El culto que toda Grecia profesaba por la belleza en todas sus formas los acercó a la educación física. Instituyeron los Juegos Olímpicos. Practicaban torneos intelectuales, artísticos y religiosos.
Los Romanos	Educación y Preparación de Soldados.	Juegos Circenses, combates de gladiadores y luchas entre hombres y fieras.	Los romanos eran de espíritu utilitario y práctico. El profesionalismo y el espectáculo trajeron la decadencia del olimpismo.
Edad Media	Desarrollar la Valentía y experiencia de la nobleza.	Ejercicios Atlético e Hípicos.	La vida de un Señor Feudal estaba hecha de luchas continuas. Los torneos o encuentros se limitaban por la clase social a la que se pertenecía.
Siglo XV	La práctica Deportiva no era con fines bélicos.	Danzas, Rondas y Ciertos Juegos Atlético	Aparece el Juego de pelota con raqueta. Se desarrolla el "Soule" (antepasado del fútbol) era un poco más violento.
El Despertar	El hombre debe desarrollar sus facultades por medio de su actuar	Gimnasia, Esgrima.	Consideraban que la educación natural era general, en la que el cuerpo y espíritu se ejercitan a la vez. Se introdujo el Fair Play (Juego Limpio) en las competencias, es decir, la lealtad entre miembros del mismo equipo y entre adversarios. Los filósofos de ese tiempo prestaron atención a la educación física y contribuyeron para su impulso.

2.1.3 ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA DEL DEPORTE

La base organizativa del deporte se fundamenta en las federaciones de cada disciplina, tanto nacionales como internacionales (estas últimas son 54 en total, de las cuales 34 son de deportes olímpicos). Algunas de ellas, como la Federación Internacional de Fútbol Asociación (FIFA), la International Amateur Athletic Federation (IAAF) o la Federación Internacional de Automovilismo (FIA), ejercen una enorme influencia, que es proporcional a la popularidad del deporte que rigen. Al margen de estas federaciones, el Comité Olímpico Internacional (COI), compuesto de un centenar de miembros por cooptación, gestiona la organización de los Juegos Olímpicos, decide las sedes, la introducción o supresión de disciplinas y reconoce a los estados participantes.

2.1.4 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL DEPORTE EN EL SALVADOR

En El Salvador en los siglos VII y VIII de nuestra era, los pipiles quienes habían alcanzado un nivel bastante notable de desarrollo practicaban actividades físico- deportivas, ya que tenían un fuerte componente religioso. Entre los cuales tenemos el juego de pelota, este era tomado como un símbolo del ciclo astral y se consideraba a Testatlipoca el Dios especial del juego, lo cual muestra que para los antepasados el juego era algo más que un simple entretenimiento. Otra práctica a destacar en los pipiles era la realización de caminatas, a la cual se le denominaba “Tlamemes”, donde el indio se desplazaba a pasos rápidos cargando un peso proporcional a su edad y sexo, este deporte se empezaba a practicar desde los seis años obligados por la tradición y se seguía practicando hasta la vejez.

- **Algunos puntos importantes del desarrollo del deporte en El Salvador son:**
 - En 1917 aparece el Reglamento Constitutivo de la Comisión Nacional de Educación Física.
 - La creación de la Dirección General de Educación Física en 1939 y la influencia extranjera fue la única que en cierta forma permitió una ligera evolución.
 - En 1951 se implanta la educación física como obligatoria y se elaboran programas para esta asignatura.
 - En 1978 El Salvador firma como país participante en la XIX reunión de la UNESCO.
 - En el desarrollo de la educación física, el deporte y la recreación en el país, se consideran tres etapas:
 - La implementación de la educación física, a la niñez y la juventud salvadoreña desde hace siete décadas.
 - La creación de la Escuela Superior de Educación Física en el año de 1969.
 - Finalmente la creación del Instituto Nacional de los Deportes (INDES) a través de la Ley General de los Deportes de 1980.

En 1979, la educación física, el deporte y la recreación se mantuvieron en un estado recesivo de desarrollo por el conflicto armado.

En 1980 el gobierno de El Salvador emitió por decreto N° 300 la Ley General de los Deportes,¹

¹ Memoria del INDES 1980.

2.1.5 LOS JUEGOS DEPORTIVOS ESTUDIANTILES NACIONALES

Los Juegos Deportivos Estudiantiles del país nacen en el Ministerio de Educación en 1962. Con el objetivo de estimular la participación de los niños y jóvenes en la práctica del deporte en las instituciones educativas. Pero también, en busca de que los centros educativos se vuelvan protagonistas directos de los eventos, con el fin único de hacer de todas estas actividades una verdadera fiesta nacional.

Niños de cinco años, hasta jóvenes de 18 son los principales actores de todos los eventos deportivos. Ajedrez, Atletismo, Fútbol, Natación, entre otras disciplinas, son las categorías a las cuales cada año ésta parte de la población salvadoreña se enfrenta y mediante la cual se les abre la puerta para poder participar en los juegos del Consejo del Istmo Centroamericano de Deportes y Recreación (CODICADER).

Desde sus inicios, el Ministerio de Educación (MINED) fue el encargado de dirigir la organización de dicha actividad por 36 años consecutivos, pero desde 1997, el MINED trasladó esa labor al Instituto Nacional de los Deportes (INDES). Durante la década de los noventa, éste realizó una reestructuración en todas las áreas deportivas en equipos estudiantiles santanecos; al observar los buenos resultados de la reingeniería, el ministerio decidió pedirle al Instituto que se convirtiera en el ente organizador de los juegos.

- **Etapas deportivas**

La primera etapa en la organización de los juegos estudiantiles se lleva a nivel de Intramuros, que se desarrollan en todos los centros educativos del país, organizados por maestros y alumnos. El MINED les hace llegar un instructivo en el cual se estipula la logística del evento y las disciplinas que pueden ejecutar, pero estas competencias no implican una clasificación al siguiente nivel.

La siguiente etapa son los juegos distritales, dirigidos por el MINED. En cada municipio del país hay una institución central, alrededor de la cual se organiza el resto de centros escolares y de esa manera participan dentro del municipio para que luego los ganadores clasifiquen a la etapa Departamental.

Los juegos Departamentales están a cargo del INDES, pues lo que se pretende es incrementar la cobertura deportiva a lo largo del país y, de igual manera, preparar mejor a los atletas que darán el paso a los nacionales. Las categorías se desarrollan en todas las cabeceras del país.

Los deportes y etapas competitivas en esta etapa están agrupadas por las siguientes disciplinas: Ajedrez Clásico; Atletismo de Pista y Campo; Baloncesto en Pre - Mini; Béisbol; Fútbol; Judo; Karate - Do; Lima Lama; Luchas; Natación; Patinaje de Carrera; Softbol; Tae Kwon Do; Tenis Vale Todo y Mini; Tenis de Mesa; y Voleibol.

Debido a la calidad técnica y capacidad económica que necesita la organización de los juegos estudiantiles, la etapa Nacional, última en la escala de los juegos, es coordinada por el INDES y algunas federaciones salvadoreñas. Los mejores atletas de los departamentales llegan al nivel nacional, y sus escenarios son los principales centros deportivos de la capital y algunos de las zonas del interior del país.

Uno de los obstáculos que siempre ha existido para el mantenimiento de los juegos en nuestro país es lo económico, ya que se necesitan aproximadamente unos 150 mil dólares cada año para abastecer todas las necesidades, tanto técnicas (técnicos deportivos, excelentes condiciones de locales) como institucionales (jugadores, uniformes, transporte, etc).

Para ayudar a esa situación, en 2005 el MINED llevó a cabo un convenio con el INDES mediante el que se garantiza la transferencia de 20 mil dólares anuales, con el objetivo de mejorar la calidad académica deportiva.

- **Apoyo gubernamental**

La Secretaría de la Juventud es una de las instituciones creadas por el Gobierno central para, brindar toda la ayuda necesaria a los centros educativos que lo soliciten.

Así, explica su secretario, Juan Carlos Barahona, mantienen una coordinación, tanto con las instituciones como con los atletas. Es decir, si algún centro educativo necesita uniformes para los equipos, piden apoyo a la Secretaría de la Juventud y ellos les brindan lo necesario, pero antes deben permitir que esta institución realice un estudio y análisis para determinar si existe una necesidad real dentro de la escuela, colegio o instituto.

En el 2005 fueron 29 modalidades las que se pusieron a prueba en los Juegos Estudiantiles. La que mostró mayor participación de atletas fue el fútbol, con 17 mil 635 jugadores. En total fueron 2 mil 100 instituciones las involucradas. Actualmente, son 2 mil 300.

Los períodos de realización de juegos se llevan a cabo en cuatro etapas:

- 1. Intramuros: sábado 18 de febrero de 2006.
- 2. Departamental: marzo a junio.
- 3. Regional: 1 quincena de junio.
- 4. Nacional:

Escenarios

Principales recintos deportivos

Intramuros: Centros Educativos del país. Se les permite desarrollar las disciplinas de Softbol, Fútbol, Baloncesto, y Voleibol. Atletismo se deja como opcional, pues no todos los centros educativos cuentan con la infraestructura correcta. Los principales centros escolares de la zona centro de San Salvador son los siguientes:

1. C. E. Barrio Las Delicias (3 de Julio)
2. C. E. Ciudad Futura (7 de Abril)
3. C. E. San Antonio Abad (1 de Marzo)
4. C. E. Colonia Bernal (17 de Marzo)
5. C. E. Francisco Morazán (1 de Mayo)
6. C. E. República de Francia (28 de Abril)
7. C. E. Antonio Najarro (21 de Abril)
8. C. E. Amalia Vda. De Menéndez (28 de Abril)
9. C. E. 22 De Junio (31 de Marzo)
10. C. E. Col. San Simón (17 de Marzo)
11. C. E. República Dominicana (26 de Mayo)
12. C. E. San Agustín (24 de Abril)
13. C. E. Católico Jesús Obrero (17 de Marzo)
14. C. E. El Retiro (24 de Marzo)
15. C. E. Doroteo Vasconcelos (21 de Abril)
16. C. E. Cantón San Roque (7 de Abril)
17. C. E. Herminia Martínez Alvarenga (24 de Marzo)
18. C. E. Arturo Romero (19 de Mayo)
19. C. E. República del Uruguay (30 de Junio)
20. C. E. República del Perú (17 de Abril)
21. C. E. Reino de Suecia (31 de Marzo)
22. C. E. Colonia San Ramón (3 de Marzo)
23. C. E. Rodríguez Porth (Mayo)



Fotografía N° 2
Estadio Mágico González

24. C. E. Unión Centroamericana (Junio)
25. C. E. Basilio Plantier (Marzo)
26. C. E. Gustavo Marroquín (Abril)
27. C. E. República de Costa Rica (5 de Mayo)
28. C. E. República de Alemania (25 de Julio)
29. C. E. Ramón Belloso (24 de Marzo)
30. C. E. Darío González (7 de Julio)
31. C. E. Brisas de Candelaria (25 de Julio)
32. C. E. República de El Salvador (25 de Febrero)
33. C. E. República de Honduras (15 de Julio)
34. C. E. Santiago Ibarberena (27 de Mayo)
35. C. E. Nicolás J. Bran (17 de Mayo)
36. C. E. Católico Pablo VI (28 de Julio)
37. C. E. Ntra. Sra. De los Dolores (31 de Julio)
38. C. E. Juana López (1 semana de Abril)
39. C. E. Miguel Pinto (10 de Marzo)
40. C. E. Santa Lucia Poniente (Abril)
41. C. E. República de Italia (Mayo)



Fotografía N° 3
Gimnasio Nacional

- **Regionales:** Estos son dirigidos por el Instituto Nacional de los Deportes (INDES), y cada uno se desarrolla en las regiones centrales ya destinadas y organizadas por el INDES. La zona Occidental, Central, Paracentral, y Oriental, son los lugares en donde se reúnen los que han ganado en las dos etapas anteriores. Algo importante es que las instituciones deciden si los equipos o atletas seguirán participando en dicha categoría, pues se requiere de mayor presupuesto económico, lo cual muchas veces no se tiene. Es aquí el papel que juega muchas veces la Secretaría de la Familia, pues si el centro educativo desea participar y no puede, pueden acercarse a ellos, y éstos, tras un estudio sobre los recursos de la escuela, deciden si ayudar o no.

- **Departamentales:** Estos se dan en las cabeceras de los 14 departamentos. Las disciplinas que se desarrollan son Ajedrez Clásico, Karate - Do, Natación, Tae Kwon Do, Mini tenis en Pareja, Mini tenis por Equipo.

Los escenarios principales son los siguientes:

Cuadro No. 2

DEPORTE	SITIO	FECHA
Ajedrez	Cubículo Fed. De Ajedrez	15 - 19 mayo
Karate Do	Villa Centroamericana, San Salvador	24 mayo - 10 junio
Natación	Polideportivo Ciudad Merliot.	19 mayo - 10 junio
Tae Kwon Do	Palacio de los Deportes, San Salvador.	21 mayo - 3 junio
Mini tenis en Pareja	Polideportivo Ciudad Merliot.	28 abril - 26 mayo
Mini tenis por Equipo	Polideportivo Ciudad Merliot.	24 mayo - 1 junio
Mini tenis Valelotodo	Polideportivo Ciudad Merliot.	13 julio - 20 julio

- **Nacionales:** Son organizados también por el INDES, y se presentan en las instalaciones de dichas institución. Esto sirve de contexto para saber quienes irán a los juegos de 1º Consejo del Istmo Centroamericano de Deportes y Recreación (CODICADER). Las categorías son las siguientes: Balonmano, Boliche, Boxeo, Ciclismo, Esgrima, Gimnasia Artística, Gimnasia Rítmica, Levantamiento de Pesas, Nado Sincronizado, Polo Acuático, Remo, y Triatlón.

Los escenarios principales son los siguientes:

Cuadro No. 3

DEPORTE	SITIO	FECHA
Balonmano	Villa Centroamericana, San Salvador.	28 de julio al.31 agosto
Boliche	Galaxi Bowling, San Salvador	12, 14, 19, 21, 26 y 28 de junio.
Boxeo	Villa Centroamericana	7, 8, 14, y 15 de octubre
Ciclismo	Autopista Norte. Ex departamento de Tránsito.	22 julio
Esgrima	Cubículo Federación de Esgrima. Palacio de los Deportes.	21 al 25 de agosto
Gimnasia Artística	Federación de Gimnasia. Ciudad Merliot.	7 y 8 de octubre
Gimnasia Rítmica	Federación de Gimnasia. Ciudad Merliot.	30 septiembre
Levantamiento de Pesas	Polideportivo Ciudad Merliot.	29 y 30 de junio
Triatlón	Complejo Deportivo INDES Santa Ana.	1 de Julio

DISCIPLINAS DEPORTIVAS QUE SE DESARROLLAN EN LOS JUEGOS ESTUDIANTILES.

1. Ajedrez
2. Atletismo
3. Baloncesto
4. Béisbol
5. Fútbol
6. Judo
7. Karate Do
8. Lima Lama
9. Luchas
10. Natación
11. Patinaje
12. Softbol
13. Tae Kwon Do
14. Mini tenis en pareja
15. Mini tenis por equipo
16. Mini tenis Valetodo
17. Tenis
18. Tenis de Mesa
19. Voleibol
20. Balonmano
21. Boliche
22. Boxeo
23. Ciclismos
24. Esgrima
25. Gimnasia artística
26. Gimnasia rítmica
27. Levantamiento de pesas
28. Triatlón

2.1.6 LOS JUEGOS CENTROAMERICANOS



En el año de 1972, surgió la idea de conformar los juegos centroamericanos fue así, como el comité olímpico de Guatemala invitó a los presidentes de los demás comités olímpicos del área a celebrar un congreso del cual nació ORDECA (Organización Deportiva Centroamericana), la cual sería entidad rectora de los juegos deportivos centroamericanos.

Para dar un mejor desarrollo se necesitó el apoyo del Comité Olímpico Internacional (COI), quien aprobó la creación de ORDECA, en el congreso de la XX olimpiadas (Mónica-Alemania-1972), luego de ser aprobados los estatutos y reglamentos, se acordó que estos serían realizados cada cuatro años sujetos a las disposiciones del COI.

A través de un proceso se otorgó la sede de los primeros juegos centroamericanos a Guatemala, el cual fue inaugurado el 24 de noviembre de 1973, llevándose a cabo el desarrollo de 16 disciplinas deportivas. Los segundos juegos centroamericanos se le otorgaron a El Salvador, del 25 de noviembre de 1977 al 4 de diciembre del mismo año; los terceros juegos centroamericanos se le asignaron a Nicaragua en el año de 1981, lamentablemente no se realizaron debido a la situación política que vivía en esos momentos la nación. Por segunda vez se le otorgó a Guatemala la realización de los juegos centroamericanos; cuya apertura fue el 4 de enero de 1986. Honduras fue anfitrión de los cuartos juegos centroamericanos en el año de 1990. El Salvador con el abandono estatal al deporte, en un primer momento, y, luego el conflicto armado de la década de los 80's quedó enclavado en las últimas posiciones del medallero durante las primeras contiendas centroamericanas. El país tuvo que esperar 22 años. Sin embargo, los juegos no representaron un sinónimo de victoria para el deporte salvadoreño antes de 1994, cuando la realización de la quinta edición de los Centroamericanos recayó en manos nacionales y el gobierno, luego de un abandono de 41 años, volvió a apoyar de manera seria al deporte.

www.Juegos Centroamericanos y del Caribe.com

2.1.7 LOS JUEGOS DEPORTIVOS CENTROAMERICANOS Y DEL CARIBE



Hace sesenta años han transcurridos desde que se organizaran los primeros Juegos Deportivos Centroamericanos, tal vez pensando en la importancia y el porvenir que tendrían a través del tiempo. Gracias a Plutarco Elías Calles, estadista visionario, Presidente de un pueblo que estaba debilitado por el largo período que había durado su revolución social, contagiado del entusiasmo de algunos hombres dedicados a tratar de encontrar la pauta en el desarrollo de la Educación Física y el Deporte.

Inducido por los Pioneros de la Educación Física y el Deporte Mexicanos, encabezados por el Lic. Alfredo b. Cuéllar y el Dr. Enrique c. Aguirre, inspirados por los ideales olímpicos manifestados por Pierre de Fredy , Barón de Coubertain , y apoyados y estimulados por el Conde Baillet Latour , entonces Presidente del Comité Olímpico Internacional.

Efectivamente el gobierno mexicano, otorgó todo el respaldo posible para que la idea pudiera realizarse. La inquietud presentada, en la ciudad de París, Francia, con motivo del Congreso de Comité Olímpico Internacional en 1924, por representantes mexicanos, cubanos y guatemaltecos fue aprobada; pues llevaba la intención de aplicar el mismo espíritu que Pierre de Coubertain había concebido para los Juegos Olímpicos. Dos años después, el 12 de octubre de 1926, en el Estadio Nacional de la Ciudad de los Palacios, Elías Calles, Presidente de México, declara inaugurados con gran emoción los Juegos Regionales más antiguos del mundo, con una participación de 269 atletas de Cuba, Guatemala y México.

www.Juegos Centroamericanos y del Caribe.com

Así poco a poco nació el nombre de “Juegos Deportivos Centroamericanos” al que se le agregó el rubro “y del Caribe “(1935). La Segunda Guerra Mundial los suspendió, pero terminada esta, la férrea voluntad de sus integrantes hizo que retornaran con mayor entusiasmo y organización.

El 5 de abril de 1930, en la ciudad de la Habana Cuba, reanudó la competencia con la participación de otros países que se incorporaron al esfuerzo que cuatro años antes habían hecho México, Cuba y Guatemala estos fueron: Costa Rica, El Salvador, Honduras, Jamaica, Panamá y Puerto Rico, quienes posteriormente habrían de tener destacadas actuaciones en la organización y desarrollo de diferentes Juegos. Sumados estos consolidaron los Segundos Juegos Deportivos Centroamericanos, que todavía no tenían el rubro “y del Caribe”.

En los mismos fueron incorporados dos deportes: Fútbol y Voleibol, también aparece como antecedente la participación de la mujer en este tipo de encuentro, con demostraciones de seis deportistas cubanas que participaron en tenis.

Para 1934, a pesar de muchos obstáculos lo Juegos Centroamericanos y del Caribe, siguieron su marcha ascendente, como muestra Guatemala, país que había sido uno de la tercia fundadora, se vio obligada a renunciar a la organización de la tercera edición.

En su lugar la República de El Salvador, una de las naciones más pequeñas del área, tomó la estafeta y aún cuando no se realizaron en el plazo previsto, el 16 de marzo de 1935, un año después de la fecha prevista, los atletas de nueve Naciones Centroamericanas y del Caribe desfilaban orgullosos dándole seguimiento a los Juegos.

El 5 de febrero de 1938, en la ciudad de Panamá, se inauguró la Cuarta Reunión Centroamericana y del Caribe con 1.2000 deportistas de 10 países que participaron en 17 deportes programados.

Panamá realiza la siguiente etapa, distinguiéndose esta por la aparición de la mujer en las competencias en forma plena, superando ampliamente los antecedentes de la Habana y San Salvador.

Punto especial mereció en estos Juegos la celebración del Concurso de Bellas Artes y el mejoramiento de 14 marcas en Atletismo y Natación. El entonces Presidente Dr. Juan Demóstenes Arosemena brindó un apoyo determinante para que la llama de la antorcha centroamericana continuara ininterrumpidamente sin extinguirse.

La segunda Guerra mundial y su trágica influencia en América impidieron la realización de la siguiente etapa de los Juegos Deportivos Centroamericanos y del Caribe (1942) y no fue sino hasta su término, cuando Colombia reanuda con nuevos augurios la fiesta deportiva de la Región Central del Continente con otros países agregados: Antillas Holandesas, Trinidad y Tobago y la República Dominicana, promoviendo un resurgimiento que fue considerado el renacimiento de los Juegos.

www.Juegos Centroamericanos y del Caribe.com

2.1.8 LOS JUEGOS DEPORTIVOS PANAMERICANOS



Cada cuatro años se llevan a cabo los Juegos Panamericanos, que sirven como representantes del espíritu deportivo continental y como calentamiento y preparación de los mejores atletas de nuestro continente de cara a los Juegos Olímpicos.

Los Panamericanos cuentan con los deportes incluidos en las Olimpiadas, además de otros que no contempla el Programa Olímpico y se realizan un año antes de los Juegos Olímpicos cada cuatrienio.

El origen de los Juegos Panamericanos data de 1932. En este año, durante los Juegos Olímpicos que se celebraban en Los Ángeles e inspirados por la creación, seis años antes, de la primera edición de los Juegos Centroamericanos, un grupo de representantes de los países latinoamericanos en el Comité Olímpico Internacional (COI) hicieron la propuesta de crear una competencia que reuniera a todos los países de América. Esa idea originó el primer Congreso Deportivo Panamericano, realizado en Buenos Aires, en 1940. En principio, los Juegos inaugurales serían disputados en 1942, en la propia capital argentina, planes postergados por la Segunda Guerra Mundial.

Al terminar la guerra, un segundo Congreso Deportivo Panamericano, celebrado en Londres, durante las Olimpiadas de 1948, confirmó a Buenos Aires como sede, programados, finalmente, para 1951.

Tres años después se materializó ese sueño. Argentina, fue el país anfitrión, Buenos Aires, el escenario que albergó los primeros Juegos Panamericanos en 1951, creados con la finalidad principal de fortalecer el deporte en la región. Los juegos quedaron inaugurados el 25 de febrero y reunió a 2.513 atletas de 21 países, en 18 modalidades.

www.Juegos Centroamericanos y del Caribe.com

2.1.9 LOS JUEGOS OLÍMPICOS



La fundación del Comité Olímpico Internacional se da el 23 de junio de 1894 en la Universidad de la Sorbona de París, tras votar por unanimidad los setenta y nueve delegados representantes de cuarenta y nueve organizaciones deportivas pertenecientes a catorce países. El Barón Pierre de Coubertin, llamado el “Padre del Olimpismo”, es el alma motora, ideológica, ejecutor y proyectista de la gran aventura Olímpica Moderna, a la que estuvo estrechamente vinculada y que llevo personalmente desde sus inicios, desempeñando la presidencia del COI entre 1896 a 1985.

LOS EMBLEMAS OLIMPICOS

Los aros olímpicos: Esta formado por cinco anillos entrelazados de color azul, amarillo, negro, verde y rojo, que representan los cinco continentes unidos por el deporte. Este fue ideado por Pierre de Coubertin en 1913.

El lema olímpico: Lo constituye la máxima pedagógica “*CITIUS, ALTIUS, FORTIUS* ”, ideada por el dominico francés Henri Didon, cuyo significado es: “Mas Rápido, Mas Alto y Mas Fuerte ”.

La antorcha olímpica: Alumbrada cada cuatro años en Olimpia, simboliza la evocación del Espíritu Olímpico de la antigüedad. El Fuego una vez encendido es llevado por relevo de corredores hasta el Estadio Olímpico de la ciudad organizadora de los Juegos. Su creador fue el profesor Alemán Carl Diem.

El himno olímpico: Se interpreta durante la jornada inaugural de los Juegos, acompañados la entrada de la bandera Olímpica en el Estadio. Esta basado en un poema del poeta griego Costis Palamas, y fue puesto en música por Spirou Samara en 1896.

www.Juegos Centroamericanos y del Caribe.com

2.2 MARCO REFERENCIAL CONCEPTUAL

2.2.1 CLASIFICACIÓN DEL DEPORTE

Es tan considerable el número de variantes y de clases de deporte que se practican alrededor del mundo que resulta difícil clasificarlos en forma lógica. Por lo que en este apartado se consideran los deportes conocidos y practicados en El Salvador:

- Gimnasia y atletismo
- Deportes de Pelota
- Deportes Acuáticos
- Deportes de Lucha

2.2.2 LA PRÁCTICA DE LOS DEPORTES

Las ciencias de la actividad física y el deporte, a las que en general se hace referencia en muchos países, simplemente constituyen un campo de conocimiento relativamente nuevo y muy dinámico. De forma que a lo largo de las últimas décadas se ha producido una evolución considerable en este ámbito científico, que ha dado lugar a cambios significativos en los planteamientos teóricos y prácticos relacionados con la práctica de la actividad física y el deporte.

En El Salvador se divide en cuatro etapas:

➤ **DEPORTE FUNDAMENTAL FORMATIVO**

Se refiere al deporte formativo que se da en el ámbito estudiantil, teniendo como primordial objetivo, la educación en la práctica del deporte y la formación integral de infantes y jóvenes.

➤ **DEPORTE GENERALIZADO**

Esta dirigido y organizado por el INDES para incentivar a la mayor parte de la población a la práctica del deporte a todo nivel, sin importar la edad, el sexo, condiciones físicas y habilidades incluyendo a las personas de la tercera edad así como a las personas con limitaciones físicas y mentales.

➤ **DEPORTE FEDERADO** La Ley General de los Deportes define que el deporte federado de aficionados “Es el que sin fines de lucro, es practicado en forma sistemática con objetivos esenciales de competición, con participación en los diferentes niveles de calidad de acuerdo a los regímenes de clasificación y competencia, definidos por su respectiva federación.”²

➤ **DEPORTE DE ALTA COMPETENCIA.**

Requiere de grandes entrenamientos y mucha entrega, con una alta intensidad de esfuerzo físico o mental. Entre los eventos deportivos internacionales de Alta Competencia se tienen:

- Los Juegos Olímpicos.
- Los Juegos Panamericanos.
- Los Juegos Centroamericanos y del Caribe. Así como Campeonatos Mundiales, Regionales y las Copas del Mundo.

² Memoria del INDES, 1988.

Debido a que hoy en día los nuevos enfoques referentes al Deporte se centran mas en una actividad física de tipo participativo y cooperativo que competitivo, las actividades de carácter deportivo a desarrollar en el Proyecto, se realizaran bajo un esquema de Deporte Generalizado, el cual posee objetivos bien definidos en beneficio de la comunidad aumentando su calidad de vida y mejora de la salud.

2.3 MARCO REFERENCIAL LEGAL

Todo proyecto independientemente de su carácter o fin, esta normado por diferentes leyes, las cuales dictaminan su concepción y ejecución.

- Constitución Política de la República del El Salvador
- Ley de Urbanismo y Construcción
- Normativa de Accesibilidad
- Código Municipal
- Ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Ley de Transporte Terrestre Tráfico y Seguridad Vial
- Normativas de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (A.N.D.A)
- Ley de OPAMSS
- Normativas del Instituto Nacional de los Deporte (INDES)

● 2.3.1 CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR

Art. 53. El derecho a la educación y a la cultura es inherente a la persona humana; en consecuencia, es obligación y finalidad primordial del estado su conservación, fomento y difusión.

El estado propiciara la investigación y el quehacer científico.

Art. 54. El estado organizara el sistema educativo para lo cual creara las instituciones y servicios que sean necesarios. Se garantiza a las personas naturales y jurídicas la libertad de establecer centros privados y de enseñanza.

Dentro del desarrollo de una sociedad es imprescindible el quehacer deportivo; el estado mediante el Ministerio de Educación, impulsa a lo largo y ancho del territorio nacional, programas educativos que fomentan la practica y desarrollo del deporte en la niñez y la juventud, con el fin de desarrollar en dicho sector poblacional valores morales como el respeto a los demás, la solidaridad, el compañerismo y sobre todo el espíritu de superación personal.

● 2.3.2 LEY DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN

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

● 2.3.3 NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

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. La arquitectura hoy por hoy es universal, es decir, que cualquier persona independientemente de su estado de movilidad debe acceder a ella sin limitantes. Se establecerán plazas para estacionamiento de automóviles y automóviles para personas con discapacidad, dispondrá de un área lateral de un metro adicional; se permitirá colocación de accesorios para impedir el paso de vehículos, tendrá una luz mínima de un metro para permitir de este modo el paso de una silla de ruedas.

Según el reglamento, los edificios públicos y privados se dotaran de rampas y escaleras ubicadas en lugares públicos y viviendas especiales para discapacitados; además se cubrirán los jardines y arriates, huecos de pie de árboles en las aceras, accesos a parques y a jardines, se dispondrán si es preciso postes y vallas de forma análoga. Con una normativa que responda a las necesidades del transporte colectivo individual con condiciones de comunidad y seguridad para las personas con modalidades reducidas. Este criterio se aplicará para la accesibilidad en las unidades de transporte y paradas de autobuses. Se establecerá la señalización vertical, el cual consistirá en la colocación de letreros indicadores de nombres de calles, el cual no excederá de 1.8 m para que no ocasione accidentes a personas con discapacidad, también se hará uso de la señalización vial horizontal, esta contara con su demarcación e instalación de señales según lo estipulado por el Ministerio de Obras Públicas.

Se denotara en las áreas verdes, parques, de una telefonía móvil que brinde servicios a los usuarios con discapacidad reducida. Establecer teléfonos exclusivos para personas minusválidas, el cual está a una altura de 1.10 m o 1.20 m

LEY DE DISCAPACITADOS

Urbanismo Vía Pública

ESQUINA DE BLOQUES Y CRUCES.

Se dispondrán en el pavimento de la acera losetas especiales (con textura diferente), con un largo mínimo de 1.20 m y un ancho igual al de la acera, a fin de que las personas ciegas puedan percatarse que a terminado el tramo de acera por la que transitan y está inmediata la intercepción con otra calle, debiendo terminar donde se inicia el paso peatonal.

Las rampas deberán ser de material antideslizante y tener una estría de 1 cm. de profundidad mínima cada 3 cm. y estar ubicadas fuera de la sección curva de l cordón cuneta y adyacente a la misma, frente a la zona de protección de cruce peatonal, aptas para la circulación de sillas de rueda.

Pasos peatonales: Se dispondrá una franja análoga a la descrita anteriormente al lado del paso de peatones, cuando el acho de la acera sea igual o superior a 2 m., 6 m de ancho menor se pavimentara con loseta especial (textura diferente), toda la superficie de paso peatonal.

Curvas: En las aceras con trazado en curvas fuertes y en las de la acera que no hay fachada que pueda guiar a las texturas diferentes que advierta que deben variar el rumbo de su transito. En cada caos de acera con ancho menor a 2 m, solo se dispondrá en el exterior junto al cordón. Cuando existan barandillas, setos u otras instalaciones que adviertan a las personas con discapacidad en la vista de la presencia de una curva, podrá suprimirse la instalación de loseta especial.

Islas o arriates centrales en las vías vehiculares: Si en la calle existen dos calzadas separadas por una isla o arriate, éstos se recortarán para disponer en el paso de peatones una acera rebajada al nivel de calle, pavimentada con losetas especiales.

El ancho mínimo de este paso será de 1.20 m, estas deberán estar en línea con las rampas de las aceras laterales, para que tanto las personas ciegas como en sillas de ruedas puedan acceder de una acera a otra, pasando por el arriate sin ningún problema.

ZANJAS EN VIA PÚBLICA.

Las vallas se dispondrán de modo que las personas ciegas puedan detectar a tiempo la existencia de obstáculos. Se prohíbe el uso de cuerdas u otros dispositivos análogos para acotar las señales de peligro. Las vallas serán fijas y estables a fin de evitar los desplazamientos oportunos. Su separación máxima será de 0.50 m, estando unidas entre si para asegurar la imposibilidad de paso a la zona acotada.

Para cruzar las zanjas se dispondrán planchas con superficies de lamina diamantada o antideslizante, con barandal sobre la textura necesaria con pasamanos a ambos lados, que permitan un ancho libre superior a 0.90 m, y garanticen la seguridad del paso.

RAMPAS EN LAS ACERAS O ARRIATES.

Se dispondrá de una rampa con un ancho de 1.20 m, y se recubrirá con un pavimento especial (con textura diferente) su comienzo y su final, a fin de que la persona ciega tenga conocimiento de su existencia al circular por ese tramo de la acera. Se deberá rebajar el cordón con una pendiente que tenga como máximo el 10%.

ESCALERAS Y RAMPAS.

En cualquier escalera y en particular en los pasos a desnivel se dispondrán de otros itinerarios con rampas de pendientes máximos de 6% y una anchura mínima libre de 1.30 m. Para permitir el paso con una silla de ruedas siempre que sea posible establecer una pendiente máxima del 8%, las escaleras se complementaran con una rampa adjunta a ellas de las características arriba mencionadas. Cada 9 m, se dispondrán de tramos horizontales de descanso de 1.5 m, de longitud. Cuando sea posible, el ancho de la rampa o

descanso será superior a 1.80 m, para permitir el cruce de dos sillas de ruedas. La pendiente transversal de las rampas será inferior al 2%. En las escaleras se evitarán los resaltos de la huella (0.32 m, es aconsejable) y hacer peldaños huecos para evitar caídas de las personas en cualquier circunstancias. El ancho mínimo aconsejable de la escalera será de 1.80 m, libres, salvo justificación y aprobación de otras dimensiones. Las superficies tienen que ser antideslizantes.

ELEMENTOS ARQUITECTONICOS.

No se permitirá la construcción de salientes superiores a 0.20 m., tales como escaparates, toldos, balcones, marquesinas, maceteras, etc., para evitar daños a las personas. Asimismo, en las instalaciones de quioscos, terrazas y demás similares que ocupen las aceras, deberán tomarse las medidas necesarias para que las personas ciegas puedan percatarse a tiempo de su existencia mediante franjas de pavimento con textura especial de 1.00 m., de ancho alrededor y en la exterior de su perímetro.

ANDAMIOS.

Los andamios en las vías públicas, se deberán ubicar de forma tal, que dejen un paso libre mínimo de 1.00 m., sobre la acera, con la respectiva señalización igual que el caso de las zanjas y con cubierta para evitar accidentes.

POSTES, HIDRANTES, RETENIDAS Y SEÑALES DE TRANSITO.

Estos deberán instalarse de forma que no interrumpan la circulación peatonal. En aceras estrechas, el ancho libre de paso mínimo entre postes y señalización y la fachada inmediata deberá ser de 1.20 m., en caso contrario, será necesario que la señalización se instale colgante, a una altura mínima de 2.20 m., para lo cual los propietarios de los inmuebles deben permitir la colocación y señalización. En el caso de los cables de las retenidas eléctricas y telefónicas, deberán contar con un protector, cuando estos estén instalados en zonas peatonales.

ESTACIONAMIENTOS

PLAZAS PARA ESTACIONAMIENTOS DE AUTOMOVILES LIVIANOS

Las plazas de estacionamiento para personas con discapacidad, dispondrán de un área lateral adicional a 1.00 m., de ancho para que personas en sillas de ruedas puedan acceder sin mayor dificultad; esta área deberá tener una pendiente máxima de 8% en dirección al edificio o acceso principal y en ella se colocara la placa de señalización, la cual será construida con materiales de trafico especificados por el VMT (logo internacional de accesibilidad) en forma vertical, a una altura de 2.20 m.

ACCESORIOS PARA IMPEDIR EL PASO DE VEHICULOS

Los mojones que se colocan en los accesos peatonales de las urbanizaciones habitacionales, para impedir el paso de vehículos, tendrán una luz mínima de 1.00 m., para permitir de este modo el paso de una silla de ruedas, perpendicularmente a la alineación de los mojones, con las mismas losetas utilizadas en los pasos peatonales, se construirá una franja de 0.80 m., de ancho por 2.00 m

HUECOS DE PIE DE ARBOLES EN LAS ACERAS

Se cubrirán siempre con una rejilla para evitar que las personas que usan bastones, sillas de ruedas o muletas, puedan deslizarse en el hueco que circunda el árbol.

ACCESOS A PARQUES Y JARDINES

En los accesos a parques, plazas, cementerios y jardines se dispondrán si es preciso, postes y vallas de forma análoga a la anterior, con una disposición que permita el paso de la silla de ruedas.

ARQUITECTURA

EDIFICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

PASAMANOS

En rampas y escaleras ubicadas en los lugares públicos y viviendas especiales para discapacitados se dispondrán dos pasamanos con altura de 0.70 m., 0.90 m., respectivamente. Colocándose a si mismo bandas lateras de protección en la parte inferior a 0.20 m., para evitar el desplazamiento lateral de la silla de ruedas. La sección de los pasamanos tendrán un ancho o diámetro máximo de 0.05 m., de forma que el perímetro delimitado entre el apoyo del dedo índice y restante sea inferior a 0.10 m.,

PUERTAS

En todos los edificios públicos y privados de atención al público y de vivienda, las puertas deberán tener un ancho mínimo de 1.00 m., para que pueda acceder una persona en silla de ruedas, las puertas de los servicios sanitarios para personas con discapacidad, deberán tener un ancho mínimo de 0.90 m., abatir hacia fuera y contener el logo internacional de accesibilidad.

BUTACAS

Las áreas para personas en sillas de ruedas en salas de espectáculos, auditorium, estadios, gimnasios y otros análogos, deberán ubicarse cerca de los accesos y contigua a los pasillos tanto central como lateral. En las salidas de emergencia es necesario prestar especial atención a las condiciones para la evacuación de personas con discapacidad.

2.3.4 CODIGO MUNICIPAL

De la Competencia Municipal

Capitulo único.

Art. 4. Compete a los municipios:

1. La elaboración, aprobación y ejecución de planes de desarrollo urbanos y rurales de la localidad.
2. Supervisión de precios, pesas, medidas y calidades.
3. El desarrollo y control de la nomenclatura y ornato público.
4. La promoción de la educación, cultura, deporte, recreación, ciencias y arte.
5. La promoción y desarrollo de programas de salud, como el saneamiento ambiental, prevención y combate de enfermedades.
6. La regulación y supervisión de los espectáculos públicos y publicidad comercial, en cuanto concierne a los intereses y fines específicos municipales.
7. El impulso del turismo interno y externo además la regulación del uso y la explotación turística y deportiva de lagos, ríos, islas, playas y demás sitios propios del municipio.
8. La promoción de la participación ciudadana, responsable en la solución de los problemas locales en el fortalecimiento de la conciencia cívica y democrática de la población.
9. La promoción del desarrollo industrial, comercial y agrícola, artesanal y de servicio.
10. El incremento y protección de los recursos renovables y no renovables.
11. La regulación del transporte local y del funcionamiento de terminales de transporte de pasajeros de carga.
12. La regulación de la actividad de los establecimientos comerciales, industrias, de servicios y otros similares.
13. la regulación del funcionamiento extraordinario obligatorio en beneficio de la comunidad de las farmacias y otros negocios similares.

14. La regulación del funcionamiento de restaurantes, bares, clubes nocturnos y otros establecimientos similares.
15. La formación del registro civil de personas y de cualquier otro registro público que se le encomendare por ley.
16. La formación de registro de ciudadanos de acuerdo a la ley.
17. La creación, impulso y regulación de servicios que faciliten el mercado y abastecimiento de productos de consumo de primera necesidad como mercados, tianguis y mataderos.
18. La promoción y organización de ferias y festividades populares.
19. La prestación del servicio de aseo, barrido de calles, recolección y disposición final de basura.
20. La prestación del servicio de cementerios y servicios funerarios y control de cementerios y servicios funerarios prestados por particulares.
21. La prestación de servicio de Policía Municipal.

2.3.5 LEY DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CAPITULO III: NORMAS AMBIENTALES EN LOS PLANES DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO.

Cuadro N° 4

CUADRO DE ARTICULOS DE LA LEY DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
CONTENIDO	ARTICULOS
CAPITULO III: Normas Ambientales en los Planes de Desarrollo y Ordenamiento del Territorio.	Art. 15.
CAPITULO IV: Sistema de Evaluación Ambiental.	Art. 16.
CAPITULO IV: Sistema de Evaluación Ambiental.	Art. 16.
Evaluación Ambiental Estratégica.	Art. 17.
Evaluación del Impacto Ambiental.	Art. 18.
Competencia del Permiso Ambiental.	Art. 19.
Competencia del Permiso Ambiental.	Art. 19.
Alcance de los Permisos Ambientales.	Art. 20.
Actividades, Obras o Proyectos que requieran de un Estudio de Impacto Ambiental.	Art. 21.

CUADRO DE ARTICULOS DE LA LEY DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
CONTENIDO	ARTICULOS
Formulario Ambiental.	Art. 22.
Elaboración del Estudio del Impacto Ambiental.	Art. 23.
Evaluación y Aprobación de los Estudios de Impacto Ambiental.	Art. 24.
Consulta Pública de los Estudios de Impacto Ambiental.	Art. 25.
Recursos.	Art. 26.
Auditorias de Evaluación Ambiental.	Art. 27.
Control y Seguimiento de la Evaluación Ambiental.	Art. 28.
Fianza de Cumplimiento Ambiental.	Art. 31.
CAPITULO VI: Incentivos y Desincentivos Económicos, Incentivos y Desincentivos Ambientales.	Art. 21.

CUADRO DE ARTICULOS DE LA LEY DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
CONTENIDO	ARTICULOS
Apoyo a las Actividades Productivas Ambientales Sanas.	Art. 33.
Mecanismos de financiamiento de la Gestión ambiental.	Art. 34.
Apoyo a la Captación de Recursos para la Gestión Ambiental.	Art. 35.
Financiamiento al Componente Ambiental en Actividades, Obras o Proyectos.	Art. 36.
Premio Nacional de Medio Ambiente.	Art. 37.
Sellos Verdes o Ecoetiquetado.	Art. 38.
TITULO IV: Capitulo único. Concientización Ambiental.	Art. 39.
Concientización Ambiental.	Art. 41.
TITULO V: Prevención y control de la Contaminación. Capitulo I.	Art. 42.

CUADRO DE ARTICULOS DE LA LEY DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONTENIDO	ARTICULOS
Programas de Prevención y Control de la Contaminación.	Art. 43.
CAPITULO II: Establecimiento de las Normas Técnicas de Calidad Ambiental.	Art. 44.
Revisión de las Normas de Calidad Ambiental.	Art. 45.

2.3.6 LEY DE TRANSPORTE TERRESTRE TRAFICO Y SEGURIDAD VIAL

CAPITULO VIII: DEL SISTEMA VIAL Y SU USO

Art. 39. Las vías podrán clasificarse en especiales, primarias, secundarias, y las demás que el reglamento respectivo, determina.

Art. 40. Se establecerá una jerarquización vial, tanto para el área urbana como para el área rural, que será definida por el Viceministerio de Transporte.

La jerarquización vial urbana, debe ser compatible con la regulación establecida por el ente de planificación de desarrollo urbano respectivo de cada municipio del país.

Art. 41. El sistema vial tendrá diferenciación específica para la circulación vehicular y peatonal.
Las aceras, como parte del sistema vial, son para uso exclusivo de los peatones.

Los infractores de lo dispuesto en este artículo y en el Art. 38, serán sancionados conforme lo establezca el reglamento respectivo.
Podrán establecerse vías o carriles para uso exclusivo de determinado tipo de vehículos, de conformidad a estudios técnicos realizados o abalados por la Unidad de Ingeniería de Transito de Viceministerio de Transporte.

● 2.3.7 LEY DE OPAMSS

TITULO SEGUNDO: DE LAS EDIFICACIONES

Capitulo 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.

1. Edificios para centros de reunión con capacidad menor de 10 personas.
2. Edificios para viviendas menores de cuatro personas.
3. Edificios para industria.
4. Estacionamientos.
5. Obras de infraestructura.

6. GRUPO 2.

1. Edificios para centros de reunión con capacidad mayor de 100 personas.
2. Edificios para salas de espectáculo escénico.
3. Edificios para salas de espectáculo deportivo.

4. Edificios para establecimientos comerciales y oficinas.
5. Edificios para hospitales con capacidad menor de 100 camas.
6. Edificios para centros educativos.
7. Edificios para templos.
8. Edificios para vivienda multifamiliar.

Art. 43. Estacionamientos.

Las aéreas 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, de acuerdo al cuadro No 5.

Cuando la norma de estacionamiento esta 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.

Todo lote de estacionamiento en edificios públicos o en privados destinados a la concentración de gran número de personas deberá destinar el 2% de sus plazas para el estacionamiento de vehículos que transporten personas con limitaciones físicas, dichas plazas deberán tener las características siguientes:

1. Estar ubicados contiguo a los accesos del edificio.
2. Estar enmarcados con franjas de color de quince centímetros de ancho y en el centro deberá contar con el símbolo de acceso nacional.
3. Contar con un área adyacente de desembarco de un metro enmarcado con franjas de color blanco de quince centímetros de ancho. El interior del área achurada con franjas diagonales alternas amarillas y blancas, cuyo ancho y separación entre ellas sea de quince centímetros.
4. Las aéreas de estacionamiento en las edificaciones de todo tipo, deberán contar con un árbol por cada tres plazas de estacionamiento, las cuales deberán estar recubiertas con material permeable.

Cuadro No. 5

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 40 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	0
	Habitacional 800 hab. /Ha	Hp-80	0
	Habitacional 40 hab. /Ha	Hr-40	1 por cada 75 M2 de const.
	Habitacional 200 hab. /Ha	Hr-20	1 por cada 75 M2 de const.
	Habitacional 100 hab. /Ha	Hr-10	1 por cada 50 M2 de const.
	Habitacional 50 hab. /Ha	Hr-05	1 por cada 25 M2 de const.
Hoteles, pensiones Casa de huéspedes	Centro de barrio	CB	1 por cada 7 dormitorios
	Sub-centro urbano	SU	1 por cada 5 dormitorios
	Corredor urbano/hab./serv.	CS	1 por cada 3 dormitorios
Hospitales públicos O del ISSS	Habitacional	H	1 por cada 15 camas
	Equipamiento Institucional Administración y servicios	ES	1 por cada 10 camas
Hospital Privado	Habitacional	H	1 por cada 4 camas
	Equipamiento Institucional Administración y servicios	ES	1 por cada 2 camas
Universidad Publica	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	
	Administración y servicios Corredor urbano/hab./serv	CI	1 por cada 25 asientos

2.3.8 LEY GENERAL DE LOS DEPORTES DE EL SALVADOR.

TITULO I

DISPOSICIONES PRELIMINARES

CAPITULO I

DEL OBJETO DE LA LEY

Art. 1.- La presente Ley tiene por objeto:

- a) Establecer los principios y objetivos básicos generales, hacia los cuales debe orientarse la política deportiva y la educación física del país.
- b) La creación de los organismos responsables de formular la política del Estado en materia deportiva y de planificar integralmente los deportes y la educación física.

CAPITULO II

DE LA POLITICA DEPORTIVA

Art. 2.- La política deportiva del Estado, tendrá por objeto principal, dotar al deporte de un verdadero contenido social que coadyuve a la formación educativa integral y al pleno desarrollo de la personalidad, orientándola especialmente a lo siguiente:

- a) La promoción del mejoramiento físico y moral de los individuos;
- b) El fomento y la promoción masiva de los deportes y de la educación física, que asegure prioritariamente la satisfacción de las necesidades sociales de la infancia, la juventud y de los sectores mayoritarios de la población, mediante su acceso al deporte organizado.

- c) El fomento y promoción en forma coordinada, de la participación activa de los sectores de la población, a la práctica generalizada de los deportes y de la educación física;
- d) La formación y capacitación del elemento humano, en las técnicas y ciencias relacionadas con el deporte y la educación física;
- e) El impulso de la investigación en todas las ciencias y técnicas aplicadas al deporte, especialmente en la medicina deportiva; y
- f) La creación de sistemas de protección y estímulo a los deportistas y personas cuyos méritos relevantes en el aspecto deportivo, los hagan merecedores de los mismos.

TITULO II
DE LOS ORGANISMOS
CAPITULO I
DEL INSTITUTO NACIONAL DE LOS DEPORTES DE EL SALVADOR

Cuadro N° 6

CUADRO DE ARTICULOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE LOS DEPORTES	
CONTENIDO	ARTICULOS
CAPITULO I	Art. 3, 4 y 5.
Del Comité Directivo.	Art. 6 al 19.
CAPITULO II. Del Consejo Nacional de los Deportes.	Art. 20, 21, 22.
CAPITULO III. Disposición Común al Presente Título.	Art. 23.
TITULO III. De las Entidades Deportivas.	Art. 24, 25, 26.
CAPITULO I. Del Comité Nacional Olímpico de El Salvador.	
CAPITULO II. De las Federaciones y Subfederaciones Deportivas.	Art. 27 al 43.
CAPITULO III. De otras Entidades Deportivas.	Art. 44, 45, 46.
CAPITULO IV. Disposiciones Comunes al Presente Título.	Art. 47, 48, 49, 50, 51.

CUADRO DE ARTICULOS DE LA LEY DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	
CONTENIDO	ARTICULOS
CAPITULO II. Del Deporte Comunal Recreativo.	Art. 53, 54, 55, 56.
CAPITULO II. Del Deporte Federado de Aficionados.	Art. 57, 58, 59, 60, 61.
CAPITULO IV. De la Educación Física.	Art. 62, 63, 64, 65.
CAPITULO V. Disposiciones Comunes al Presente Titulo.	Art. 66, 67, 68, 69, 70, 71, 70, 72.
TITULO V. Disposiciones Generales.	Art. 73 al 81.
TITULO VI. Disposiciones Transitorias, Derogaciones y Vigencia. CAPITULO I. Disposiciones Transitorias.	Art. 82 al 91.

CONCLUSIONES

Como grupo a cargo del tema de Anteproyecto de Diseño para un Polideportivo en el Municipio de Corinto llegamos a la conclusión que es de vital importancia tener en cuenta la evolución del deporte, los cambios y su aporte a las personas es por ello que cada vez mas se busca la mejora de este mediante la propuesta de espacios adecuados para su desarrollo.

Debido a que toda infraestructura deportiva tiene que ser diseñada bajo estándares de calidad y seguridad nos hemos apoyado en las diferentes leyes que regulan la construcción y funcionamiento de espacios deportivos.

Dentro de estos lineamientos se consideran elementos como materiales adecuados, tipo de espacios para cada disciplina, medidas estándares para definir la capacidad de albergue a sus practicantes así como a los espectadores, se considera también la buena armonía que debe de existir entre el diseño proyectado y el ambiente existente sin que este desentone y genere una imagen distorsionada.

Otro factor principal a tomar en cuenta es el acceso a todo tipo de personas enfatizando así a las personas con discapacidad mediante equipamiento adecuado regido bajo las normas de accesibilidad.

3D DIAGNOSTICO



Fase III

Diagnóstico

Introducción

3.1 Aspecto Histórico

3.2 Aspecto Físico

3.2.1 Geografía

3.2.2 Topografía

3.2.3 Áreas con vocación turística del Municipio de Corinto

3.2.4 Orografía del Municipio

3.2.5 Factores Climáticos

3.2.6 Recursos Hídricos

3.2.7 Infraestructura Técnica y Rural

3.2.7.1 Sistema de Agua Potable

3.2.7.2 Red de Energía Eléctrica

3.2.7.3 Drenaje de Aguas lluvias

3.2.8 Sistema Vial Municipal y Transporte

3.2.8.1 Transporte Colectivo

3.2.9 La Imagen Urbana Actual

3.3. Aspecto Social

3.3.1 Estructura Demográfica

3.3.1.1 Población y Desarrollo

3.3.1.2 Población total por sexo según área Urbana y Rural

3.3.1.3 Rango de Edades de la Población Urbana y Rural

3.3.1.4 Densidad de Población

3.3.1.5 Natalidad

3.3.1.6 Mortalidad

3.3.2 Vivienda

- 3.3.2.1 Número de viviendas por zonas
- 3.3.3 Recreación
 - 3.3.3.1 El deporte en la Ciudad de Corinto
 - 3.3.3.2 Áreas de Esparcimiento
- 3.3.4 Educación
 - 3.3.4.1 Estudiantes por Centros Educativos
 - 3.3.4.2 Equipamiento Social en Educación
- 3.3.5 Salud
 - 3.3.5.1 Principales causas de Morbilidad
 - 3.3.5.2 Principales causas de Mortalidad
 - 3.3.5.3 Saneamiento
 - 3.3.5.4 Equipamiento Social en Salud
- 3.3.6 Seguridad
 - 3.3.6.1 Urbana
 - 3.3.6.2 Rural
- 3.4.0 Aspecto cultural
 - 3.4.1 Tradiciones
 - 3.4.1.1 Fiestas Patronales
- 3.5 Aspecto Institucional
 - 3.5.1 Diagrama organizativo de la alcaldía Municipal de Corinto
 - 3.5.2 Organización Comunal
 - 3.5.3 Organizaciones Sociales y Económicas
- 3.6 Aspecto Económico
 - 3.6.1 Población Económicamente Activa
- 3.7 Aspecto Arquitectónico
 - 3.7.1 Estilos Arquitectónicos
 - 3.7.2 Detalles Arquitectónicos

3.8 Aspecto Ambiental

- 3.8.1 Flora
- 3.8.2 Fauna
- 3.8.3 Suelo
- 3.8.4 Aire
- 3.8.5 Agua

3.9 Análisis de Sitio del Terreno

- 3.9.1 Ubicación Geográfica del Terreno
- 3.9.2 Antecedentes Históricos del terreno
- 3.9.3 Análisis del Entorno
- 3.9.4 Uso de Suelos
- 3.9.5 Vialidad
- 3.9.6 Riesgos Ambientales
- 3.9.7 Análisis Físico del Terreno
- 3.9.8 Análisis Climatológico
- 3.9.9 Topografía
- 3.9.10 Hidrografía
- 3.9.11 El Suelo
- 3.9.12 Vegetación
- 3.9.13 El Paisaje

3.10 Estudio de Casos Análogos

- 3.10.1 Complejo Deportivo de la Universidad de El Salvador
- 3.10.2 Palacio de los Deportes
- 3.10.3 Polideportivo Don Bosco, Depto. San. Miguel

3.11 Encuesta

- 3.11.1 Análisis de Encuesta

Conclusiones

INTRODUCCIÓN

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

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

Dicho contenido se recopiló en dos fases:

- De campo
- De escritorio

Las diferentes estadísticas nos brindan un panorama general de la situación actual del Municipio en estudio.

3.1 ASPECTO HISTÓRICO

✚ Fotografía N° 4 Ciudad de Corinto.



Han transcurrido sesenta años de la fecha en que se proclamara la independencia de Centro América cuando un grupo de moradores de los terrenos situados en La Hacienda Espíritu Santo de la cueva, jurisdicción de Cacaopera, se reunieron y organizaron a principios de 1881, una junta

de vecinos que llamaron junta comunal. Dichos moradores nacieron en el lugar, posiblemente eran hijos de ladinos y mestizos, agricultores en pequeña escala que habían llegado de otros municipios como Anamorós, Santa Rosa de Lima y otras comunidades de la misma región, con el fin de repastar sus ganados o para aprovechar las tierras fértiles, el clima fresco la desocupación de los terrenos y compartir el trabajo con los pocos indígenas o mestizos que aun vivían en esos lares. El propósito de la junta comunal era mejorar sus condiciones de vida, sus actividades agrícolas, comerciales, industriales, culturales, sus cultivos de maíz y frijoles; avanzar su industria de dulce de panela con suficientes cañales y nuevos trapiches de madera y renovar la fabricación del añil en obrajes mejorados, así como aumentar su producción ganadera.

Se dispuso que una vez constituidos en comunidad organizada se esforzarían por la compra de estos terrenos que habitaban como colonos o comuneros y posteriormente por la fundación de un pueblo en este lugar, pues disponían de un número considerable de vecinos. Vale mencionar que las tierras eran en parte comunales y ejidales, traspasadas por la realeza a la “Comunidad de indígenas de Cacaopera” constituidas en latifundio donde habitaba un limitado grupo de mestizos herederos de aquellos indígenas.

Ventura Álvarez, Rogelio, **Corinto en el camino del tiempo**, El Salvador: Editorial Impresos litográficos de Centroamérica: 27

✚ DECRETO LEGISLATIVO DE FUNDACION DE CORINTO

A principios del año de 1882 el padre Norberto Cruz llamo a don Policarpio Benítez para informarle el feliz resultado de sus gestiones, le entrego el decreto emitido por la cámara de diputados el 15 de febrero de 1882 aprobado por la cámara del senado el 27 de febrero de 1882 y en la misma fecha por el presidente de la República doctor Rafael Zaldívar. En esa fecha era bicameral el sistema legislativo.

Aclaro el padre Cruz que el referido decreto seria publicado en el diario Oficial en marzo de ese mismo año, su texto literal es el siguiente:

““El presidente de la República de El Salvador, a sus habitantes, sabed que el Poder Legislativo ha decretado lo siguiente:

La Cámara de Diputados de La República de El Salvador,

CONSIDERANDO

Que el valle denominado “La cueva “ubicado en la hacienda del valle del mismo nombre, jurisdicción de “Cacaopera “ reúne las condiciones necesarias para que se eleve el rango de PUEBLO,

DECRETA:

Art. 1º Erijase en PUEBLO el expresado valle “ La Cueva “ con el nombre de CORINTO, teniendo por jurisdicción el área comprendida dentro de la hacienda del mismo nombre.

Art. 2º Se faculta al Gobernador del Departamento de Gotera para que designe el lugar o la localidad donde debe situarse dicho pueblo, y previas las formalidades de ley se proceda la expropiación del terreno.

Dado en San Salvador en el Palacio Nacional, a quince de febrero de mil ochocientos ochenta y dos.

Jaime Ávila, Presidente.

Lucio Ulloa, Secretario.

Rafael Osorio, Secretario.

SALON DE SESIONES DE LA CAMARA DEL SENADO, PALACIO NACIONAL:

San Salvador, febrero 27 de 1882.

Al Poder Ejecutivo,

Teodoro Moreno, Presidente.

Antonio Lievano, Secretario.

Casimiro Lazo, Secretario.

PALACIO NACIONAL: San Salvador, febrero 27 de 1882.

POR TANTO: ejecútese.

Rafael Zaldívar

Por ausencia del señor Ministro del Interior, el de Relaciones Exteriores; Salvador Gallegos.

(Diario Oficial Tomo 12 N° 52 de 2 de marzo de 1882)

EL NOMBRE DEL PUEBLO DE CORINTO Y COMPRA DE LA HACIENDA

Se le asigno el nombre a propuesta del padre Norberto Cruz, motivado posiblemente por la influencia del cristianismo impulsada por el apóstol Pablo en sus viajes a Corinto de la antigua Grecia, pues a su vez se determino que San Pablo y San Pedro fuesen los Patronos de la iglesia católica del pueblo recién fundado.

Con relación a la expropiación de los terrenos, se conoce que no se llevó a cabo por que al final hubo un arreglo legal con la municipalidad y la comunidad de indígenas de Cacaopera, pues en aquella fecha aquel Concejo aclaro que en épocas anteriores se había extraviado el original del titulo real de Cacaopera pero que en su oportunidad, sus antecesores habían incurrido mediante el representante legal de la corona española con sede en la provincia de San Miguel y obtuvieron una reposición del mismo del cual se desmembrarían los terrenos del nuevo municipio. Así mismo confirmo que a raíz de ese arreglo legal, el señor Policarpio Benítez fue nombrado administrador de los terrenos comunales de Corinto y a su vez facultado para que aceptara la venta de todo el inmueble en nombre y representación de los vecinos.

Ventura Álvarez, Rogelio, **Corinto en el camino del tiempo**, El Salvador: Editorial Impresos litográficos de Centroamérica: 28-29

Superados los detalles previos al convenio por acuerdo de las partes, se dispuso la medida y demarcación de linderos generales del terreno la que hicieron por medio de peritos agrimensores y según los cálculos hechos por estos tiene la capacidad de ciento cincuenta caballerías y media y le dieron un valor de nueve mil quinientos pesos. Se efectuó la compra a nombre de la “Administración de terrenos comunales de ladinos e indígenas “de Corinto representada por el señor Benítez.

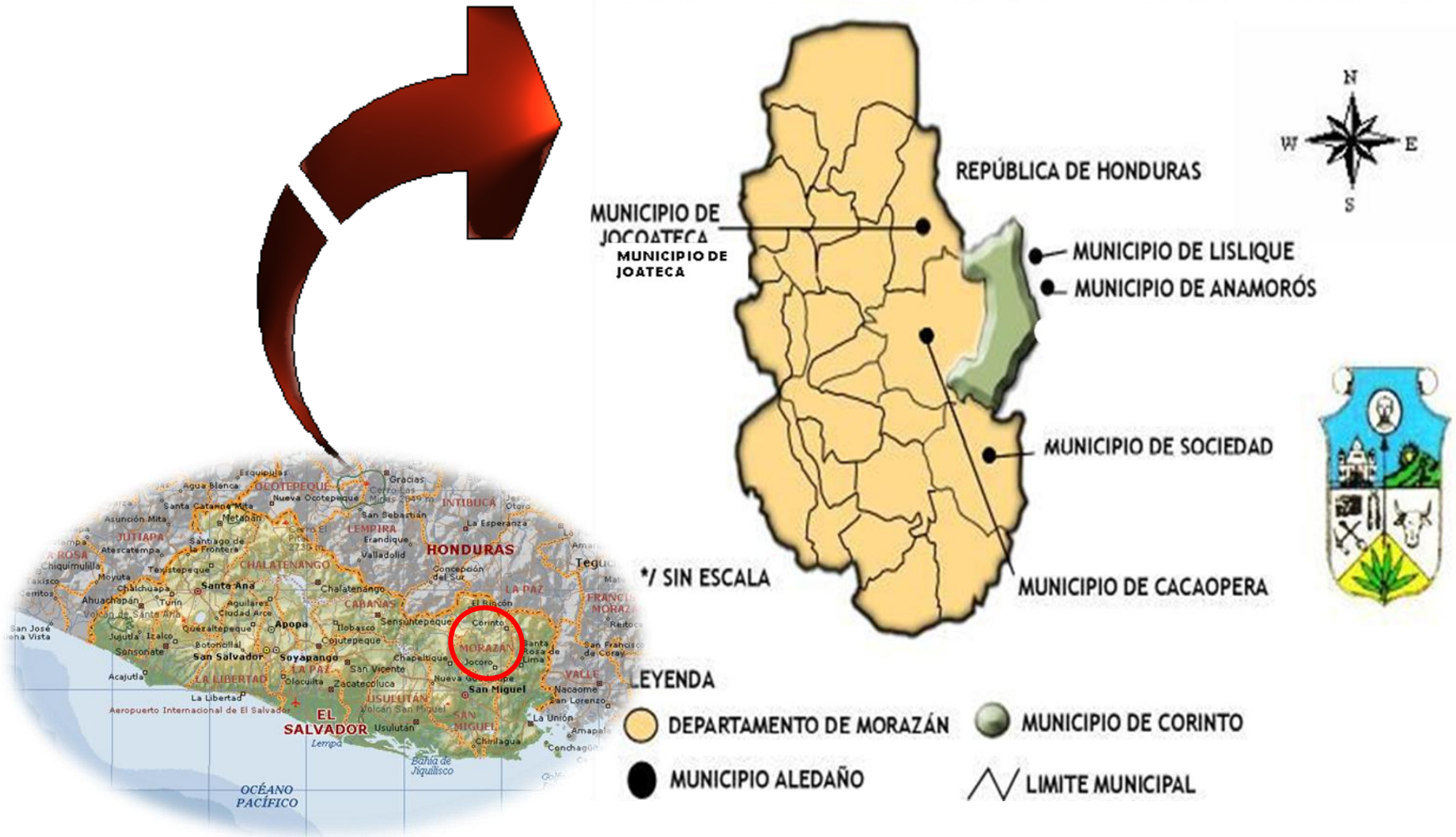
En la escritura de compra venta se estipuló que al medir se hacia por el sistema de cuerdas y en cuanto a los linderos en lo que respecta al rumbo poniente así “ parte de la cima del cerro de “Ocatepeque” continúa al de Babilonia de este a la parte alta del cerro de “Nubes” y de este al de la “Tortuga”, es decir que los sectores de “Quebrada Honda”, “Varilla Negra” y “Jalacate” quedaban fuera de la demarcación de Corinto, pese a estar comprendidos en los terrenos de la misma hacienda. Hubo necesidad de un documento adicional, de acuerdo con los vendedores, para corregir el error e incorporar esta parte a la descripción general del terreno en el sentido de que la descripción correcta del lindero es parte de la cumbre del cerro de “Ocatepeque” , sigue la falda al poniente de esta a una quebrada denominada Quebrada Honda y por esta a la confluencia del río “Tepemechín” de este al río “Chiquito” o río “Corinto” se deja el río y se sigue con dirección al norte hasta llegar a la ladera poniente de “Cerro de Nubes”.

DESIGNACION DEL LUGAR DONDE SE FUNDARIA EL PUEBLO

Con base en el decreto legislativo antes referido, el poder ejecutivo faculto al señor gobernador departamental de Gotera Don Jacinto Aguirre para que designara el lugar donde se situaría el pueblo constituyéndose este con su secretario Nicolás Vásquez formando parte de la comitiva un general de apellido Letona, después de recorrer los siguientes sitios decidieron por el que hoy ocupa la ciudad, terreno de topografía irregular con partes planas y en algunos casos con rocas tumultuosas. Escogieron ese lugar quizás porque en el ya habían varias casas y tener en su contorno el río. En el archivo municipal de Corinto se encontró deteriorado por el uso de tantos años el primer libro de actas municipales de la alcaldía y en unas de esas primeras actas hay constancia de los municipios que se habían sugerido para la ubicación del pueblo.

3.2 ASPECTO FÍSICO

UBICACIÓN DEL MUNICIPIO DE CORINTO EN EL DEPARTAMENTO DE MORAZÁN*



Alcaldía Municipal, Plan Participativo de Desarrollo Local del Municipio de Corinto, 2007-2011:7

3.2.1 GEOGRAFÍA

Corinto: su nombre fue propuesto por el presbítero Norberto Cruz en honor al Corinto de la Antigua Grecia donde el Apóstol Pablo realizó un arduo trabajo en la Fe Cristiana.

- Esta situado en el distrito de Osicala, departamento de Morazán, al Oriente de la Cabecera Departamental San Francisco Gotera, entre las coordenadas: 13° 54' 06" LN (extremo septentrional), 13° 44' 00" LN (extremo meridional), 87° 55' 50" LWG (extremo oriental) y 88° 02' 15" LWG (extremo occidental).
 - Zona: Oriente
 - República: El Salvador
 - Área Continental: Centro América
 - Continente: América
- Fecha de fundación: se erigió como pueblo en Decreto de la Cámara de Diputados el 15 de febrero de 1882, lo aprobó la Cámara del Senado el 27 del mismo mes y lo ratificó en esa misma el Presidente de la República Dr. Rafael Zaldívar.
- Área jurisdiccional: 94 kilómetros. 57 metros cuadrados.
 - Altura: 820 metros sobre el nivel del mar.
 - Distancia: Corinto-San Salvador, 183 kilómetros.

- Límites:
 - Norte República de Honduras
 - Nor Poniente Municipio de Joateca
 - Poniente Municipio de Cacaopera
 - Municipio de Sociedad y Anamoros
 - Oriente Municipio de Lislique
- Población: 15,800 habitantes.
- Título de Pueblo: se decreto el 15 de febrero y se ratifico el 27 del mismo mes en el año 1882.
- Título de Villa: 21 de julio de 1933.
- Título de Ciudad: 7 de febrero de 1995.
- Fiesta patronal: del 27 al 30 de junio.
- Fiesta titular: del 4 al 7 de enero.
- Barrios: El centro, La Cruz, El Calvario, Las Delicias, La Alianza.

Demarcación jurisdiccional: las colindancias reconocidas desde que Corinto se fundo son las siguientes: al ORIENTE, del cerro de Ocotepeque al de el Portillo, de este al de la Cumbre, se cruza la Quebrada Los Díaz que es afluente del Rio Las Piñas hasta el Caserío el Matapalo, colindando en esta parte con el Cantón Agua Blanca Municipio de Anamoros, se continua hacia el Norte, se cruza la Quebrada Grande por las laderas de unos cerros hacia el mismo Oriente a la calle real que de Corinto conduce a Lislique, se cruza la calle y se sigue con dirección al Norte, lindando en este trayecto con el Cantón Higueras del municipio de Lislique, continua el lindero a la quebrada Los Chorros, se sigue a la quebrada la Laguna, después a la Quebrada El Coyolar; linda en esta parte con los cantones Terrero y Guajiniquil del mismo Municipio de Lislique hasta el rio Torola. Al NORTE, por el rio Torola hacia abajo linda con la aldea San Antonio Municipio de Santa Ana del departamento de La Paz en la República de Honduras.

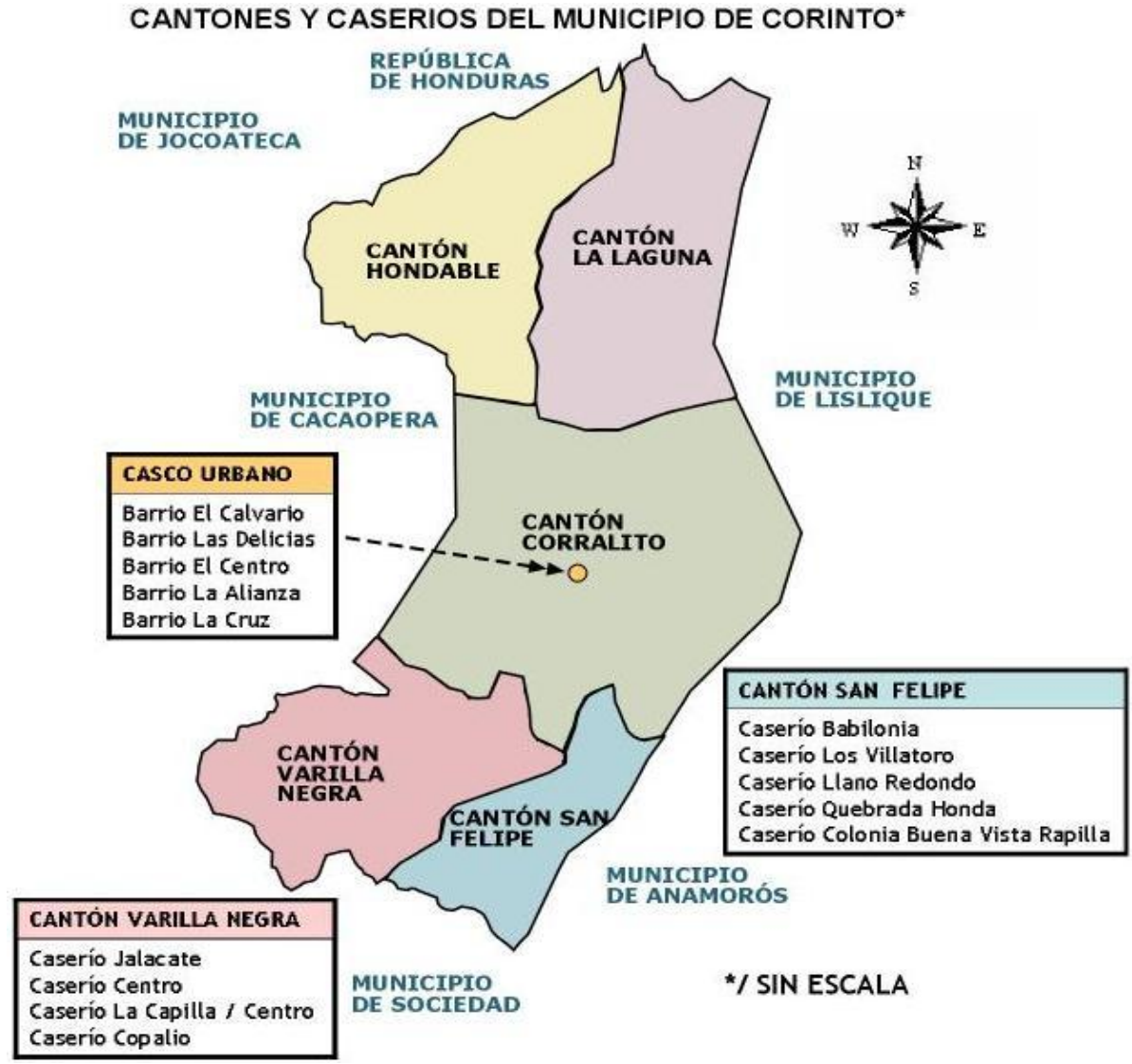
AL PONIENTE, en el mismo río linda con el cantón la Ceiba municipio de Joateca, se deja el río y se sigue por la quebrada La Ermita, en seguida por la quebrada El Chorro se cruza la calle que de Corinto conduce a Cacaopera, se atraviesa la quebrada el pital se llega al río Chiquito que adelante se le conoce como Río Corinto, linda con los cantones de Calavera y la Estancia municipio de Cacaopera. Y el Sur, por el río Tepemechín aguas arriba, linda en esta parte con el mismo cantón la Estancia, se deja el río y se sigue por la quebrada Honda a las faldas del cerro Ocotepeque hasta la cima de este, linda en este rumbo con el cantón El Tablón del municipio de Sociedad. En total son 5 cantones y 47 caseríos que se detallan a continuación.

- Cantones:
 - Corralito
 - Varilla Negra
 - San Felipe
 - Hondable
 - La Laguna
- Caseríos de Cantón Corralito:
 - Llano Grande
 - San Francisco
 - Los Moreno
 - Los Velásquez
 - Cerro de Nubes
 - El Junco
 - Hacienda Vieja
 - Los Nichos

- Alto del Aguacate
- Matapalo
- El Escorpión
- El Zuncuyo
- Las Marías
- Los Patos
- El Recreo (la Pista)
- El Almendro
- Portillo de Lajas
- Del Cantón Varilla Negra:
 - Varilla Negra (centro)
 - Copalio (Los Méndez)
 - Jalacate (Los Villalta)
 - El Cerezo
 - La Rinconada
 - Piedra Negra
- Del Cantón San Felipe:
 - Babilonia
 - Quebrada Honda
 - Ropia (Colonia Buenos Aires)
 - La Capilla (los Saravia-Los Sivirian)
 - Los Villatoro
- La Joya
- Los Díaz
- Llano Redondo
- Del Cantón Hondable:
 - La Paterna (El Chorro y los Santos)
 - Llano Verde
 - La Ceiba
 - La Tortuga
 - El Altillo
 - La Ermita
 - Piedra Parada
- Del Cantón Laguna:
 - Los Fuentes
 - La Ermita
 - Quebrada Seca
 - Los Hoyos
 - El Potrerito
 - La Guacamaya
 - La Cacalota
 - Los Palacios
 - El Coyolar



Alcaldía Municipal, Plan Participativo de Desarrollo Local del Municipio de Corinto, 2007-201: 8



Alcaldía Municipal, Plan Participativo de Desarrollo Local del Municipio de Corinto, 2007-2011: 9



CIUDAD DE CORINTO
SIN ESCALA

Ing. Maribel Villatoro, **Jefa de UACI**, Alcaldía Municipal de Corinto.

ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO



3.2.2 TOPOGRAFÍA

La topografía es bastante quebrada y con pendientes abruptas, la vegetación actual comprende áreas de bosque original muy poco alteradas, áreas con bosque secundario como consecuencia de un cultivo pastado y plantaciones recientes de café.

3.2.3 ÁREAS CON VOCACIÓN TURÍSTICA DEL MUNICIPIO DE CORINTO



La gruta de Corinto: el profesor e historiador Jorge Lardé y Larín en su libro "Toponimia Autóctona de El Salvador" a escrito sobre la Gruta de Corinto lo siguiente: " La Gruta de Corinto, llamada también LA CUEVA y apellidada LA CAPILLA SIXTINA DE LOS CACAOPERAS, esta ubicada dentro de los dominios del antiguo latifundio denominado "Espíritu Santo de la Cueva" en cuyo casco se erigió el 15 de febrero de 1882 el Municipio de Corinto, así llamado por gestiones del Presbítero Norberto Cruz ante el presidente de la República Dr. Rafael Zaldívar.

✚ fotografía N° 5 Gruta de Corinto.

La comúnmente llamada Gruta de Corinto, queda a un kilómetro y medio al Norte de la ciudad del mismo nombre. Afecta esa oquedad la forma de un uso vaciado en roca dura de andesita recubierta por formaciones de talpetate. La entrada a este dédalo mira al rumbo levante y está constituida por un arco natural de 36 m., de base; la mayor anchura es de 6m., y en la parte media mide 15 m., de altura.

La cara interna de la semibóveda cavernaria, que es de piedra lisa, esta cubierta de innumerables figuras incisas o en bajo relieve, verdaderos hidrográficos y grafiti indescifrables, en su mayoría pintados de rojo, azul o amarillo. Entre los pictogramas y figuras esgrafiadas en la aludida gruta, figuran: un hombre alto y desnudo, en posición recta haciendo arco con las piernas; un señor principal con un ostoc a manera de resplandor y un esclavo o vasallo a sus pies; varias figuras humanas apareadas y cogidas de las manos, y asimismo, profusas manos aisladas con los dedos abierto similares a los estampados en las cavernas paleolíticas de Dordoña (Francia); las manos son el símbolo del poder de las cosas.

El suelo de la gruta es muy desigual y de roca talpetatosa: en su centro tiene una poza natural de aguas cristalinas.

En la antigüedad pagana era el principal centro religioso de los indios de Cacaopera y Lislique, y hasta el año 1882, ellos regresaron su romería o peregrinación anual a dicho lugar combinando el antiguo ritual de los tiempos gentiles con creencias y practicas propias del culto cristiano en homenaje a la invención de la Santa Cruz (3 de mayo), festival que coincidía con el inicio del año agrícola.

Las pinturas rupestres de la "Gruta de Corinto" se han visto afectadas por derrumbamientos y sobre todo por que desde principios del siglo funciono allí una fábrica de jabón, que ahumó las pinturas.

Originalmente, el mas curioso de nuestros monumentos petroglíficos fue visitado a fines de 1888 por el Dr. Santiago I. Barberena quien publico una descripción de esta preciosa reliquia en el periódico "Los Debates" (6 de abril de 1889), ampliada en otra publicación en la revista "La Quincena" (1º de agosto de 1905) y finalmente la definitiva, incluida en su "Historia Antigua de la Conquista de El Salvador" (1914), Don Jeremías Mendoza visito la ahusada caverna a principios del siglo y en septiembre de 1926 hizo lo propio el acucioso Prof. José Rufino Paz.

En 1913 en el "Journal de la Societe des Amaerinistes" de Paris aparece un artículo de Don Atilio Pecorini, el cual menciona "La Cueva de Corinto". En 1950 el expresado Profesor José Rufino Paz en el tomo dos del primer volumen de los "Anales del Museo David J. Guzmán" habla sobre las pinturas rupestres de este lugar, en los años 1954 y 1958, Wolfgang Haberland, arqueólogo alemán Profesor de la Universidad de Hamburgo, Alemania, visita el sitio en Corinto. En 1977 dicho arqueólogo regresa a El Salvador para excavar el abrigo rocoso, encontró fragmentos de cerámica y abundante material en sílex y obsidiana. En 1978 Haberland publica un artículo en una revista norteamericana sobre su visita al lugar.

Jorge Lardé y Larín.

En abril de 1996 la arqueóloga francesa Elisenda Coladán Deléglise visita la Gruta y el 12 de ese mes ofrece una conferencia organizada por la Alianza Francesa, la Fundación Nacional de Arqueología (FUNDAR) Y LA Comisión Nacional para el Arte y la Cultura (CONCULTURA). En junio de 1997 regresa y el 17 de ese mes en el Salón Maya del Hotel El Salvador da otra conferencia: "Las Pinturas de la Cueva de Corinto, Morazán; Las Pinturas Rupestres de El Salvador, dentro del panorama del arte parietal Americano".

En diciembre del 2002 el Dr. Peter Robinson, tesorero de la fundación Bradshaw de Londres (Inglaterra), visito el país invitado y por cuenta del Dr. Roberto Armando Ticas con el fin exclusivo de constatar y valorar el arte rupestre y las condiciones históricas de la Gruta Espíritu Santo de La Cueva de Corinto, prometiendo un programa de educación y protección de la misma. Cabe mencionar que desde el 12 de Julio de 1972 dicha gruta es considerado un Monumento Nacional.

Ventura Álvarez, Rogelio, **Corinto en el camino del tiempo**, El Salvador: Editorial Impresos litográficos de Centroamérica: 98-100

3.2.4 OROGRAFÍA DEL MUNICIPIO

Los cerros presentes en el Municipio son los siguientes:

- | | | |
|------------------|---------------|--------------------|
| • Ocotepeque | 1,179.92 mts. | • El Roble |
| • El aguacate | 1,164.37 mts. | • La Tortuga |
| • El babilonia | 1,163.28 mts. | • El Jiote |
| • El Gavilán | 1,024.00 mts. | • De Lajas |
| • Partido | 1,016.00 mts. | • Colorado |
| • La Cumbre | 1,00.00 mts. | • El Potrero |
| • El Aparejo | 994.00 mts. | • El Guitarrón |
| • El Carrizal | 905.00 mts. | • El Ocotal |
| • El Pajal | 932.00 mts. | • El Peluquín |
| • El Ocote | 898.00 mts. | • Bonito |
| • El Picacho | 883.00 mts. | • El Pedregal |
| • El Cacalotillo | 840.0 mts. | • La Borroña |
| • El Jalacate | | • El Copalio |
| • De la Cruz | | • De las Mulas |
| • El Escorpión | | • Pelón |
| • De Nubes | | • El Portillo |
| | | • Loma del Muerto. |

3.2.5 FACTORES CLIMÁTICOS

- Clima: en los lluviosos meses de invierno de julio a octubre, en el día, 25 grados centígrados y 16 grados en horas de la noche. De verano en los meses de noviembre a diciembre de día 24 grados centígrados y en horas de la noche 15 grados. En los restantes meses del año la temperatura máxima es de 27 grados.
- Estaciones del año: dos, invierno que comprende de mayo a octubre y verano que comprende de noviembre a abril.

3.2.6 RECURSOS HÍDRICOS

Los ríos de Corinto son lo siguientes:

- Río Torola
- Río Tepemechín o Chiquito

Las quebradas son las siguientes:

Guacamaya	Seca	Saca de agua	Las Marías	El Obraje	De Lajas
La Sirena	El Guineyal	El Zapote	El Matapalo	El Ocote	El Ojuste
El Sálamo	El Chagüite	El Chamuscado	Grande	El Jocote	El Pital
Los chorros	Del Negro	El Canjilón	La Ermita	El Nanzal	Agua Helada
El Coyolar	El Hondable	El Nacascolo	El Roble	San Felipe	La Paterna
La Guayabilla	Honda	de Llano Grande	Sangradera	De Babilonia	El Jiote
Varilla Negra	Grande de Puringa				

3.2.7 INFRAESTRUCTURA TECNICA Y RURAL



✚ Fotografía N° 6 Calle principal del Cantón Corralito

El municipio de Corinto básicamente enfoca su infraestructura en el área urbana y las áreas semi urbanas. El área rural cuenta con pocas comunidades cubiertas con Infraestructura Técnica tales como: Abastecimiento de Agua Potable, Servicio de Energía Eléctrica, Drenajes en Aguas Negras y Aguas Lluvias. En cambio se utilizan otras alternativas para el suministro de estos servicios según veremos en este apartado.

Se observa la necesidad de mayor número de proyectos de Infraestructura técnica enfocados a suplir las necesidades de las áreas rurales.

3.2.7.1 SISTEMA DE AGUA POTABLE

El abastecimiento de agua en el municipio no es problema alguno, ya que toda la población cuenta con el vital líquido. Cada Cantón cuenta con una directiva que vela por el abastecimiento en los hogares. Dicha agua es captada de nacimientos.

En la zona urbana el servicio de agua es suministrado por cooperativas entre las que destacan: ASCOMPD (Asociación Comunal Manantiales del Pinar en el Desierto), ACOPINCO (Asociación Comunal Pinares de Corinto). La primera opera en el barrio la Alianza, y la segunda en el Barrio La Cruz, El Centro, El Calvario y las Delicias.

3.2.7.2 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA



Fotografía N° 7 Red de Energía Eléctrica

Las coberturas de energía eléctrica en el municipio abarca el área urbana y los asentamientos habitacionales rurales de los cantones próximos a ésta como son: Cantón Corralito, Cantón Varilla Negra y Cantón San Felipe. El servicio de Energía Eléctrica lo suministra la Empresa Eléctrica de Oriente S.A. de CV (EEO) En el área urbana el 100% de las viviendas cuentan con este servicio.

3.2.7.3 DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS



Fotografía N° 8 Contaminación en calle urbana

Las aguas lluvias en las áreas rurales surcan en forma superficial sobre el terreno como escorrentía natural hasta desembocar en quebradas próximas a los caseríos con orientación oriente – poniente según las condiciones topográficas del territorio hasta desembocar en el río de Corinto.

En lo que respecta al área urbana existe sistema de drenaje para aguas lluvias, aunque se evidencia que los mismos son bastante deficientes ya que en algunos casos las aguas se observan recorrer las calles de forma superficial, generando contaminación y mal aspecto.

3.2.8 SISTEMA VIAL MUNICIPAL Y TRANSPORTE



La conectividad vial nacional del país esta formada por dos vías primarias que recorren el país en forma longitudinal Este- oeste uniendo las cuatro regiones en que esta dividido el país, región Occidental, Central, Paracentral y Oriental. Las vías son conocidas como La Carretera Panamericana CA-1 que une a las regiones por el centro de las mismas y la Carretera Litoral CA-2 que une estas mismas regiones en la parte sur de ellas, se complementan con redes viales como: Las vías secundarias, vías terciarias y los caminos Rurales A, caminos Rurales B y los caminos vecinales de cada municipio.

■ Fotografía N° 9 Carretera Principal Corinto-Sociedad

3.2.8.1 TRANSPORTE COLECTIVO

El Transporte colectivo que actualmente utiliza la población del Municipio de Corinto se realiza principalmente como único medio la utilización de autobuses colectivos. No existe actualmente Terminal de Buses en la Ciudad, sino más bien un punto de buses en el Barrio el Centro de la ciudad. La ruta que opera es la 327 cuyo recorrido es de Corinto a San Miguel y viceversa, comienza su recorrido a partir de las 4:30 am de Corinto a San miguel y cada unidad sale de meta cada 45 minutos. De San Miguel a Corinto, la primera unidad sale a las 5:00 am y el resto a cada 45 minutos. Todos los cantones están desatendidos por el transporte colectivo y presenta grandes problemas de accesibilidad con excepción de Corralito y la Laguna que si cuentan con servicio de transporte colectivo.

3.2.9 LA IMAGEN URBANA ACTUAL



El Paisaje Natural y la Ciudad

La ciudad de Corinto mantiene en su imagen un impresionante telón escénico natural al costado Este con el valle del Escorpión, al Oeste con su imponente cordilleras las cuales enmarcan la visual de la ciudad. Unas impresionantes vistas panorámicas hacia el Norte donde puede contemplarse el cerro Altos del Aguacate, actualmente base militar. Y al costado sur se impone majestuosamente el cerro Ocotepeque.

Fotografía N° 10 Vista de la Ciudad desde el mirador del Cementerio General

Traza Urbana

El trazado de la ciudad constituye parte del desarrollo de la misma y establece una marcada característica como elemento patrimonial, que no debe ser modificado. Su trazo sigue el patrón de tipo colonial, ya que se desarrolla a partir de la típica manzana cero 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 Barrios El centro, El calvario, La Cruz y las Delicias. La cual conserva la imagen y conjunto volumétrico urbano que se aprecia con valor cultural y que se determina en forma tal, el área estimada de los Barrios más consolidados y que mantienen estas características.

3.3. ASPECTO SOCIAL



■ Fotografía N° 11 Vista General de Av. Gustavo Guerrero

Los principales desafíos de El Salvador son la pobreza extrema y la disminución de la desigualdad económica y social que existe entre los diferentes estratos de la población, no quedando fuera el municipio de Corinto en esta escala de pobreza. La pobreza se manifiesta en las personas a través de la diferencia de oportunidades e ingresos; así como por las necesidades básicas insatisfechas, que enunciaremos en los siguientes apartados:

A) POBREZA RURAL

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

B) DECRECIMIENTO EN EL SECTOR AGROPECUARIO

- Bajos niveles de productividad: limitada capacidad de gestión, reducido acceso a tecnología y servicios.
- Pobres condiciones de los recursos naturales.
- Bajos niveles de inversión.
- Infraestructuras en mal estado.
- Políticas sectoriales insuficientes
- La caída de los precios del rubro caficultor.

3.3.1 ESTRUCTURA DEMOGRÁFICA

La estructura poblacional que manifiesta el Municipio de Corinto en la organización de su población nos ayudan conocer más la conformación de la sociedad misma y sus relaciones.

3.3.1.1 POBLACIÓN Y DESARROLLO



■ Fotografía N° 12 Portal frente al costado norte del Parque Central

En la actualidad el Municipio de Corinto, se encuentra en una etapa de desarrollo, iniciada posterior a los Acuerdos de Paz de 1992. Su crecimiento poblacional ha sido notorio, y su estructura socioeconómica se vuelve cada día más compleja. El desarrollo del municipio es apoyado con organismos e instituciones nacionales y extranjeras, especialmente en el aspecto socioeconómico, perfilándose como un Municipio en acelerado desarrollo poblacional. Según datos arrojados por el Censo de Población y Vivienda 2007 a la fecha, el municipio cuenta con un total de 15,800 habitantes, de los cuales, 12,442 habitantes pertenecen al área rural; y los 3,358 habitantes restantes pertenecen al área urbana.

El número total de viviendas en el área rural es de 3,191; mientras que en el área urbana se comprenden 1,022 viviendas. El número promedio de habitantes por vivienda es de 5 habitantes. El municipio ha presentado un crecimiento promedio de 1% hab. / Anuales.

Alcaldía Municipal, **Plan Participativo de Desarrollo Local del Municipio de Corinto**, 2007-2011:20

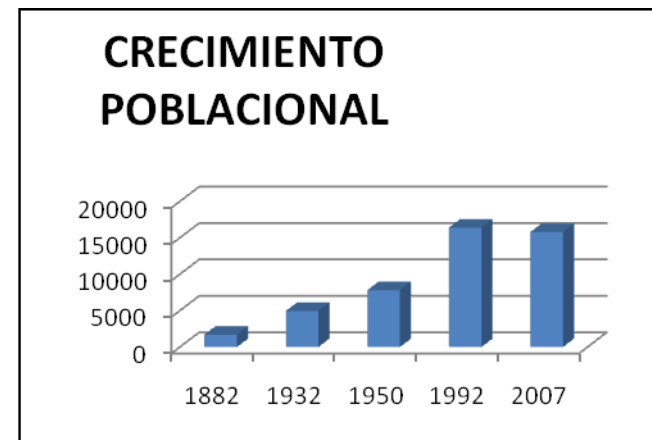
El comportamiento migratorio del municipio se ha incrementado ante la falta de fuentes de trabajo; esto produce que la gente joven emigre principalmente a San Miguel y regresen de sus trabajos a su ciudad los fines de semana. Los Estados Unidos es otro de los destinos de la migración por medios ilegales, indocumentados; estos últimos en busca de nuevas oportunidades. No se tienen datos específicos de las cantidades de población del municipio que esta emigración involucra pero se estima que por lo menos un miembro de cada familia urbana ha emigrado en esta situación. No obstante, en el área rural se estima que más bien 3 de cada familia podrían presentar esta tendencia.

CRECIMIENTO POBLACIONAL DEL MUNICIPIO DE CORINTO

Cuadro N° 7

AÑOS	POBLACION TOTAL	MASCULINO	FEMENINO	URBANA AMBOS SEXOS	RURAL AMBOS SEXOS
1882	1,700	831	869	240	1,460
1932	4,960	2,463	2,497	560	4,400
1950	7,817	3,865	3,952	849	6,968
1992	16,402	8,159	8,243	2,470	13,932
2007	15,800	7,520	8,280	3,358	12,442

Gráfica N° 1



Alcaldía Municipal, Plan Participativo de Desarrollo Local del Municipio de Corinto, 2007-2011:21

3.3.1.2 POBLACIÓN TOTAL POR SEXO SEGÚN ÁREA URBANA Y RURAL

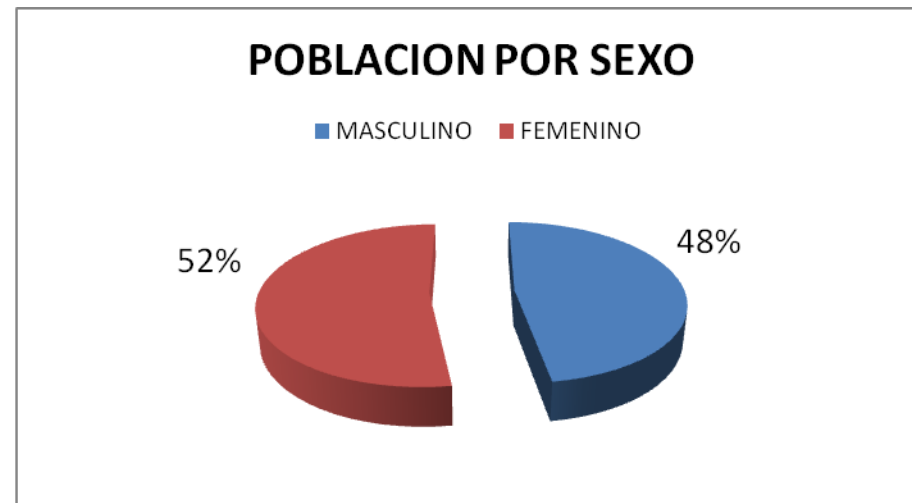
Corinto cuenta con una población de 15,800 habitantes al año 2007, siendo sus indicadores demográficos bastante altos, el grupo familiar promedio es de 5 miembros y su índice de crecimiento anual es del 1%.

La estructura poblacional muestra que el sector femenino difiere el 4 % con respecto al sector masculino, presentando una tendencia de aumentar el número de mujeres. Estos datos representan una población equitativa en cuanto al sexo, así también, en cuánto al género entendido como su rol social; ya que las mujeres tienen una participación activa en el desarrollo del municipio.

Cuadro N° 8

TOTAL	MASCULINO	FEMENINO
15,800	7,520	8,280

Gráfica N° 2



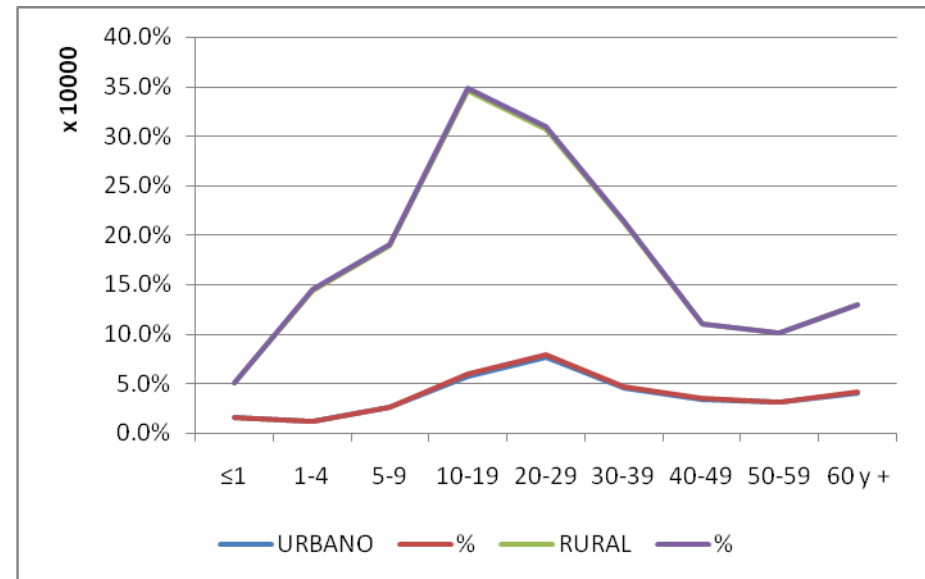
3.3.1.3 RANGO DE EDADES DE LA POBLACIÓN URBANA Y RURAL

En el siguiente cuadro y su gráfica respectiva se muestra el comportamiento y las cantidades de población por rango de edades en el área Rural y Urbana del Municipio. En ellas se analiza que un elevado porcentaje del 49.058% de la población es infante / juvenil (0 a 18 años) en relación a la población total del municipio, reflejando con ello un futuro prometedor para el municipio, al sumarse a la población económicamente activa que aportará al desarrollo del mismo.

Cuadro N° 9

RANGO	URBANO	%	RURAL	%
≤1	152	4.52	346	2.78
1-4	114	3.39	1,325	10.64
5-9	257	7.65	1,630	13.10
10-19	575	17.72	2,870	23.06
20-29	764	22.75	2,292	18.42
30-39	457	13.60	1,650	13.26
40-49	336	10.00	753	6.05
50-59	307	9.14	693	5.56
60 y +	396	11.79	883	7.09
TOTAL	3,358	100	12,442	100

Gráfica N° 3



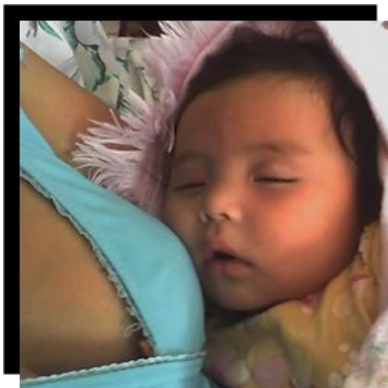
Dra. María Teresa Hernández Sánchez, **Doctora en Medicina**, directora de la Unidad de Salud de Corinto.

3.3.1.4 DENSIDAD DE POBLACIÓN

La densidad poblacional que presenta el municipio ofrece variaciones relativas dependiendo exclusivamente de las cantidades de población la cual ha ido aumentando en el transcurso de los años, según las fuentes investigadas, la extensión territorial del municipio es de 94.57 KM2.

La población del municipio es relativamente alta en relación a los demás municipios del departamento de Morazán y su distribución espacial en el territorio presenta una densidad promedio intermedia a nivel nacional. La población está concentrada en pocas zonas en el área rural y en equilibrio en los dos ámbitos el rural y urbano, facilitando con ello el desarrollo de la población de ambos sectores.

3.3.1.5 NATALIDAD



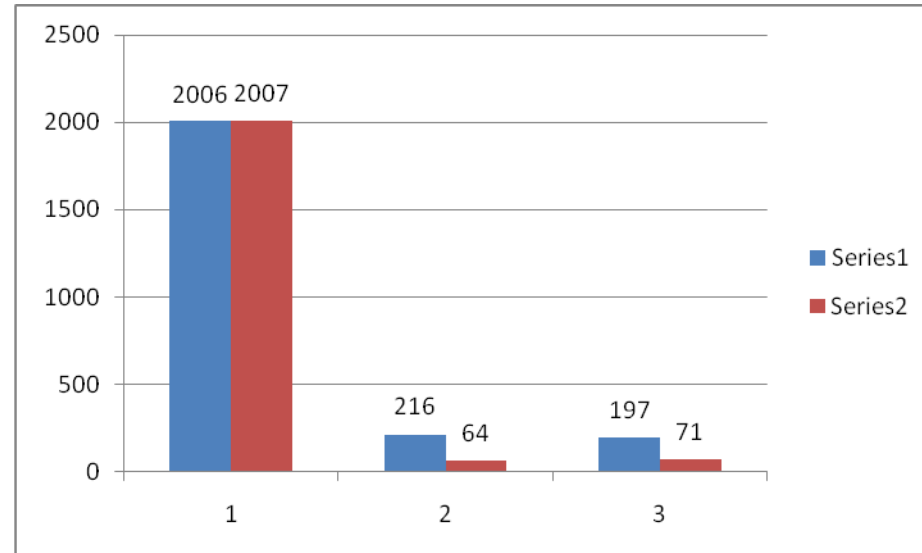
✚ Fotografía N° 13 Niña recién nacida del área urbana.

El crecimiento poblacional del Municipio de Corinto se a visto reflejado en el gran porcentaje de nacimientos de niños / as; tanto en la zona rural como en la urbana. Cabe mencionar que la mayor concentración de dicho fenómeno se puede observar en el área rural; ya que un 69% de los nuevos pobladores de Corinto son del área rural y el resto nacen en el área urbana.

Cuadro N° 10

AÑO	VARONES	HEMRAS
2006	216	197
2007	64	71

Gráfica N° 4



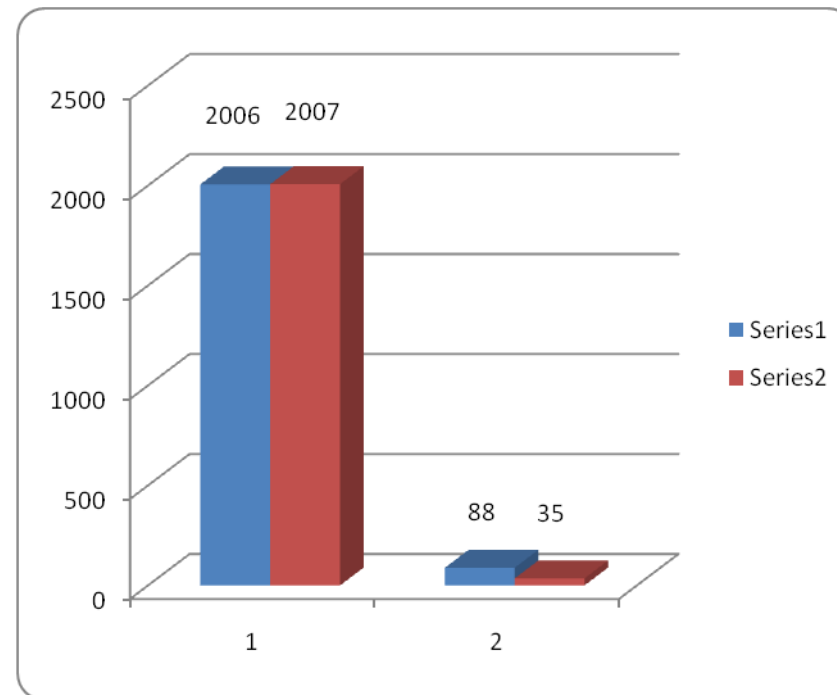
Lo referente al año 2007 se ha tomado a partir del mes de Enero al 14 de Mayo del mismo año.

3.3.1.6 MORTALIDAD

Cuadro N° 11

AÑO	TOTAL GENERAL
2006	88
2007	35

Gráfica N° 5



La mortalidad se determinó a partir del año 2006 hasta el 2007; los datos de este último, se tomaron desde Enero hasta el 14 de Mayo del mismo año.

3.3.2 VIVIENDA.



⌘ Fotografía N° 14 Fachada principal de Vivienda ubicada en Bo. La Cruz.

Entre las características y condiciones de habitabilidad de las viviendas de la población según su área de residencia, ya sea rural o urbana del municipio de Corinto se reflejan elementos principalmente entre ambas en la utilización de sistemas constructivos predominantes, el uso de materiales en paredes, techos y pisos, la dotación de servicios y la tenencia de la vivienda. Estos datos serán reflejados en los apartados siguientes donde se establecerán el número de viviendas por zonas. Cabe mencionar que el sistema mixto es el de mayor preponderancia en la zona.

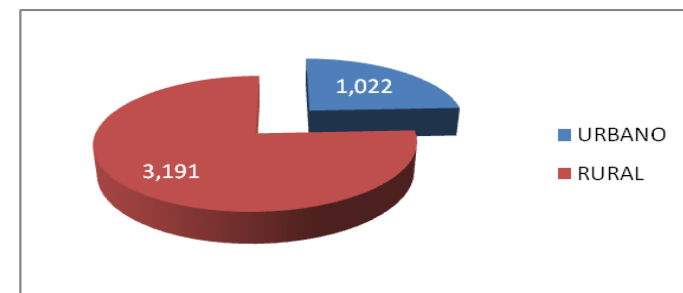
3.3.2.1 NÚMERO DE VIVIENDAS POR ZONAS

Cuadro N° 12

URBANO	RURAL
1,022	3,191

En total son **4,213 viviendas** en el Municipio según Censo de Población y Vivienda 2007.

Gráfica N° 6



Marta Sonia Granados, **Delegada Municipal Corinto Morazán**, Censo de Población y Vivienda 2007

3.3.3 RECREACIÓN



El uso recreacional público en el área urbana esta representado por el Parque Municipal Central (actualmente en remodelación) y los demás espacios destinados para esparcimiento y recreación correspondientes, incluyendo además aquellas áreas recreativas internas en instituciones escolares.

✚ Fotografía N° 15 Obras realizadas en el Parque Central de Corinto

3.3.3.1 EL DEPORTE EN LA CIUDAD DE CORINTO

El deporte más practicado en el Municipio es el Futbol, lo practican personas de todas las edades. Actualmente se cuenta con 26 equipos de futbol divididos por zonas de la siguiente manera.

Zona Urbana.

- Club Deportivo Alianza F.C
- Club Deportivo Tekos F.C
- Club Deportivo Real España
- Club Deportivo Veracruz
- Club Deportivo Olímpico
- Corinto F.C
- Real Corinto F.C
- Club Deportivo Veteranos F.C.

Zona urbana.

- Club Deportivo Matapalo I
- Club Deportivo San Felipe
- Club Deportivo Fuerte Horizonte.
- Club Deportivo San José.
- Club Deportivo Varilla Negra
- Club Deportivo Babilonia
- Club Deportivo Jala cate
- Club Deportivo Buenos Aires.
- Club Deportivo Alacranes
- Club Deportivo Fuerte San Francisco.
- Club Deportivo Jimilile
- Club Deportivo Paterna
- Club Deportivo El Altillo
- Club Deportivo Altos de Aguacate
- Club Deportivo de la Laguna
- Club Deportivo Llanence.
- Club Deportivo Morenos.
- Club deportivo Atlético Fronterizo

Se realizan encuentros deportivos los fines de semana entre equipos. Los torneos son programados por las diferentes directivas en fechas vacacionales, en días feriados y un Torneo de fin de año patrocinado por la Alcaldía Municipal el mes de Diciembre conocido como Torneo Navideño.

Las disciplinas olímpicas son desarrolladas en las diferentes Instituciones Educativas de acuerdo a calendario del INDES.

Cabe mencionar que cada Institución realiza una jornada de Intramuros cada año, cuya fecha la determinan las autoridades educativas. Las disciplinas practicadas en éstos son el Futbol y el softbol.

3.3.3.2 ÁREAS DE ESPARCIMIENTO

Las áreas de esparcimiento para desarrollar las actividades de recreación cuentan con una extensión de 11,356.43Mts.2 en la ciudad de Corinto, están representadas por los espacios abiertos tales como: Parque Central, 1 Cancha de Fútbol en el área urbana. Se cuenta además con 22 chancas de futbol disgregadas en el municipio. No se incluyen las instalaciones interiores de los centros escolares con sus Cancha Deportiva y Cancha de Básquetbol por ser espacios de instalaciones escolares internas.



Intramuros 2007 del Instituto Nacional de Corinto.

Disciplinas practicadas: futbol y softbol.

Al frente: Lic. Miguel Ángel Araujo Claros.

Director.

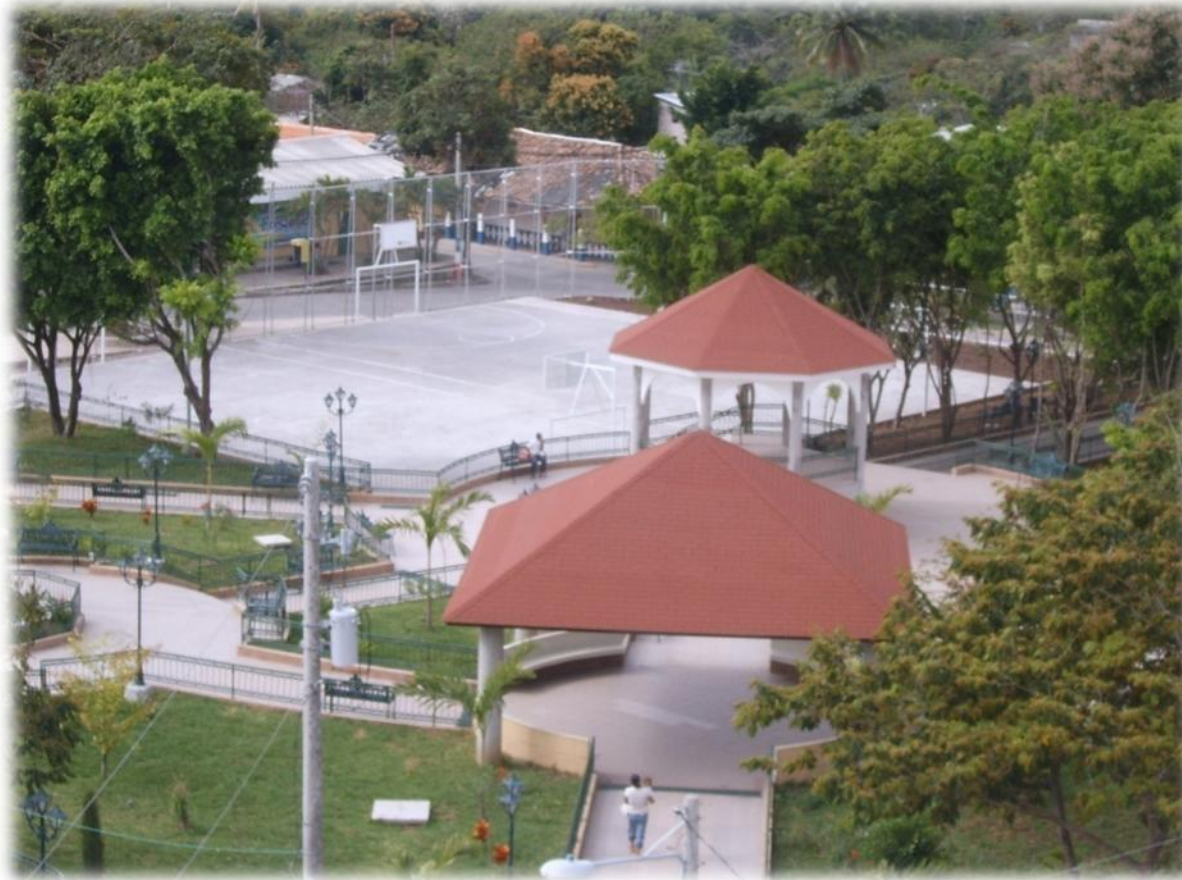
■ Fotografía N° 16 Juramentación de Atletas.



- Fotografías N° 17 Cancha de futbol municipal. En la imagen se puede apreciar el deterioro que presente debido a la falta de mantenimiento. Este espacio deportivo no solo es utilizado por equipos de futbol urbano, sino también por las diferentes instituciones educativas urbanas.



- Fotografías N° 18 Cancha de futbol ubicada en Cantón Corralito. Presenta mejores condiciones que la cancha municipal. Es utilizada por el Club Deportivo Llanence, así como por el Centro Escolar Caserío Llano Grande Cantón Corralito.



Fotografía N° 19 Vista aérea del Parque Central de Corinto, Comprende 4,006.43 M2.

3.3.4 EDUCACIÓN



Encontramos en el análisis de este rubro que una tercera parte de la población son analfabetas, y con primaria incompleta, estos se encuentran principalmente en la tercera edad, dentro de este estrato, abriendo más la brecha entre el sexo masculino y femenino (género) en la cual las mujeres tienen menos oportunidades, limitándolas a ejercer el rol doméstico desde su niñez. Esto trae como consecuencias que la niñez y desde luego las futuras generaciones no estarán preparadas para enfrentarse a los desafíos y problemas en su desarrollo económico, trayendo como resultados negativos en el rubro social un alto índice de niñas y niños abandonados y delincuentes en potencia.

✚ Instituto Nacional de Corinto, Fotografía N° 20 tomada por el grupo de tesis.

En caso contrario a mayor nivel educativo de la población corresponde la posibilidad de obtener mayores ingresos y por consecuencia mejores posibilidades de empleos. Siendo aún más alarmantes los reducidos niveles de escolaridad en la población mayor de 18 años o con un nivel de escolaridad de primaria incompleta, en su mayoría designados según categorías económicas como personal no calificado. Mostrándose lo anterior mayormente en el género femenino de la población adulta.

La población estudiantil registrada según los datos de matrículas en el área urbana y rural del Municipio es de 5,523 alumnos matriculados desde los niveles de parvularia hasta bachillerato.

Uno de los fenómenos que atañe el escaso acceso a la educación media y superior es la emigración de la población entre 17 y 25 años hacia los Estados Unidos en busca de un mejor desarrollo económico para sus familias.

3.3.4.1 ESTUDIANTES POR CENTROS EDUCATIVOS

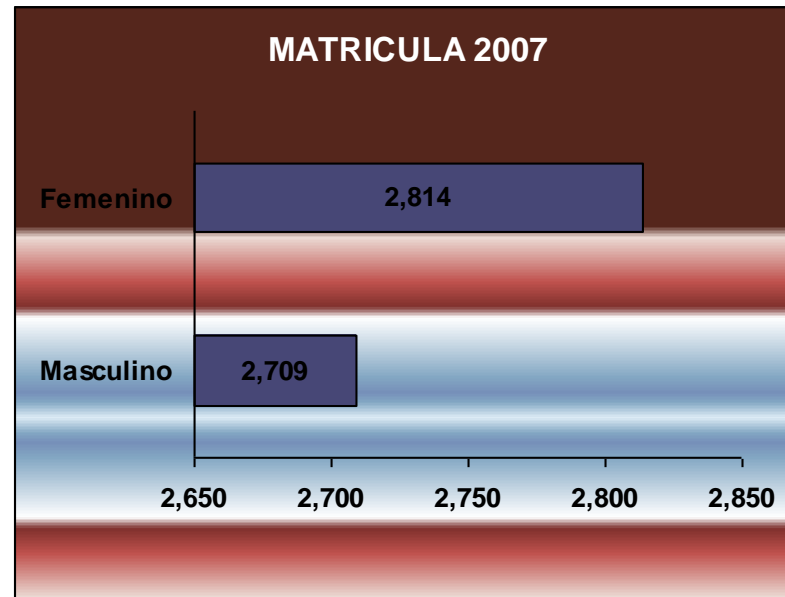
Cuadro N° 13

No.	Centro Escolar	Centro Escolar			Repetidores			Sobre Edad			Docentes		
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
1	C.E. Cas/La Guacamaya Cton. La Laguna	20	22	42	-	2	2	-	2	2	2	-	2
2	C.E. Cas/El Portillo El Junco. Cton. Corralito	40	34	74	-	-	-	8	8	16	1	1	2
3	C.E. Cas/Los Morenos Cton. Corralito	23	30	53	1	1	2	2	5	7	-	1	1
4	Esc. De Educación Parvularia de Corinto	66	46	112	-	-	-	-	-	-	-	2	2
5	C.E. Cas/Matapalo 1 Cton. Corralito	103	107	210	8	6	14	22	30	52	2	3	5
6	C.E. Cas/El Centro Cton. Varilla Negra	18	22	40	-	-	-	11	10	21	1	-	1
7	C.E. Cantón San Felipe	79	83	162	3	3	6	18	15	33	2	3	5
8	C.E. Dr. Arturo Romero Corinto	560	518	1024	18	9	27	86	48	134	7	23	23
9	C.E. Cas/Llano Verde, Cton. Hondable	38	42	80	8	2	10	7	5	12	1	2	3
10	C.E. Cas/Quebrade Seca Cton. La Laguna	73	94	167	10	10	20	30	23	53	1	3	4
11	C.E. Cas/Cerro de Nubes Cton. Corralito	55	64	119	8	8	16	10	15	25	3	3	6
12	C.E. Cas/Matapalo 2 Cton. Corralito	47	52	99	4	4	8	20	21	41	2	1	3
13	C.E. Cas/La Ermita Cton. La Laguna	177	215	392	18	17	35	35	38	73	5	4	9
14	C.E. Cas/La Paterna Cton. Hondable	54	48	102	1	2	3	4	9	13	3	1	4
15	C.E. Cas/Los Velásquez Cton. Corralito	38	35	73	4	3	7	15	14	29	-	3	3
16	C.E. Cas/Babilonia Cton. San Felipe	85	64	149	5	9	14	22	12	34	-	5	5
17	C.E. Cas/Los Villa toros Cton. San Felipe	115	111	226	5	9	14	22	19	41	1	4	5
18	C.E. Cantón Corralito	100	146	246	7	4	11	27	28	55	2	4	6
19	C.E. Cas/La Cacalota Cton. La Laguna	44	45	89	11	1	12	15	11	26	2	1	3
20	C.E. Cas/El Alto del Aguacate Cton. Corralito	150	130	280	22	4	26	51	36	87	4	1	5
21	C.E. Cas/Los Méndez Cantón Varilla Negra	114	73	187	5	1	6	24	10	34	2	4	6
22	C.E. Cas/Jalacate Cton. Varilla Negra	42	30	72	-	-	-	9	8	17	2	2	4
23	C.E. Cas/Quebrada Honda Cton. San Felipe	40	50	90	2	4	6	8	2	10	2	1	3
24	C.E. Cas/Las Marías Cton. Corralito	44	52	96	4	2	6	11	3	14	-	4	4
25	C.E. Cas/Hacienda Vieja Cton. Corralito	50	42	92	5	5	10	17	15	32	-	3	3
26	C.E. Cas/La Ceiba Cton. Hondable	29	27	56	1	-	1	2	7	9	1	2	3
27	C.E. Cas/Llano Grande Cton. Corralito	65	72	137	10	16	26	21	9	30	1	3	4
28	C.E. Cas/ La Tortuga Cton. Hondable	131	120	251	2	4	6	37	31	68	3	5	8
29	C.E. Cas/Los Fuentes Cton. La Laguna	80	93	173	13	10	23	18	12	30	1	4	5
30	C.E. Cas/Piedra Parada Cton. Hondable	77	95	172	7	4	11	8	7	15	2	3	5
31	C.E. Cas/Copalio Cton. Varilla Negra	27	32	59	1	1	2	6	4	10	1	1	2
32	C.E. Cton. La Laguna	80	63	143	8	3	11	18	19	37	1	3	4
33	Instituto Nacional de Corinto	72	129	201	-	1	1	16	21	37	3	5	8
34	Colegio Prof. Edgardo Méndez	27	28	55	-	-	-	-	-	-	4	7	11
	TOTAL	2709	2814	5523	191	145	336	600	497	1097	63	104	167

RESUMEN:

MATRICULA	M: 2,709	F: 2,814	T: 5,523
REPETIDORES	M: 191	F: 145	T: 336
SOBRE EDAD	M: 600	F: 497	T: 1,097
DOCENTE PUBLICO	M: 59	F: 97	T: 156
DOCENTE PRIVADO	M: 4	F: 7	T: 11

Gráfica N° 7



Lic. Nelson Benavidez, **Asesor Pedagógico**, Distrito educativo 13-10 Corinto.

3.3.4.2 EQUIPAMIENTO SOCIAL EN EDUCACIÓN



✚ Fotografía N° 21 Alumnos del C.E. Dr. Arturo Romero.

En la zona urbana se encuentra el Instituto Nacional de Corinto, que atiende la educación Media. El Centro Escolar Dr. Arturo Romero, Colegio Prof. Edgardo Méndez y la Escuela De Educación Parvularia de Corinto que suple la educación básica.

Las cuatro instituciones en mención cuentan con los servicios básicos como energía eléctrica, agua potable, servicios sanitarios y servicio telefónico. El resto de centros educativos que suman treinta en el área rural cuentan con los servicios básicos como agua potable y energía eléctrica o a base de sistemas solares.

La accesibilidad a la mayoría de centros educativos rurales es a través de caminos vecinales de tierra en estado transitable. En total son 34 centros educativos que laboran en el Municipio de Corinto, formando las futuras generaciones que serán el baluarte para el desarrollo comunal.

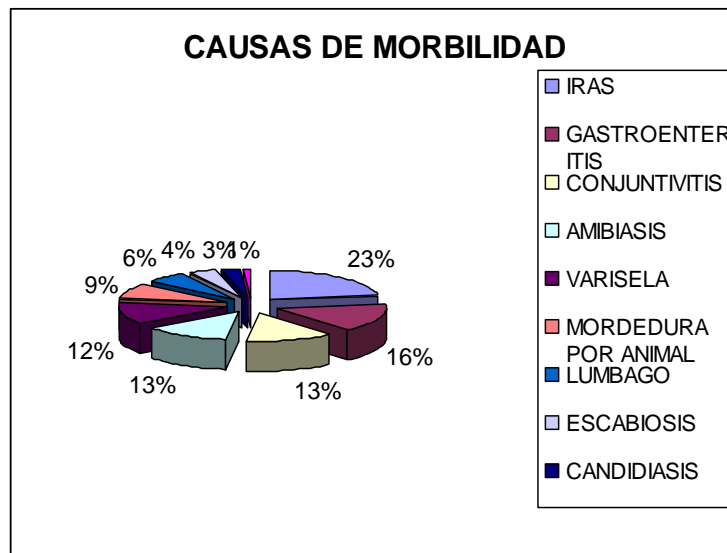
3.3.5 SALUD

Para la asistencia médico-social, Corinto cuenta con una Unidad de Salud ubicada al sur de la plaza pública en el barrio el centro que atiende los 7 días de la semana en horarios de 7am a 4pm.

3.3.5.1 PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD

Dentro de los casos que ocupan mayor atención en la Unidad de Salud del Municipio de Corinto podemos mencionar:

Gráfica N° 8



Cuadro N° 14

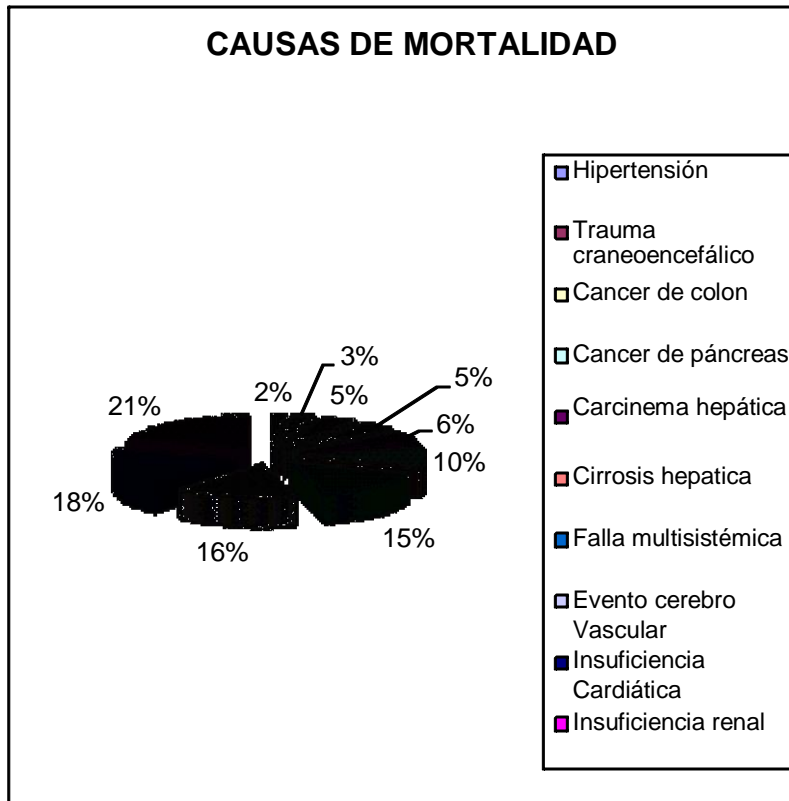
CAUSAS DE MORBILIDAD	
Ira	23%
Gastroenteritis	16%
Conjuntibitis	13%
Amibiasis	13%
Varicela	12%
Mordedura por animal	9%
Lumbago	6%
Escabiosis	4%
Candidiasis	3%
Desnutrición moderada	1%

Dra. María Teresa Hernández Sánchez, **Doctora en Medicina**, directora de la Unidad de Salud de Corinto.

3.3.5.2 PRINCIPALES CAUSAS DE MORTALIDAD

Dentro de las principales causas de mortalidad podemos mencionar las siguientes:

Gráfica N° 9



Cuadro N° 15

Hipertensión	2%
Trauma craneoencefálico	3%
Cáncer de colon	5%
Cáncer de páncreas	5%
Carcinoma hepática	6%
Cirrosis hepática	10%
Falla multisistémica	15%
Evento cerebro vascular	16%
Insuficiencia cardíaca	18%
Insuficiencia renal	21%

Dra. María Teresa Hernández Sánchez, **Doctora en Medicina**, directora de la Unidad de Salud de Corinto.

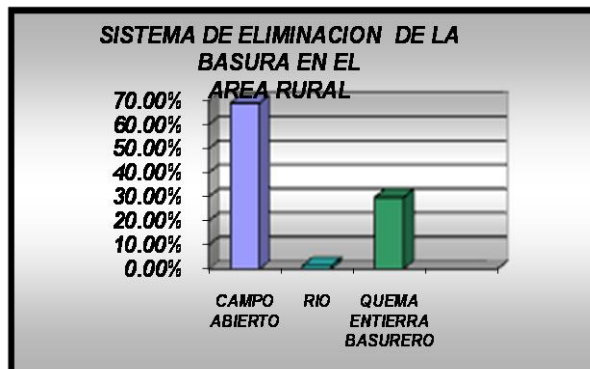
3.3.5.3 SANEAMIENTO

✚ Fotografía N° 22 Camión de aseo municipal



La problemática del saneamiento ambiental en el municipio de Corinto es de variadas causas, entre algunas: falta de métodos de tratamiento a la disposición final de los residuos de las necesidades biológicas, las aguas estancadas por falta de drenajes de aguas superficiales; la proliferación de vectores de contaminación es mayor con la basura domiciliar sin tratamiento y constituye un problema difícil en el área rural, debido a que el 85% no tiene un lugar adecuado para estos fines. Dicha población mantiene en sus respectivas viviendas y comunidades los focos de contaminación y desarrollo de enfermedades infectocontagiosas, debido a que las excretas, aguas estancadas y basura se exponen al aire libre donde se proliferan insectos dañinos para la salud de la población en general.

Gráfica N° 10



Formas de disposición final de la Basura en Comunidades del Área Rural

La forma de la disposición final de la basura en las zonas rurales reporta que solo 30 % de ellas se desase de su basura doméstica enterrándola en sus propios lotes y que en su mayoría la basura es colocada a campo abierto o tirada a barrancos de quebradas y ríos cercanos a las comunidades.

3.3.5.4 EQUIPAMIENTO SOCIAL EN SALUD

■ Fotografía N° 23 Interior de la Unidad de Salud de Corinto.



Corinto Cuenta con la Unidad de Salud que atiende toda el área urbana y gran parte de la rural. El único Canto que cuenta con una casa de salud es La Hermita.

En el área urbana ejercen 4 médicos privados, cada uno con su respectivo consultorio que prestan sus servicios en consulta general y pequeña cirugía, sus horarios son de 8am a 12pm y de 1pm a 7pm, emergencias a toda hora. El precio por consulta es de \$20 dólares.

La adquisición de medicamentos en la ciudad se puede efectuar a través de la Unidad de Salud o mediante las 7 farmacias difuminadas en los diferentes barrios.

El principal problema de atención en salud se presenta en los diferentes cantones, ya que es necesario el traslado del paciente hasta la ciudad para su atención, cabe mencionar que muchos de los cantones son de difícil acceso.

Cuando los pacientes no pueden ser atendidos en la unidad de salud por el grado de complicación que presentan, son referidos al Hospital regional de Gotera.

3.3.6 SEGURIDAD

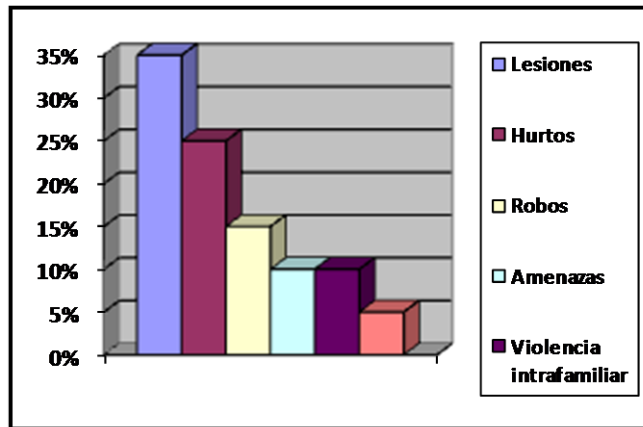
✚ Fotografía N° 24 Carro patrulla P.N.C.



El Municipio de Corinto cuenta con un Puesto Policial; cuya trabajo es monitoreado por la Delegación Departamental de Gotera, actualmente se han designado 10 elementos policiales para dicho puesto, de los cuales generalmente 5 se encuentran laborando mientras el resto esta de licencia. A partir del año 2005 gracias a un arduo trabajo de la Institución se ha logrado disminuir el índice delincencial en un 70%.

Los delitos más comunes son los siguientes:

Gráfica N° 11



Cuadro N° 16

DELITOS MAS COMUNES	
Lesiones	35%
Hurtos	25%
Robos	15%
Amenazas	10%
Violencia intrafamiliar	10%
Homicidios	5%

Agte: Hernández Fuentes, Comandante de Guardia en turno.

3.3.6.1 URBANA



☒ Fotografía N° 25 Puesto Policial

Tanto la Colonia Buena Vista como los 5 barrios que conforman la ciudad son atendidos en lo que respecta a seguridad pública por el puesto policial ubicado en el barrio la cruz. Los problemas de tránsito son notificados a la Delegación de Tránsito de la ciudad de Jocoro.

Para las fechas en las que la ciudad se ve abarrotada de visitantes como el 6 de Enero que son las fiestas patronales, semana santa, 31 de Diciembre y vacaciones de Agosto, se solicita el apoyo de personal a la Delegación Departamental de Gotera, quien coordina el envío de elementos para brindar mayor confianza a la población y a los turistas.

3.3.6.2 RURAL

Hasta el año 2005 se efectuaban en el Municipio patrullajes G.T.C (Grupos de Tarea Conjunta), mediante el apoyo a la Policía Nacional Civil en el combate a la delincuencia por parte del Destacamento Militar No. 4. Son brigas de patrullaje preventivo que combinan elementos militares y miembros de la corporación policial.

A partir del presente año los G.T.C. se han suspendido temporalmente debido al bajo índice delincencial. Por lo cual el puesto policial urbano da cobertura a los 5 cantones con sus diversos caseríos. El actual programa de Policía Rural impulsado por el actual gobierno aun no se ha aplicado en el Municipio. Sin embargo se espera que para los próximos años sea implementado.

3.4.0 ASPECTO CULTURAL



■ Fotografía N° 26 Casa de la Cultura de Corinto.

El conjunto de rasgos distintivos, espirituales y materiales, intelectuales y afectivos, que caracterizan a la sociedad de Corinto, es amplio en contenido. El modo de vida de la población, ceremonias, arte, invenciones, tecnología, sistemas de valores, derechos fundamentales del ser humano, tradiciones y creencias perdura en la línea del tiempo. Si bien es cierto que la población en general se encuentra a la vanguardia del desarrollo de esta era globalizada, aun se evidencian esos retazos de ayer arraigados a una cultura que luchar por sobrevivir.

A través de la cultura es que el hombre se expresa, toma conciencia de sí mismo, cuestiona sus realizaciones, busca nuevos significados y crea obras que le trascienden.

Los centros educativos inculcan en el sector estudiantil diversas actividades que enriquecen los valores culturales y el amor por todos esos rasgos que distinguen al municipio del resto del país.

La Casa de la cultura promueve a su vez diferentes actividades junto a la comunidad como Festivales de danzas folklóricas, exposiciones de productos elaborados por pobladores del lugar. También en el área rural se celebran fiestas patronales, según las distintas tradiciones en los cantones del municipio.



✚ Fotografía N° 27 Iglesia Parroquial de Corinto.

Algo muy importante que fortalece la cultura de una sociedad es el hecho de creer en un Ser Superior. La fe, el amor, la esperanza y muchos valores morales son inculcados en las personas mediante la religión.

La Iglesia Católica es la que presenta mayor número de feligreses; se constituyó en Parroquia el 12 de diciembre de 1958 y su primer Párroco fue el padre José del Rosario Martínez.

A la fecha se han construido 21 capillas en los siguientes lugares: Matapalo, Las Marías, San Francisco, Llano Grande, Alto del Aguacate, Laguna, Guacamaya, Los Fuentes, Piedra Parada, La Tortuga, Hondable, Llano Verde, La Ceiba, La Paterna, El Altillo, El Junco, Babilonia, El Jalacate, Varilla Negra, Quebrada Honda y San Felipe.

Funcionan asimismo las Iglesias Evangélicas:

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| ✚ Iglesia Asambleas de Dios | B° La Cruz |
| ✚ Iglesia Apóstoles y Profetas | B° La Alianza |
| ✚ Iglesia Manantiales de Vida Eterna | B° La Alianza |
| ✚ Iglesia de Dios | B° La Alianza |

3.4.1 TRADICIONES

Las tradiciones que prevalecen en Corinto, al igual que el resto de municipios del país son una mezcla de las tradiciones indígenas con las impuestas por los colonizadores españoles después de la conquista. Una combinación entre el viejo paganismo y el cristianismo.

3.4.1.1 FIESTAS PATRONALES

Las principales actividades culturales del municipio de Corinto, giran alrededor de las celebraciones religiosas, siendo las más importantes, la conmemoración de las Fiestas Titulares en honor a Los tres Reyes Magos el 6 de Enero quienes bíblicamente de "Oriente" llegaron a Belén y al ver al Niño y a María se arrodillaron y en honor a Dios como acción de gracias por el resultado de las buenas cosechas y ahuyentarles pestes y plagas.

Las Fiestas Patronales se celebran el 29 de Junio en honor a San Pedro y San Pablo, el primero destacado Apóstol de Jesús designado cabeza de la Iglesia Católica, y el segundo que como maestro del cristianismo con sus viajes y epístolas.

Fiestas patronales de Corinto.
Reyna: Yaquelyn Marisol Martínez Saravia
Periodo: 2006-2007



✚ Fotografía N° 28. Coronación de la Reyna

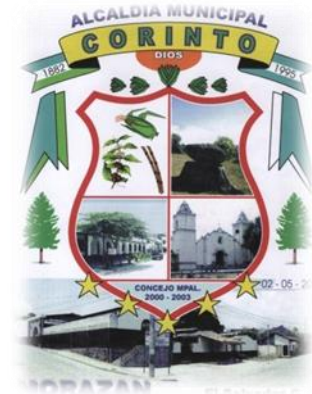
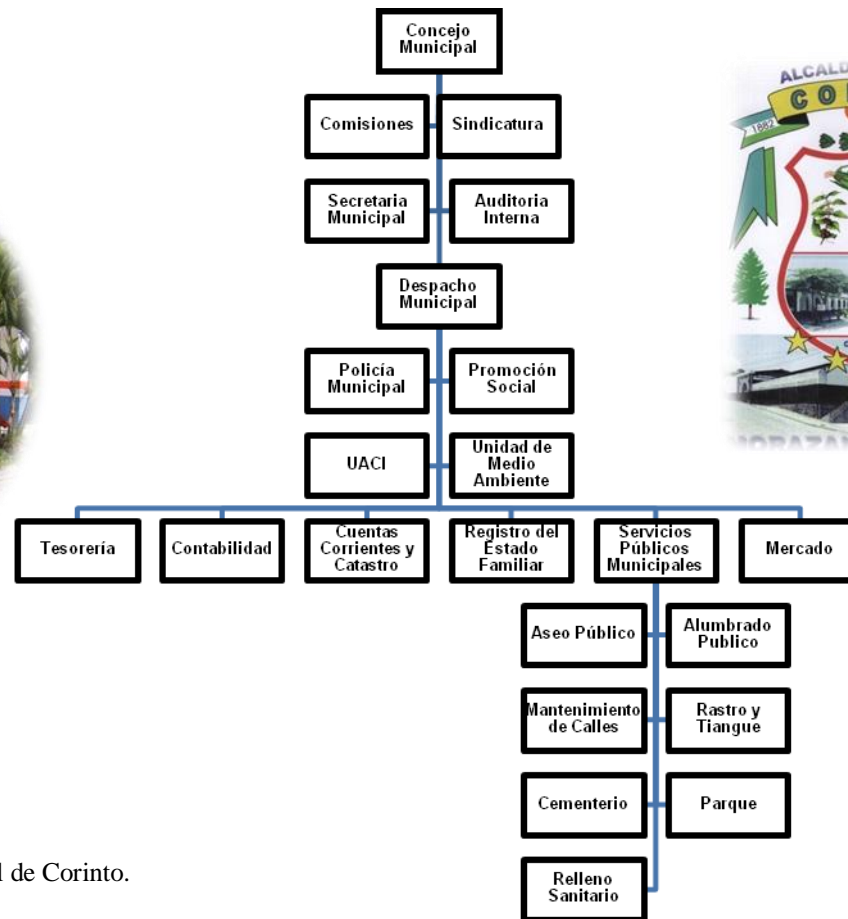
3.5 ASPECTO INSTITUCIONAL

Las autoridades Edilicias consientes de la necesidad de implementar programas de desarrollo social, trabajan en los diferentes cantones y caseríos así como en la ciudad para brindar mejores oportunidades a la población.

3.5.1 DIAGRAMA ORGANIZATIVO DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE CORINTO

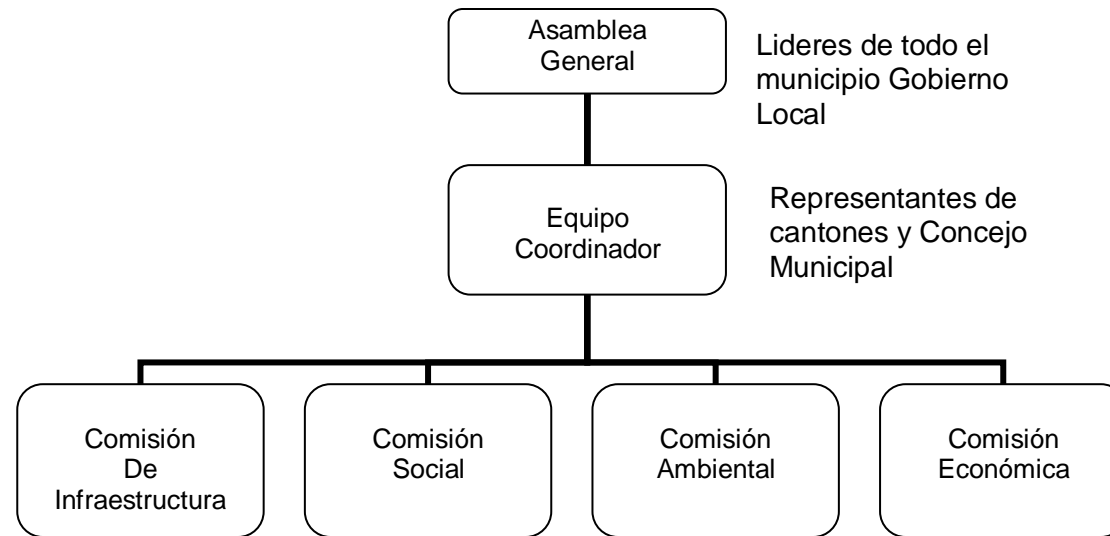


⚡ Fotografía N° 29. Alcaldía Municipal.



Ing. Maribel Villatoro, **Jefa de UACI**, Alcaldía Municipal de Corinto.

3.5.2 ORGANIZACIÓN COMUNAL



3.5.3 ORGANIZACIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS

La municipalidad de Corinto ha creado espacios de participación democrática y ciudadana. Se mencionan a continuación las organizaciones e instituciones que colaboran con la alcaldía.

En el municipio existen alrededor de 37 Asociaciones de Desarrollo Comunal, 5 juntas administradoras de agua y 3 cooperativas que prestan servicios financieros y agropecuarios. La mayoría de los líderes representantes de las Asociaciones de Desarrollo Comunal forman parte del Comité de Desarrollo del municipio.

Existen 4 instituciones que prestan servicios financieros, entre ellas un banco; 3 instituciones relacionadas con la telefonía fija, móvil e internet, correos, radio comunitaria, entre otras.

3.6 ASPECTO ECONÓMICO

Las actividades económicas del municipio de Corinto tienen como característica la de diversificarse en pocos rubros. Su economía se basa en forma predominante en el sector primario, la población del municipio se dedica predominantemente al sector Agrícola y actividades agropecuarias combinadas. El 85 % de la población se dedica a esta actividad primaria y la actividad terciaria que constituye la actividad comercial y los servicios constituyen el 15 % restante. En las actividades agrícolas las mujeres tienen una mínima participación, ya que un gran porcentaje se dedica a los quehaceres del hogar.



⌘ Fotografía N° 30. Comercio Informal.

➤ El comercio dominical. Al fondo el primer centro comercial.

Los días de afluencia comercial son el domingo, donde se abarrotan las calles centrales de la ciudad con ventas de ropa, joyería, zapatos, artículos electrodomésticos, plástico, artesanía, entre otros.

➤ Día miércoles, es destinado al Tiangué Municipal a la compra y venta de animales vacunos y porcinos.

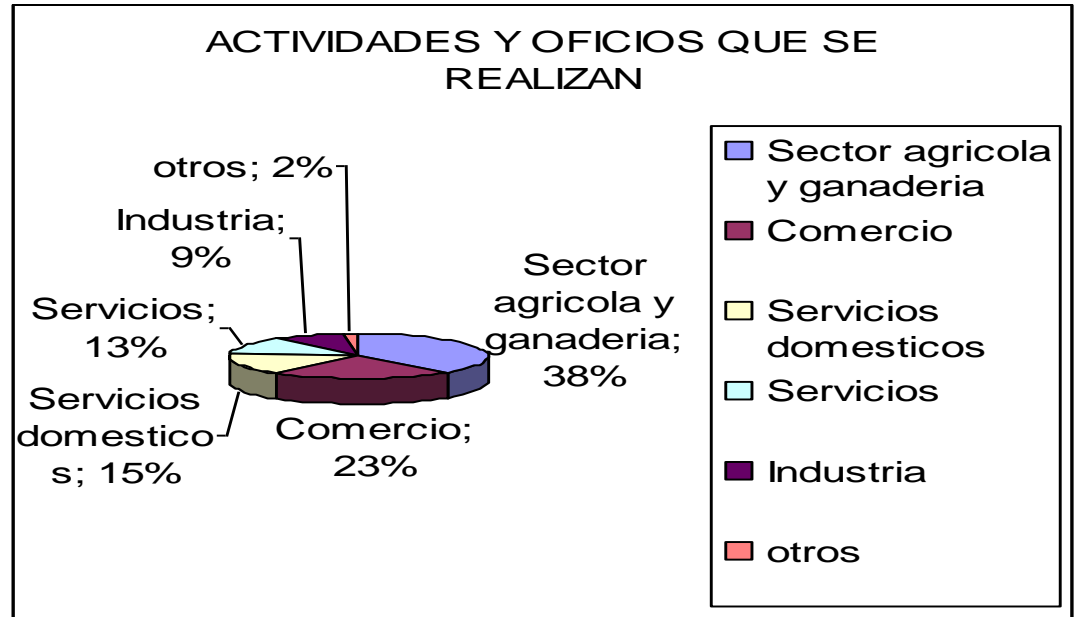


⌘ Fotografía N° 31. Tiangué Municipal, B° la cruz.

Cuadro N° 17

ACTIVIDAD U OFICIO	PORCENTAJE
Sector agrícola y ganadería	38%
Comercio	23%
Servicios domésticos	15%
Servicios	13%
Industria	9%
Otros	2%

Gráfica N° 12



3.6.1 POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA

La población en edad de trabajar (PET) definida como aquella parte de la población total que esta apta para el trabajo para el 2007 es de 10,697 habitantes, 2,439 en área urbana y 8,258 en el área rural, bajo el criterio utilizado en el país que la edad mínima para el cálculo de este indicador es de 10 años a más.

3.7 ASPECTO ARQUITECTÓNICO

El municipio de Corinto, es un asentamiento muy antiguo que se creó ya hace más de un siglo, desde sus inicios representó su propia cultura, cultura que hoy en día se ve reflejada en sus viviendas con características vernáculas, a diferencia de algunos municipios de El Salvador, Corinto presenta una escasa muestra de arquitectura influenciada por los españoles. La arquitectura que en el municipio se observa está dotada de muchos detalles arquitectónicos, creada en alguna medida con los materiales de otros lugares, las viviendas con materiales antiguos como el adobe, bahareque son un tanto escasos en el lugar, ya que han sido reemplazados por algunos nuevos materiales como: ladrillo, lámina y bloques, etc.



En cada una de las viviendas se observan la similitud, en cuanto a características y detalles arquitectónicos, arcos rebajados y medio punto en puertas, ventanas y vanos, estas características se suelen observar en la mayoría de viviendas, no obstante algunas viviendas logran representar decoraciones y detalles renacentistas así como también neoclásicos.

■ Fotografía N° 32 Centro Comercial ubicado en Bo. El Centro.

3.7.1 ESTILOS ARQUITECTÓNICOS

Se puede mencionar que el movimiento arquitectónico predominante en el municipio de Corinto es el vernáculo, esto se puede observar en el sistema y materiales utilizados para la construcción, en la mayoría de las viviendas urbanas. Otros movimientos reflejados en el municipio son: moderno, pos moderno, ecléctico.



⌘ Fotografías N° 33

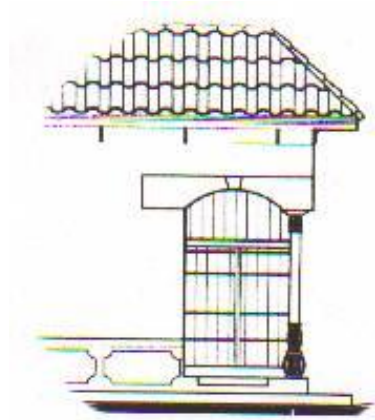


Fotografías N° 34

- ⌘ En la imagen izquierda se muestra una construcción habitacional de carácter contemporáneo. A la derecha, una vivienda que por su antigüedad tiene un lugar en los archivos de la historia. Los materiales utilizados son completamente diferentes. Cabe mencionar que el arco rebajado es muy utilizado en las nuevas edificaciones.

3.7.2 DETALLES ARQUITECTÓNICOS

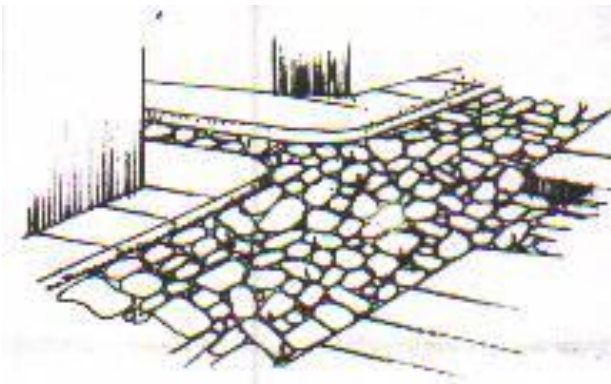
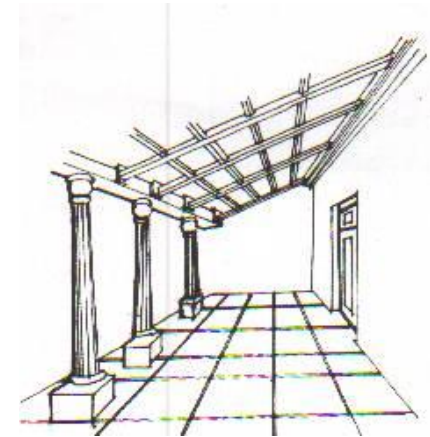
- **Doble Acceso Esquinero**



Cuando existe una puerta de acceso a cada costado de la esquina.

- **Fachada con Portal**

Fachada recta en la cual existe un pasillo exterior compuesto por columnas.

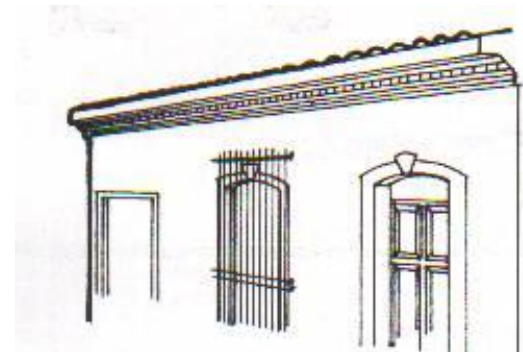


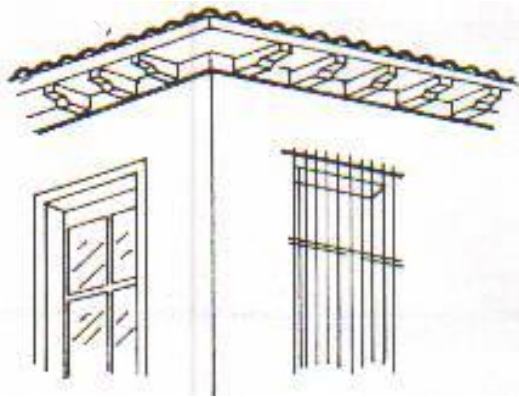
- **Empedrado**

Pavimento de piedra

- **Cornisa**

Cuerpo compuesto de molduras que sirve de remate a otro.





- **Alero**

Borde inferior del tejado que sobresale de la pared.

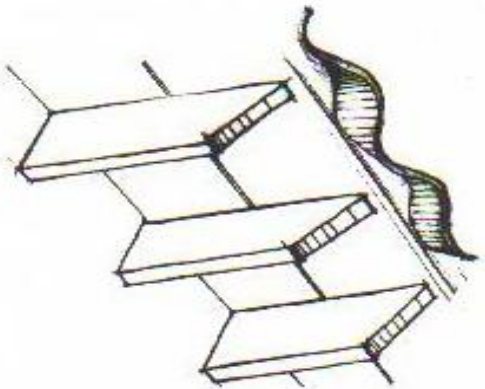
- **Dintel**

Elemento horizontal apoyado en cada extremo y destinado a soportar una carga, parte superior de las puertas, ventanas y otros huecos.



- **Canecillo**

Pieza voladiza especie de cartela o ménsula, de más vuelo que altura, que sirve para sostener algún elemento arquitectónico.



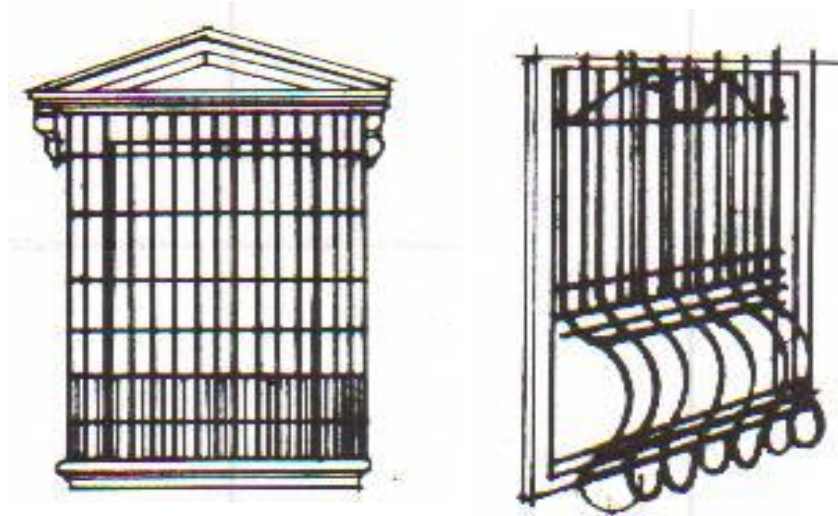
- **Frontón**

Remate triangular o circular de una fachada o de un pórtico



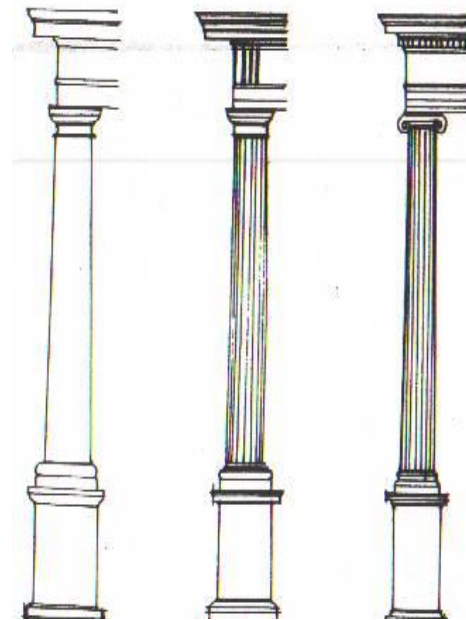
- **Balcón**

Estrecha plataforma con barandilla que sobresale en la fachada de un edificio



- **Columna**

Apoyo vertical, generalmente cilíndrico, que sirve para sostener techumbre.



3.8 ASPECTO AMBIENTAL

Dentro de la biodiversidad que presenta el municipio de Corinto se pueden mencionar:

3.8.1 FLORA

Los datos a presentar se basan en la flora encontrada en zona de bosque húmedo tropical fresco, en donde el tipo de uso de suelo es principalmente para el cultivo de café. Por ello, la vegetación dominante corresponde a la de sombra de cafetal, a pesar que también se encontraron tierras incultas aparentemente improductivas, con cobertura de matorral o pastos, así también cultivos de subsistencia, potreros, árboles y arbustos dispersos.



Por lo anterior y para efectos descriptivos estructurales, las comunidades vegetales se ubicaron en dos grandes categorías de hábitat: arbolados, caracterizados por bosquetes de crecimiento secundario, así como cafetales y su estrato arbóreo, que le proporciona la sombra. La cobertura vegetal encontrada en los hábitats abiertos estuvo constituida por un total de 51 especies, de las cuales 32 fueron árboles, seis arbustos y 12 especies de hierba, entre algunas de estas especies tenemos: árboles frutales, amate, mango, zungano, aguacate, nísperos, plantas ornamentales, laureles, eucalipto, guachipilín, nacaspilo, naranja, entre otros.

■ Fotografía N° 35 Tipo de suelo que posee el municipio, gran parte de los habitantes se dedica al cultivo del café.

3.8.2 FAUNA



Fotografía N° 36 Aves locales.

Entre los tipos dominantes de aves observadas en todo el territorio están: Los Pericos, Chiltota, palomas (variadas especies), gorriones, gaviotas, gavilanes y zopilotes.

La comunidad de especies terrestres, distribuidas en los hábitats estudiados esta 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:

- 1 Reptiles: Lagartos o cocodrilos, lagartijas, garrobos, iguanas, tengureches y culebras.
- 2 Mamíferos: ardillas, taltuzas, gato de monte, cusucos, zorrillos, tacuazín, conejos, comadrejas, venados, tepezcuintes, ratones y hurón.
- 3 Crustáceos: cangrejos, camarón de río.
- 4 Peces: cuatrojos juilín, bagre y chimbolo.

3.8.3 SUELO

Por su vocación agrícola, los suelos del Municipio de Corinto, pertenecen a las siguientes clases:

Clase II. Suelos profundos, planos, franco a franco limosos, buena capacidad de retención hídrica; fertilidad natural media; medianamente ácidos a neutros. Este suelo es apropiado para cultivos de Maíz, fríjol, sandía, arroz, yuca, hortalizas y árboles frutales nativos.

Clase III. Suelos profundos a moderadamente profundos, planos a ligeramente inclinados, franco arenosos a franco arcillosos, friables o muy firmes, de fertilidad natural baja a media; algunos son de reacción medianamente ácida a neutra y otros muy fuertemente ácidos a fuertemente ácidos; pueden presentar tenores de aluminio probablemente tóxicos para algunos cultivos. Los suelos planos generalmente soportan inundaciones periódicas ligeras. Esta clase de suelo es apropiada para cultivos de maíz, arroz, sandía, fríjol, hortalizas, caña de azúcar, piña, yuca, pastos y frutales nativos. Plátano y banano.

Clase IV. Suelos moderadamente profundos, inclinados, franco arcillosos a arcillosos, porosos, friables, y de fertilidad natural baja a media; reacción muy fuertemente ácida a medianamente ácida. Susceptibles a la erosión hídrica. Algunos suelos presentan tenores de aluminio cambiante, probablemente tóxicos para algunos cultivos. Esta clase de suelo es apropiada para cultivos permanentes y pastos o ciertos cultivos anuales.

Clase V. Suelos planos con micro depresiones, arcillosos; están afectados en su mayoría por lenta permeabilidad y drenaje imperfecto, mapa freática poco profunda, empozamientos temporarios de agua; pueden sufrir inundaciones fluviales.

Clase VI. Suelos superficiales a moderadamente profundos, afectados por pendientes complejas y pronunciadas; muy susceptibles a la erosión pluvial. Fertilidad natural generalmente baja. Estas prácticas deben complementarse con un programa

racional de fertilización. Los suelos clase VI, pueden ser: Piña, marañón, ciruela, nance, cítricos, mango, y otros frutales del medio ecológico. Los terrenos de pendientes más bajas pueden adecuarse a la explotación ganadera a base de gramíneas forrajeras tradicionales y mejoradas.

Clase VII. Suelos de profundidad efectiva limitada, empinados a muy empinados, potencial hidroerosivo muy elevado. Pueden presentar rocosidad o pedregosidad superficial. También existen suelos planos con micro depresiones, arcillosos y pobremente drenados e inundables; napa freática a escasos centímetros de la superficie.

Clase VIII. Tierras montañosas de topografía muy abrupta; suelos generalmente pedregosos y rocosos, y tierras planas de drenaje muy pobre. Son suelos arcillosos, con superficies de empozamiento de agua casi permanente. Estas tierras no son apropiadas para fines agropecuarios ni para explotación forestal.

El territorio presenta en su espacio físico, siete, de las ocho clases de suelos existente en el país, desde suelos Clase II hasta suelos Clase VIII. De esta superficie solo el 12.40% son suelos Clase II y III con potencial agrícola donde pueden lograrse rendimientos óptimos y llegar a ser altamente productivos con el empleo de una buena tecnificación en la producción. La superficie del territorio con Suelos Clase IV, V y VI, constituyen el 40.55% del municipio con suelos aptos para cultivos de tipo permanente. Siendo la superficie utilizada por suelos Clase VII y VIII el 47.06 % como suelos con limitaciones severas y restricciones para uso agrícola; principalmente enfocados por su vocación natural para ser áreas destinadas a la vegetación permanente de protección y/o recreación.

Casa de la Cultura, **Monografía de Corinto**, 2004.

3.8.4 AIRE

Dado a que Corinto se encuentra en una de las zonas con gran altura sobre el nivel del mar del país, el aire presenta poca contaminación. Las autoridades Edilicias mantienen programas permanentes sobre recolección y tratamiento de la basura, ello ayuda a que en la zona urbana se eviten focos de contaminación. No existen estudios asta la fecha sobre el grado de contaminación del aire en el municipio, sin embargo, basta con observar la abundante vegetación del lugar y respirar en la zona de estudio para darse cuenta de la sensación de agrado y frescura que experimentan los pulmones.

- Fotografía N° 37 En la imagen se observa la Celebración del Día del Medio Ambiente, donde participaron centros educativos y población en general.

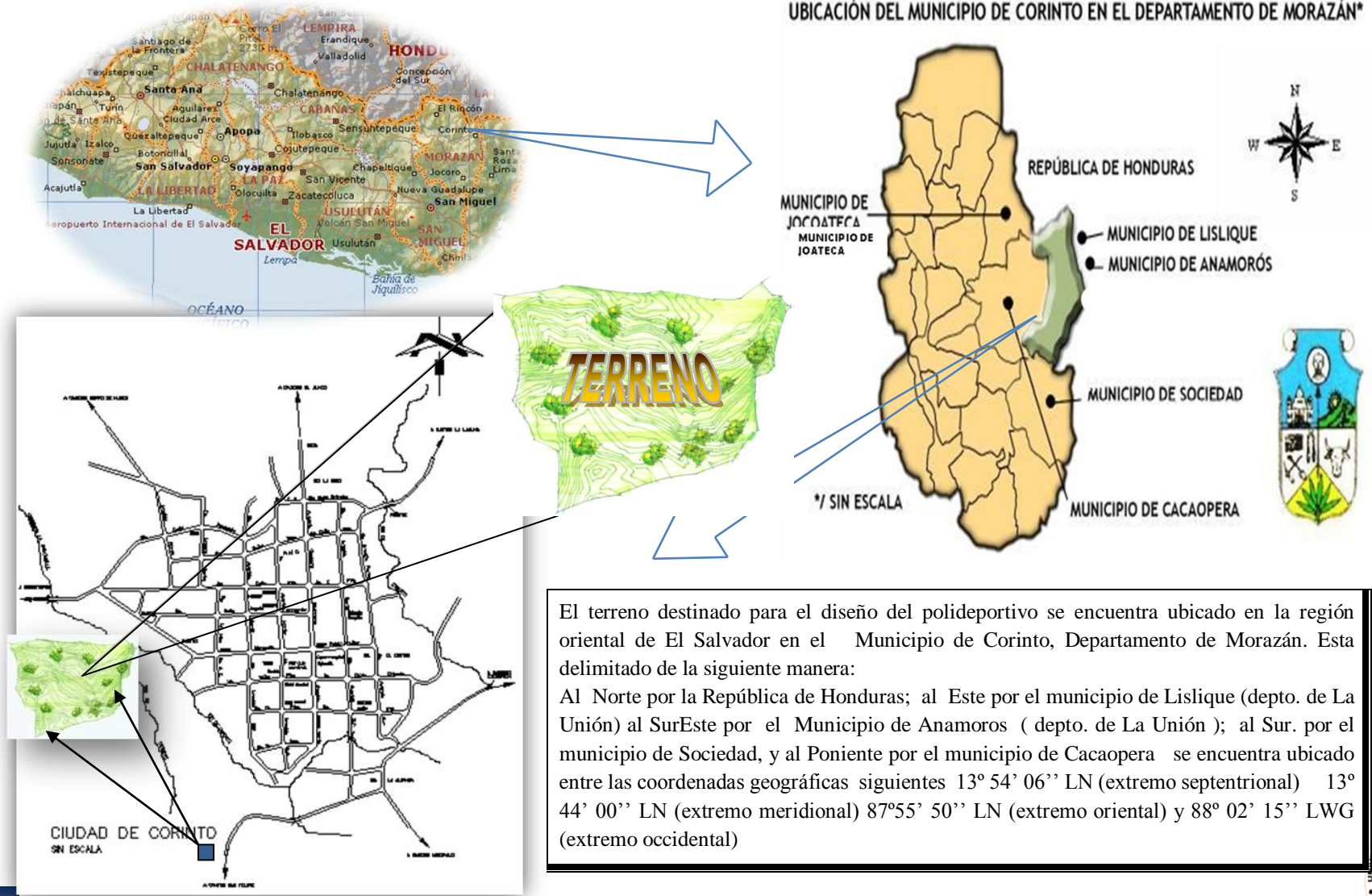


3.8.5 AGUA

Los Nacimientos que proporcionan recursos como fuentes de abastecimiento para las diferentes comunidades del municipio se encuentran disgregados en la zona. En el municipio no hay protección de ningún tipo de los mantos acuíferos. En general, básicamente la problemática que se presenta en este rubro es, que las comunidades tienen poca educación ambiental, poco conocimiento del manejo de adecuadas prácticas de conservación de suelos como para evitar la erosión y la destrucción de los ambientes que favorecen las zonas de captación hídrica. Los nacimientos en las áreas rurales del territorio se localizan en cantones: Corralito, la Laguna, Hondable, Varilla Negra y San Felipe, los cuales abastecen a estas comunidades y otras vecinas en la época de invierno y a mediados de verano, oscilando entre las comunidades y los nacimientos distancia entre 50 a 3,000 mts.

3.9 ANÁLISIS DE SITIO DEL TERRENO

3.9.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL TERRENO



El terreno destinado para el diseño del polideportivo se encuentra ubicado en la región oriental de El Salvador en el Municipio de Corinto, Departamento de Morazán. Esta delimitado de la siguiente manera:
 Al Norte por la República de Honduras; al Este por el municipio de Lislique (depto. de La Unión) al SurEste por el Municipio de Anamorós (depto. de La Unión); al Sur. por el municipio de Sociedad, y al Poniente por el municipio de Cacaopera se encuentra ubicado entre las coordenadas geográficas siguientes 13° 54' 06'' LN (extremo septentrional) 13° 44' 00'' LN (extremo meridional) 87°55' 50'' LN (extremo oriental) y 88° 02' 15'' LWG (extremo occidental)

3.9.2 ANTECEDENTES HISTÓRICOS DEL TERRENO

El terreno era de propiedad del señor Ulises Balmore Santos, por lo cual se realizaron las gestiones necesarias de parte de La Alcaldía Municipal de Corinto para su adquisición con el enfoque de destinarlo a la construcción de un polideportivo.

Mediante el trámite de compra se indago con algunos ciudadanos sobre la opinión de adquirir el terreno en ese lugar, a lo cual muchos respondieron que si para realizar allí el proyecto y después de un análisis por parte de La Alcaldía se llegó a la conclusión que el terreno era el más favorable para la realización del proyecto debido a su ubicación y cercanía con la Ciudad de Corinto.

Es así que en enero del año 2007 deciden dar paso a la adquisición y legalización del terreno para efectuar el inicio de lo que será en un futuro un Polideportivo que esté capacitado para dar respuesta a la demanda deportiva de la zona.

Ing. Maribel Villatoro, **Jefa de UACI**, Alcaldía Municipal de Corinto.

3.9.3 ANALISIS DEL ENTORNO

El terreno presenta una extensión de 6 mz de las cuales 1 bosque tropical. En las 5 restantes se encuentran dispersas algunas especies de árboles.



Su ubicación con respecto a su entorno, se describe de la siguiente manera: al norte colinda con terrenos privados.

Con respecto a la fauna cabe mencionar que no hay existencia alguna de especies dentro del área.

Fotografía N° 38 Vistas del terreno Oriente.

Por otra parte la existencia de algunos árboles actúa en cierta forma como enfriador del ambiente interno y su entorno, evitando temperaturas externas por lo cual la temperatura del suelo nunca se percibe con valores tan elevados debido a que la abundante vegetación existente permite la absorción acumulación y filtración del agua.

3.9.4 USO DE SUELO



El uso de suelo del entorno del terreno asignado se define como agropecuario, y se considera como densidad baja por que existen menos de 200 viviendas alrededor de este, lo cual es considerado como un aspecto positivo ya que no generara ninguna especie de desalojo o problemática mediante su construcción.

En estas áreas se pudo constatar lo que es la crianza de animales vacunos que se pasean por varias extensiones de terreno aledañas al antes mencionado.

Fotografías N° 39 Vistas del terreno Poniente.

De esta forma se analiza que 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 la ciudad de Corinto.

3.9.5 VIALIDAD

Solo existe un punto de acceso principal desde la ciudad de Corinto al igual que desde la ciudad de san miguel cuya vía es por la carretera de la ruta militar (Santa rosa de Lima, Morazán, etc.)

Desde Corinto este acceso se encuentra ubicado Aproximadamente a ½ kilómetro de la ciudad, lo que es un factor importante debido a su cercanía porque facilitaría el acceso directo al terreno, aunque uno de los inconvenientes es que la carretera desde el desvío de Corinto al caserío Babilonia no se encuentra asfaltada, lo que podría ser incomodo para algunos visitantes.



En la imagen se puede apreciar el estado actual de la carretera hacia el Caserío Babilonia. Cabe mencionar que las autoridades edilicias deberán dar tratamiento a dicha carretera para facilitar el acceso al Proyecto.

Fotografía N° 40 Estado actual de carretera hacia Babilonia.

Fotografía N° 41 Acceso al Terreno.



ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO



3.9.6 RIESGOS AMBIENTALES

Los riesgos ambientales se definen como las transformaciones que sufre el ambiente natural, debido a la misma naturaleza o a las intervenciones hechas por el hombre, las cuales presentan riesgo cuando atentan de forma directa o indirecta con el usuario.

CONTAMINACION VISUAL

Al costado oeste aunque un poco retirado se encuentra ubicado el botadero de basura que se puede considerar como parte de una contaminación visual, pero también se toma en cuenta que la Alcaldía ha contemplado el tratamiento de ésta mediante el hecho de enterrarla y reciclarla disminuyendo así su impacto visual.

CONTAMINACION POR POLVO HUMO ETC:

El grado de contaminación del aire en el lugar es bajo debido a que los agentes contaminantes son pocos y no inciden severamente en el área del terreno, ya que la parte considerada como bosque ayuda a purificar el aire del lugar.



Fotografía N° 42 Botadero de Basura Municipal.

3.9.7 ANALISIS FISICO DEL TERRENO

Para efecto de un mejor estudio técnico del lugar se hace necesario dividir el terreno en dos sectores de operación. Partiendo de los límites topográficos y aspectos físicos de vegetación existente tales como:

- ✚ Nacimiento de agua conocido popularmente como ojo de agua.
- ✚ Vegetación alta
- ✚ Cercanía de acceso al área

En el otro sector se ha considerado lo siguiente

- ✚ Topografía del terreno bastante quebrada
- ✚ Vegetación menor
- ✚ Mayor pendientes abruptas
- ✚ Mejor vista panorámica



3.9.8 ANALISIS CLIMATOLÓGICO

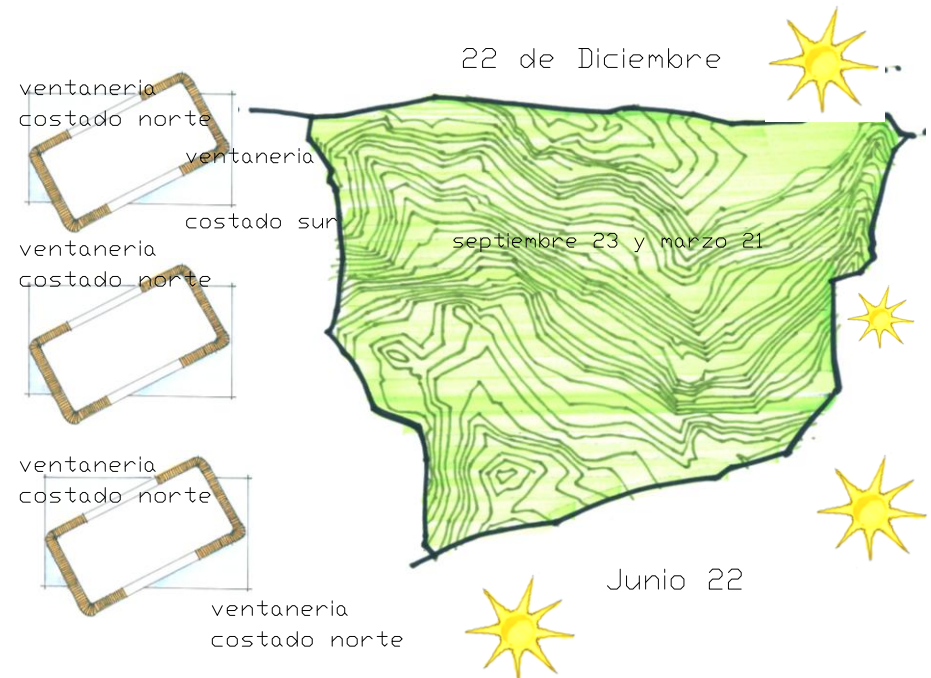
El sector donde se ubica el terreno pertenece a la zona climática de las sabanas tropicales de temperatura fresca de (500 a 1000 m.s.n.m.) El cual se encuentra sobre la elevación 140 m. s. n .m caracterizado por una estación seca

(Noviembre – abril) y otra lluviosa (mayo – octubre)

A continuación se analizan los elementos que componen el clima:

RADIACION DE LUZ SOLAR

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°).



La incidencia más fuerte de los rayos solares en nuestro medio es de poniente a oriente, por lo tanto la orientación más conveniente es de norte a sur con cierto grado al oriente.

La orientación adecuada para contrarrestar el efecto solar (Soleamiento Directo Norte-Sur) es ubicar los edificios con cierto grado de inclinación hacia el oeste.

- **TEMPERATURA**



Para la ciudad de Corinto las temperaturas en los meses lluviosos de invierno se registran por el día 25° centígrados 16° en horas de la noche. En los meses de verano por el día se registra una temperatura de 30° centígrados y en horas de la noche es de 20° y en los meses restantes del año la temperatura máxima es de 34° centígrados.

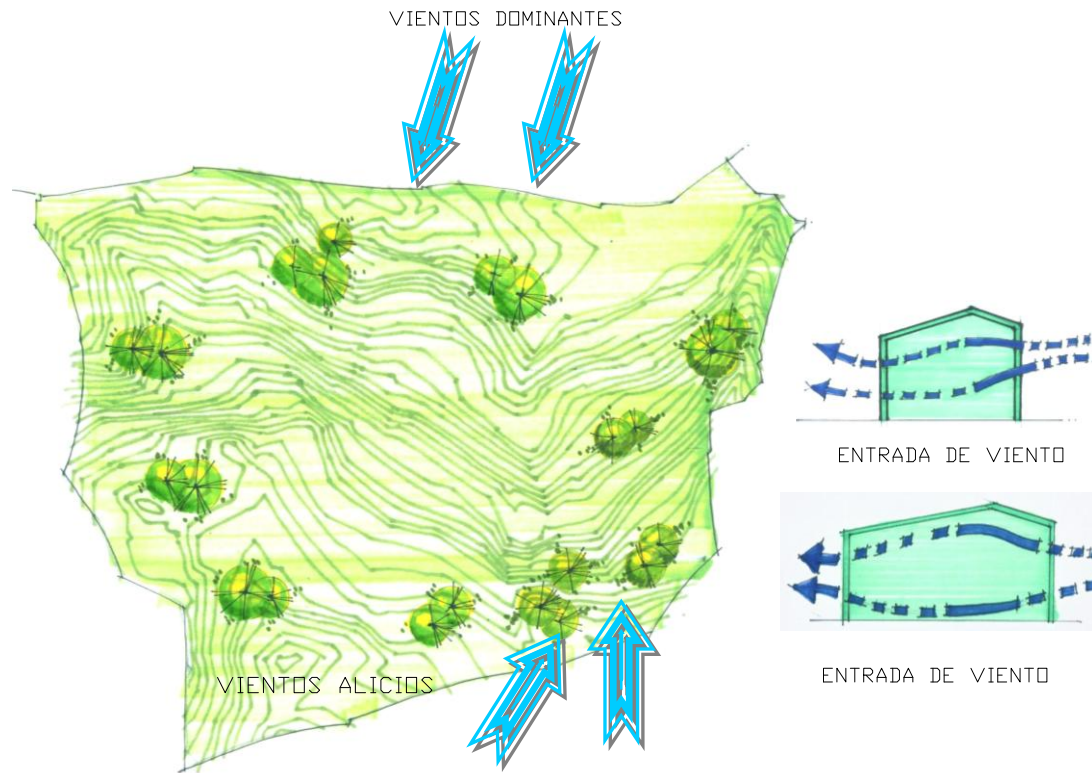
- **HUMEDAD RELATIVA**

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. La humedad relativa promedio es de 70%.



www.snet.gob.sv

- **VIENTOS**



Las velocidades medias de los vientos en el área de estudio son: en el mes de marzo, abril y mayo, el rumbo dominante del viento es el sur con una velocidad media de 5.2km/hora conociéndose con el nombre de ventisca.

El viento presenta mayor velocidad en época seca que en la lluviosa. En la zona sur del terreno, las brisas del sur de cierta manera son obstaculizadas por la vegetación media, ayudando a que estas no incidan de forma directa con el lugar, lo que provoca que la velocidad sea moderada y dispersa, convirtiéndola en un factor climatológico importante y característico del lugar en relación a su entorno.

- **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.



CUADRO RESUMEN

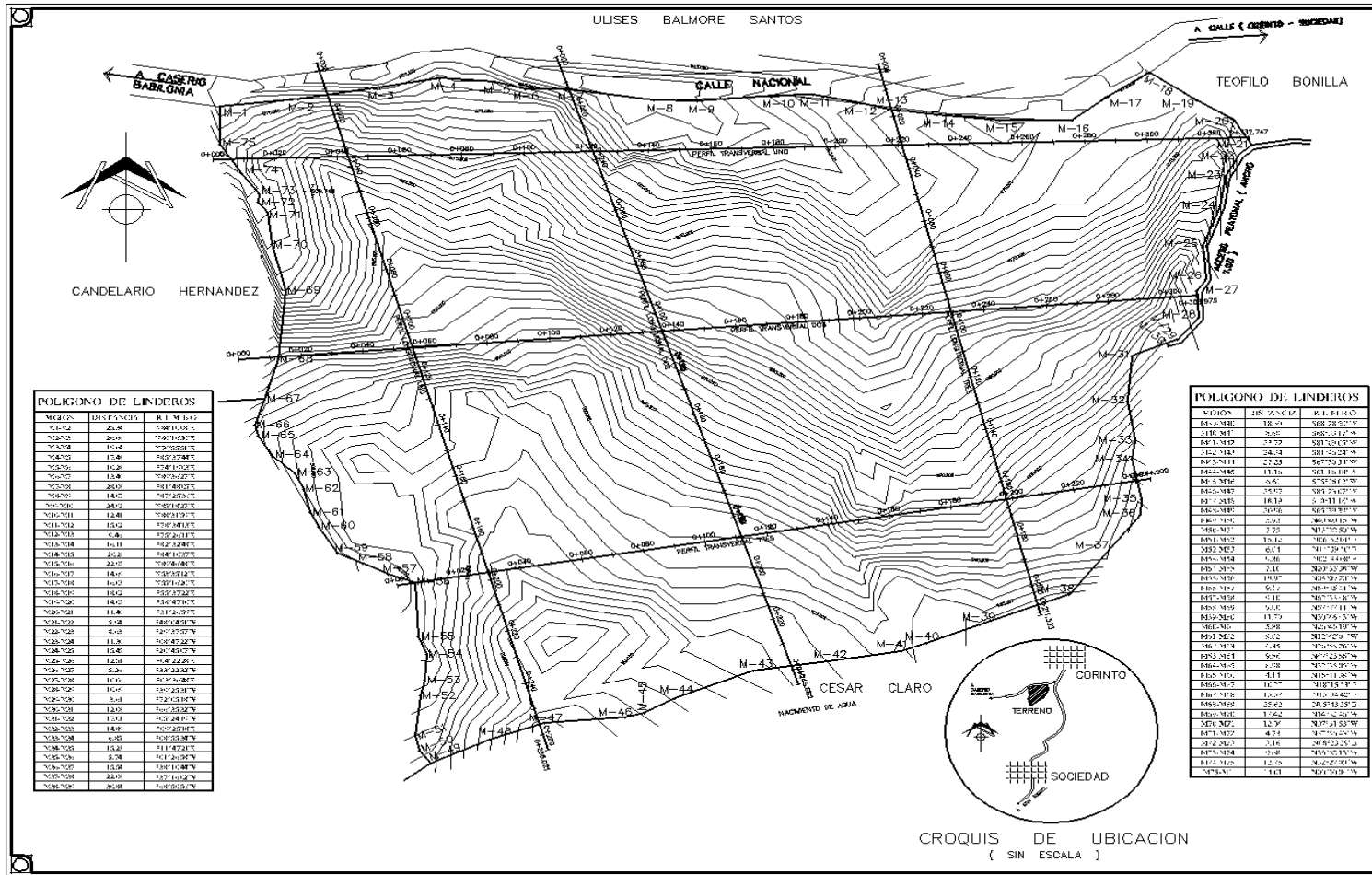
Cuadro N° 18

ELEMENTO	PROMEDIO ANUAL
Radiación solar	400cal/Cm ² ,día
Luz solar	7.5horas/día
Temperatura	25*C
Humedad relativa	90%
Viento rumbo dominante	Sur
velocidad media	5.2Km/hora
precipitación pluvial	1800mm

3.9.9 TOPOGRAFIA

La topografía se considera como las diferencias de elevación, inclinación y formas de relieve que una superficie presenta. El terreno cuenta con una extensión de 6 manzanas y se ubica en una elevación de 820 mt. S.n.m. Dentro del relieve del terreno, existen varios desniveles, con variaciones muy considerables que pueden ser aprovechadas dentro del diseño a realizar respetando su porcentaje de pendiente.

El terreno puede clasificarse como un área montañosa al mismo tiempo que escabrosa; en donde la topografía presenta pendientes muy pronunciadas, predominando un suelo altamente rocoso, con presencia de vegetación boscosa en toda su superficie. Las pendientes oscilan entre (1 y 60) % lo que indica la necesidad de altos volúmenes de corte para lograr una nivelación adecuada a la infraestructura propuesta.



POLIGONO DE LINDEROS

MEDIDA	DISTANCIA	RUMBO
N-1	25.8	S80°00'00"E
N-2	20.0	S80°00'00"E
N-3	10.4	S25°00'00"E
N-4	15.8	S87°00'00"E
N-5	12.8	S24°00'00"E
N-6	11.8	S88°00'00"E
N-7	20.0	S81°00'00"E
N-8	14.0	S87°00'00"E
N-9	24.2	S81°00'00"E
N-10	12.8	S80°00'00"E
N-11	15.0	S78°00'00"E
N-12	5.8	S73°00'00"E
N-13	11.1	S82°00'00"E
N-14	25.8	S88°00'00"E
N-15	22.0	S80°00'00"E
N-16	18.0	S81°00'00"E
N-17	14.0	S81°00'00"E
N-18	14.0	S87°00'00"E
N-19	11.8	S81°00'00"E
N-20	5.8	S80°00'00"E
N-21	5.2	S87°00'00"E
N-22	11.8	S88°00'00"E
N-23	15.8	S80°00'00"E
N-24	12.8	S80°00'00"E
N-25	5.2	S87°00'00"E
N-26	10.0	S87°00'00"E
N-27	10.0	S87°00'00"E
N-28	5.2	S87°00'00"E
N-29	14.0	S80°00'00"E
N-30	15.0	S80°00'00"E
N-31	18.0	S80°00'00"E
N-32	5.8	S81°00'00"E
N-33	15.8	S80°00'00"E
N-34	22.0	S87°00'00"E
N-35	30.8	S80°00'00"E

POLIGONO DE LINDEROS

ORDEN	X	Y	RUMBO
1	100.00	100.00	
2	100.00	100.00	
3	100.00	100.00	
4	100.00	100.00	
5	100.00	100.00	
6	100.00	100.00	
7	100.00	100.00	
8	100.00	100.00	
9	100.00	100.00	
10	100.00	100.00	
11	100.00	100.00	
12	100.00	100.00	
13	100.00	100.00	
14	100.00	100.00	
15	100.00	100.00	
16	100.00	100.00	
17	100.00	100.00	
18	100.00	100.00	
19	100.00	100.00	
20	100.00	100.00	
21	100.00	100.00	
22	100.00	100.00	
23	100.00	100.00	
24	100.00	100.00	
25	100.00	100.00	
26	100.00	100.00	
27	100.00	100.00	
28	100.00	100.00	
29	100.00	100.00	
30	100.00	100.00	
31	100.00	100.00	
32	100.00	100.00	
33	100.00	100.00	
34	100.00	100.00	
35	100.00	100.00	
36	100.00	100.00	
37	100.00	100.00	
38	100.00	100.00	
39	100.00	100.00	
40	100.00	100.00	
41	100.00	100.00	
42	100.00	100.00	
43	100.00	100.00	
44	100.00	100.00	
45	100.00	100.00	
46	100.00	100.00	
47	100.00	100.00	
48	100.00	100.00	
49	100.00	100.00	
50	100.00	100.00	
51	100.00	100.00	
52	100.00	100.00	
53	100.00	100.00	
54	100.00	100.00	
55	100.00	100.00	
56	100.00	100.00	
57	100.00	100.00	
58	100.00	100.00	
59	100.00	100.00	
60	100.00	100.00	
61	100.00	100.00	
62	100.00	100.00	
63	100.00	100.00	
64	100.00	100.00	
65	100.00	100.00	
66	100.00	100.00	
67	100.00	100.00	
68	100.00	100.00	
69	100.00	100.00	
70	100.00	100.00	
71	100.00	100.00	
72	100.00	100.00	
73	100.00	100.00	
74	100.00	100.00	
75	100.00	100.00	
76	100.00	100.00	
77	100.00	100.00	
78	100.00	100.00	
79	100.00	100.00	
80	100.00	100.00	
81	100.00	100.00	
82	100.00	100.00	
83	100.00	100.00	
84	100.00	100.00	
85	100.00	100.00	
86	100.00	100.00	
87	100.00	100.00	
88	100.00	100.00	
89	100.00	100.00	
90	100.00	100.00	
91	100.00	100.00	
92	100.00	100.00	
93	100.00	100.00	
94	100.00	100.00	
95	100.00	100.00	
96	100.00	100.00	
97	100.00	100.00	
98	100.00	100.00	
99	100.00	100.00	
100	100.00	100.00	

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

UES

FMO

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TEMA:
ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

CONTENIDO:
PLANO TOPOGRAFICO Y DETALLE DE PERFILES

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO

UBICACION:
CASERIO BABILONIA

DONANTE DIRECTOR:
ARD. JULIA SUSANA MONTOYA

PRESENTAN:
DR. PORTILLO ARGUETA OSCAR LUIS CERRO
DR. RIVERA RIVERA VILARDO GUILLERMO
DR. ARGUETA ARGUETA VICTOR GUILLERMO

FUENTE:
EL DISEÑO TOPOGRAFICO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIOS

ESCALA:
1:11250

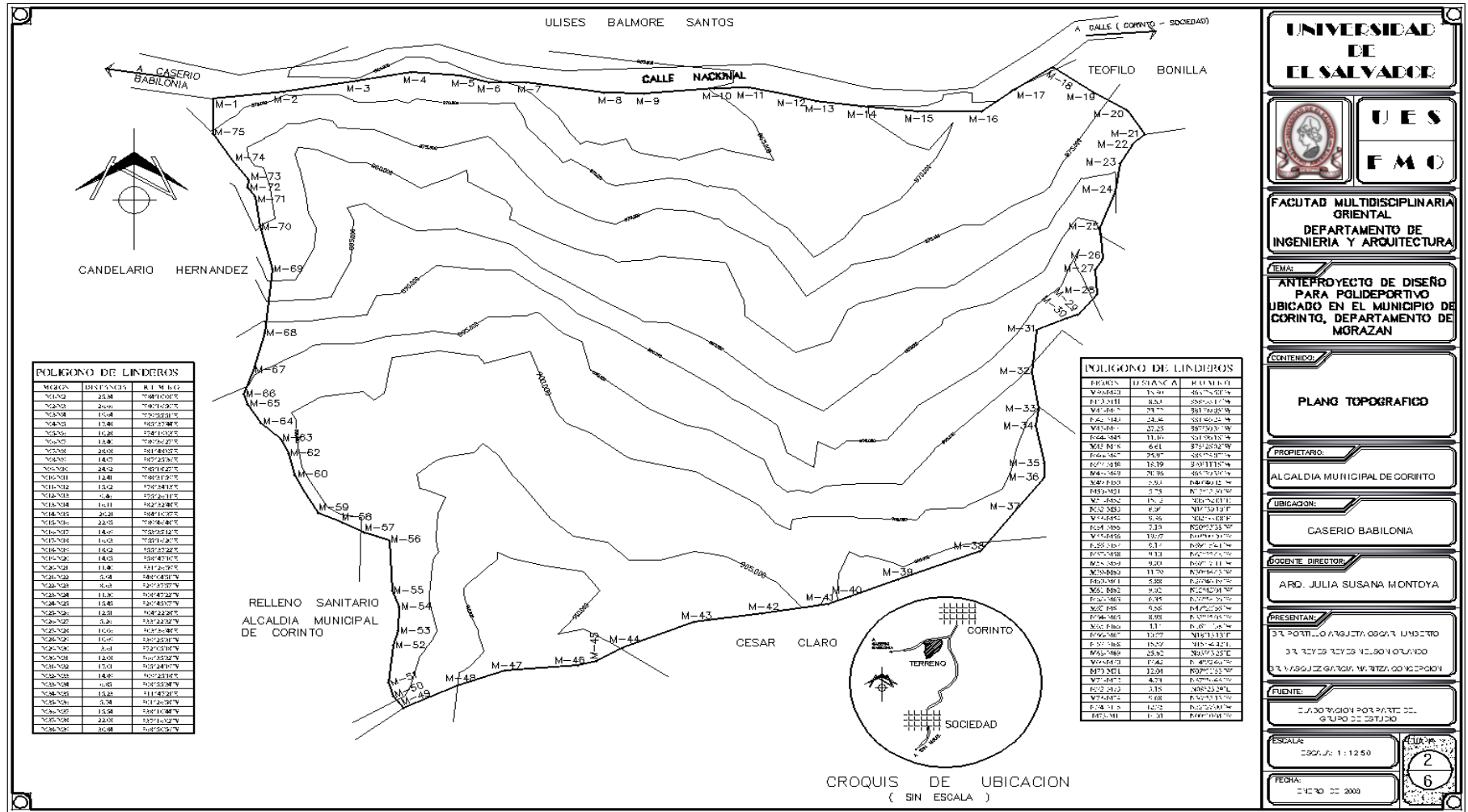
FECHA:
OCTUBRO DE 2009

HOJA N.º

1

DE

6



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

UES

FMO

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TEMAS
ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

CONTENIDO
PLANG TOPOGRAFICO

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO

UBICACION:
CASERIO BABILONIA

FUENTE DIRECTOR:
ARD. JULIA SUSANA MONTOYA

PRESENTACION:
3.º PORTAFOLIO ASESORIA TECNICA
3.º TRABAJO DE INVESTIGACION Y DISEÑO
3.º INVESTIGACION Y DISEÑO DE OBRAS

FUENTE:
CANTONAMIENTO POR PARTE DEL GRUPO DE DISEÑO

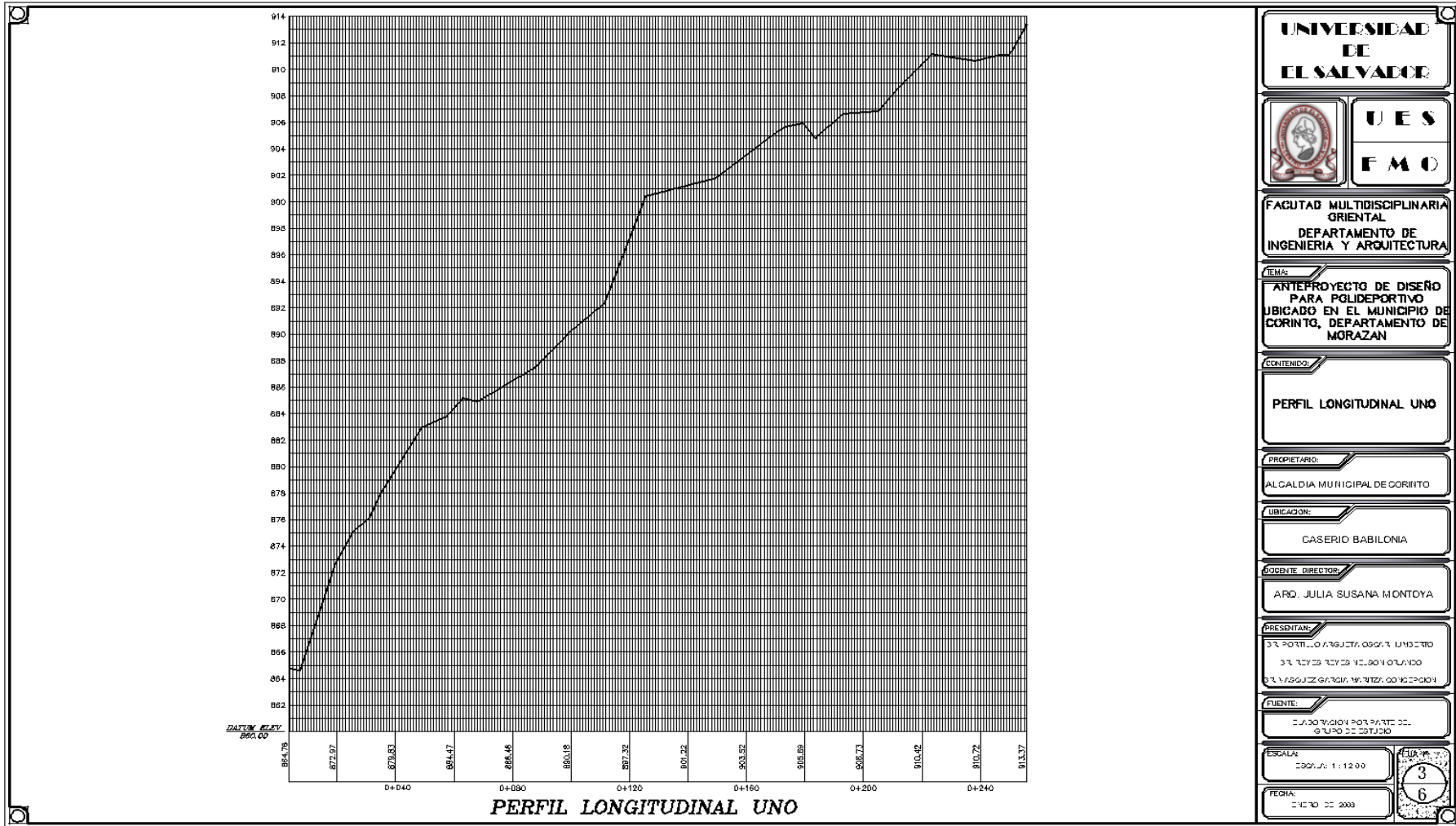
ESCALA:
1:1250

FECHA:
MAYO DE 2008

2

6





UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

UES
FMO

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TEMA:
ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

CONTENIDO:
PERFIL LONGITUDINAL UNO

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO

UBICACION:
CASERIO BABILONIA

DOCENTE DIRECTOR:
ARQ. JULIA SUSANA MONTOYA

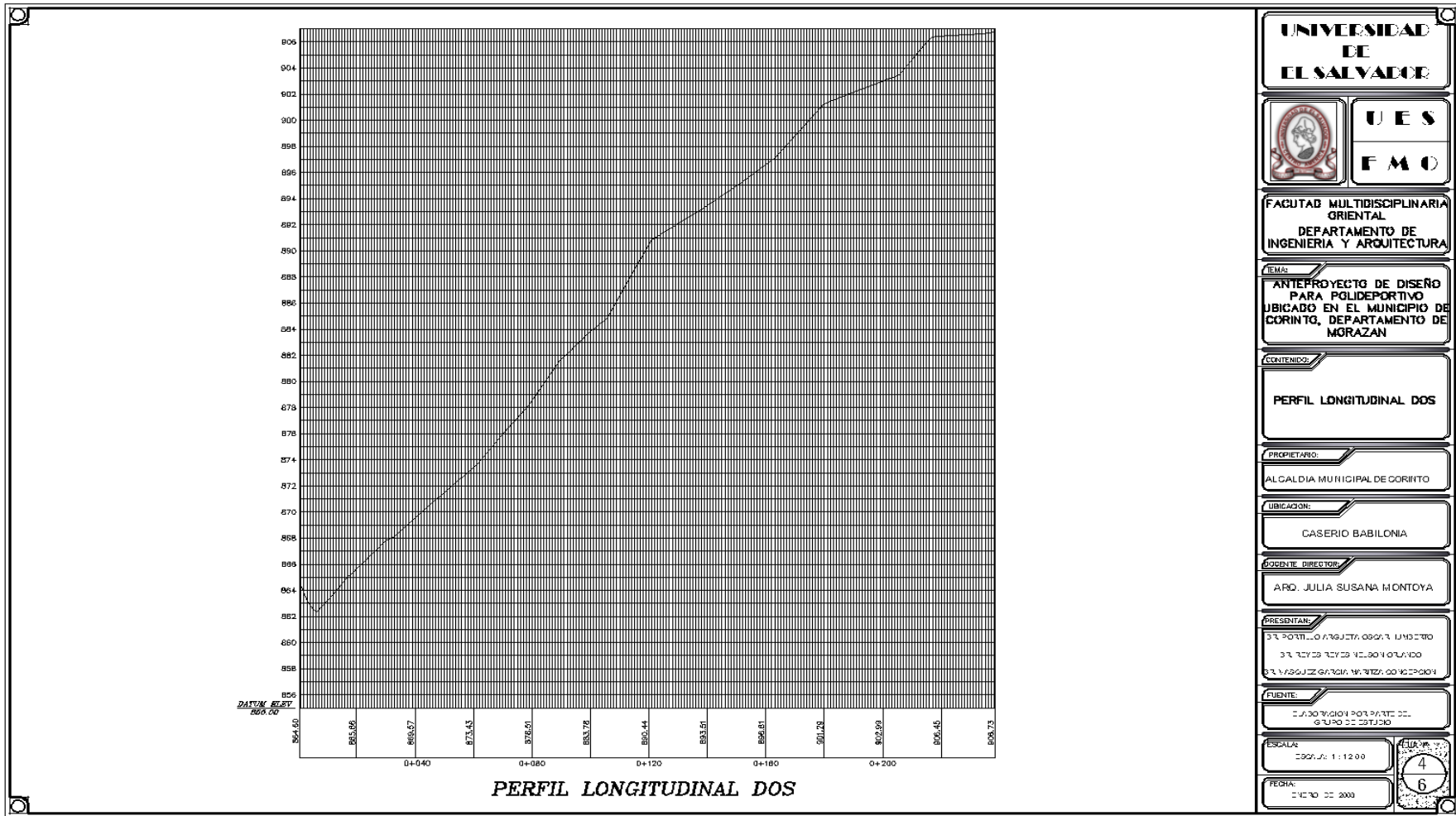
PRESENTAN:
EL PORTAFOLIO ARQUITECTONICO UNIDICENTE
DE REVISTA REVISTA 42.004 QUILINDO
DE LA ASOCIACION DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS

FUENTE:
DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIOS

ESCALA:
Escala: 1:1200

FECHA:
DISEÑO DE: 2009

3
6



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

UES
FMO

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TEMA:
ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

CONTENIDO:
PERFIL LONGITUDINAL DOS

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO

UBICACION:
CASERIO BABILONIA

DOCENTE DIRECTOR:
ARD. JULIA SUSANA MONTOYA

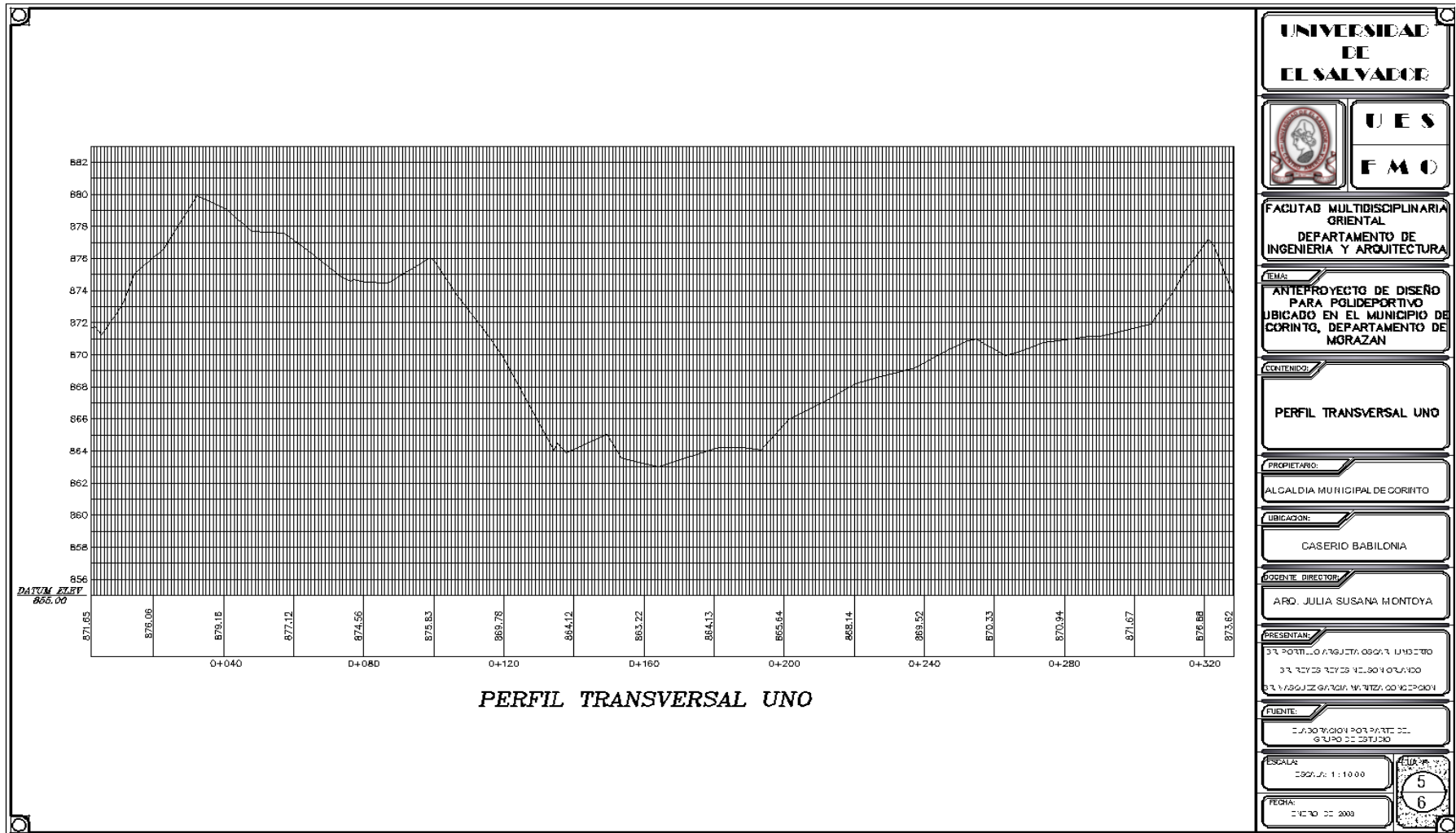
PRESENTAN:
DR. PORTILLO ARGUETA OSCAR LINDORFO
DR. REYES REYES VILASOY HONORATO
DR. VASQUEZ GARCIA WALTER OSCAR

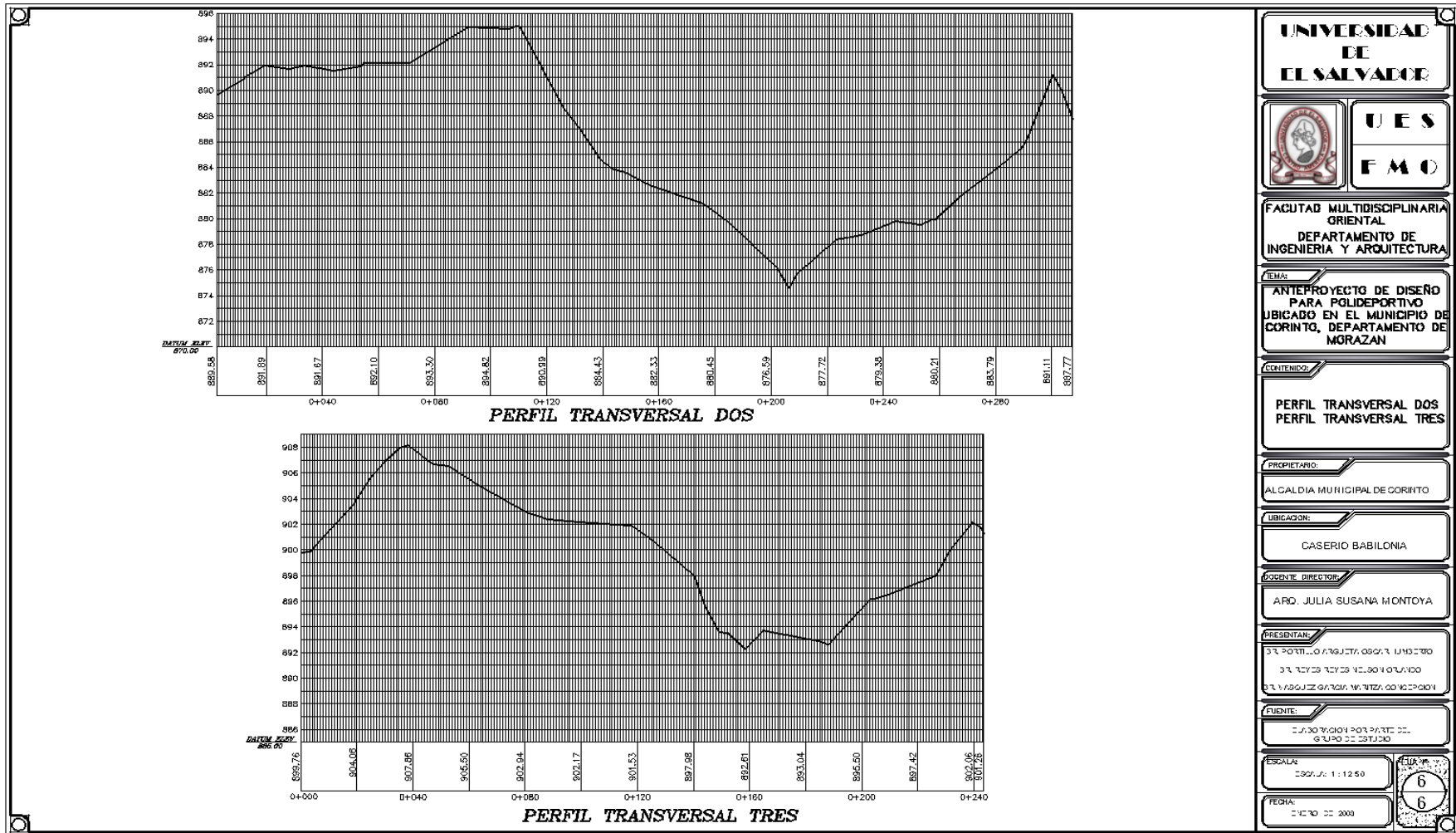
FUENTE:
C.A. 30 VIGILANCIA POR LA VIDA DEL
GRUPO DE ESTUDIOS

ESCALA:
Escala: 1:1200

FECHA:
Diciembre de 2003

4
6





UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

UES
FMO

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TEMA:
ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

CONTENIDO:
**PERFIL TRANSVERSAL DOS
PERFIL TRANSVERSAL TRES**

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO

UBICACION:
CASERIO BABILONIA

INGENIERO DIRECTOR:
ARD. JULIA SUSANA MONTOYA

PRESENTAN:
EL PORTAFOLIO ARQUITECTONICO Y URBANISTICO
DE LA ASOCIACION DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS DE EL SALVADOR

FUENTE:
ELABORACION POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIO

ESCALA:
DISEÑO: 1:1250

FECHA:
DICIEMBRE DE 2009

6
6



3.9.10 HIDROGRAFIA

El área del terreno cuenta con gran potencial hídrico debido a que existen vertientes de agua que provienen de ojos de agua ubicados en el interior del inmueble.

El agua aflora en varios lugares de los sectores siendo el nacimiento principal el que se encuentra al costado norponiente del terreno a un costado de la carretera.

Este recurso es muy importante, no solo como elemento de atractivo turístico si no como elemento de abastecimiento; lo cual contribuiría a lograr un equilibrio ambiental sobre las áreas de poca vegetación existente en la zona.

Esta condición representa una ventaja ecológica para el proyecto en estudio.



Fotografías N° 43 Vistas de Nacimiento de Agua

3.9.11 EL 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.

Cuadro N° 19

CUADRO RESUMEN DE ANALISIS DE SUELO			
SECTOR	TIPO DE SUELO	CARACTERISTICAS	USO RECOMENDABLE
A	ANDISOL JOVEN GRUMOSOL	ANDISOL JOVEN Horizonte oscuro, rico en materia orgánica	Muy alta productividad según la topografía son aptos para la agricultura intensiva mecanizada para toda clase de cultivo
Y		Capa de talpetate	Construcciones y material para la construcción
B		GRUMOSOLES Son suelos muy arcillosos de color gris a negro con vegetación de tigüilote Grietas en estación seca Horizonte de color café oscuro a negro, arcilloso agrietado y moderada cant. De materia orgánica	Producción moderada baja Bueno como material para carreteras Construcciones de densidades bajas

3.9.12 VEGETACION

La vegetación existente, está condicionada por el clima y la composición del suelo, asimismo se encuentra sectorizado en todo el terreno, comprendiendo áreas bien definidas así:

- ✚ Área con vegetación perennifolia
- ✚ Área con vegetación caducifolia

VEGETACION PERENIFOLIA

Las condiciones vegetativas se dan por la humedad del suelo y la cercanía al manto freático, y se distingue por ser alta, de hoja permanente y de forma geométrica maciza naturalista, presentándose escultóricamente y limitando el espacio ofreciendo protección climática, placer y descanso psicológico.

VEGETACION CADUCIFOLIA

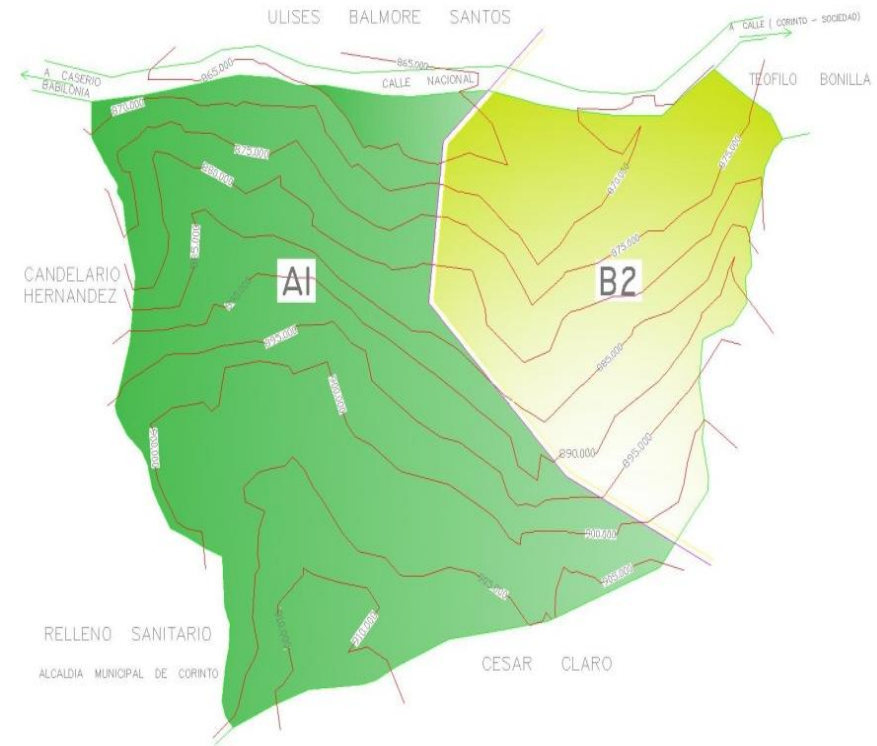
La condicione vegetativa, se da por la composición del suelo barrialoso y la poca humedad; estos factores facilitan el desarrollo y dominio de árboles como la teca y tigüilote.

Su forma geométrica es lineal, su textura y color varía según la época del año, en el invierno posee follaje, mientras que en el verano se limita a la apariencia de vegetación seca.

VEGETACION DEL SECTOR “A 1” DEL TERRENO

La vegetación en este sector, se encuentra representada por especímenes cuya abundancia de follaje varia en el transcurso del año, siendo su proliferación beneficiada por la capacidad que tienen de condicionarse a suelos bastante áridos y permeables, por la característica del suelo barrialoso y talpetate que presenta este terreno.

El área caducifolia conformada en su mayoría por árboles de tigüilote y cortes blanco la cual dota al ambiente natural árido.



VEGETACION DEL SECTOR “B 2” DEL TERRENO

En este sector se ubica la transición del área de vegetación perennifolia y área de vegetación caducifolia, locuaz es muy importante debido a que se puede aprovechar el contraste de vegetación baja y alta para integrarlo a los diferentes espacios arquitectónicos a proyectar.

VEGETACION BAJA

Entra en esta clasificación, todas aquellas plantas que sirven para el ornato y para guía de sendas.

VEGETACION ALTA

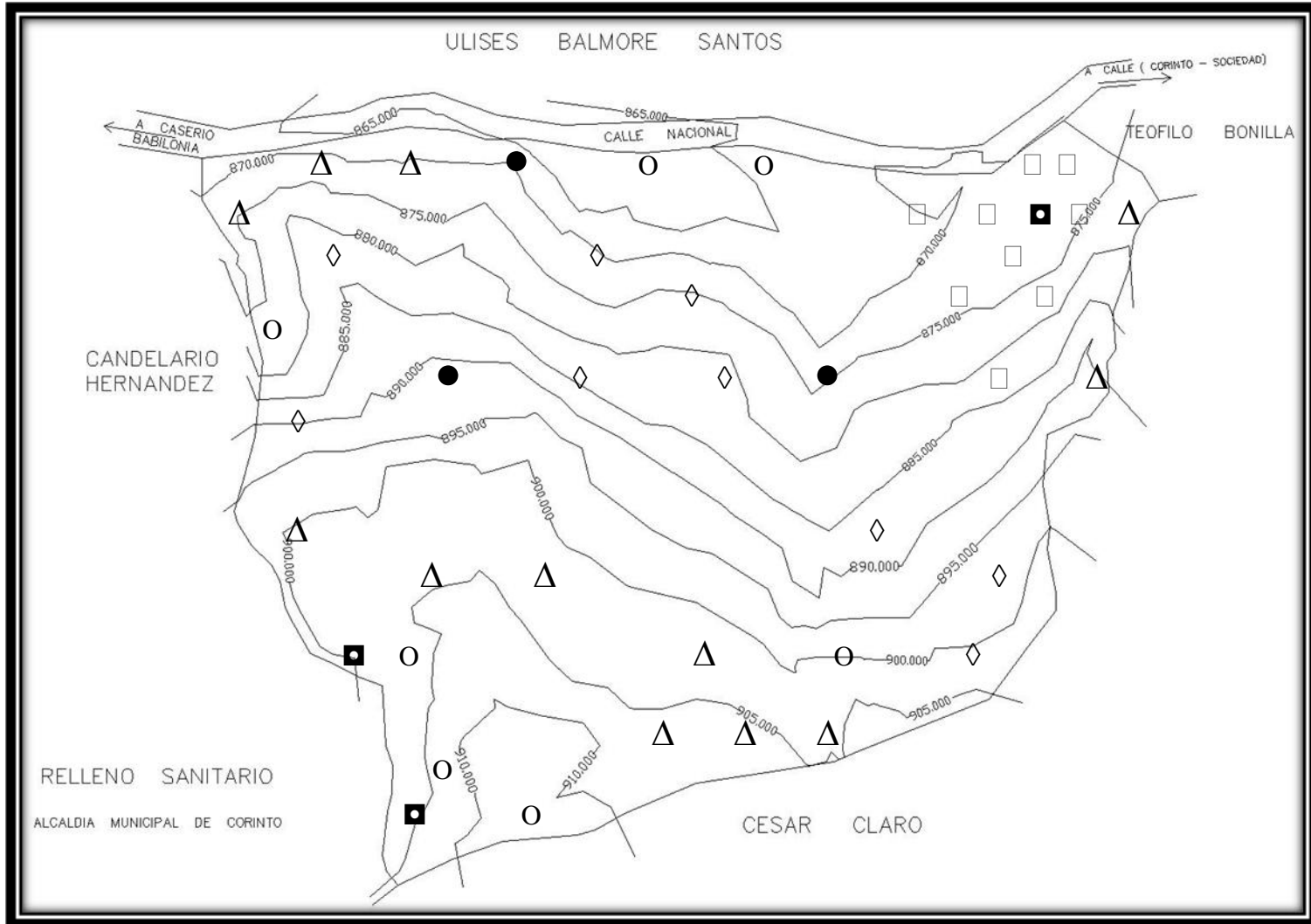
Se refiere a todos los árboles con una altura mayor de 2 metros, frondosos, frutales, de bastante edad, y que contribuyen significativamente al mantenimiento del equilibrio ecológico del terreno ya que dentro de el existe variedad de vegetación.

CUADRO RESUMEN DE LA VEGETACION EXISTENTE EN EL TERRENO

Cuadro N° 20

NOMBRE	NUMERO	SIMBOLO	SECTOR	TIPO DE VEGETACION	CARACTERISTICA
Maquilishuat	12	△	A Y B	Caducifolia	Ornato y maderable
Mango	8	□	A Y B	Perennifolia	Sombra frutal y maderable
Cortés Blanco	9	◇	A Y B	Caducifolia	Maderable
Aceituno	7	○	A Y B	Caducifolia	Frutal y maderable
Almendo de río	3	■	A Y B	Perennifolia	Sombra y maderable
Tigüilote	3	●	A Y B	Perennifolia	Sombra y maderable

PLANO DE VEGETACION EXISTENTE



3.9.13 EL PAISAJE

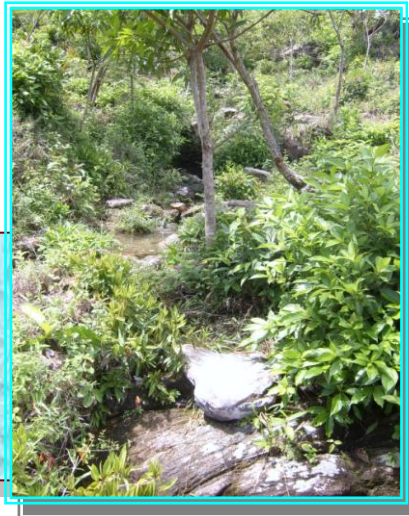
Se analizarán todas las vistas naturales que se tienen en el terreno, clasificándolas según sus características:

- ✚ Romántica
- ✚ Cósmica

ROMANTICA: cuando apreciamos paisajes (bosque, árboles, agua) y contemplar detenidamente características como variedad de matiz en follaje y relevante altura, etc. A una distancia inmediata de 5 a 15 m. así también: forma dimensiones, límites, emplazamiento, pendientes, orientación del terreno.

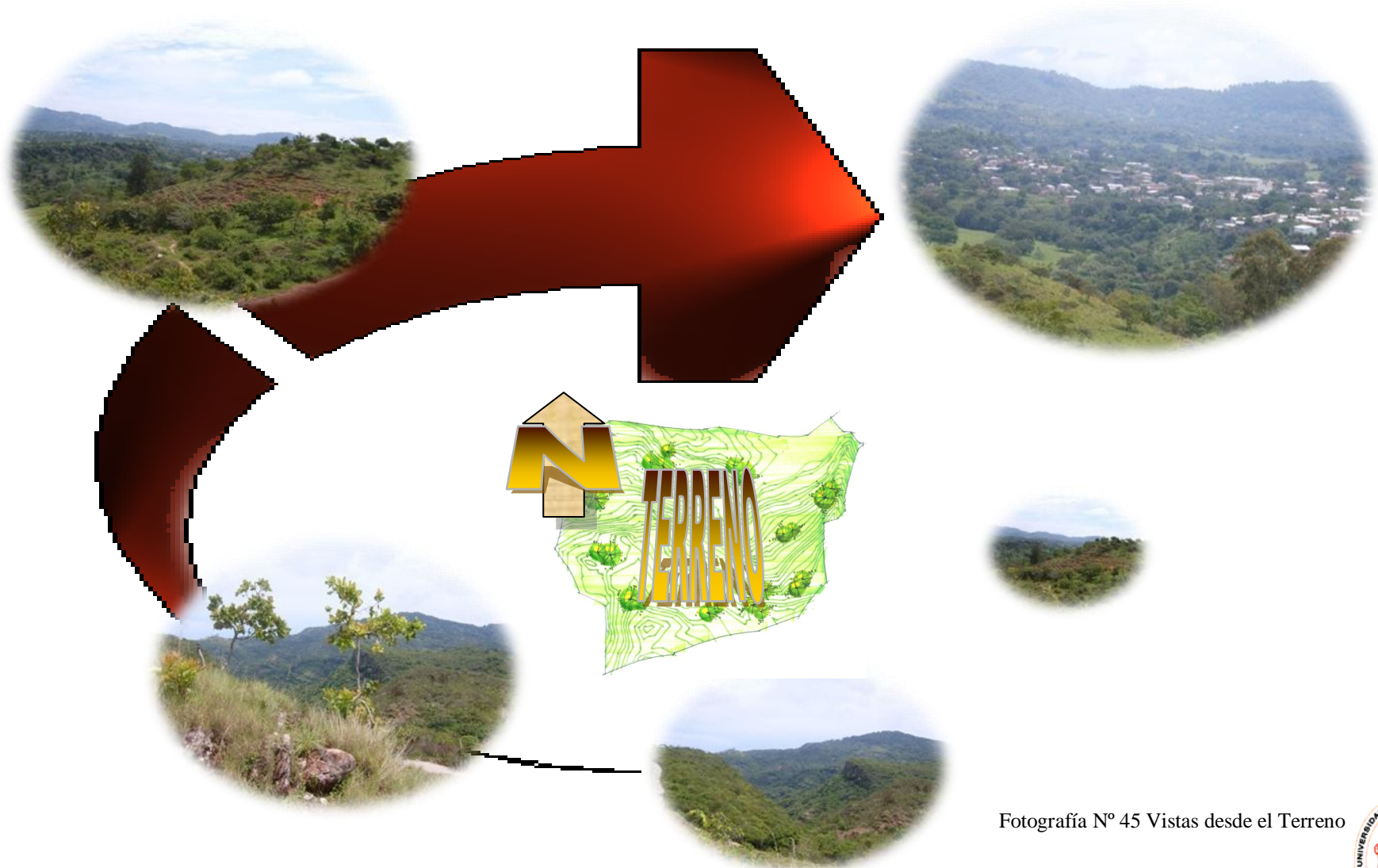
COSMICA: cuando son vistas lineales, horizontalmente y a la vez lejanas. Planicies, valles pastizales, el cielo, cerros, volcanes, montañas, etc.

- **VISTAS ROMANTICAS**



Fotografía N° 44 Vistas Desde el Terreno

- VISTAS COSMICAS



Fotografía N° 45 Vistas desde el Terreno

- **VISTAS NATURALES**



Fotografía N° 46 Vistas desde el terreno

3.10 ESTUDIO DE CASOS ANALOGOS

Para obtener un buen resultado del proyecto que se está desarrollando cuyo tema es, “Anteproyecto de Diseño para Polideportivo Ubicado en el Municipio de Corinto Depto. de Morazán”. Presentamos un estudio de proyectos análogos desarrollados, para esto se escogieron tres polideportivos los que se detallaran a continuación.

CENTROS DEPORTIVOS.

- Centro Polideportivo “Don Bosco”, San Miguel.
- Centro Polideportivo Victoria Gasteiz, Nejapa.
- Complejo Deportivo de la Universidad Nacional de EL Salvador.

Se presenta a continuación un resumen de los casos análogos estudiados, su importancia radica en que representan una herramienta de mucho valor para obtener una propuesta ideal de diseño final.

Aspectos considerados para realizar el análisis:

- Aspectos Urbanos
- Aspectos Formales
- Aspectos Funcionales
- Aspectos Tecnológicos

3.10.1 CENTRO POLIDEPORTIVO “DON BOSCO”, SAN MIGUEL.

● ASPECTOS URBANOS.

La construcción de este proyecto se ejecuto en el año 2002, gracias a fondos del gobierno de El Salvador.

UBICACIÓN

Está ubicado en el Cantón el Jute, sobre la carretera al litoral, el acceso es por el desvío a Monte grande y esta a una distancia de dos kilómetros de la carretera en el Dpto. de San Miguel.

ACCESOS

Sus instalaciones poseen dos accesos peatonales y dos vehiculares el primero y el más importante es el del centro ya que se accede inmediatamente al estacionamiento principal ubicado al frente del polideportivo y al costado izquierdo junto al gimnasio se encuentra el otro acceso q al estacionamiento más pequeño.

TIPOLOGIA

Debido a los espacios que contiene y los deportes que ahí se desarrollan es considerado como un Polideportivo.

ORGANIZACION

Dirigido por el Instituto Nacional de los Deportes (INDES), este proyecto fue ejecutado en el año de 2002, gracias a fondos del gobierno de El Salvador.

● ASPECTOS FORMALES

COMPOSICION EN PLANTA

La composición del diseño es disgregada por la misma naturaleza del terreno que es bastante amplio y plano.

VOLUMETRIA

El tipo de volumetría que se observa es producto de dos estilos de arquitectura los cuales se describe a continuación:

1. El High Tech.
2. Contemporáneo.

Análisis de los estilos.

1. El High Tech.

El en Gimnasio y las Graderías para las pista de atletismo se hace Uso del estilo HIGH TECH, estructuras de acero visto que moldean y dan carácter a las fachadas de los edificios, techos de lamina de aluminio en forma curva y en diferentes niveles, para generar movimiento en la volumetría y a la vez proporcionar espacios para colocar ventanería que pueda transmitir luz y ventilación hacia el interior, la distribución en planta es funcional, el diseño como tal fue concebido para ser dinámico en todos sus sentidos de expresión. Los dos edificios por su estilo arquitectónico difieren mucho de las demás construcciones.

2. Contemporáneo.

Los demás edificios que se encuentran son de una arquitectura más sobria, su volumetría es propia de un estilo contemporáneo ya que hacen uso de ventanerías grandes que dan la sensación de tener un contacto directo con el ambiente exterior, uso de materiales nuevos como la tabla roca, cubiertas de lamina Zinc aluminio, espacios amplios y funcionales que pueden ser fácilmente modificados y paredes de bloques de concreto repellados, afinados y pintados o enchapados con losetas de ladrillos quemado.

COLOR:

Los colores empleados son los primarios y contrastantes que dan una sensación de fortaleza, dinamismo, energía e inducen a la práctica del deporte, siendo estos colores propios del INDES como: Amarillo, azul, Rojo, Blanco y también se utilizan los colores naturales de los materiales.

● **ASPECTOS FUNCIONALES**

FUNCIONES DEPORTIVAS

Entre las disciplinas deportivas que se practican en este Polideportivo se encuentran: Básquetball, Lima lama, Taekwondo, Tenis de mesa, Judo, Esgrima, Boxeo, Físico culturismo, Ajedrez, Fútbol Sala, Atletismo, Fútbol, Voleibol, Beisball, Natación, Gimnasio, etc.

EQUIPAMIENTO.

Las instalaciones del polideportivo cuentan con los siguientes espacios:

- Gimnasio
- Cafetería
- Administración
- Pista de atletismo
- Parqueos
- Salas de usos múltiples
- Canchas de fútbol
- Canchas de fútbol sala
- Canchas de básquetball
- Canchas de volleyball, canchas de béisbol y piscina
- Capilla
- Aulas y bodegas
- Casetas de vigilancia
- Juegos infantiles

ESCENARIO DEPORTIVO

- **GIMNASIO.**

Posee 4 accesos en las cuatro esquinas para llegar a la parte baja donde se localiza la cancha, un área para actos públicos y bajo los graderías se encuentran los gimnasios y salas usos múltiples, el ancho aproximado de las puertas del acceso es de 1.20 metros, para poder ir a los graderías existen dos accesos los cuales son a través de rampas muy bien diseñadas de 2.00 metros de ancho cada una, en la zona exterior se ubican dos cafetines, dos baterías de servicios sanitarios, bodegas, parqueo, y taquilla.

- **PISTA DE ATLETISMO.**

Para llegar a la pista de atletismo se hace directamente del parqueo principal, esta área está compuesta por la pista de atletismo una cancha de fútbol en el interior de la pista, al costado norte de la pista se construyo un parque para niños con juegos infantiles, las graderías que son para una capacidad de 950 personas aproximadamente y a la cual se accede por tres rampas para personas discapacitadas, con las cuales se hace cumplimiento de las ley de urbanismo y construcción, la OPAMSS, entre otras que lo exigen. También constan de dos baterías de escaleras, en la parte superior de las graderías se encuentran dos casetas de transmisión radial o televisiva y en el sector bajo las graderías se colocaron las taquillas, baños, cafetines, bodegas y espacios de usos múltiples.

- **EDIFICIO DE AULAS.**

Este edificio es bastante grande por lo tanto las aulas son muy espaciosas por lo general funciona en los tiempos en los que se programan talleres vocacionales.

- **EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS, CAPILLA Y SALON DE USOS MULTIPLES.**

Son las construcciones que están más cercanas entre ellas y tienen acceso directo desde el parqueo general. La funcionalidad de los edificios es buena, a pesar de que estos están disgregados se conectan de una buena forma a través de aceras. En su interior los edificios poseen una distribución excelente entre sus espacios lo que ayuda a que los ambientes interiores sean agradables tanto para el personal que labora como para los visitantes.

- **ESTACIONAMIENTOS**

Posee 3 áreas de estacionamiento con sus respectivas casetas de vigilancia, el primer estacionamiento y el más grande posee 160 plazas de estacionamiento, el segundo tiene una capacidad para 52 vehículos y para uso del público que visita y el tercer estacionamiento es el administrativo con una capacidad relativa de 5 a 15 vehículos y está ubicado al costado poniente del polideportivo público.

- **PISCINA.**

Las dimensiones de la piscina son de 6.00 mts. de ancho por 12.00 mts de largo y una profundidad promedio de 1.2 mts.

- **CANCHAS DE FUTBOL, BASKETBALL, FUTBOL RAPIDO, BEISBOLL Y VOLEYBALL**

Las canchas de fútbol no están delimitadas por cercas de mallas, pero si las demás canchas menos la de básquetball, existe para eventos por la noche una buena iluminación artificial.

- **ILUMINACION Y VENTILACION**

En el edificio del Gimnasio es totalmente ventilado con ventanería de celosía de vidrio tipo solaire y vidrios fijos. En la cubierta de techo se colocaron laminas traslucidas a distancias considerables para dejar entra iluminación, en las baterías de baños y salas de usos múltiples se considero también la ventilación natural a través de ventanas las cuales son del mismo material que las demás antes descritas.

Se opto por utilizar ventanería grande en algunos edificios para crear la sensación de espacios abiertos y agradables. Para los demás edificios la ventanería se coloco por cada espacio interior para lograr la luz y ventilación natural y no incurrir en gastos en energía artificial.

● ASPECTOS TECNOLOGICOS

SISTEMA CONSTRUCTIVO

Uso de columnas de grandes dimensiones que soportan la estructura espacial del techo, graderías hechas a base de concreto reforzado, cuya huella es de 75 cms., su contrahuella de 30cms, vigas en voladizo, etc.

MATERIALES

Concreto reforzado, paredes de bloque, estructuras metálicas como vigas macombers, primarias y secundarias de gran tamaño que permiten generar grandes claros y a la vez se muestran como elementos decorativos que forman parte de la cubierta, además tiene estructuras acristaladas, cubiertas curvas de lamina, ventanas de celosía de vidrio tipo solaires, ventanas de vidrio fijo, divisiones de tabla roca, puertas metálicas y de vidrio, portones metálicos, pisos de concreto, duela de madera, etc.

Datos proporcionados por la Administración del Polideportivo.

3.10.2 POLIDEPORTIVO “VICTORIA GASTEIZ” NEJAPA

➤ ASPECTOS URBANOS

El Polideportivo de Nejapa funciona de manera completa desde el año 2000, aunque su construcción se emprendió en el año de 1998, bajo el gobierno de René Canjura, y quien continúa al frente de la Alcaldía Municipal de esa localidad y del proyecto.

• UBICACIÓN

Nejapa se encuentra a 15 minutos al norte de El Salvador de El mundo utilizando el Boulevard Constitución y entroncando directamente con el anillo periférico, esta carretera los hará llegar al redondel de Nejapa Power que se encuentra a 5 minutos en la carretera ahí encontrarán la señalización que indica hacia Quezaltepeque este mismo camino conduce a Nejapa, la entrada para el polideportivo es a mano izquierda se pasa por el centro del pueblo, alcaldía, iglesia etc. y de ahí se puede preguntar la ubicación del polideportivo.

ACCESOS

El acceso es de forma directa a través de una vía principal que conecta a los estacionamientos del polideportivo.

TIPOLOGIA

Por la infraestructura que presenta y las diferentes disciplinas que ahí, se practican es considerado como un polideportivo.

ORGANIZACION

Es dirigido por la Alcaldía Municipal de Nejapa.

➤ **ASPECTOS FORMALES.**

- **COMPOSICION EN PLANTA**

La construcción en general presenta una organización espacial compuesta, ya que el área de administración y demás espacios de oficina y cancha de basketball se concentran en un edificio que está ubicado en el acceso principal del polideportivo los espacios que están disgregados son las canchas de fútbol, las piscinas, los cafetines y parqueos, áreas verdes, áreas de mantenimiento.

- **VOLUMETRIA**

Uso de formas simples ya que está constituido por un rectángulo que conforma el edificio principal y el cafetín principal que es circular, en el diseño arquitectónico se respeto la topografía del terreno por lo tanto los edificios y áreas al aire libre se desarrollaron en diferentes niveles.

- **COLOR**

Los colores utilizados no son los del INDES, se utilizo un amarillo y celeste que fueron escogidos por la municipalidad entre estos se hace una mezcla de colores cálidos y fríos pero que psicológicamente no estimulan de gran manera al movimiento, a las prácticas y las actividades deportivas.

➤ ASPECTOS FUNCIONALES

• EQUIPAMIENTO

Las instalaciones deportivas cuentan con los siguientes espacios:

- Administración
- Gimnasio
- Área de piscinas al aire libre
- Cafetería
- Servicios sanitarios
- Área de kioscos
- Área de maquinas
- Estacionamiento particular
- Restaurante
- Mini-zoológico
- Administración del Polideportivo
- Administración del Equipo
- Área de usos múltiples
- Canchas de fútbol
- Canchas de basketball

- **FUNCIONES DEPORTIVAS**

Disciplinas deportivas que se practican:

- Gimnasia
- Basketball
- Natación
- Fútbol
- baseball

ESTACIONAMIENTOS

Posee 1 plaza de estacionamiento el polideportivo, la cual tienen capacidad de albergar 75 vehículos; los parqueos son para uso del público en general incluyendo los administrativos.

➤ **ASPECTOS TECNOLOGICOS**

- **SISTEMA CONSTRUCTIVO**

El sistema constructivo empleado para las estructuras es de concreto reforzado utilizado en el edificio principal, en el área de graderías se utilizó concreto simple

- **MATERIALES**

Concreto reforzado, paredes de bloques bastoneadas, estructuras metalizas, cubiertas de lámina de acero recubierta con aluzinc, lámina de Zinc aluminio, ventanas de vidrio con marco de aluminio tipo celosía, cielo falso de losetas de fibrocemento, puertas de madera y metal, pisos de cerámica y concreto.

ANALISIS DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL POLIDEPORTIVO

EDIFICIO GENERAL

Este es un edificio de un nivel estilo funcional, cuyas instalaciones albergan las oficinas administrativas del polideportivo, así como también las oficinas del equipo de Nejapa, baterías de baños para mujeres y hombres, salas de usos múltiples, cancha de basketball y restaurante.

Su planta la constituye un rectángulo al cual se le ha realizado una buena distribución y función en los diferentes espacios se le han adosado otras áreas las cuales comprende oficinas y servicios sanitarios.

El color empleado en su totalidad es el amarillo degradado y celeste. La circulación horizontal es lineal y se realiza a través de pasillos.

La iluminación que presenta es natural, posee una gran cantidad de ventana. El edificio tiene una ubicación Nor-oriente por lo que sus espacios se ventilan naturalmente permitiendo el flujo del aires.

- **RESTAURANTE**

Posee un área aproximada de 110.00 m² y se ubica independiente del edificio principal cerca del parqueo. Predomina la iluminación natural ya que posee una serie de ventanas, el ambiente es confortable.

- **GIMNASIO**

Este espacio está delimitado por un área de 200m² aproximadamente y está destinado para practicar los siguientes deportes:

Gimnasia rítmica, Taekwondo, Basketball, Karate do, Lima lama, tenis de mesa, levantamiento de pesas etc.

Presenta 2 baterías de servicios sanitarios ubicados fuera del área del gimnasio, cada batería de sanitarios comprende para mujeres: 4 sanitarios y para hombres; 3 sanitarios y 3 urinarios. La ventilación e iluminación del gimnasio es directa en la parte frontal, cenital en los laterales y la estructura del techo es en dos niveles.

- **PISCINAS**

Tiene cuatro piscinas, la primera es la de niños de 8 mts de diámetro, la segunda es una semi olímpica de 19 mts por 29 mts con una profundidad de 1.50 mts, la tercera es la piscina olímpica de 50 mts por 25 mts aproximadamente con una profundidad de 1.60 mts y la cuarta para los toboganes.

- **AREA DE CANCHAS DE FUTBOL**

Posee tres canchas de fútbol, dos de ellas son destinadas para el papi fútbol, la otra cancha es la reglamentaria y es donde actualmente juega el equipo de Nejapa que en este año ascendió a la Liga Mayor de Fútbol. Las canchas están cercadas o protegidas con malla ciclón.

Datos proporcionados por la Administración del Polideportivo.

3.10.3 COMPLEJO DEPORTIVO DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

➤ ASPECTOS URBANOS

- **UBICACIÓN**

La ubicación del complejo deportivo es en el costado norte de la Universidad de El Salvador.

En el año 2002 se realizó la construcción de este proyecto con fondos del Gobierno de El Salvador.

- **ACCESO**

Para ingresar al Complejo Deportivo se accede por la avenida Don Bosco de forma indirecta, ya que existe una calle en donde se encuentra la entrada al Complejo. En dicha calle se ubica el estacionamiento para los visitantes.

➤ ASPECTOS FORMALES

- **COMPOSICION EN PLANTA**

Los edificios son independientes y están relacionados indirectamente por medio de circulaciones exteriores del complejo. El edificio administrativo presenta una forma rectangular pura; el gimnasio lo constituye un espacio también rectangular, con adición de elementos de igual forma, cuyos vértices son suavizados por medio de curvas, dichos elementos se ubican en cada uno de los ángulos del edificio.

- **VOLUMETRIA**

Los edificios muestran características similares; observándose una relación armónica de elementos de diversas formas, así se encuentran curvas, sobre posición de elementos planos y oblicuos que dan como resultado una composición dinámica en donde además se genera simetría y equilibrio en sus formas.

Se utiliza ventanería rectangular en faja y circular.

- **COLOR**

En todo el complejo se han utilizado colores primario; azul, rojo y amarillo en diversas proporciones y en tonos un tanto saturados, pero siempre son llamativos y proporcionan sensación de dinamismo y variedad.

➤ **ASPECTOS FUNCIONALES**

- **EQUIPAMIENTO**

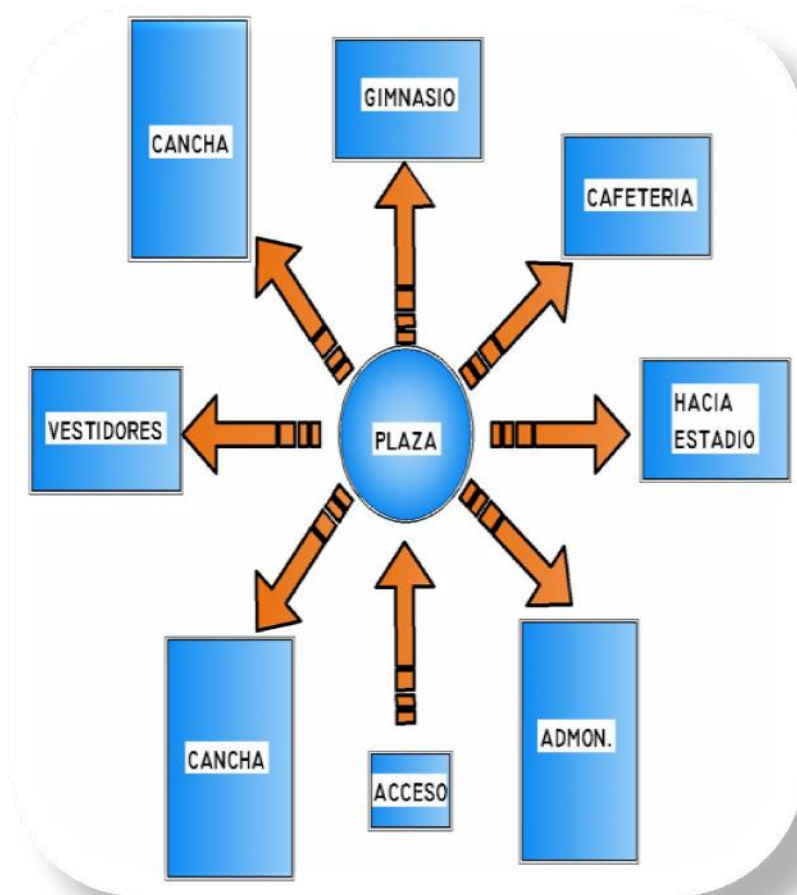
El Complejo Deportivo está formado por dos edificios principales; el primero alberga las oficinas administrativas y por medio de él se ingresa al área de piscina, ubicándose también en dicha área un sector de vestidores y duchas exclusivo para quienes practican esta disciplina deportiva, además están las graderías para los espectadores de la natación.

En el segundo edificio se encuentra el gimnasio y diferentes áreas para practicar variedad de deportes. En el segundo nivel se genera el sector de graderías para los espectadores, asimismo sanitarios para el público visitante.

Además de estos dos edificios; en el sector de las canchas de papi fútbol y voleibol de playa, existe un área techada que alberga los sanitarios, vestidores y duchas para los deportistas. También se observan graderías sin techar para los espectadores. Se ubica asimismo un sector de cafetería, graderías techadas y al aire libre para la cancha de fútbol y una pista de atletismo.

- **FUNCION DEPORTIVA**

El Complejo cuenta con gran variedad de disciplinas deportivas que se desarrollan en espacios abiertos y otras en espacios cerrados de la siguiente manera:



- **EN AREAS ABIERTAS**

Fútbol, Papi fútbol, Basketball, Voleibol de playa, Natación, Atletismo.

- **EN AREAS CERRADAS**

Basketball, Tenis de mesa, Karate, Ajedrez, Boxeo, Gimnasia.

- **ESPACIO ARQUITECTONICO EXTERIOR**

La circulación y espacios exteriores se rigen por medio de ejes compositivos axial y radial.

El eje axial se forma desde el acceso principal por medio del cual se ingresa al edificio administrativo y área de piscina y a la cancha de papi fútbol y luego se dirige a la plaza central del complejo.

Dicho eje actúa como un espacio vestibular para otros sitios del mismo, y constituye un área amplia y de circulación fluida.

Todos los espacios del Complejo Deportivo son accesibles, se manejan accesos a la altura de plazas y en los cambios de nivel existen rampas.

- **ESTACIONAMIENTOS**

Todos están ubicados en el exterior del Complejo, adyacentes a la calle de acceso al mismo.

- **ESPACIO ARQUITECTONICO INTERIOR**

La circulación en ambos edificios es lineal; representada por pasillos, a través de los cuales se ingresa de forma directa a los diversos espacios en cada edificio.

En la zona del gimnasio la circulación horizontal se desarrolla alrededor de la cancha de basketball, en donde se localizan los diferentes espacios en los cuales se desarrollan las diversas actividades deportivas. La circulación vertical representada por escaleras y rampas, están ubicadas estratégicamente en los cuatro vértices del edificio de manera que no interfieren con las actividades que allí se realizan.

- **VENTILACION E ILUMINACION**

La ventilación en los edificios es de forma natural a través de ventanas amplias colocadas en fachadas norte y sur, en especial en el gimnasio.

En fachadas oriente y poniente existen ventiladores, esto permite que una mayor cantidad de aire ingrese al edificio cuando se realiza algún evento deportivo y la cantidad de público asistente es numeroso.

Los espacios son iluminados adecuadamente de forma natural. En los pasillos se utiliza una cubierta traslucida, para lograr mayor iluminación y durante el día no es necesario utilizar ningún tipo de iluminación artificial, sólo en caso que los eventos deportivos se realicen por la noche.

➤ ASPECTOS TECNOLOGICOS

• SISTEMA CONSTRUCTIVO

Se utilizan columnas de concreto reforzado y paredes del sistema mixto, estructura de techo con grandes vigas metálicas con las que se logran mayores claros.

• MATERIALES

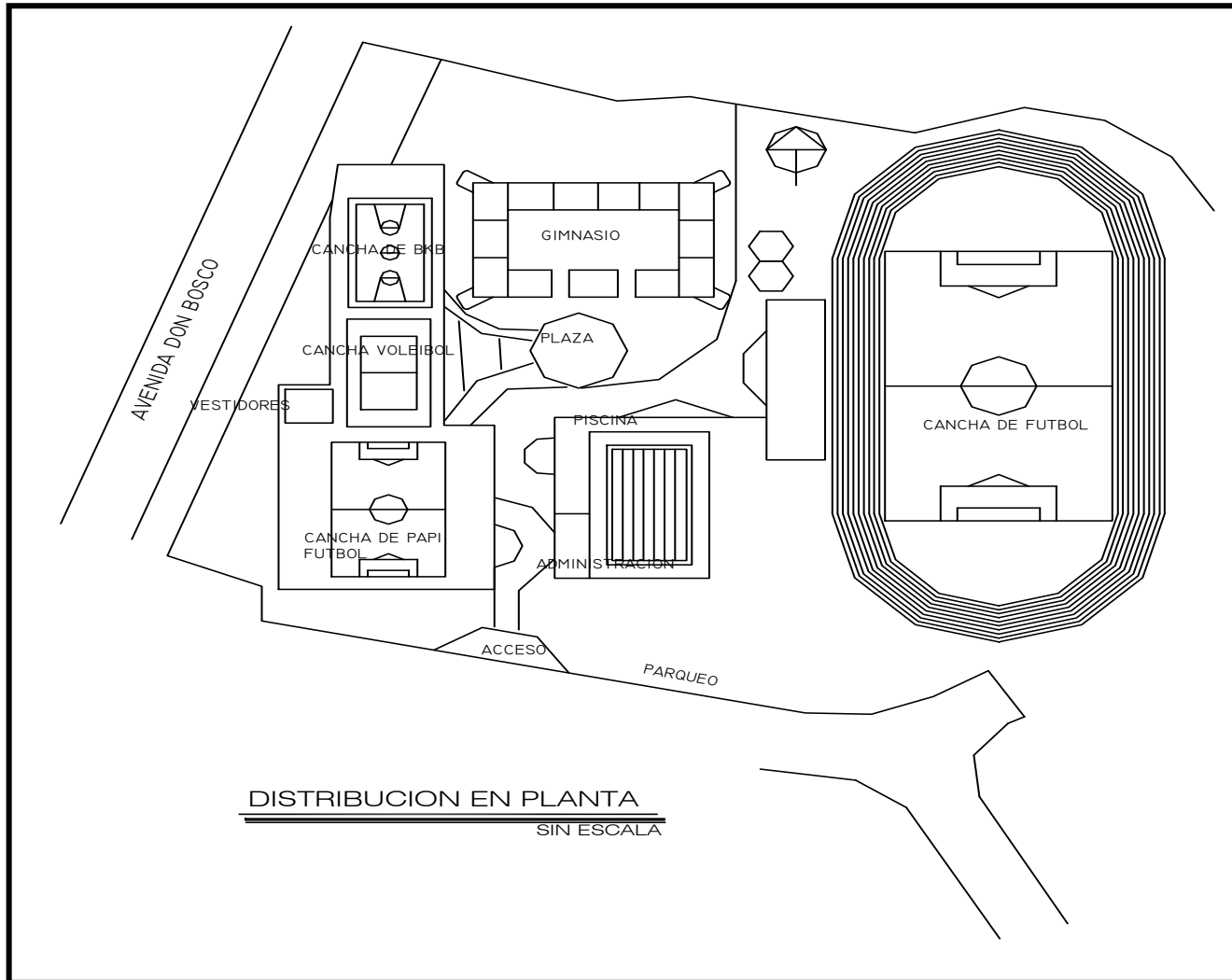
En los exteriores se utiliza ladrillo terrazo en diferentes colores, las paredes son de bloque y columnas de concreto reforzado.

Estructura de techo en acero vista. En algunos casos la cubierta es de lámina acanalada de aluminio colocada en techos a dos aguas. En otros casos como en las graderías para piscina y cancha de fútbol las cubiertas son moldeadas en forma curva y se encuentran como techos autoportantes.

En los pasillos se maneja estructura con columnas de tubo metálico redondo y vigas de polín C, con cubiertas traslucidas de polivinilo moldeado en forma curva.

Las ventanas están elaboradas en vidrio y aluminio

DISTRIBUCIÓN EN PLANTA DEL COMPLEJO DEPORTIVO DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



DISTRIBUCION EN PLANTA
SIN ESCALA

Datos proporcionados por la Unidad de Desarrollo Físico de la UES.

Cuadro resumen de las características más comunes entre los proyectos analizados.

Cuadro N° 21

INSTALACIÓN DEPORTIVA	ASPECTOS ANALIZADOS			
<p align="center">Polideportivo "Don Bosco"</p>	Aspectos Urbanos	Aspectos Formales	Aspectos Funcionales	Aspectos Tecnológicos
	<ul style="list-style-type: none"> - Construido en el año 2002 - Dos accesos para vehículos y peatones - Dirigido por el INDES. - Tipología: "Polideportivo" - Parqueo para 70 vehículos - Plaza vestibular 	<ul style="list-style-type: none"> - Composición Disgregada. - Estilos: Haigh Tech y Contemporáneo - Estruct. De acero visto. - Techos curvos - Colores primarios 	<ul style="list-style-type: none"> - Gimnasio - Cafetería - Administración - Pista de Atletismo - Parqueos - Cancha de Football - Cancha de Basketball - Canchas de Voleyball, Beisball y Piscinas. - Bodegas y Cacetas de Vigilancia - Salas de Usos Múltiples - Juegos Infantiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Concreto reforzado - Paredes de bloque - Columnas perfiles de acero y concreto - Cubiertas curvas de lámina - Paredes tabla roca - Ventanas de celosía de vidrio - Puertas metálicas y madera comprimida - Enchapados de azulejos - Pisos de cerámica o concreto pulido - Pisos de adoquín o baldosa - Engramados - Cercas de tubo y malla ciclón.

Cuadro resumen de las características más comunes entre los proyectos analizados.

Cuadro N° 22

INSTALACIÓN DEPORTIVA	ASPECTOS ANALIZADOS			
<p align="center">Polideportivo "Victoria Gasteiz"</p>	Aspectos Urbanos	Aspectos Formales	Aspectos Funcionales	Aspectos Tecnológicos
	<ul style="list-style-type: none"> - Construido en el año 2000 - Un accesos para vehículos y peatones - Dirigido por el la Alcaldía Municipal de Nejapa - Tipología: "Polideportivo" - Parqueo para 75 vehículos 	<ul style="list-style-type: none"> - Composición Disgregada. - Estilos: Contemporáneo - Estruct. De acero visto. - Techos curvos o de dos s más aguas - Colores fríos y cálidos 	<ul style="list-style-type: none"> - Gimnasio - Cafetería - Administración - Parqueos - Cancha de Football - Cancha de Basketball - Canchas de Voleyball, Beisball y Piscinas. - Bodegas y Cacetas de Vigilancia - Salas de Usos Múltiples - Juegos Infantiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Concreto reforzado - Paredes de bloque - Columnas perfiles de acero y concreto - Cubiertas curvas de lámina - Paredes tabla roca - Ventanas de celosía de vidrio - Puertas metálicas y madera comprimida - Enchapados de azulejos - Pisos de cerámica o concreto pulido - Pisos de adoquín o baldosa - Engramados - Cercas de tubo y malla ciclón.

Cuadro resumen de las características más comunes entre los proyectos analizados.

Cuadro N° 23

INSTALACIÓN DEPORTIVA	ASPECTOS ANALIZADOS			
Complejo Deportivo de La UES.	Aspectos Urbanos	Aspectos Formales	Aspectos Funcionales	Aspectos Tecnológicos
	<ul style="list-style-type: none"> - Construido en el año 2002 - Dos accesos para vehículos y peatones - Dirigido por el INDES. y la UES. - Tipología: “Complejo Deportivo” - Parqueo para 90 vehículos - Plaza vestibular 	<ul style="list-style-type: none"> - Composición Disgregada. - Estilos: Haigh Tech y Contemporáneo - Estruct. De acero visto. - Techos curvos - Colores primarios 	<ul style="list-style-type: none"> - Gimnasio - Cafetería - Administración - Pista de Atletismo - Parqueos - Cancha de Football - Cancha de Basketball - Canchas de Volleyball, Beisball y Piscinas. - Bodegas y Cacetas de Vigilancia - Salas de Usos Múltiples - Juegos Infantiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Concreto reforzado - Paredes de bloque - Columnas perfiles de acero y concreto - Cubiertas curvas de lámina - Paredes tabla roca - Ventanas de celosía de vidrio - Puertas metálicas y madera comprimida - Enchapados de azulejos - Pisos de cerámica o concreto pulido - Pisos de adoquín o baldosa - Engramados - Cercas de tubo y malla ciclón.

CONCLUSIONES

El análisis de los aspectos que conforman la Fase del Diagnóstico nos brinda una panorámica actual de las características más sobresalientes de la Ciudad de Corinto.

Es evidente que el Municipio se encuentra en una notable etapa de desarrollo poblacional y su estructura socioeconómica se vuelve cada día más compleja. Según datos arrojados por el Censo de Población y Vivienda 2007 a la fecha cuenta con un total de 15,800 habitantes, de los cuales 12,442 pertenecen al área rural, y los 3,358 restantes pertenecen al área urbana.

El número total de viviendas es de 4,213. Las actividades económicas características del Municipio siguen siendo la ganadería y la agricultura.

Los deportes con mayor demanda son el Football y el softball; sin embargo la encuesta realizada a los diferentes sectores de la población refleja el deseo de poder practicar todas aquellas disciplinas que el Instituto Nacional de los Deportes evalúa en las competencias tanto departamentales, regionales y nacionales, por lo que se vuelve evidente la necesidad de dotar a la comunidad de espacios adecuados para poder realizar dichas disciplinas, y tener una participación integral en todas las competencias deportivas; sean estas dentro o fuera del Municipio.

4.0 P PROGRAMACIÓN



Fase IV Programación

Introducción

4.1 Proyección de la Población Deportiva

4.2 Estructuración Espacial y Funcionamiento Administrativo

4.2.1 Diagrama de Funcionamiento Administrativo

4.2.2 Árbol de Estructura Espacial

4.3 Programa de Necesidades

4.4 Matrices y Diagramas de Relaciones

4.5 Programa Arquitectónico

4.6 Criterios de Diseño

4.7 Plan de Ordenamiento

4.7.1 Principios de Diseño del Plan de Ordenamiento

4.7.2 Ocupación del Terreno

4.7.3 Funciones de Actividades

Conclusiones

INTRODUCCIÓN.

Mediante el análisis del crecimiento poblacional del Municipio de Corinto en los próximos 25 años se logra tener una idea clara de la demanda de espacios deportivos que la población presentará; y es mediante esta información que se desarrollan los diferentes cuadros de necesidades y arquitectónicos que nos guiarán para la concepción final del Diseño Arquitectónico del polideportivo.

Todos los espacios estarán dimensionados de acuerdo a la actividad que en ellos se desarrollen y a las diferentes normativas vigentes que regulan la construcción y funcionamiento de espacios deportivos en el país.

Las cuatro zonas a desarrollar en el proyecto son las siguientes:

- Zona Administrativa
- Zona Deportiva
- Zona Cultural
- Zona Complementaria.

Dadas las condiciones topográficas del terreno se trabajará un Diseño Disgregado y el estilo arquitectónico de los edificios será contemporáneo.

4.1 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN DEPORTIVA.

La base fundamental para calcular la población deportiva al año 2032 en el Municipio de Corinto 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.

$$Pf = Pi (1+R) ^ n$$

Donde:

Pf = Población final.

Pi = Población inicial.

1 = Factor establecido.

R = Índice de crecimiento.

n = Periodo proyectado.

- Periodo 2007 – 2012

$$Pf = Pi (1+R) ^ n$$

Sustituyendo

$$Pf = 15,800 (1+0.01) ^ 5$$

$$Pf = 16,590 \text{ hab.}$$

Población para el año 2012: 16,590 habitantes.

- Periodo 2012 – 2017

$$Pf = Pi (1+R) ^ n$$

Sustituyendo

$$Pf = 16,590 (1+0.01) ^ 5$$

$$Pf = 17,420 \text{ hab.}$$

Población para el año 2017: 17,420 habitantes.

- Periodo 2017 – 2022

$$Pf = Pi (1+R) ^ n$$

Sustituyendo

$$Pf = 17,420 (1+0.01) ^ 5$$

$$Pf = 18,291 \text{ hab.}$$

Población para el año 2022: 18,291 habitantes.

- Periodo 2022 – 2027

$$Pf = Pi (1+R) ^ n$$

Sustituyendo

$$Pf = 18,291 (1+0.01) ^ 5$$

$$Pf = 19,206 \text{ hab.}$$

Población para el año 2027: 19,206 habitantes.

- Periodo 2027 – 2032

$$Pf = Pi (1+R) ^ n$$

Sustituyendo

$$Pf = 19,206 (1+0.01) ^ 5$$

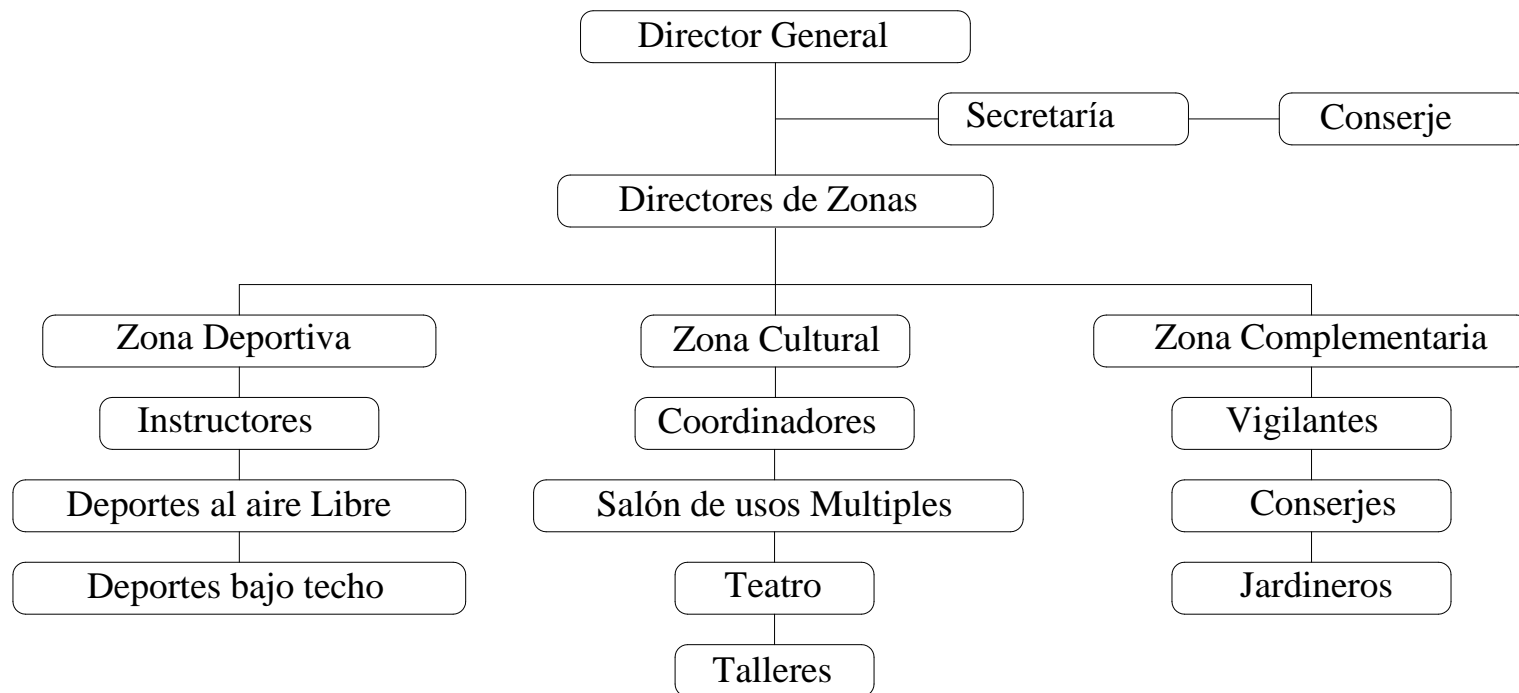
$$Pf = 20,166 \text{ hab.}$$

Población para el año 2032: 20,166 habitantes.

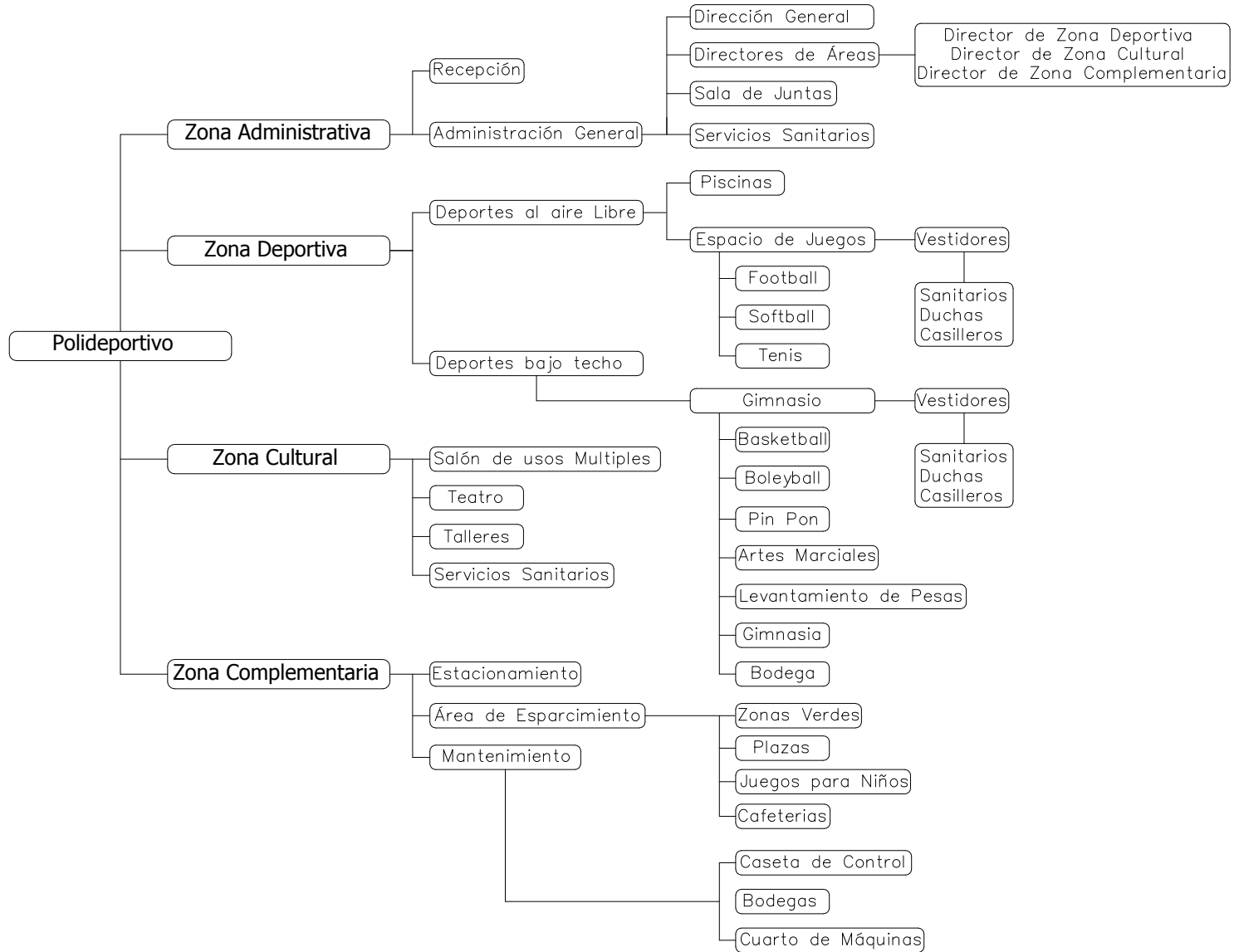
4.2 ESTRUCTURACIÓN ESPACIAL Y FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO.

La funcionabilidad del Polideportivo dependerá de la organización administrativa, por lo que es necesario un amplio entendimiento de las diversas zonas y áreas que conforman el proyecto.

4.2.1 DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO



4.2.2 ÁRBOL DE ESTRUCTURA ESPACIAL



4.3 PROGRAMA DE NECESIDADES

Por medio del Diagnóstico se identificaron las diferentes necesidades de la población del Municipio de Corinto; en base a esta información recopilada a través de visitas al lugar, encuestas, entrevistas y consultas bibliográficas formularemos el “Programa de Necesidades” obteniendo en forma general las diferentes áreas que conforman el proyecto.

El programa que a continuación presentamos, está estructurado en base a zona, necesidades, espacio y áreas.

PROGRAMA DE NECESIDADES Cuadro N° 24

ZONA	NECESIDADES	ESPACIO	AREA
A D M I N I S T R A T I V A	Administrar el Polideportivo	Oficina del Director General	Administración General
	Apoyo logístico	Oficinas de directores de zonas	
	Necesidades Fisiológicas	Servicios sanitarios privados	
	Reunirse	Sala de Juntas	
	Realizar Trámites	Secretaría	Recepción
	Esperar	Sala de espera	
	Almacenar información	Archivo	
	Necesidades Fisiológicas	Servicios sanitarios públicos	
Almacenar material de limpieza	Bodega		



PROGRAMA DE NECESIDADES Cuadro N° 25

ZONA	NECESIDADES	ESPACIO	AREA
D E P O R T I V A	Relajar los músculos del cuerpo	Vestidores	Deportes bajo techo
	Prácticas deportivas	Gimnasio	
		Gimnasio	
		Bodega	
		Vestidores	Deportes al aire libre
	Piscinas y Canchas		
	Vender Boletos	Taquilla	Abiertas y Cerradas
	Público en general	Gladerias	
	Observar	Cavina de Locución	
	Necesidades fisiológicas	Servicios sanitarios	

PROGRAMA DE NECESIDADES Cuadro N° 26

ZONA	NECESIDADES	ESPACIO	AREA
C U L T U R A L	Informar Capacitar Devatir	Salón de Usos Múltiples	C o m u n i t a r i a
	presentaciones y exposiciones	Teatro	F o r m a t i v a
	Capacitar y Evaluar	Talleres	
	Necesidades fisiológicas	Servicios Sanitarios	Comunitaria y Formativa



PROGRAMA DE NECESIDADES Cuadro N° 27

ZONA	NECESIDADES	ESPACIO	AREA
C O M P L E M E N T A R I A	Controlar Ordenar	Estacionamiento	Estacionamiento al aire libre
	Caminar Recrearse Relajarse	Zonas verdes Plazas Juegos p/niños Cafetería	Esparcimiento
	Guardar Organizar Proteger	Caceta de control Bodega Cuarto de maquinas	Mantenimiento



4.4 MATRICES Y DIAGRAMAS DE RELACIONES.

Previo a la estructuración del Programa arquitectónico es necesario analizar las relaciones que se pueden desarrollar entre los diferentes espacios que conforman el diseño. Estas relaciones pueden ser:

- Relación Directas
- Relación Indirectas
- Relación Nula

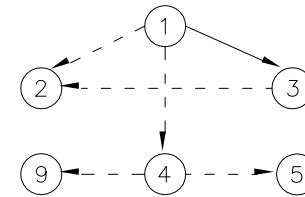
Las actividades que se desarrollaran en cada uno de los espacios y su interacción, determinaran el tipo de relación entre un espacio y otro.

ZONA: DEPORTIVA
 AREA: DEPORTE AL AIRE LIBRE

MATRIZ DE RELACIONES

1	Cancha de Football con pista	1	1	1	1	1
2	Piscinas	1	1	1	1	1
3	Cancha de Futball p/niños	2	2	1	1	1
4	Cancha de Basketball	2	2	1	0	1
5	Cancha de Tenis	2	1	1	0	1
6	Cancha de softball	1	1	1	0	1

DIAGRAMA DE RELACIONES

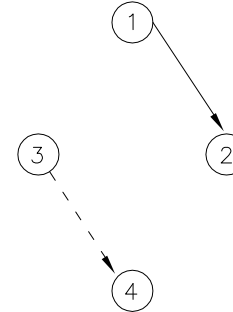


ZONA: CULTURAL
 AREA: COMUNITARIA

MATRIZ DE RELACIONES

1	Sala de Usos Múltiples	1	0
2	Bodega	2	0
3	Servicios sanitarios	2	0

DIAGRAMA DE RELACIONES



- 1 = RELACIÓN DIRECTA
- 2 = RELACIÓN INDIRECTA
- 0 = RELACIÓN NULA

- A ————— COMPATIBLE
- B - - - - - ACEPTABLE
- C

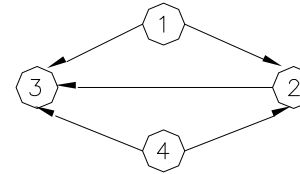
ZONA: CULTURAL

AREA: FORMATIVA

MATRIZ DE RELACIONES

1	Teatro							
2	Talleres	1	2					
3	Bodega	2	1	1				
4	Servicios Sanitarios	0	1	1				

DIAGRAMA DE RELACIONES



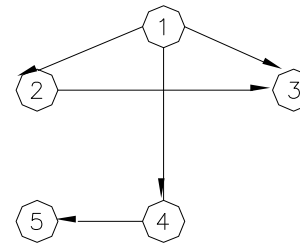
ZONA: COMPLEMENTARIA

AREA: CONTROL, MANTENIMIENTO Y ESPARCIMIENTO

MATRIZ DE RELACIONES

1	Área de Esparcimiento							
2	Área de Juegos para Niños	2	2	1				
3	Cafeteria	2	0	1	0			
4	Estacionamiento	0	1	0	0			
5	Edificio de Mantenimiento	1	1	0	0			

DIAGRAMA DE RELACIONES



- 1 = RELACIÓN DIRECTA
- 2 = RELACIÓN INDIRECTA
- 0 = RELACIÓN NULA

- A ————— COMPATIBLE
- B - - - - - ACEPTABLE
- C INDIFERENTE

4.5 PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

Para la concepción del Programa Arquitectónico nos auxiliaremos del método deductivo, que es un método de investigación que va de lo general a lo específico.

Las diferentes áreas que conforman el diseño del Proyecto se ven reflejadas en forma lógica y sistemática; logrando con ello una mayor comprensión de la interacción que se desarrolla entre ellas.

Iniciaremos enmarcando la zona, el área, el espacio, el número de ambientes, la cantidad de usuarios; analizaremos además si en el espacio se contará con la presencia de público, el tipo de mobiliario y el área aproximada del espacio. Al sumar las áreas resultantes tendremos un estimado del área total que comprenderá cada zona.

Cuadro N° 28		PROGRAMA ARQUITECTONICO								
ZONA: ADMINISTRATIVA										
ÁREA	ESPACIO	SUB-ESPACIO	No. DE AMB.	USUARIO	PÚBLICO	MOBILIARIO	ÁREA M2	ÁREA TOTAL	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	
ADMINISTRACIÓN GENERAL	OFICINA DIRECTOR GENERAL		1	1	NO	ESCRITORIO SILLAS SILLON LIBRERO	22	27.00	MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE LUZ Y AIRE NATURAL ESCALA INSTITUCIONAL COMUNICACIÓN DE LOS ESPACIOS CON LA CIRCULACIÓN PÚBLICA PAREDES ENCHAPADAS EN SANITARIOS SEGUN LO INDICAN LOS RESPECTIVOS PLANOS.	
		S.S	1	1	NO	SANITARIO LAVAMANOS	5.00			
	OFICINA DIRECTOR ÁREA DEPORTIVA						ESCRITORIO SILLAS SILLON LIBRERO	22		27.00
		S.S	1	1	NO	SANITARIO LAVAMANOS	5.00			
	OFICINA DIRECTOR ÁREA CULTURAL						ESCRITORIO SILLAS SILLON LIBRERO	22		27.00
		S.S	1	1	NO	SANITARIO LAVAMANOS	5.00			
	OFICINA DIRECTOR ÁREA COMPLEMENTARIA						ESCRITORIO SILLAS SILLON LIBRERO	22		27.00
		S.S	1	1	NO	SANITARIO LAVAMANOS	5.00			
	RECEPCIÓN	SECRETARÍA					ESCRITORIO SILLA	12		17.00
			ARCHIVO	1	1	NO	ARCHIVEROS	5		
SALA DE ESPERA			1	VARIOS	SI	JUEGO DE SALA	16	16.00		
SALA DE JUNTAS						MESA SILLAS LIBRERO	25	25.00		
BODEGA			1	1	NO	MESA ESTANTES	9	9.00		
S.S			2	VARIOS	SI	SANITARIO LAVAMANOS	10.5	10.50		
ÁREA TOTAL POR ZONA								185.50		

Cuadro N° 29		PROGRAMA ARQUITECTONICO							
ZONA: DEPORTIVA									
ÁREA	ESPACIO	SUB-ESPACIO	No. DE AMB.	USUARIO	PÚBLICO	MOBILIARIO	ÁREA M2	ÁREA TOTAL	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
D E P O R T I V A L A A I R E L I B R E	E S P A C I O D E J U E G O S	PISCINA OLIMPICA	1	VARIOS	SI	CUERDAS PARA DIVIDIR CARRILES	937.50	937.50	SE UTILIZARÁN LÁMPARAS FLUORESCENTES ALÓGENAS DE INCANDESCENCIA CIRCULACIONES AMPLIAS
		PISCINA SEMI-OLIMPICA	2						
		CANCHAS DE FUTBALL CON PISTA DE ATLETISMO	1	VARIOS	SI	PORTERÍAS MALLAS	7,350	7,350	
		CANCHA DE FOOTBALL	3	VARIOS	SI	PORTERÍAS MALLAS	12,950.00	12,950.00	
		CANCHAS DE SOFTBALL	1	VARIOS	SI		4,050.00	4,050.00	
		CANCHAS DE TENIS	1	VARIOS	SI	MALLA Y TUBOS DE SOPORTE	349.00	349.00	
		CABINA DE LOCUCIÓN	1	2	NO	EQUIPO DE TRANSMICIÓN SILLAS	20.00	20.00	
		BODEGA	2	VARIOS	NO	ESTANTES MESAS	88.00	88.00	
		TAQUILLA	2	2	NO	SILLAS MESAS	10.00	10.00	
		VESTIDORES	2	VARIOS	SI	SANITARIOS DUCHAS	50.00	50.00	
ÁREA TOTAL POR ZONA							25,804.50		

Cuadro N° 30		PROGRAMA ARQUITECTONICO							
ZONA: DEPORTIVA									
ÁREA	ESPACIO	SUB-ESPACIO	No. DE AMB.	USUARIO	PÚBLICO	MOBILIARIO	ÁREA M2	ÁREA TOTAL	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
D E P O R T E B A J O T E C H O	G I M N A S I O	CANCHA DE BASQUETBALL Y BOLEYBALL	1	VARIOS	SI	SOPORTE PARA CANASTA DE BOLEYBALL MALLA. EQ. DE BASQUETBALL Y BOLEYBALL	400.00	400.00	SE UTILIZARÁN LÁMPARAS FLUORESCENTES ALÓGENAS DE INCANDESCENCIA SE APROBECHARÁ AL MÁXIMO LA VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN NATURAL POR MEDIO DE VENTILACIÓN CENITAL VENTANERÍA DISPUESTA DE FORMA TAL QUE PERMITA LA LIBRE CIRCULACIÓN DE LUZ Y AIRE NATURAL
		PRÁCTICA DE ARTES MARCIALES	1	VARIOS	SI	COLCHONETAS	65.00	65.00	
		GIMNASIA OLÍMPICA	1	VARIOS	SI	BARRAS DE EQUILIBRIO, FIJAS, PARALELAS.	65.00	65.00	
		PRÁCTICA DE PIN PON	1	VARIOS	SI	MESAS DE PIN PON.	65.00	65.00	
		GIMNASIO DE MÁQUINAS	1	VARIOS	SI	PESAS, MÁQUINAS PARA HACER EJERCICIO	100.00	100.00	
		GRADERÍAS	1	VARIOS	SI		330.00	330.00	
		CUBÍCULOS DE INSTRUCTORES	1	VARIOS	NO	ESCRITORIOS SILLAS	50.00	50.00	
		CABINA DE LOCUCIÓN	1	2	NO	EQUIPO DE TRANSMISIÓN SILLAS	20.00	20.00	
		BODEGA	2	VARIOS	NO	ESTANTES MESAS	88.00	88.00	
		TAQUILLA	2	2	NO	SILLAS MESAS	10.00	10.00	
VESTIDORES	2	VARIOS	SI	SANITARIOS DUCHAS	50.00	50.00			
ÁREA TOTAL POR ZONA							1,243.00		

Cuadro N° 31		PROGRAMA ARQUITECTONICO							
ZONA: CULTURAL									
ÁREA	ESPACIO	SUB-ESPACIO	No. DE AMB.	USUARIO	PÚBLICO	MOBILIARIO	ÁREA M2	ÁREA TOTAL	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
COMUNITARIA	SALÓN DE USOS MÚLTIPLES		1	VARIOS	SI	SILLAS MESAS	300.00	615.00	SE UTILIZARÁN LÁMPARAS FLUORESCENTES HALÓGENAS DE INCANDESCENCIA SE APROVECHARÁ AL MÁXIMO LA VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN NATURAL POR MEDIO DE VENTILACIÓN CENITAL VENTANERÍA DISPUESTA DE FORMA TAL QUE PERMITA LA LIBRE CIRCULACIÓN DE LUZ Y AIRE NATURAL EN LAS AULAS TALLER SE ACONDICIONARÁN LOS ESPACIOS PARA EL DESARROLLO DE DIVERSAS ACTIVIDADES.
		BODEGA	1	1	NO	ESTANTES MESAS	16.00		
	SERVICIOS SANITARIOS		2	VARIOS	SI	SANITARIO LAVAMANOS	24.00		
FORMATIVA	TEATRO		1	VARIOS	SI	SILLAS MESAS	300.00		
		BODEGA	1	1	NO	ESTANTES MESAS	16.00		
	TALLERES		4	VARIOS	SI		275.00		
	SERVICIOS SANITARIOS		2	VARIOS	SI	SANITARIO LAVAMANOS	24.00		
ÁREA TOTAL POR ZONA								1,155.00	

Cuadro N° 32		PROGRAMA ARQUITECTONICO							
ZONA: COMPLEMENTARIA									
ÁREA	ESPACIO	SUB-ESPACIO	No. DE AMB.	USUARIO	PÚBLICO	MOBILIARIO	ÁREA M2	ÁREA TOTAL	CARACTERÍSTICAS ESPECIALES
CONTROL	CASETA DE VIGILANCIA		1	1	SI	ESCRITORIO SILLAS	8.50	1,108.50	LA BASURA SE ALMACENARÁ PARA SU RESPECTIVO TRASLADO AL RELLENO SANITARIO LASÁREAS VERDES SE DISPONDRÁN DE FORMA TAL QUE FUNCIONEN COMO SEPARADORES ENTRE UN ESPACIO Y OTRO
	ESTACIONAMIENTO		2	VARIOS	SI		1,100.00		
SERVICIO	CUARTO ORGÁNICO	BODEGA GENERAL	1	1	NO	ESTANTES MESAS	12.00	67.50	
		CUARTO DE MAQUINAS	1	1	NO		36.00		
		ÁREA DE ASEO	1	VARIOS	NO	POCETA ARMARIO	9.50		
	TRATAMIENTO DE BASURA	1	4	NO	CAJAS DE DESECHOS	10.00			
ESPARCIMIENTO	CAFETERÍA		1	VARIOS	SI	SILLAS MESAS BANCAS	75.00	3,735	
	ÁRES DE JUEGOS PARA NIÑOS		1	VARIOS	SI	JUEGOS MECÁNICOS	1160.00		
	ÁREAS VERDES		Varios	VARIOS	SI	MESAS BANCAS	2,500.00		
ÁREA TOTAL POR ZONA								11,593.50	

4.6 CRITERIOS DE DISEÑO.

A través de la historia se ha entendido por criterio, la norma que permite distinguir lo verdadero de lo falso. Los criterios de diseño representan juicios de valor estético y funcional, así como la capacidad de discernimiento.

Los criterios a utilizar son:

- Ambientación
- Circulación
- Estructuración
- Flexibilidad
- Funcionalidad
- Iluminación
- Integración
- Interacción
- Orientación
- Racionalidad
- Seguridad
- Ventilación

Ambientación

Significa dotar a un espacio de todos los elementos básicos que satisfagan las necesidades utilitarias del propio espacio, así como las necesidades psicológicas de los usuarios presentando un nivel perceptual que valoriza sustancialmente el espacio creado.

Circulación

Su trazo adecuado y lógico permite la posibilidad de comunicar los espacios interiores con los exteriores. La circulación debe ser fluida ordenada y sin estorbos.

Estructuración

La estructura es la base o esqueleto de la forma, mediante la cual se gobierna y se ordena la posición de los elementos cargantes y soportantes del diseño.

Flexibilidad

Es la capacidad o disposición que tienen los materiales y el espacio de amoldarse o acomodarse.

Funcionalidad

Es la característica del espacio de responder a requerimientos y relaciones de las actividades humanas.

Iluminación

Este criterio se basa en el máximo aprovechamiento de los recursos naturales y la correcta utilización del recurso artificial.

Integración

La integración con el entorno debe plantarse desde el punto de vista volumétrico, ya que las formas o edificaciones deben de armonizar con el resto de elementos que conforma el entorno, donde este se ubica.

Interacción

La mutua relación de continuidad, adyacencia o casualidad entre dos o más espacios. La interacción permite la vivencia del espacio contiguo, generando una mayor amplitud visual.

Orientación

Se dice que la Orientación Norte es la más ventajosa por la poca incidencia del sol en sus fachadas, le sigue la Orientación Este u Oeste, pues su acción o incidencia es solamente durante las primeras horas de la mañana.

Racionalidad

La racionalidad es un criterio que se fundamenta en la razón, la que puede definirse como la maximización en la utilización de los recursos con la minimización de la utilización de ellos.

Seguridad

Es un criterio técnico que se basa en brindar protección tanto al edificio, equipo, mobiliario y usuarios.

Ventilación

Puede ser natural a través de ventanas y vanos o artificial por medio de equipos electrónicos.

CRITERIOS DE DISEÑO GENERALES		
ZONA	CRITERIO	CRITERIO UTILIZADO
Administrativa Deportiva Cultural Complementaria	Funcional	Jerarquización de Espacios. Orientación de Ventanería Norte-Sur. Circulaciones Amplias. Evitar el Cruce de Actividades. Espacios Amplios.
Administrativa Deportiva Cultural Complementaria	Formal	Elementos Característicos de a Arquitectura Contemporánea. Escala monumental. La Composición de los Espacios partirá de los Vectores de Diseño.
Administrativa Deportiva Cultural Complementaria	Tecnológico	Pisos cerámicos, duela y antideslizantes. Paredes de Bloque, estructura de techos metálica y cubierta de techos con lámina troquelada.

4.7 PLAN DE ORDENAMIENTO.

El creciente desarrollo del Municipio de Corinto, aunado al empuje regional ha expuesto la necesidad de contar en la zona con un polideportivo, en el cual de se puedan desarrollar las actividades deportivas que la población practica y a la ves insertar aquellas que por la falta de espacios adecuados para su practica hoy en día no se desarrollan; como el caso de la natación, atletismo, etc.

Mediante el plan de ordenamiento, se organizaran de manera objetiva la prestación de servicios Deportivos, Culturales y Sociales que la población del municipio demanda.

El plan se desarrolla bajo la expectativa de dar solución al problema de estructuración espacial y diseño del proyecto de forma planificada y ordenada; logrando con ello un mejor producto tanto funcional como formal.

El plan a desarrollar será a nivel local donde se tomaran en cuenta criterios de zonificación y diseño que se consideren necesarios para el desarrollo estratégica del proyecto.

4.7.1 PRINCIPIOS DE DISEÑO DEL PLAN DE ORDENAMIENTO.

Los principios son las normativas con las cuales se dará un mayor ordenamiento, carácter y funcionalidad al proyecto. Las cuales se clasifican de la siguiente manera:

- ✚ Principios de Ocupación del Terreno.
- ✚ Principios de Equipamiento
- ✚ Principios ambientales
- ✚ Principios de Orientación
- ✚ Principios de Jerarquización de Zonas

Principios de Ocupación del Terreno.

Se zonificara la ocupación del terreno dependiendo de la compatibilidad de actividades de cada zona.

Principios de Equipamiento.

Se dotaran todas las áreas verdes de mobiliario urbano adecuado para la actividad que en ellas se desarrollen.

Se implementaran los servicios básicos como agua potable, electricidad, telefonía y vialidad, así como redes de aguas lluvias y negras.

Principios Ambientales.

El desarrollo del proyecto se llevará a cabo ocasionando el mínimo impacto ambiental posible.

Se dará constante mantenimiento a las áreas verdes.

Los desechos orgánicos e inorgánicos se recolectarán en un lugar estratégico para su posterior traslado por el servicio de aseo municipal al botadero de basura.

Principios de Orientación

Para obtener el mayor ingreso de aire y luz natural al interior de los edificios, la orientación de las fachadas principales será de norte a sur.

Las diferentes canchas que integran el área deportiva al aire libre se ubicarán de forma estratégica tomando en cuenta el recorrido del sol sobre el terreno.

Las áreas verdes que se ubiquen en las zonas mas altas del terreno se orientarán de tal forma que funcionen a la vez como miradores hacia el sector norte del terreno cuya vista principal la origina la ciudad de Corinto.

Principios de Jerarquización de Zonas

Dado a la topografía del terreno el diseño del Polideportivo será disgregado, la integración de cada uno de los edificios estará determinada por su forma y su estilo arquitectónico, así como también por el grado de complejidad de las actividades que se desarrollen en cada uno de ellos.

Jerarquización de espacios:

- 1- Zona Administrativa
- 2- Zona Deportiva
- 3- Zona Cultural
- 4- Zona Complementaria.

4.7.2 OCUPACIÓN DEL TERRENO.

Las actividades que se desarrollarán en las diferentes zonas que integren el diseño del Polideportivo pueden ser compatibles, aceptables y nulas entre si.

Las actividades a desarrollar son de índoles:

- 1- Administrativas.
- 2- Deportivas.
- 3- Culturales.
- 4- Mantenimiento.

4.7.3 FUNCIONES DE ACTIVIDADES.

Administrativas:

Actividades de organización, coordinación y logística para el funcionamiento óptimo del Polideportivo.

Deportivas:

Actividades que promueven la práctica de las diferentes disciplinas deportivas que practica la población y otras a implementar.

Culturales:

Actividades orientadas a difundir y desarrollar la cultura en la población.

Mantenimiento:

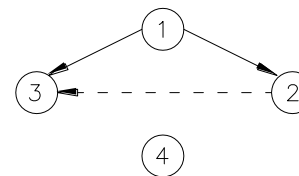
Actividades encaminadas al ornato y limpieza de las diferentes zonas que integran el Polideportivo, así como el mantenimiento a redes y maquinaria.

MATRIZ DE RELACIONES

1	Administrativas	A
2	Deportivas	A
3	Culturales	B
4	Mantenimiento	C

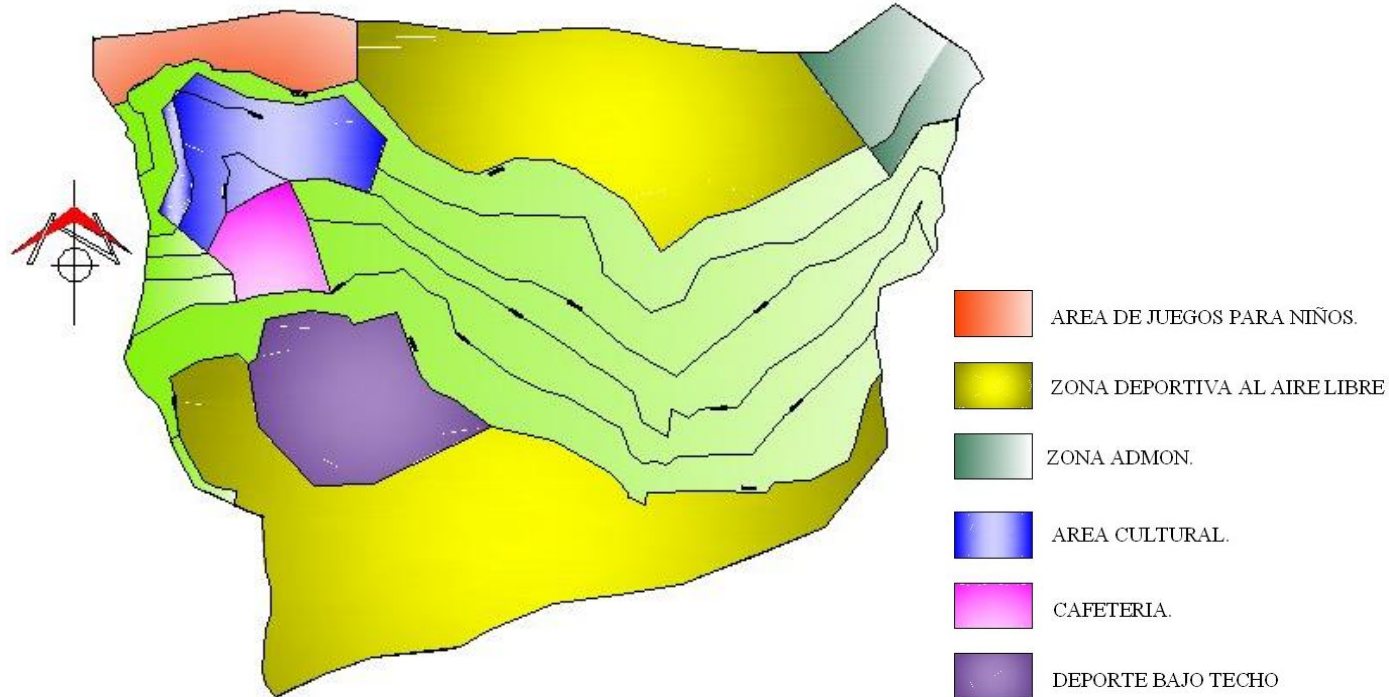
- A ————— COMPATIBLE
- B - - - - - ACCEPTABLE
- C INDIFERENTE

DIAGRAMA DE RELACIONES



3.7.4 ZONIFICACIÓN

La zonificación o distribución es una de las partes fundamentales del Proyecto, presenta una condición previa de la composición de este; se hace composición al distribuir los espacios arquitectónicos, se une la investigación del sitio (terreno) con el análisis funcional; se obtienen esquemas donde se determinan las partes diferentes del programa arquitectónico según su función y relación para determinar zonas o áreas.



CONCLUSIONES

Mediante el análisis del crecimiento poblacional se logró determinar que la población beneficiada con el Polideportivo para el año 2032 será de 20,166 habitantes cuyo dato es la base para el desarrollo de los programas arquitectónicos, acorde a las necesidades determinadas en la fase de Diagnóstico.

La respuesta a la demanda de espacios adecuados para las diferentes prácticas deportivas, no solo es percibida de la población directamente, sino también del desarrollo deportivo que el Instituto Nacional de los Deportes realiza tanto a nivel departamental como nacional; ya que se pretende generar un diseño que impulse la participación de los atletas de la ciudad de Corinto a competencias no solo de Intramuros, sino, a competencias departamentales, nacionales e internacionales.

Por medio del desarrollo de las matrices y diagramas de relaciones se conoce la compatibilidad de actividades que presentan las diferentes zonas lo que se tomara en cuenta para la estructuración de la propuesta arquitectónica.

A través de los criterios de diseño se pretende lograr la coherencia en el diseño; es decir, la perfecta relación tanto funcional como formal de los elementos que conformarán el espacio.

50^a PROPOSTA DE DISEÑO



Fase V**Propuesta de Diseño**

Introducción

5.1 Memoria de Diseño

5.2 Propuesta Arquitectónica

5.3 Memoria Descriptiva

5.4 Estimación de Costos

Conclusiones

INTRODUCCIÓN

En la siguiente fase nos abocamos al desarrollo espacial del programa arquitectónico y cuadro de necesidades; la propuesta de diseño es el resultado del análisis de la investigación desarrollada a lo largo del proceso de trabajo; donde se identificaron aquellas particas deportivas de mayor demanda por parte de la población, así como las nuevas a implementar.

Todos los escenarios deportivos están acordes a la demanda de la población y se pretende que la juventud de la ciudad de Corinto, cuente con todos los escenarios deportivos necesarios para poder participar en las diferentes disciplinas que impulsa el Instituto Nacional de los Deportes a nivel nacional.

En los nuevos planes de desarrollo Municipal se pretende impulsar el turismo en la Ciudad de Corinto, por lo cual el Polideportivo no solo albergara actividades deportivas, sino, también actividades educativas, culturales y de esparcimiento.

Todos los espacios que conforman el diseño del Polideportivo, están orientados de forma tal que se pueda apreciar la imponente vista panorámica de la ciudad de Corinto, la cual se localiza al costado norte del proyecto.

5.1 MEMORIA DE DISEÑO

La Conceptualización del proyecto considera dos aspectos fundamentales que son:

- Organización Espacial
- Las edificaciones

Organización Espacial.

Es la estructuración de las zonas dependiendo de su función. Comprende dos variantes:

1- La Morfología.

Compuesta por 3 ejes compositivos. El primero transversal al terreno que refleja la circulación peatonal y vehicular, el segundo longitudinal, paralelo a la franja norte del terreno donde se desarrollan las áreas de Administración y mantenimiento, parqueo y deportes al aire libre y el tercero paralelo a la franja sur del terreno donde se desarrollan las áreas de deporte bajo techo y al aire libre así como zonas de esparcimiento.

2- La Orientación.

La disposición norte-sur de las fachadas principales de cada uno de los edificios que conforman el diseño del proyecto, conlleva al aprovechamiento máximo de la ventilación natural en el interior de los mismos. Y las fachadas secundarias hacia el oriente y poniente con la menor cantidad de ventanas para evitar la incidencia directa del sol.

Para evitar la incidencia directa del sol en los deportistas que usan las canchas deportivas y piscinas, estas se orientan de norte a sur.

Dado que el proyecto albergará gran cantidad de público, es necesaria la dotación de áreas verdes, plazas y circulaciones que permitan tanto a los deportistas como al público una mayor sensación de ergonomía y confort.

El proyecto esta constituido por tres zonas las que a su vez se dividen en sub-zonas de la siguiente manera:

1- ZONA DE BIENVENIDA.

En esta zona se encuentran:

a) Acceso vehicular y peatonal.

Ambos perpendiculares a la vía de acceso al terreno, sin ninguna interferencia entre ellos.

b) Estacionamiento.

Este cuenta con 91 espacios para vehículos livianos y 5 para buses. Esta conectado con la plaza de bienvenida por medio de vectores de circulación peatonal.

c) Plazas.

El proyecto cuenta con 3 plazas, las que sirven como punto de transición entre los diferentes edificios y zonas verdes.

2- ZONA DE EDIFICACIONES.

En esta zona se ubican las siguientes edificaciones:

- Edificio Administrativo.
- Gimnasio.
- Edificio Cultural.
- Edificio de Mantenimiento.

En esta zona se realizan las actividades de administración del polideportivo, así como deportivas (bajo techo), culturales y aquellas encaminadas a la limpieza ornato y mantenimiento de las diferentes áreas verdes y edificios.

3- ZONA DEPORTIVA

En esta zona se encuentran los siguientes deportes al aire libre:

- Natación.
- Football.
- Softball.
- Tenis
- Atletismo.

Cada uno de los escenarios deportivos se encuentra orientado de norte a sur para evitar la incidencia directa del sol en los deportistas.

- Disposición de los espacios deportivos al aire libre.

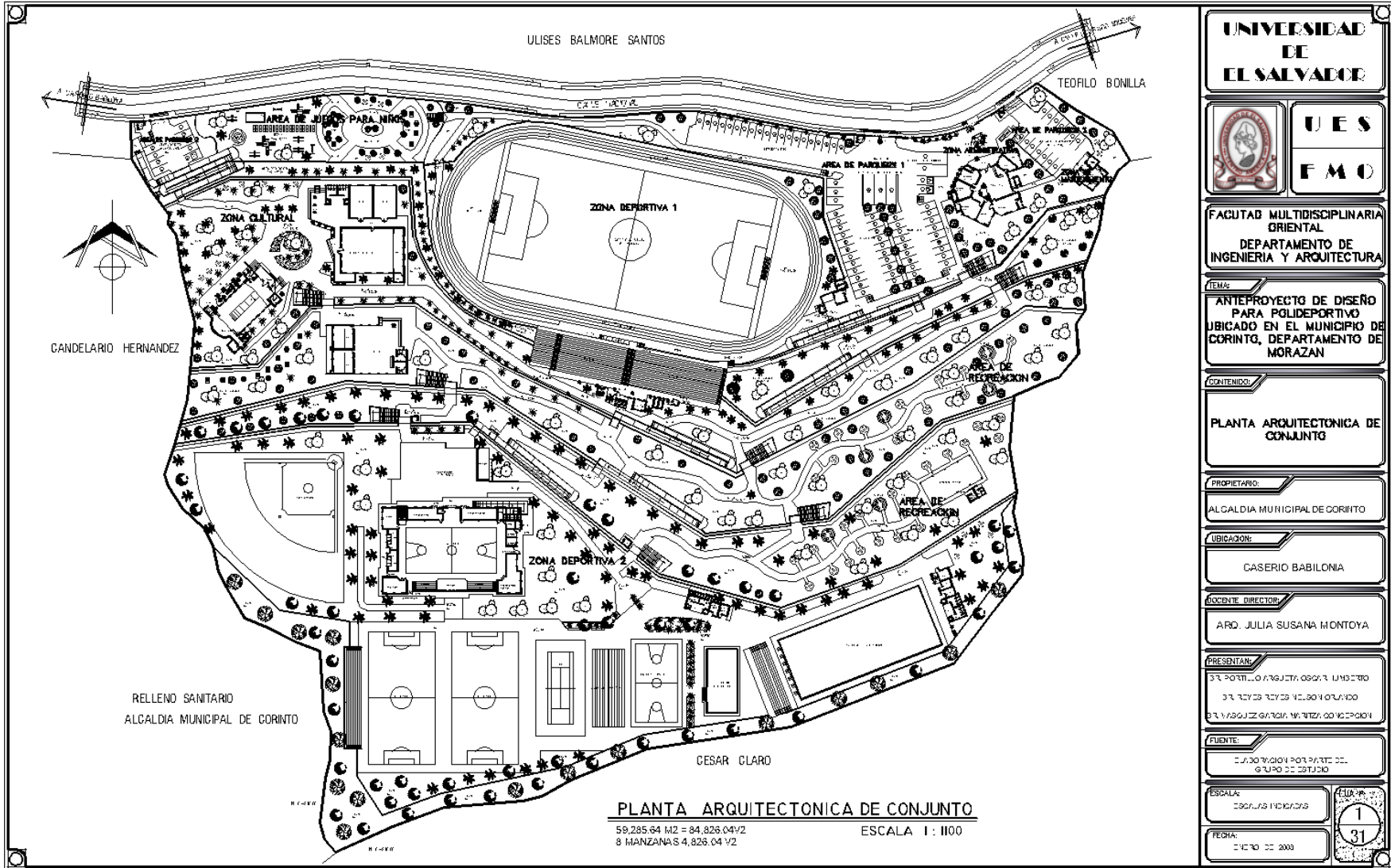
- Cancha de Football y pista de Atletismo: Se encuentra localizada al costado norte del terreno; a su alrededor se localizan el parqueo para público en general y zonas verdes unidas entre si por medio de vectores de circulación peatonal.

- Cancha de Basquetball, Tenis, Football sala, Softball y piscinas: Se localizan al costado sur del terreno, en la parte más alta del mismo de donde se puede apreciar una vista panorámica de todo el Polideportivo. Cabe mencionar que alrededor de la piscina olímpica y semi olímpica se encuentran los vestidores que cuentan con baños, locker, y duchas tanto interiores como exteriores.

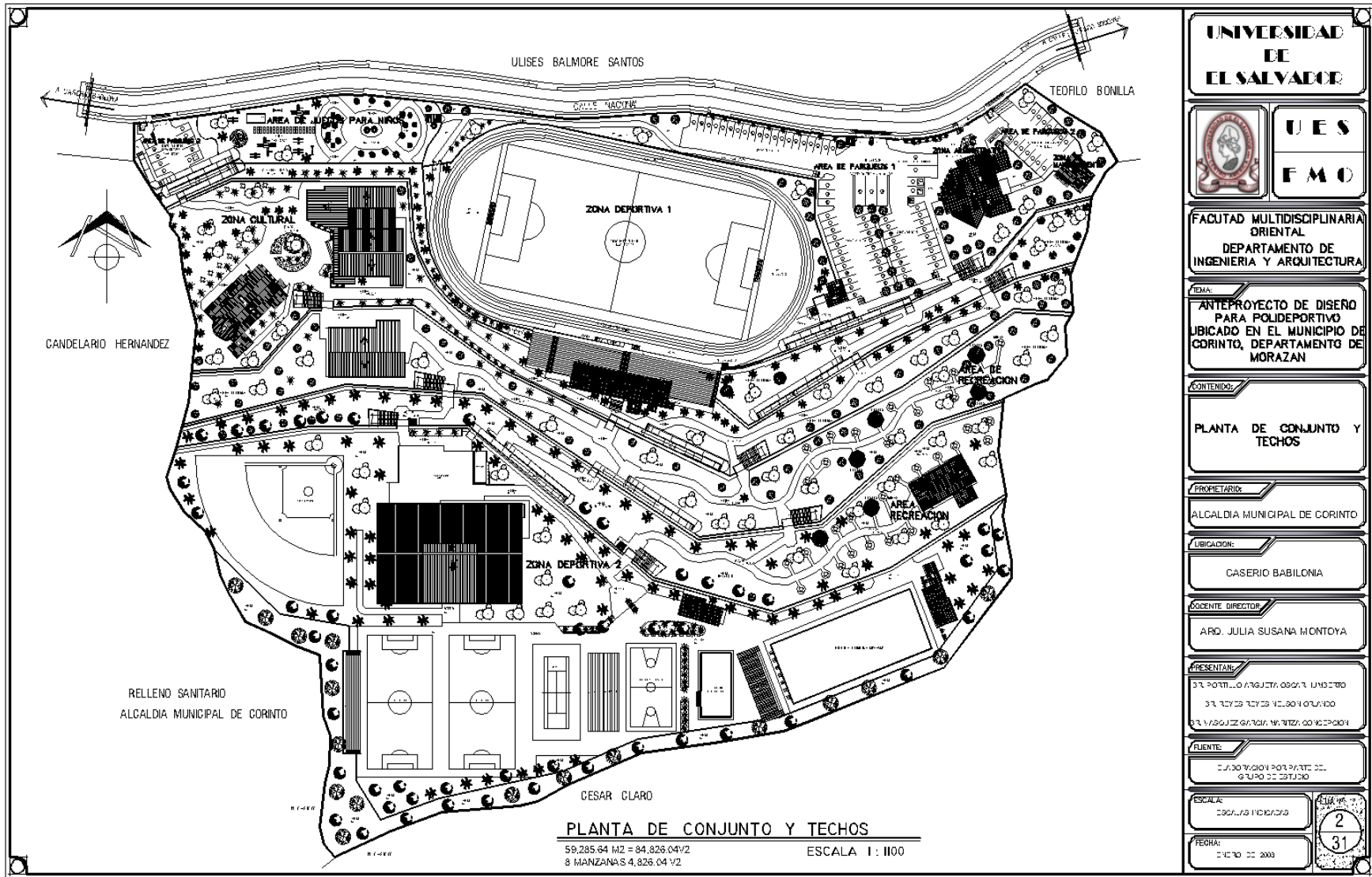
Cada escenario cuenta con sus respectivas graderías en las cuales los espectadores pueden disfrutar cómodamente de cada evento deportivo.

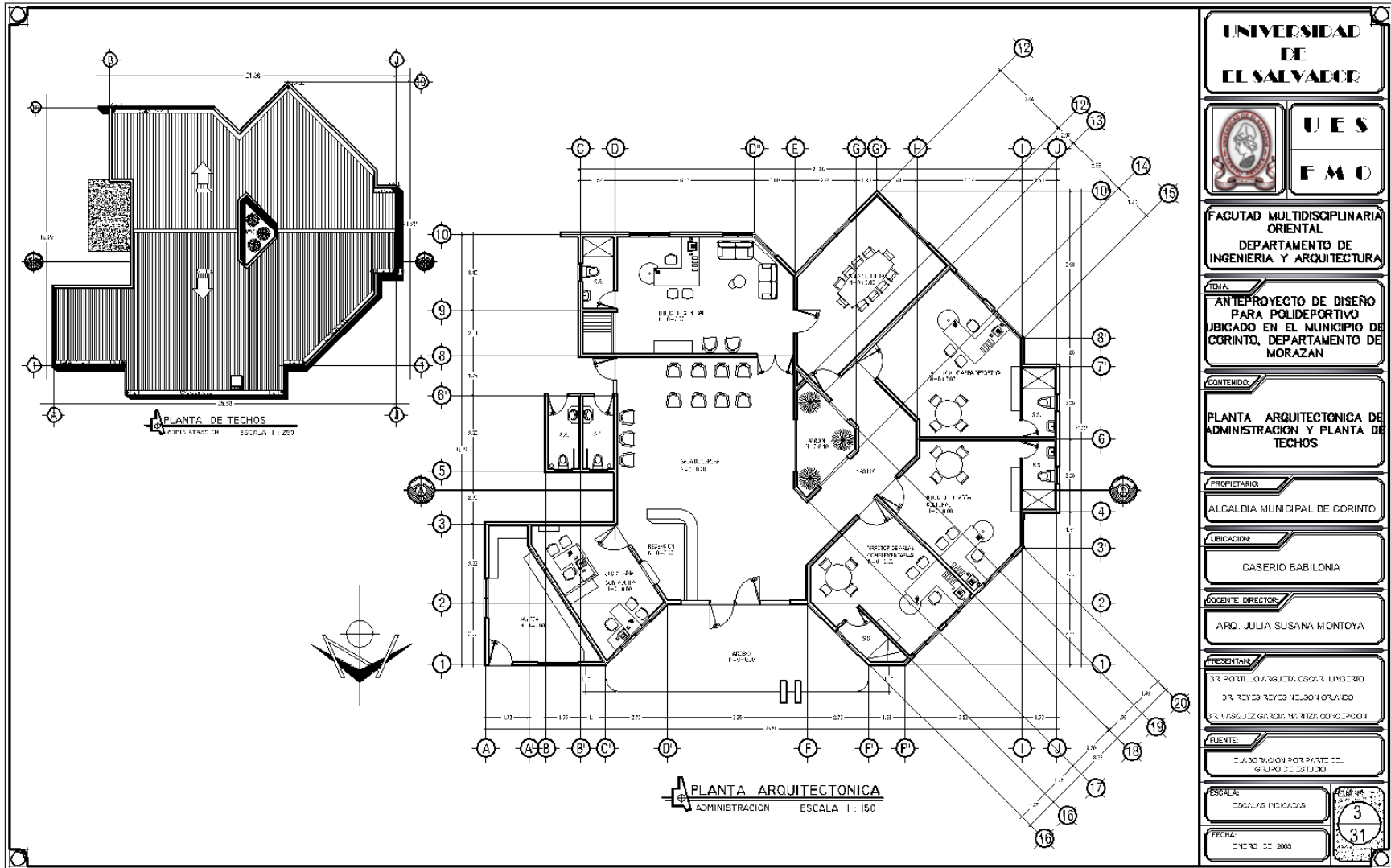
5.2 PROPUESTA ARQUITECTONICA





UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES
FMO	
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TEMA: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: DR. PORTALDO ARGUETA OSORIO LUIS CARLOS DR. ROLANDO RIVERA VELAZQUEZ DR. VASQUEZ GARCIA WALTER OSCAR	
FUENTE: ELABORACION POR PARTE DEL GRUPO DE DISEÑO	
ESCALA: DIGNIFICACIONES	HUAF: 1 31
FECHA: DICIEMBRE DE 2008	

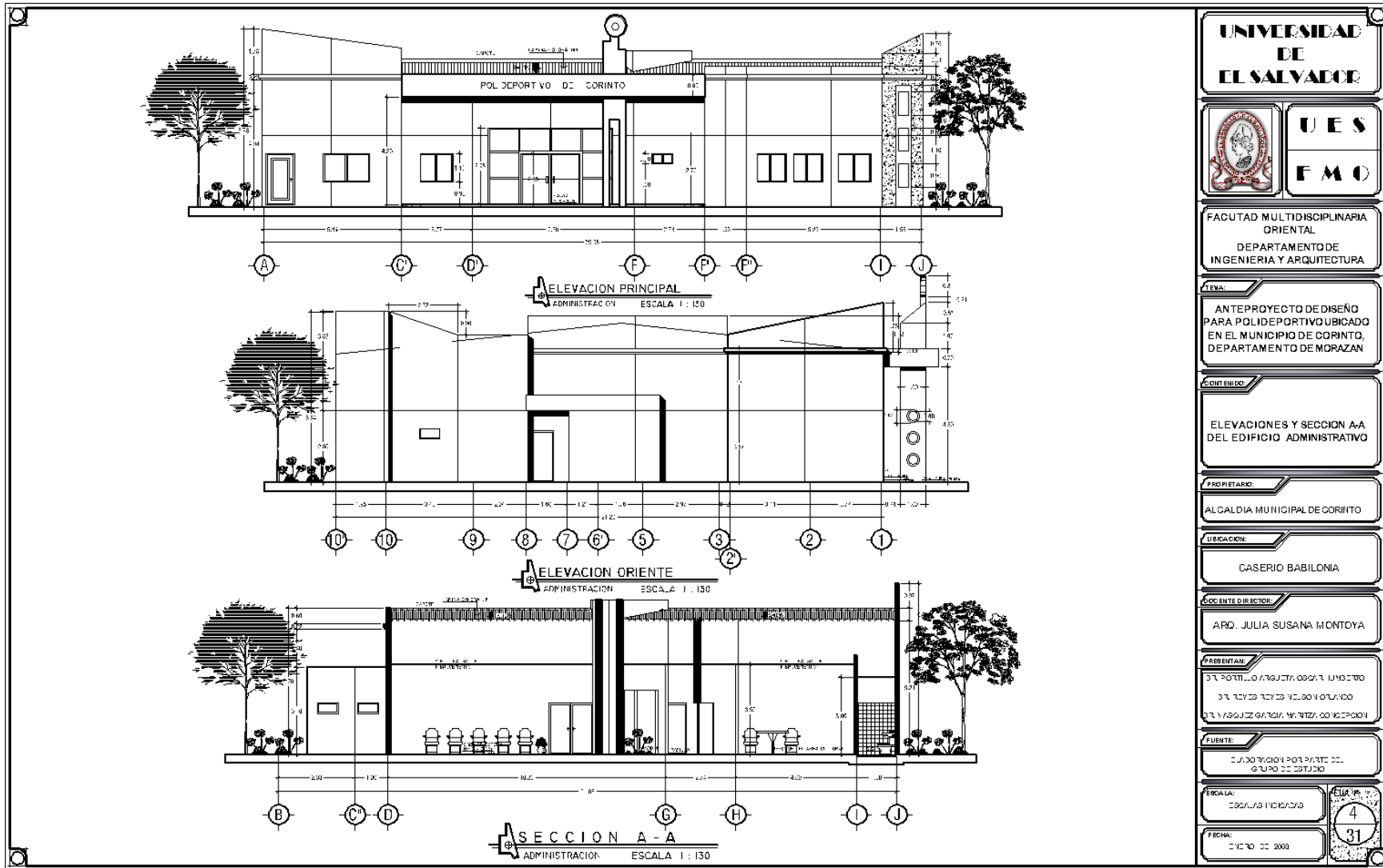




ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

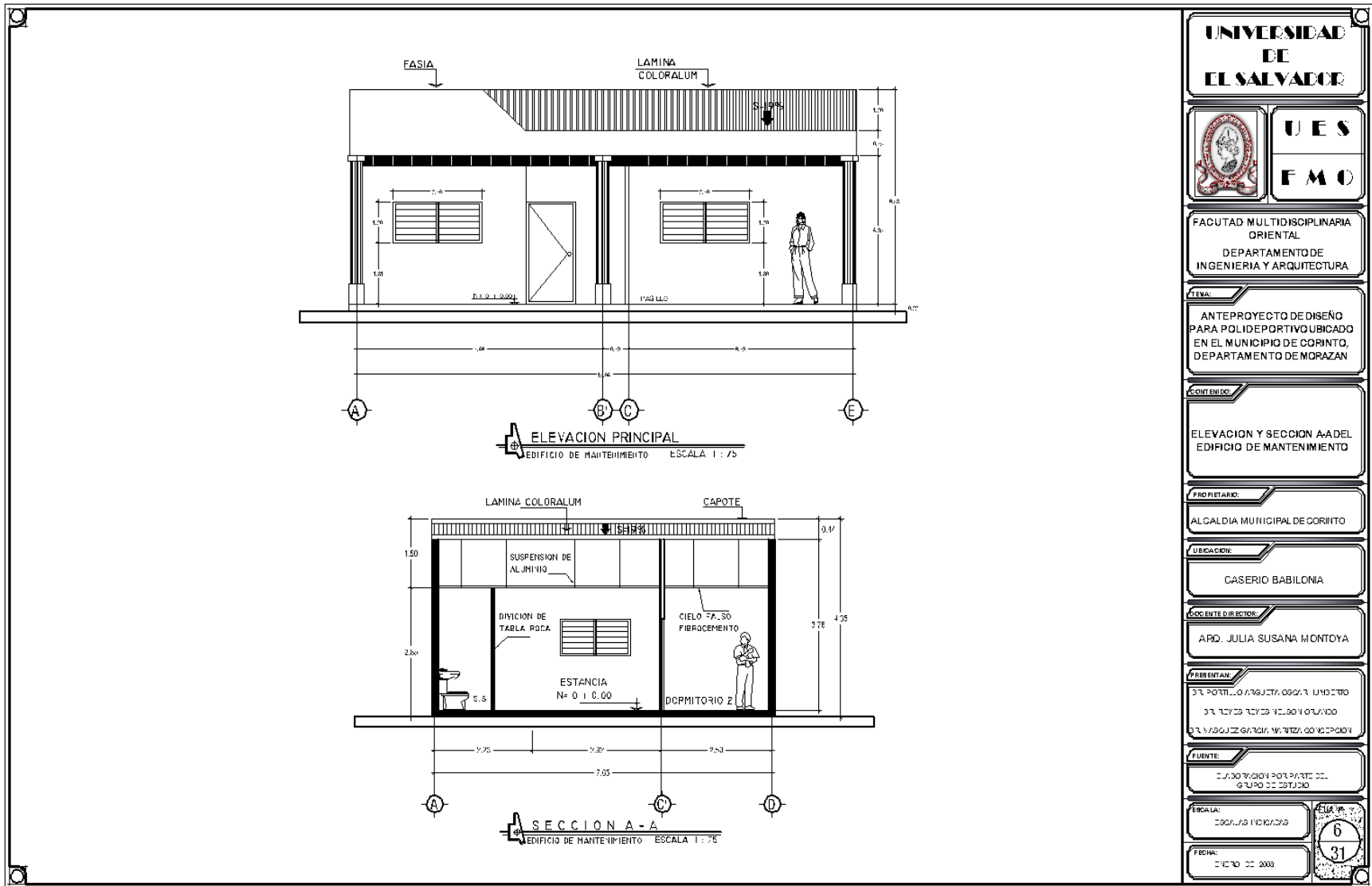
UES-FMO

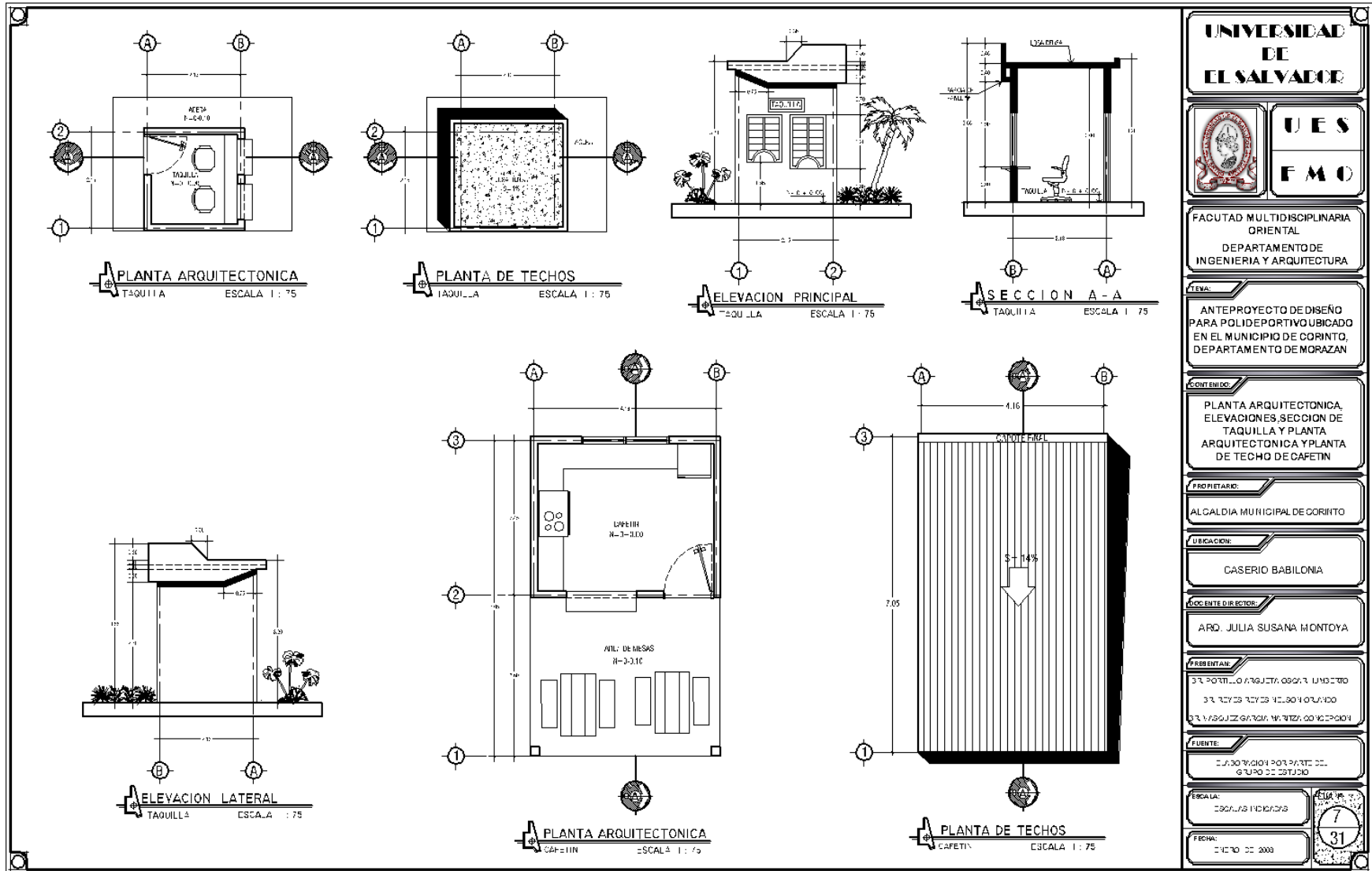




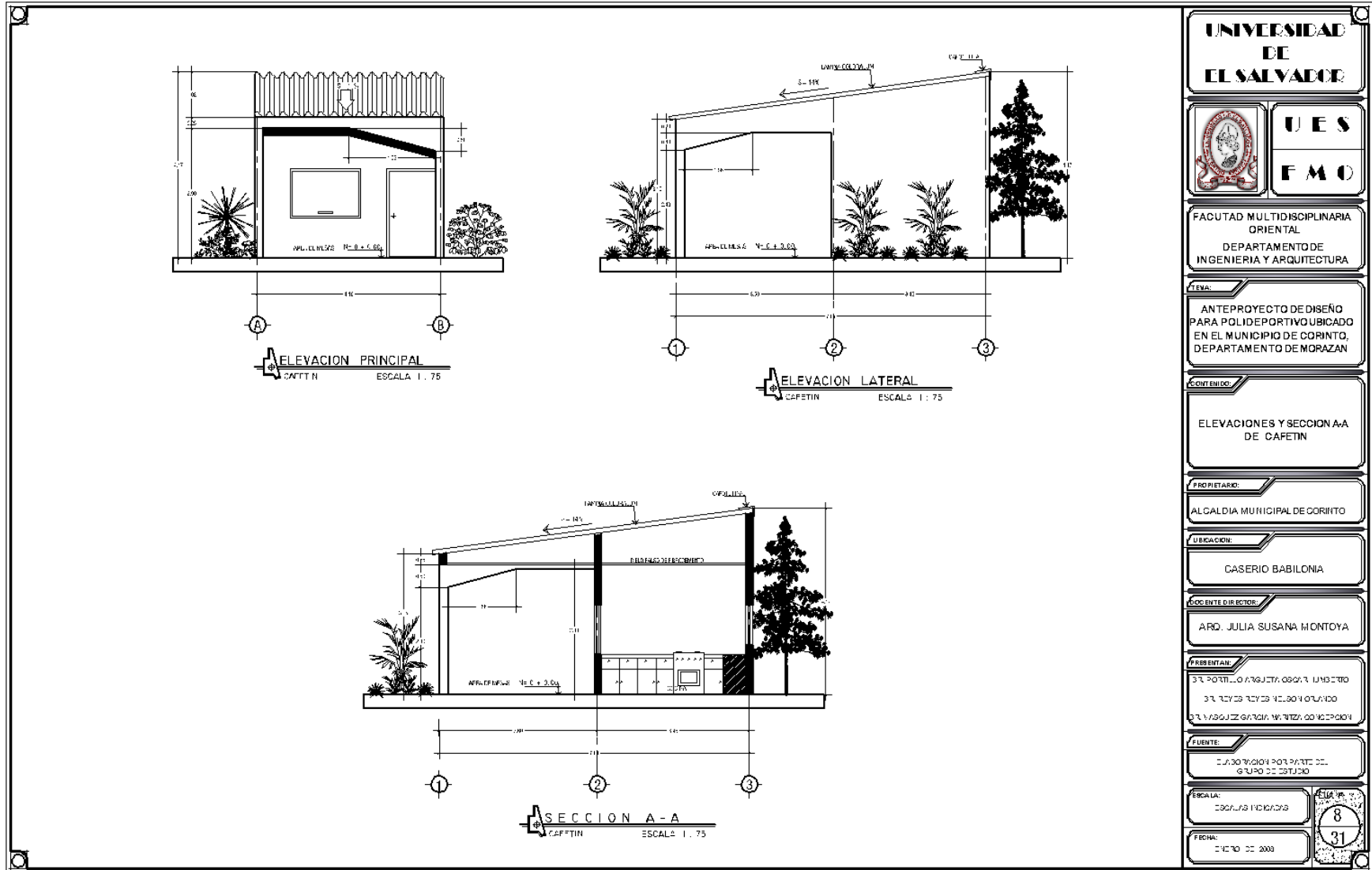
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TEMA: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: ELEVACIONES Y SECCION A-A DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: SR. PORTALO ARGENTI, OSCAR LINDERTO SR. RIVERA RIVERA, RICARDO LUIS SR. VASQUEZ GARCIA, WALTER OSCAR	
FUENTE: DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIOS	
ESCALA: ESCALAS INDICADAS	FOLIO 4
FECHA: 24/02/2009	31



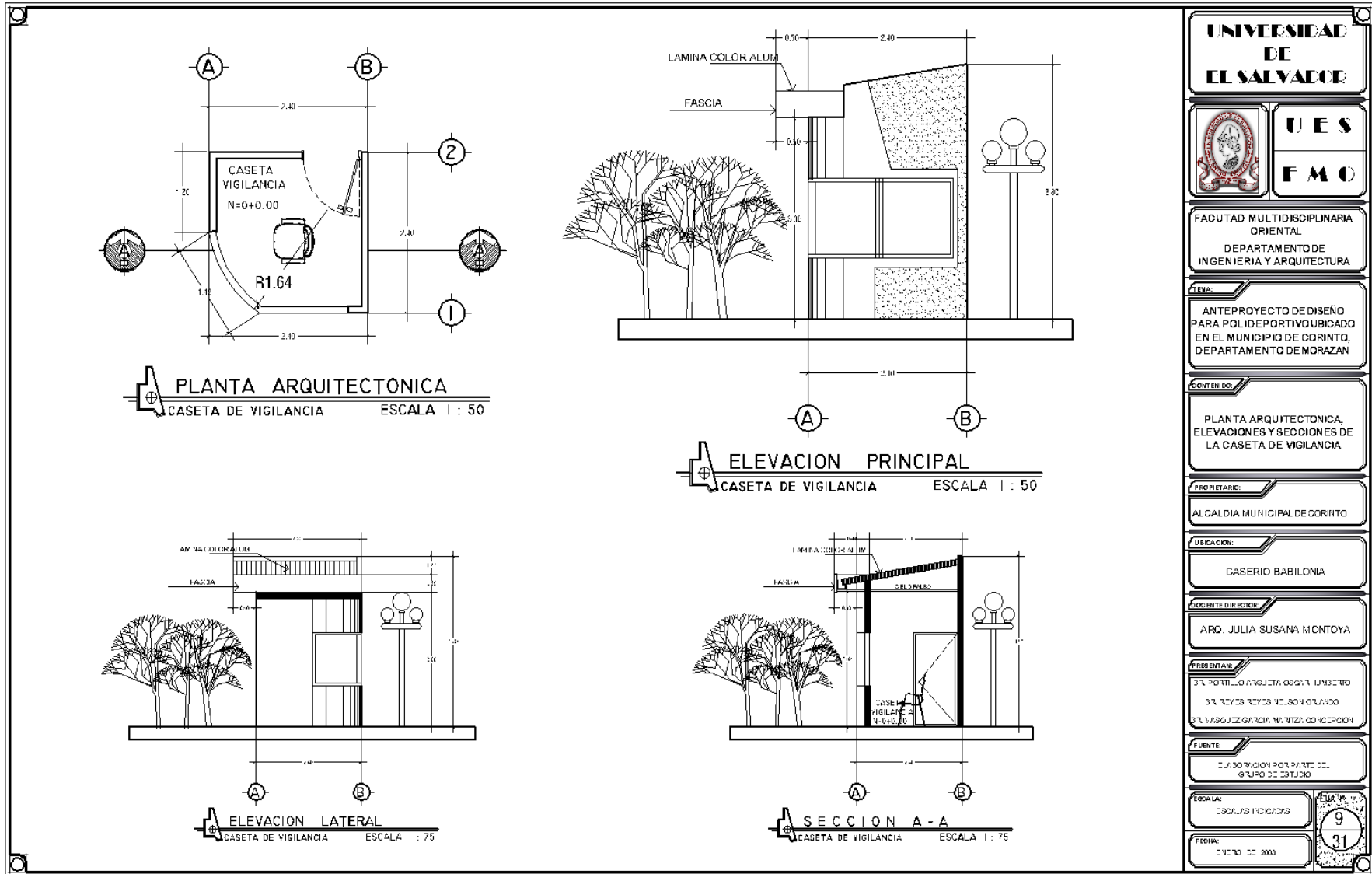




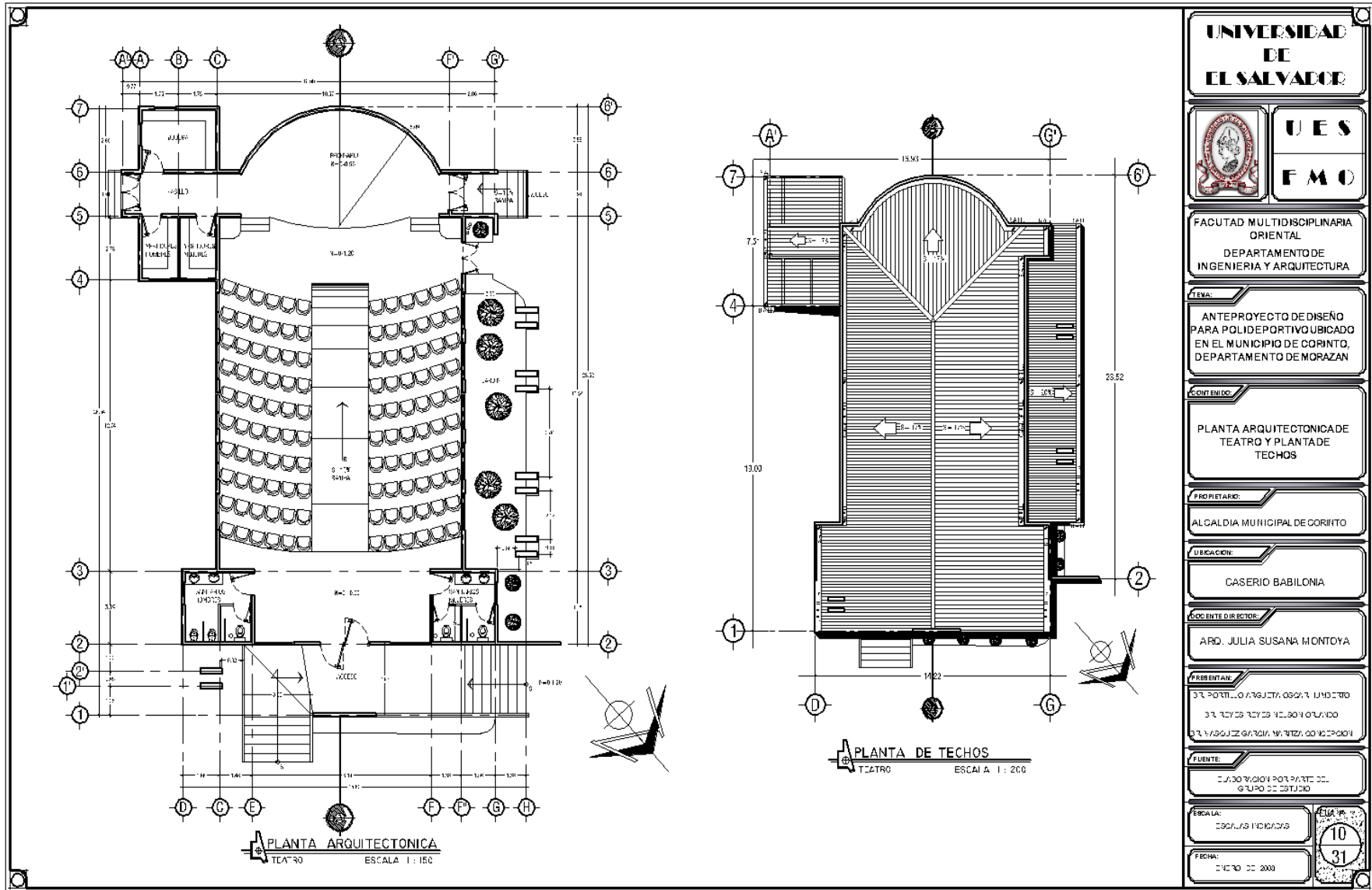
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES
FMO	
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TITULO: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA, ELEVACIONES, SECCION DE TAQUILLA Y PLANTA ARQUITECTONICA Y PLANTA DE TECHO DE CAFETERIA	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: DR. PORTILLO ARGENTINOS, OSCAR LUIS MONTOYA, DR. REYES REYES, VILIBERTO GUZMAN, DR. VASQUEZ GARCIA, MARITZA GUZMAN	
FUENTE: ELABORADO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIO	
ESCALA: ESCALAS INDICADAS	ELABORACION: 7
FECHA: DICIEMBRE DE 2008	31



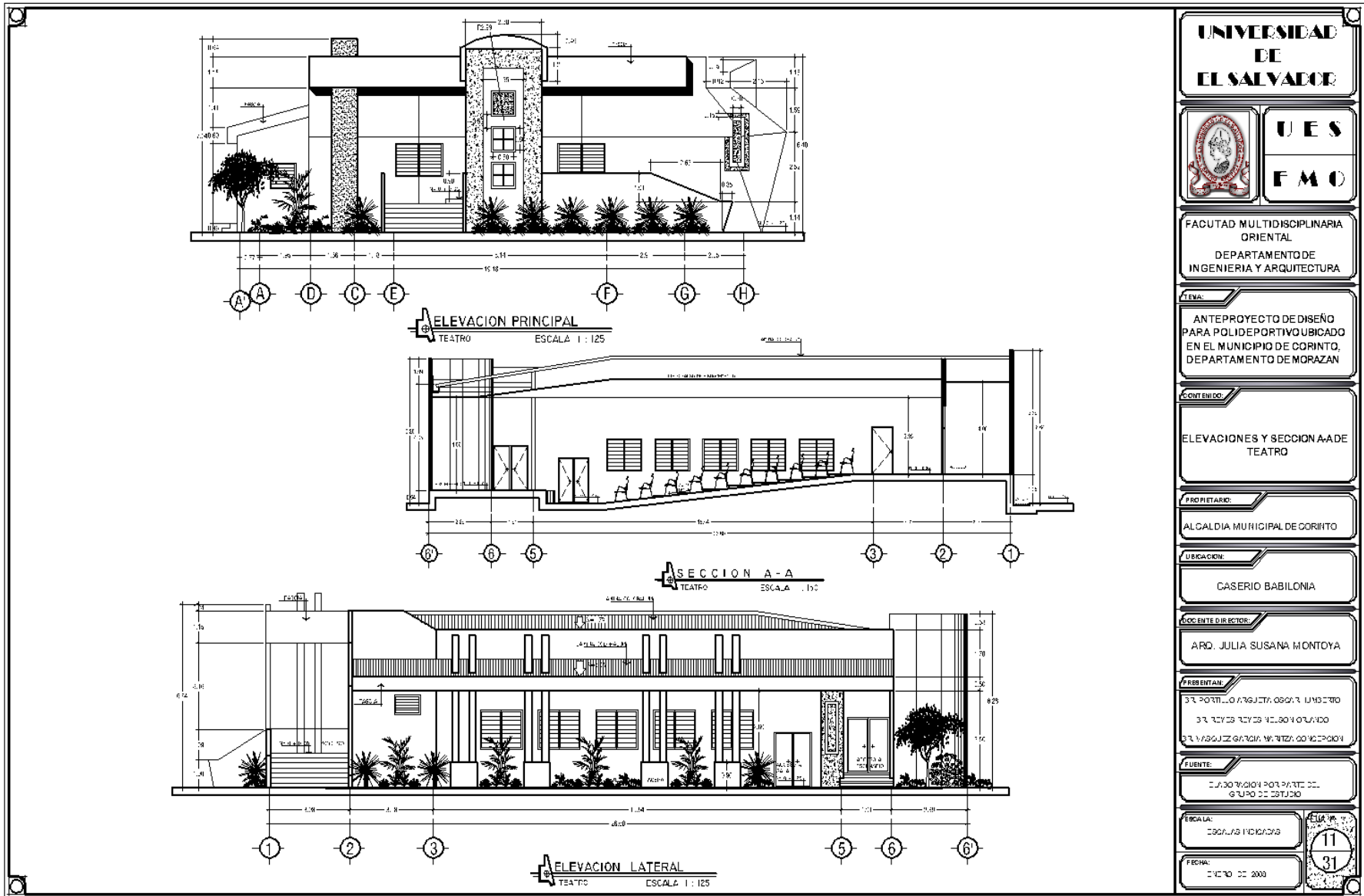
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TEMA: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: ELEVACIONES Y SECCION A-A DE CAFFIN	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAR: D.R. PORTAFOLIO ARQUITECTONICO D.R. REYES REYES Y L. BOYER D.R. VASQUEZ GARCIA Y REYES ODONTE	
FUENTE: CARRERA DE ARQUITECTURA DEL GRUPO DE ESTUDIOS	
ESCALA: ELEVACIONES	PLA. N. 8
FECHA: DICIEMBRE DE 2003	31



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TEMA: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA, ELEVACIONES Y SECCIONES DE LA CASETA DE VIGILANCIA	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARQ. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: DR. PORTILLO ARGENTI OSCAR LUIS DR. REYES REYES ALBERTO ORLANDO DR. VARGAS GARCIA MARCELO VICENTINO	
FUENTE: DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIO	
ESCALA: DIGNOS INDICADOS	FECHA: DICIEMBRE DE 2009



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TITULO: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
AUTOR: COMITÉ ENILCO	
PLANTA ARQUITECTONICA DE TEATRO Y PLANTA DE TECHOS	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA HONTOYA	
PRESENTAN: DR. PORTALDO A. AGUIRRE, OSORIO, URBANO DR. ROYER, ROYER, URBANO, OSORIO DR. VASQUEZ, GARCIA, MATEO, OSORIO	
FUENTE: CUALQUIER INFORMACION DEL GRUPO DE ESTUDIO	
ESCALA: CUALQUIER INFORMACION	NUMERO: 10
FECHA: DICIEMBRE DE 2000	31



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR



UES FMO

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TEMA:
ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

CONTENIDO:
ELEVACIONES Y SECCION A-A DE TEATRO

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO

UBICACION:
CASERIO BABILONIA

DOCENTE DIRECTOR:
ARQ. JULIA SUSANA MONTOYA

PRESENTAN:
DR. PORTILLO ARGENTA OSORIO LUIS ESTEBAN
DR. RIVEROS RIVEROS VELAZQUEZ OTAVIANO
DR. VARGAS GARCIA MATEO ROBERTO

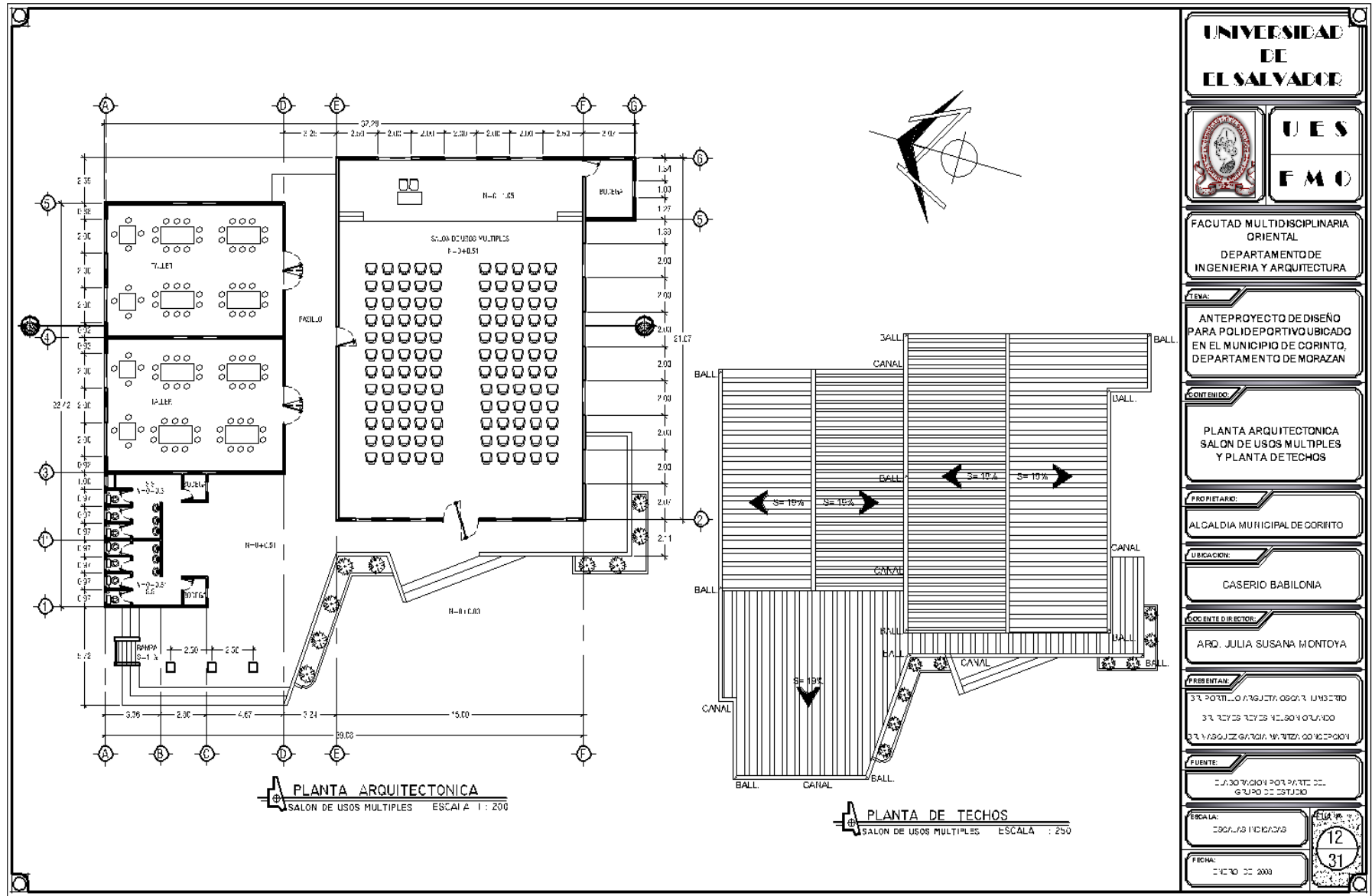
FUENTE:
ELABORACION POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIO

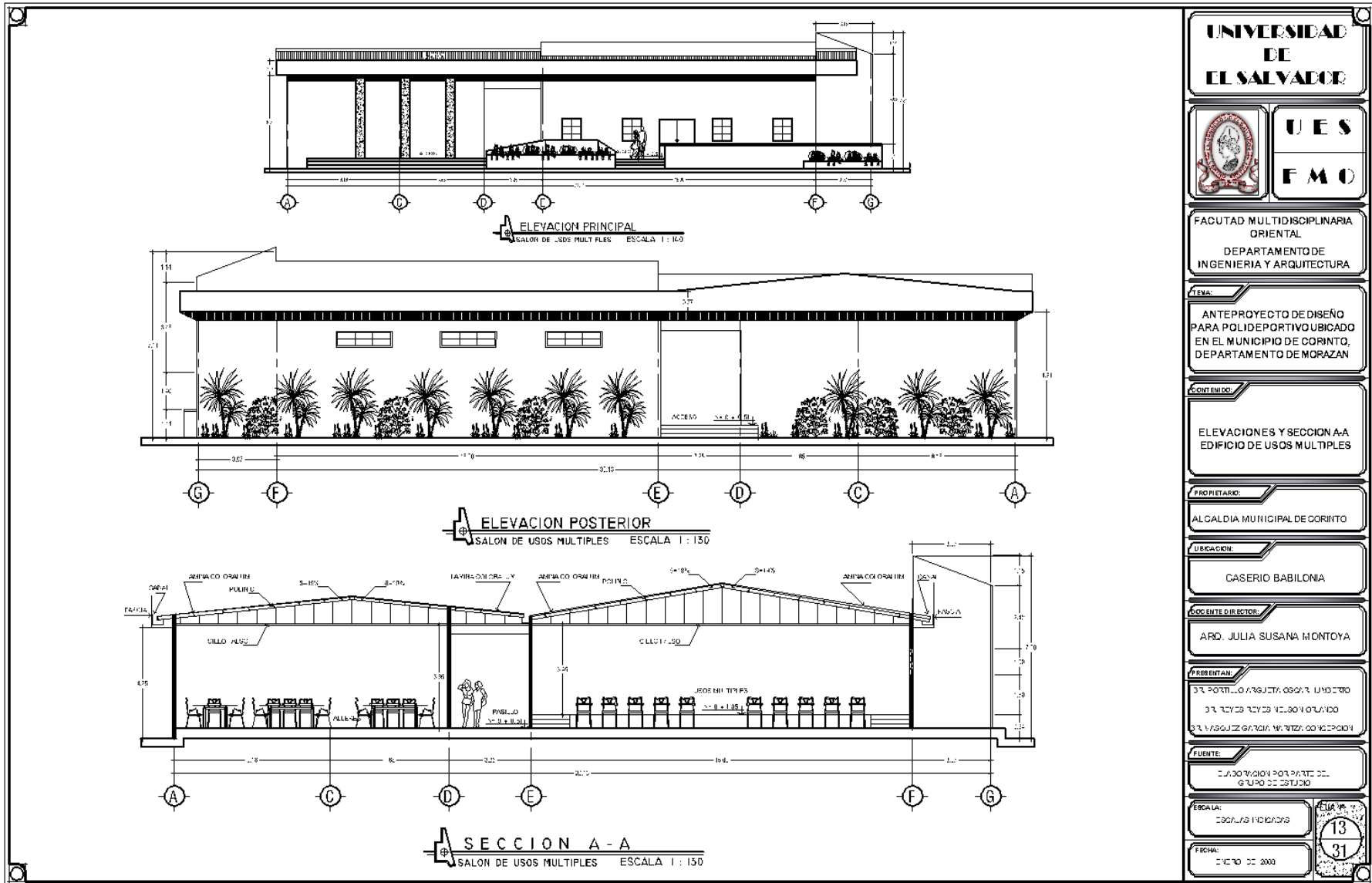
ESCALA:
DIFERENTES INDICADAS

FECHA:
DICIEMBRE DE 2008

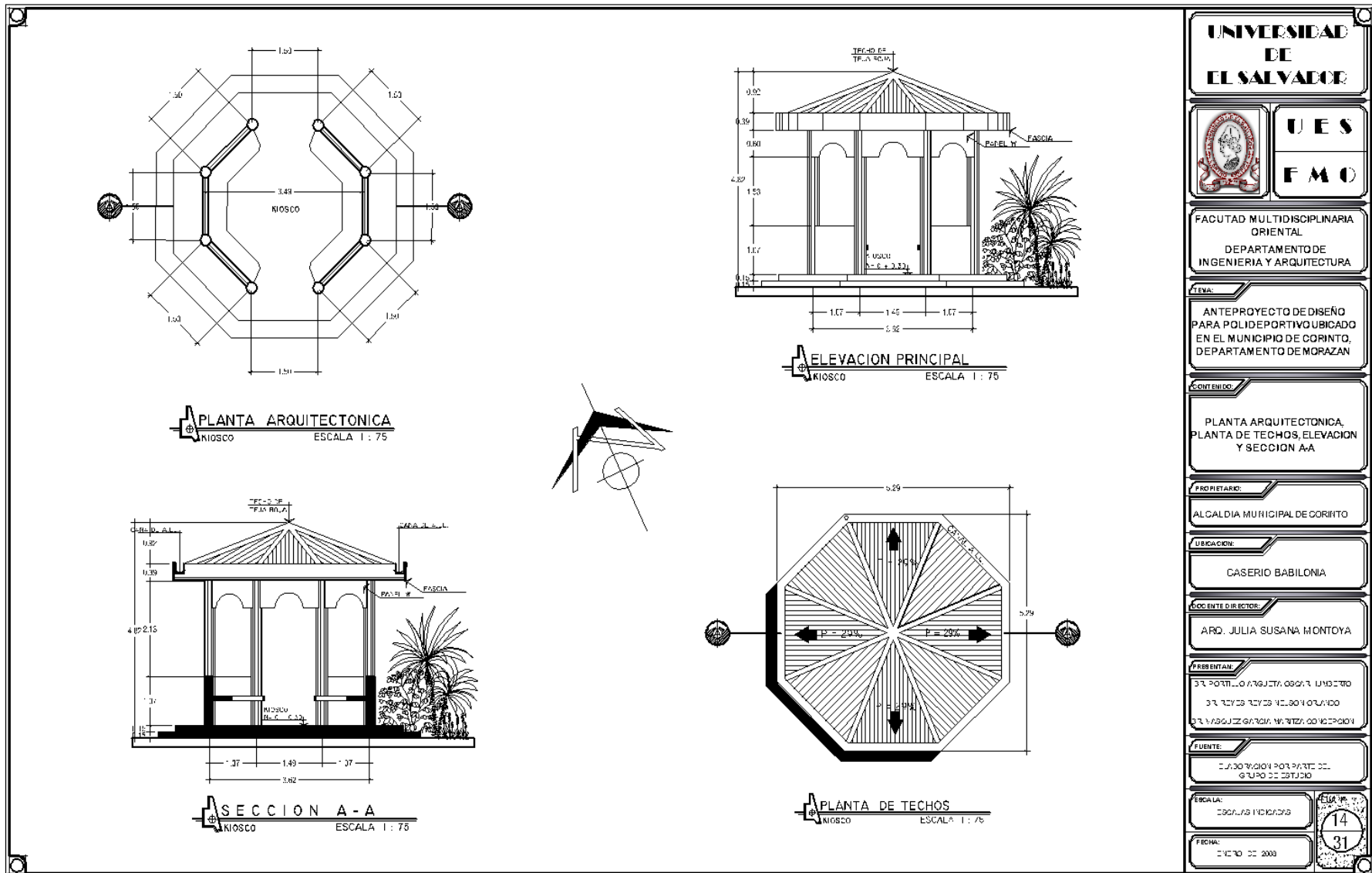
PAGINA:
11
TOTAL:
31





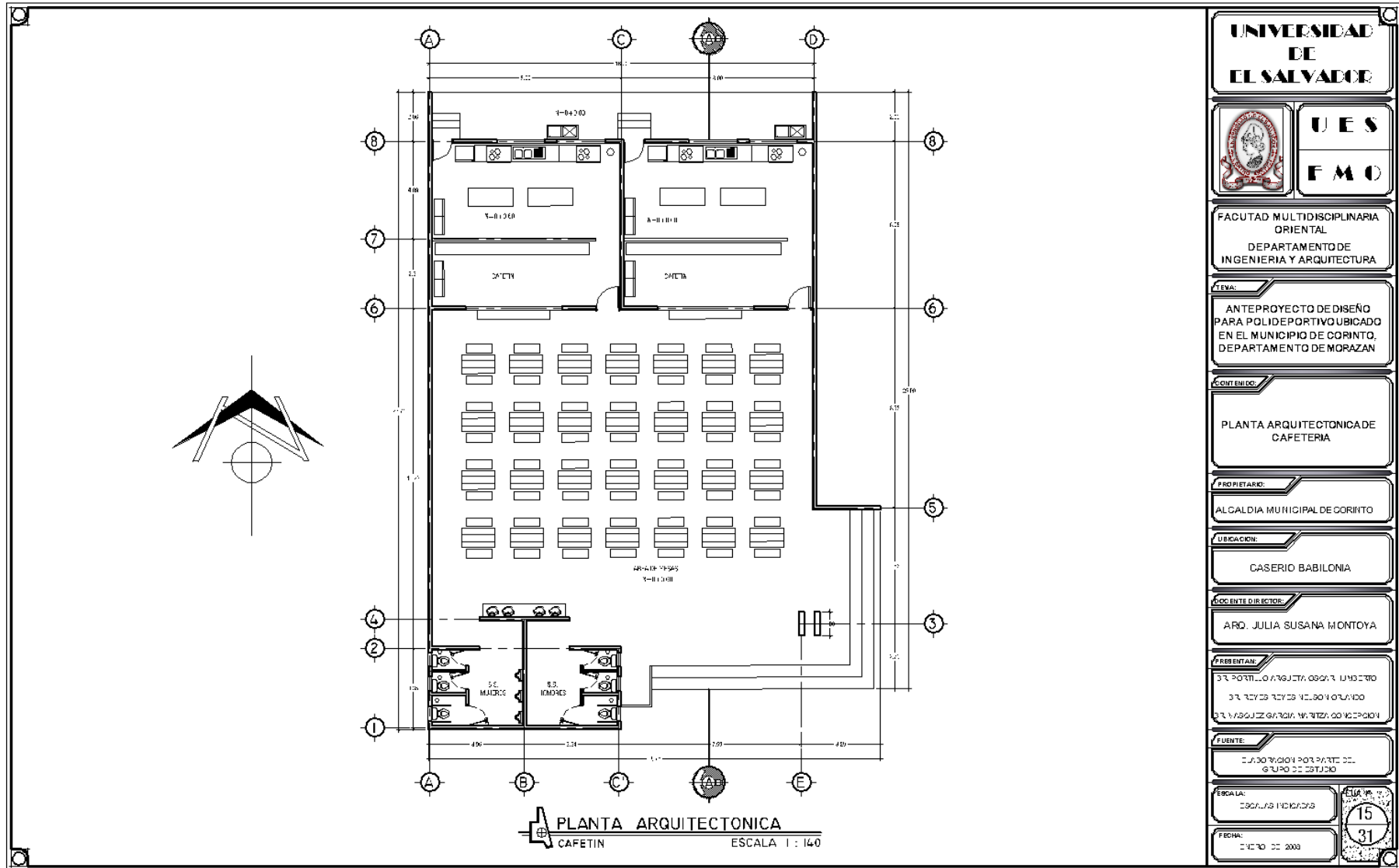


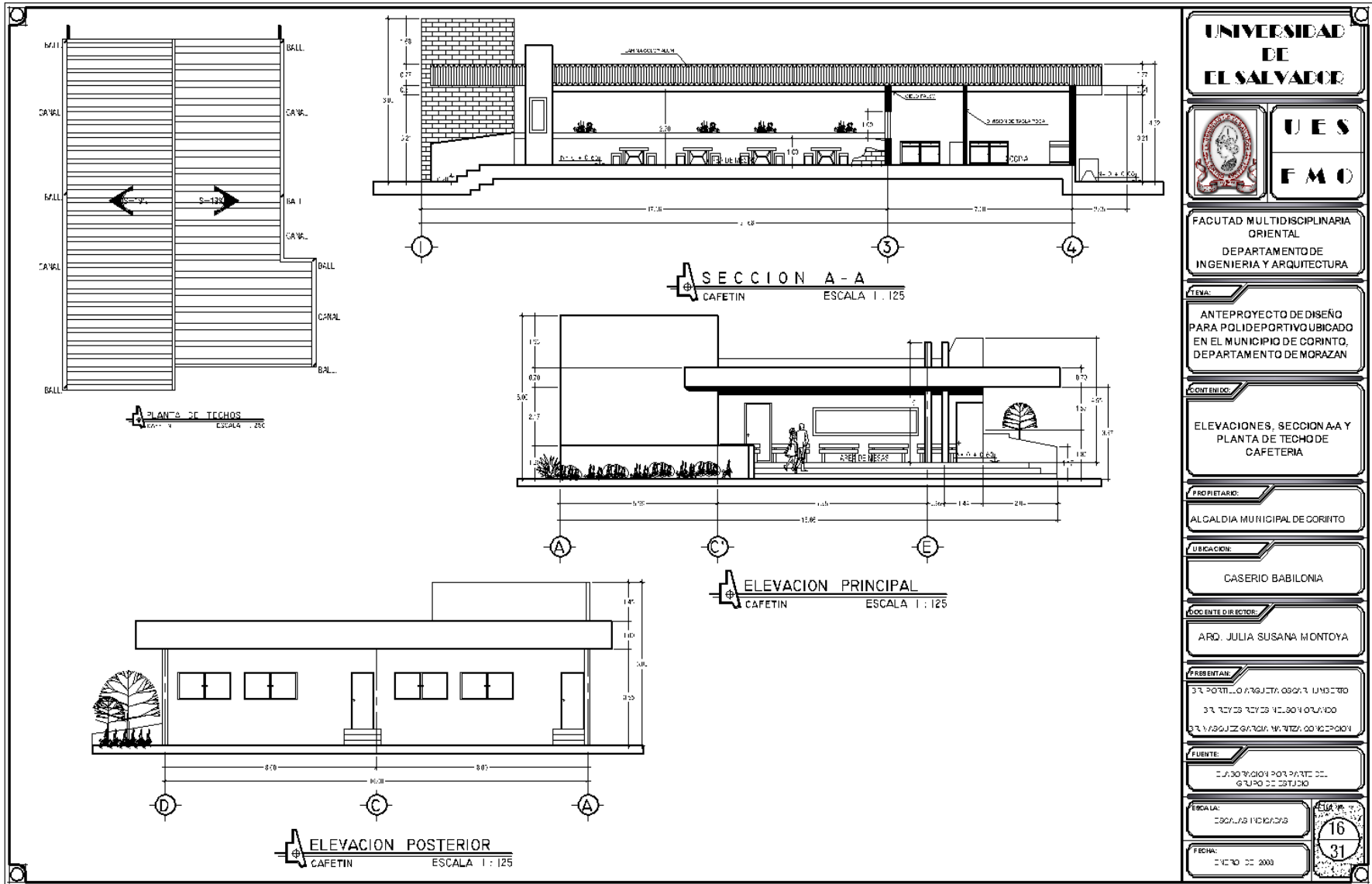
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TITULO: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: ELEVACIONES Y SECCION A-A EDIFICIO DE USOS MULTIPLES	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: 37. PORTILLO ANGELITA ROSALBA LUISA 37. REYES REYES YOLANDA OLIVIA 37. VASQUEZ GARCIA MARITZA OLIVIA	
FUENTE: CLASIFICACION POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIO	
ESCALA: DIGNAS FOTOCOPIAS	NUM. HOJA: 13
FECHA: DICIEMBRE DE 2000	NUM. VOLUMEN: 31



UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES
FMO	
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TEMA: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
COURT ENERO: PLANTA ARQUITECTONICA, PLANTA DE TECHOS, ELEVACION Y SECCION A-A	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: 37. PORTAFOLIO ARQUITECTONICO Y URBANISTICO 37. TERCER TRABAJO DE INVESTIGACION 37. INVESTIGACION ARQUITECTONICA Y URBANISTICA	
FUENTE: DISEÑO Y DIBUJO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIOS	
ESCALA: DIGNIDAD INDEFINIDA	CLASIFICACION: 14
FECHA: ENERO DE 2000	31

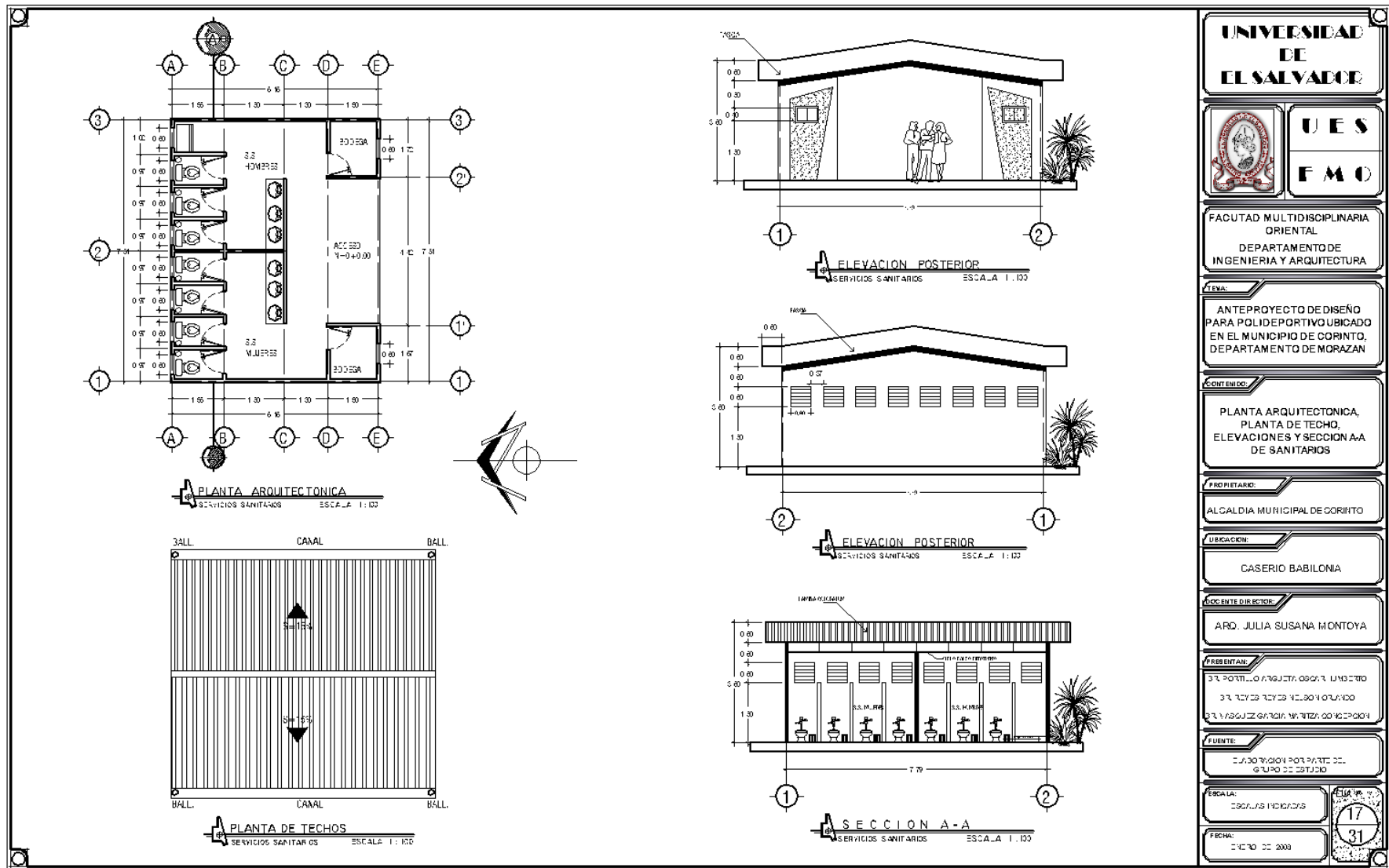






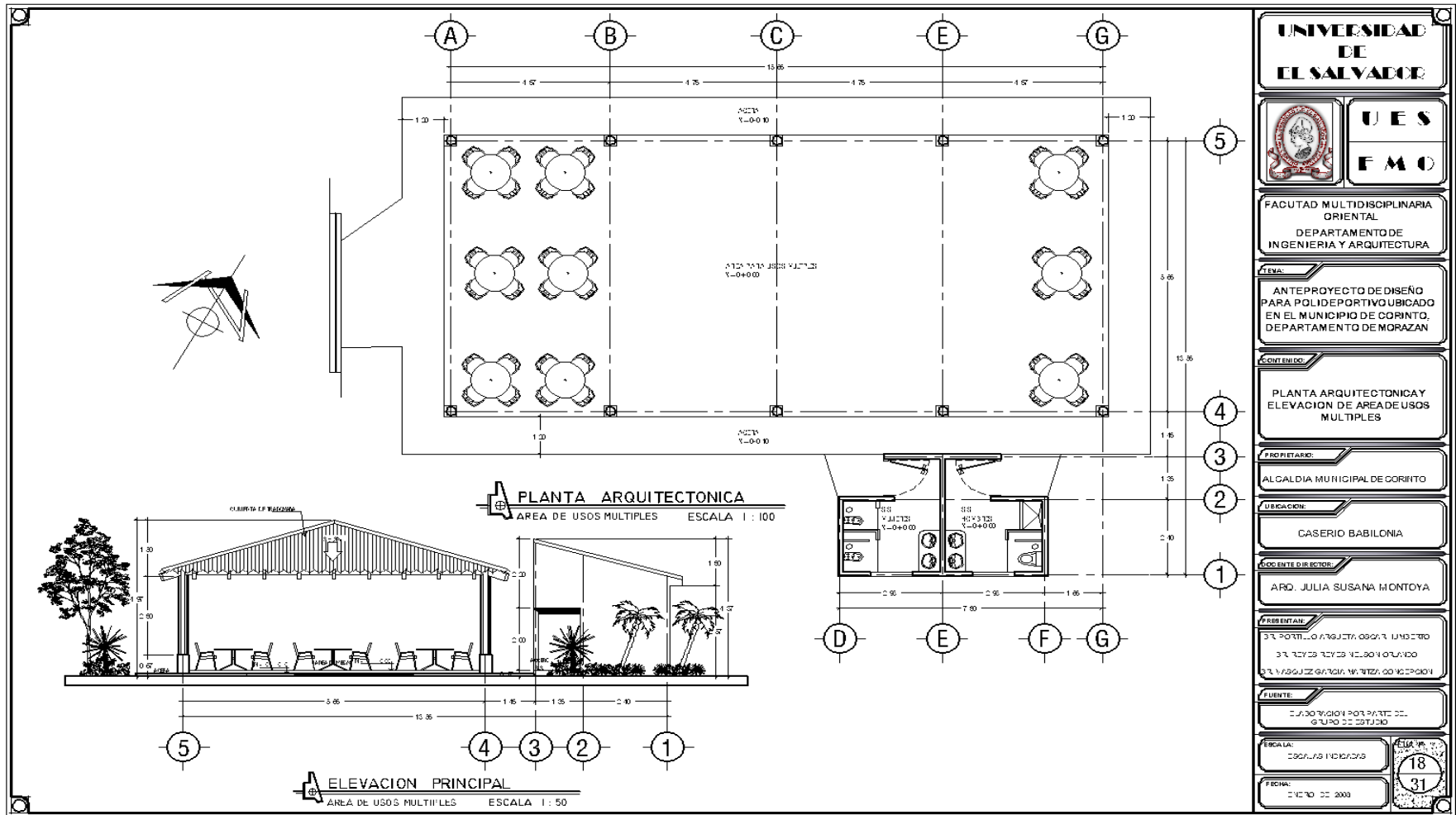
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR			
	UES FMO		
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA			
TEMA: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN			
CONTENIDO: ELEVACIONES, SECCION AA Y PLANTA DE TECHO DE CAFETERIA			
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO			
UBICACION: CASERIO BABILONIA			
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA			
PRESENTAN: DR. PORTILLO ARGENTINOS UNIBERTO DR. REYES REYES MELBOM GUANIDO DR. VASQUEZ GARCIA MARCELO VASQUEZ			
FUENTE: DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIO			
ESCALA: ESCALAS INDICADAS	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">31</td> </tr> </table>	16	31
16			
31			
FECHA: ENERO DE 2008			

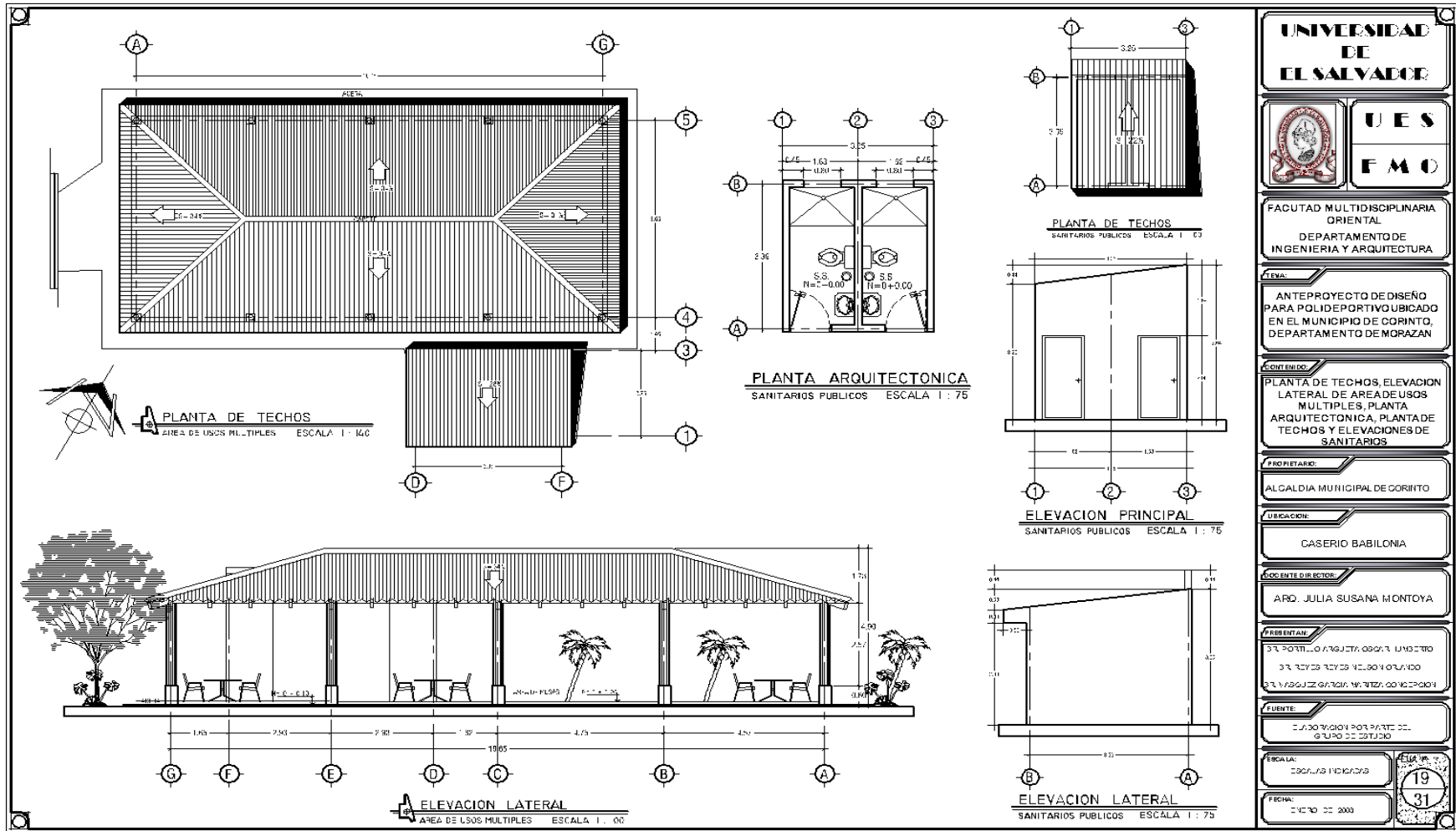




UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TITULO: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA, PLANTA DE TECHO, ELEVACIONES Y SECCION A-A DE SANITARIOS	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARQ. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: DR. PORTILLO ANGUSTA ROSA Y LINDA DIBRO DR. RIVERA REYES Y LINDA GONZALEZ DR. VASQUEZ GARCIA MARITZA GONZALEZ	
FUENTE: DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIO	
ESCALA: ESCALAS INDICADAS	FECHA: DICIEMBRE DE 2009

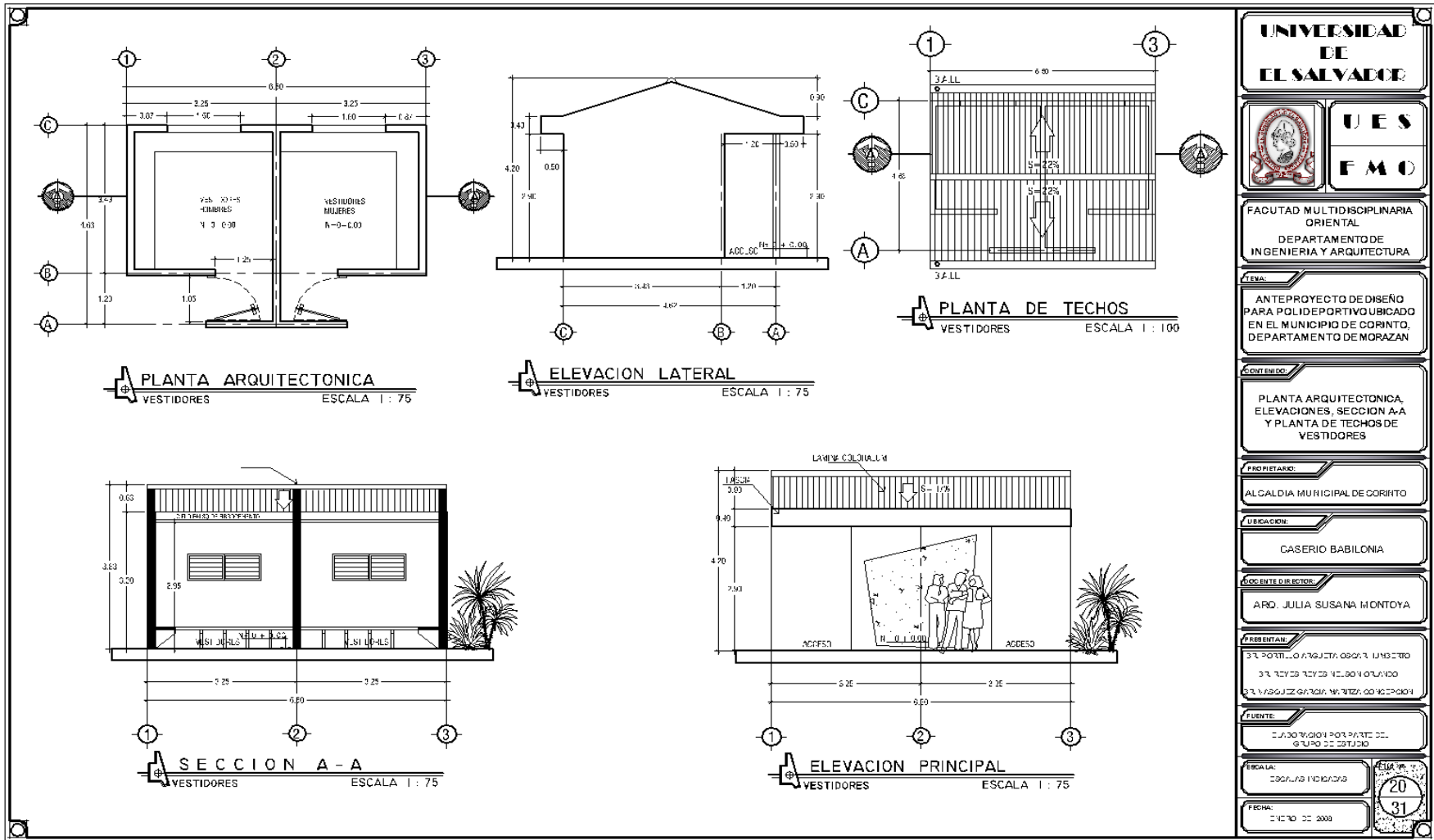




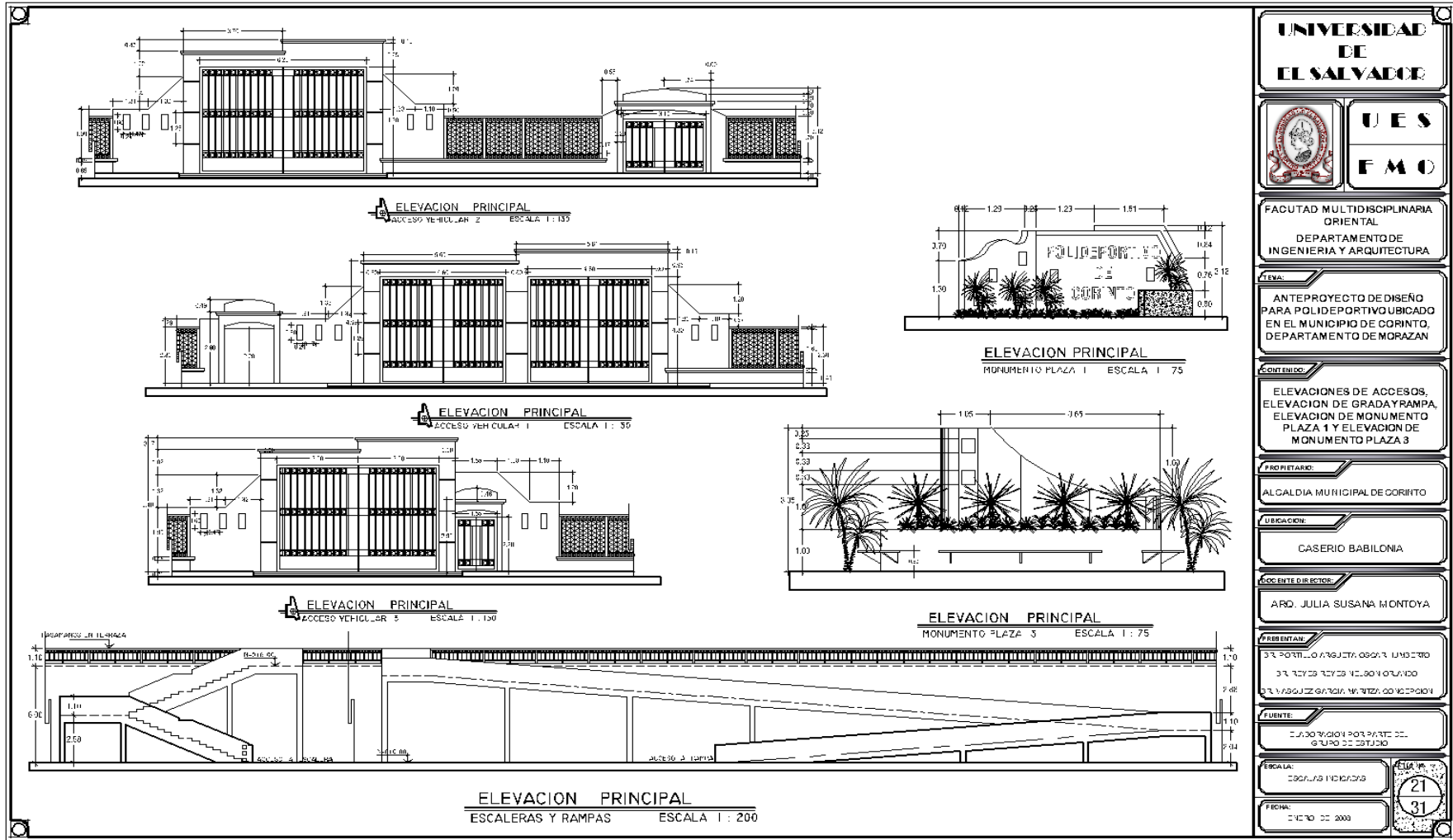


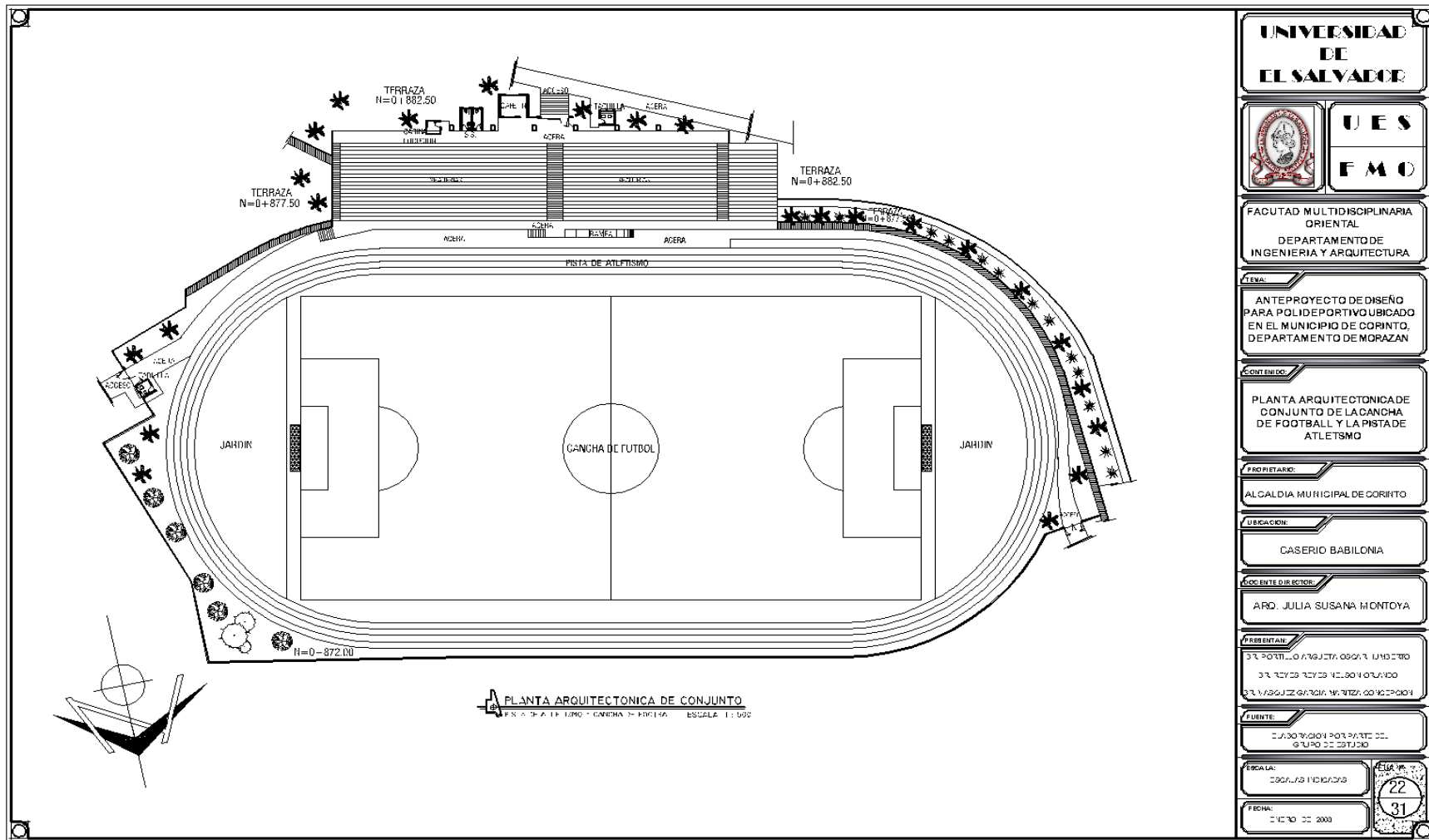
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR			
	UES		
F.M.O.			
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA			
TEMA: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN			
CONTENIDO: PLANTA DE TECHOS, ELEVACION LATERAL DE AREA DE USOS MULTIPLES, PLANTA ARQUITECTONICA, PLANTA DE TECHOS Y ELEVACIONES DE SANITARIOS			
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO			
UBICACION: CASERIO BABILONIA			
ASISTENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA			
PRESENTAN: SR. PORTILLO ARGENTA OSCAR LINDERTO SR. REYES REYES VICENTE OSCAR LINDERTO SR. VAQUERO GARCIA WALTER OSCAR LINDERTO			
FUENTE: DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL CENTRO DE ESTUDIOS			
ESCALA: CON SUS INDICACIONES	FECHA: ENERO DE 2009		
<table border="1" style="float: right;"> <tr> <td style="text-align: center;">19</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">31</td> </tr> </table>		19	31
19			
31			

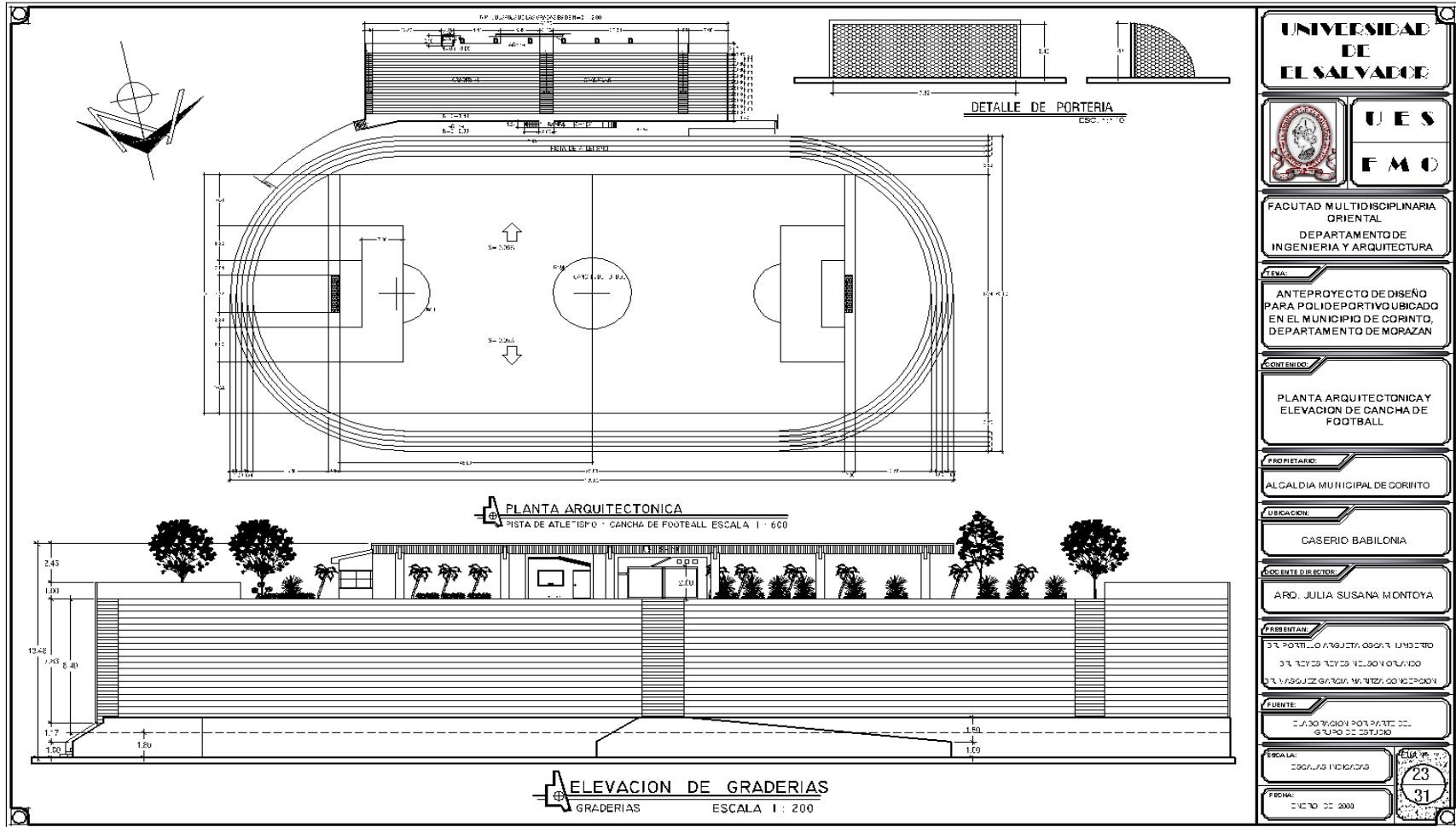


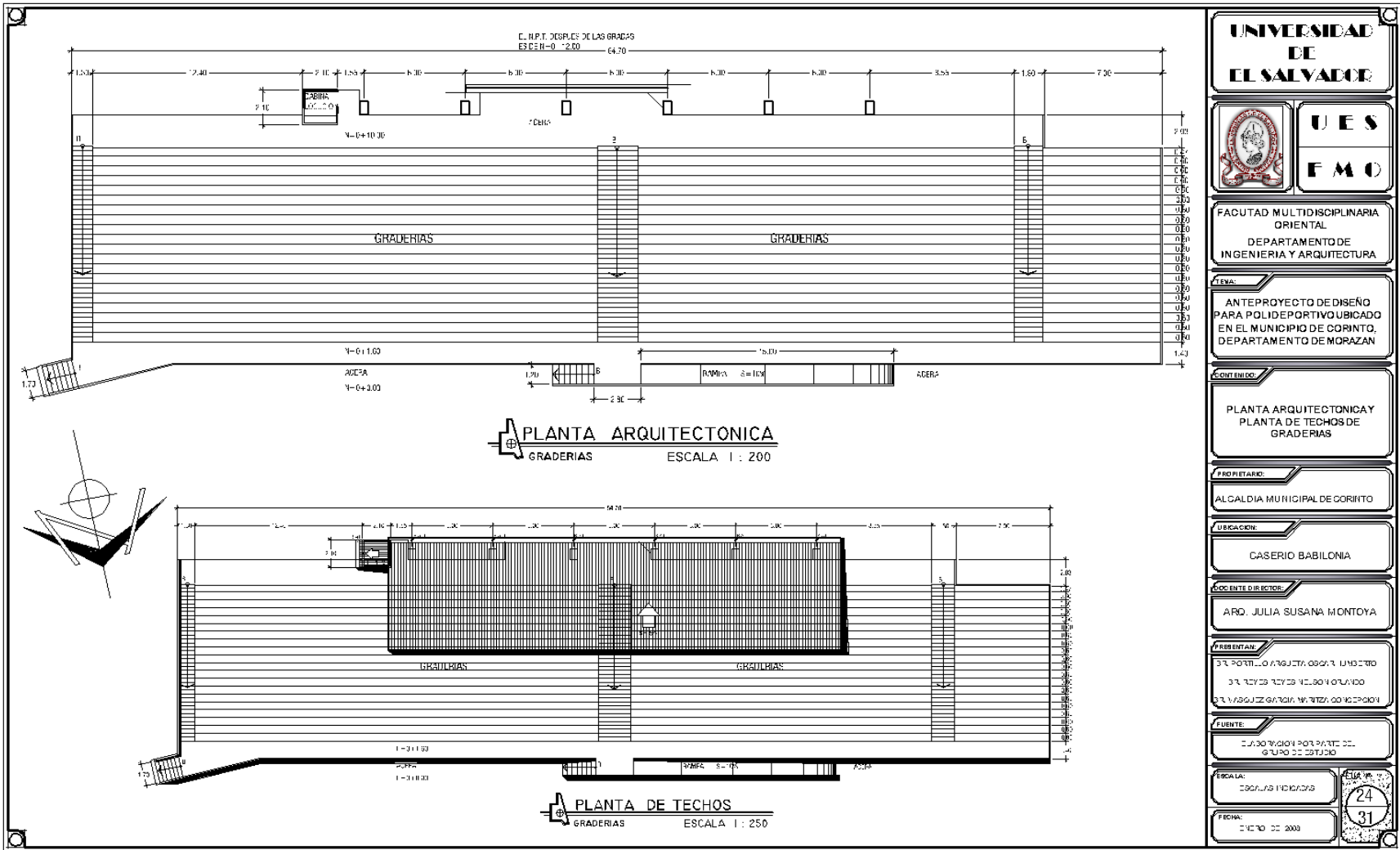


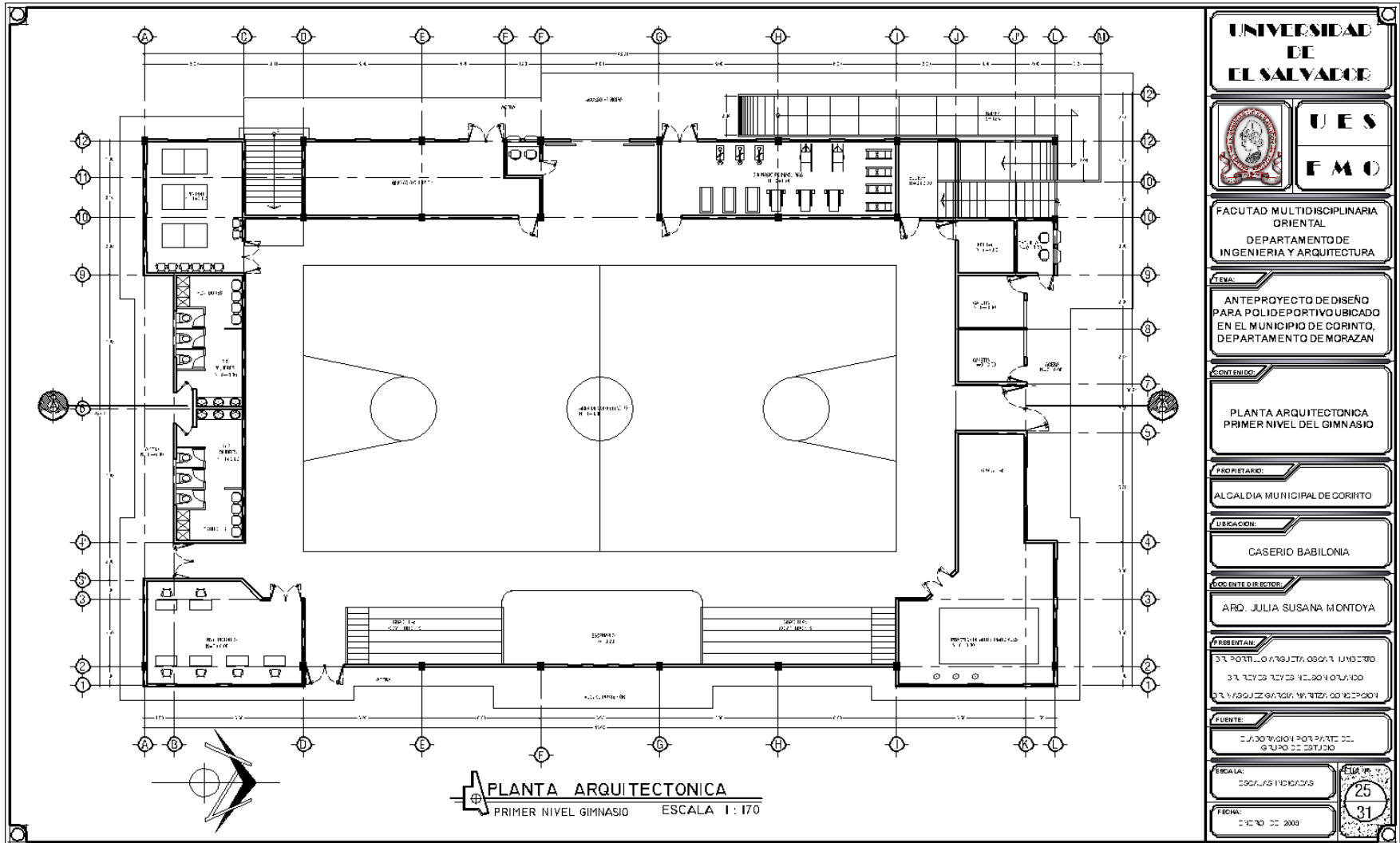
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TEMA: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA, ELEVACIONES, SECCION A-A Y PLANTA DE TECHOS DE VESTIDORES	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: SR. PORTILLO ARGENTY OSCAR LUIS ERTO SR. RIVERA RIVERA ANDRÉS GUILLERMO SR. VARGAS GARCIA WALTER GUILLERMO	
FUENTE: DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIOS	
ESCALA: DIBUJOS INDICADOS	ESCALA: 20
FECHA: ENERO DE 2009	31





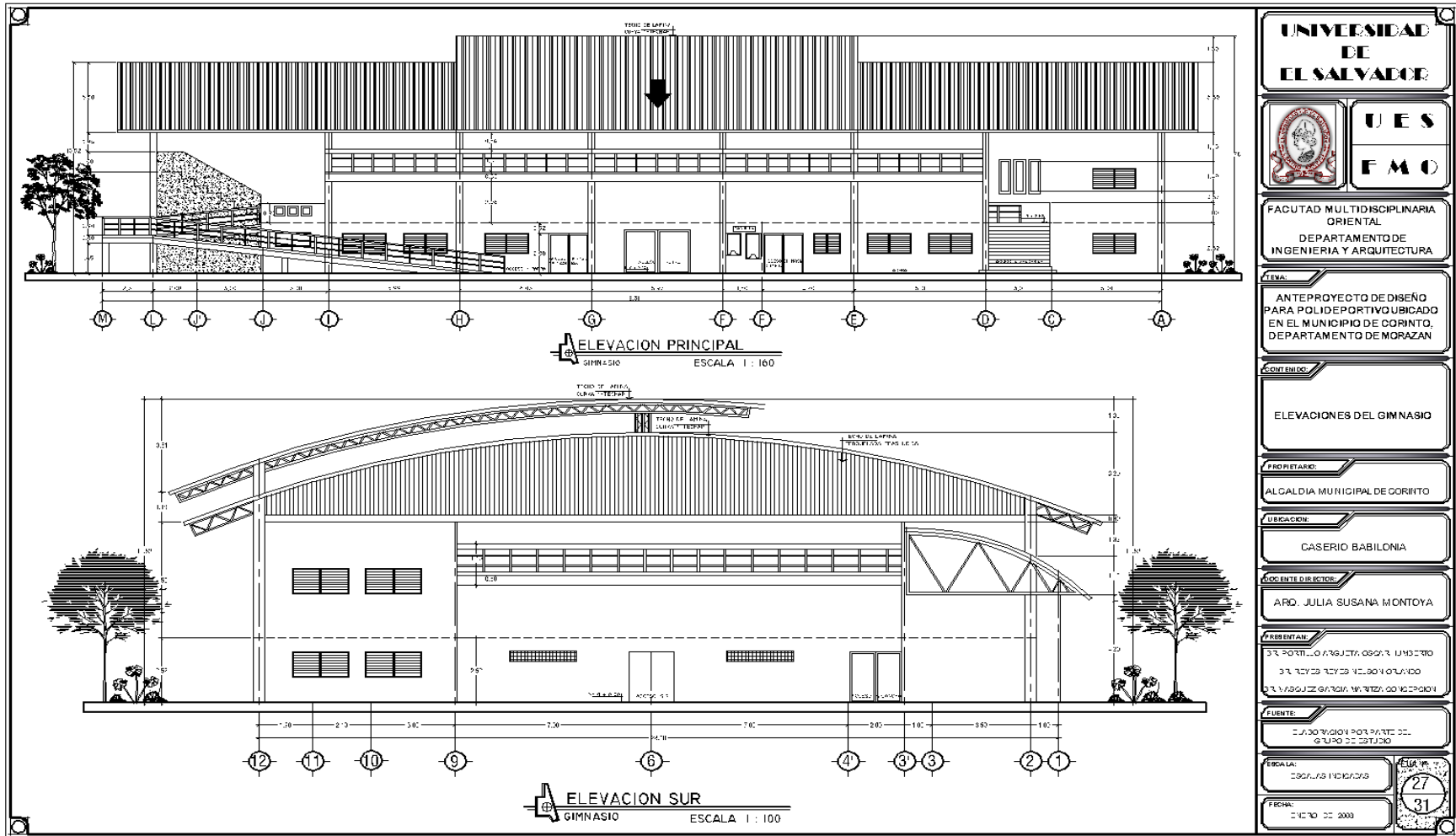


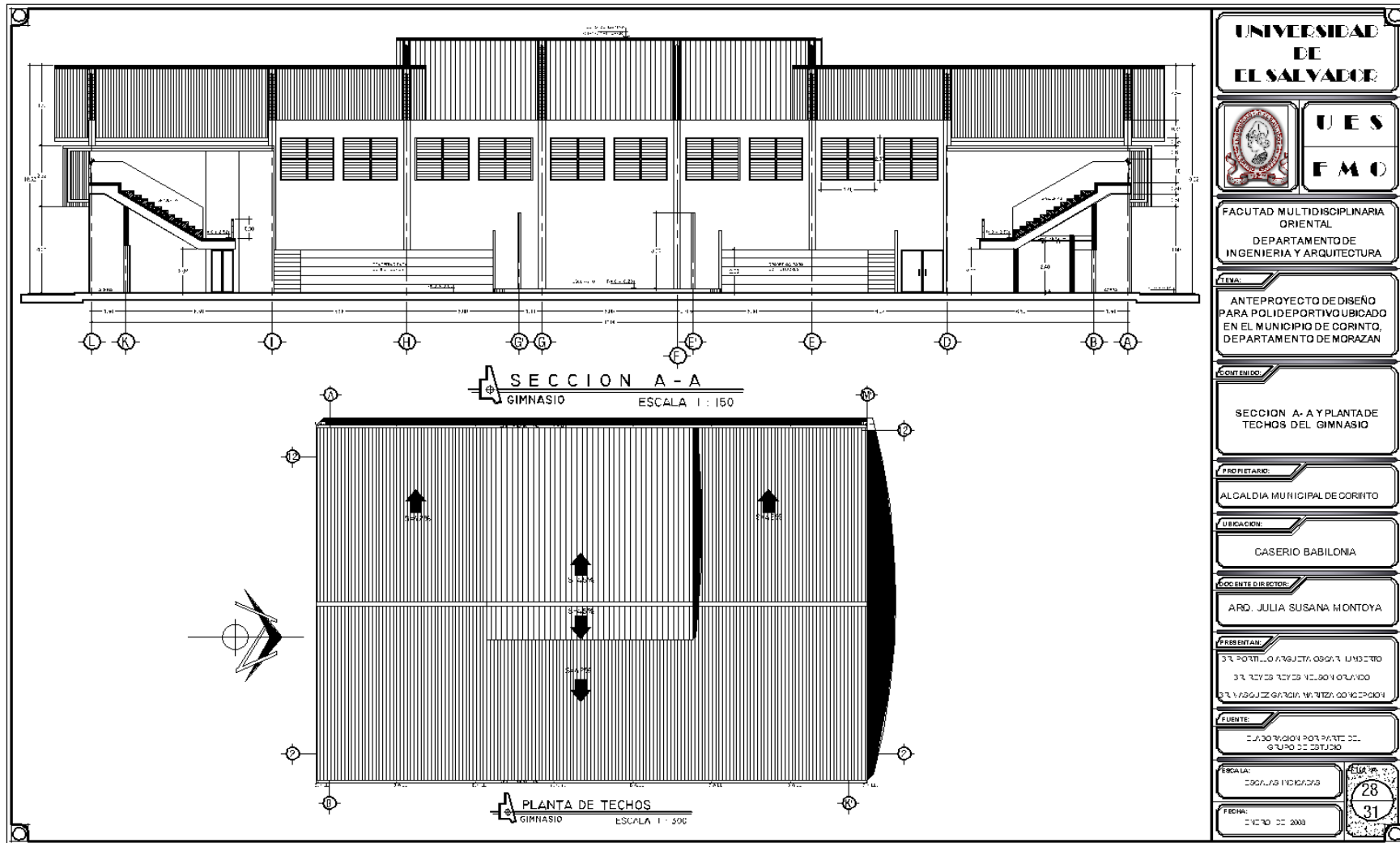


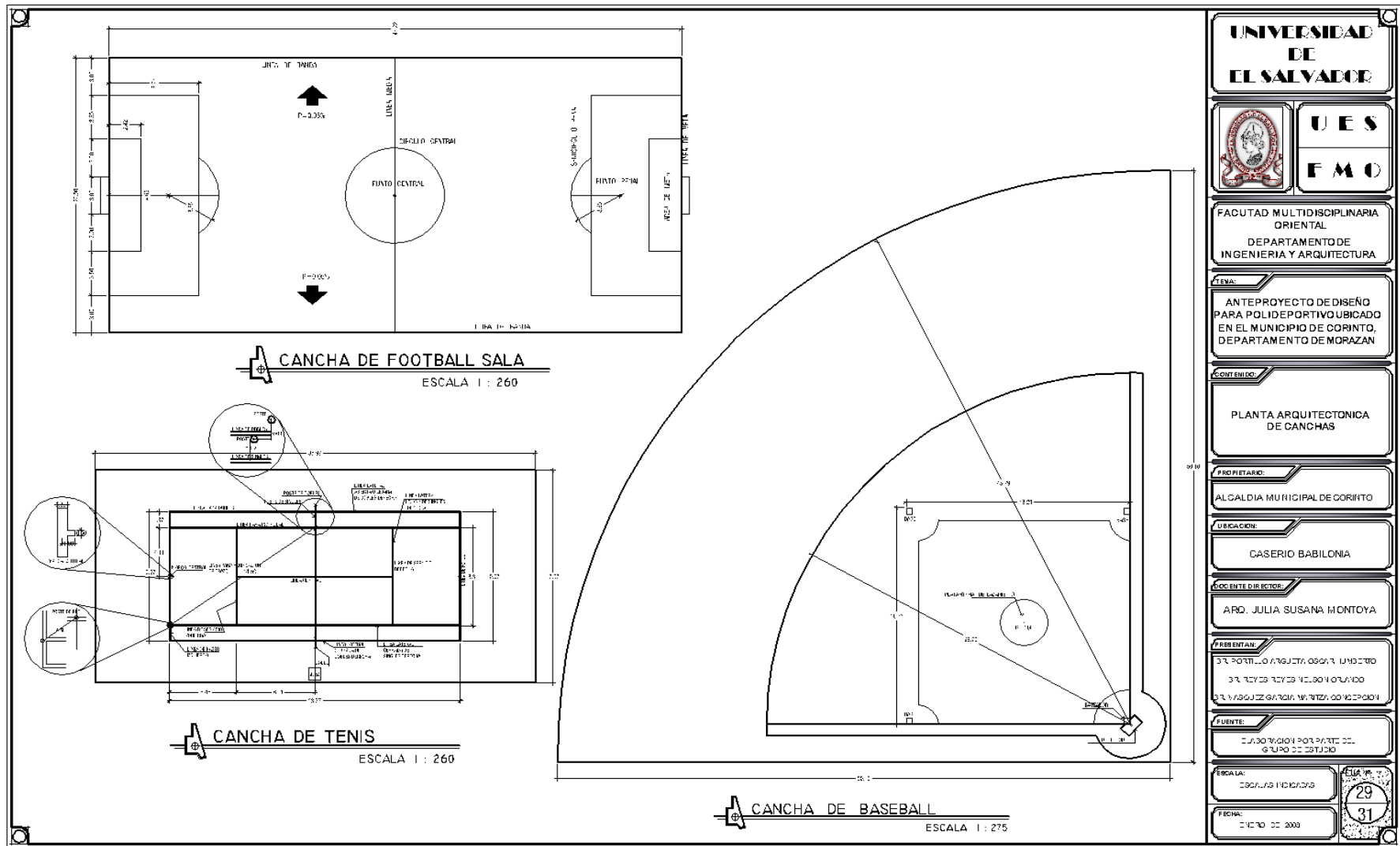


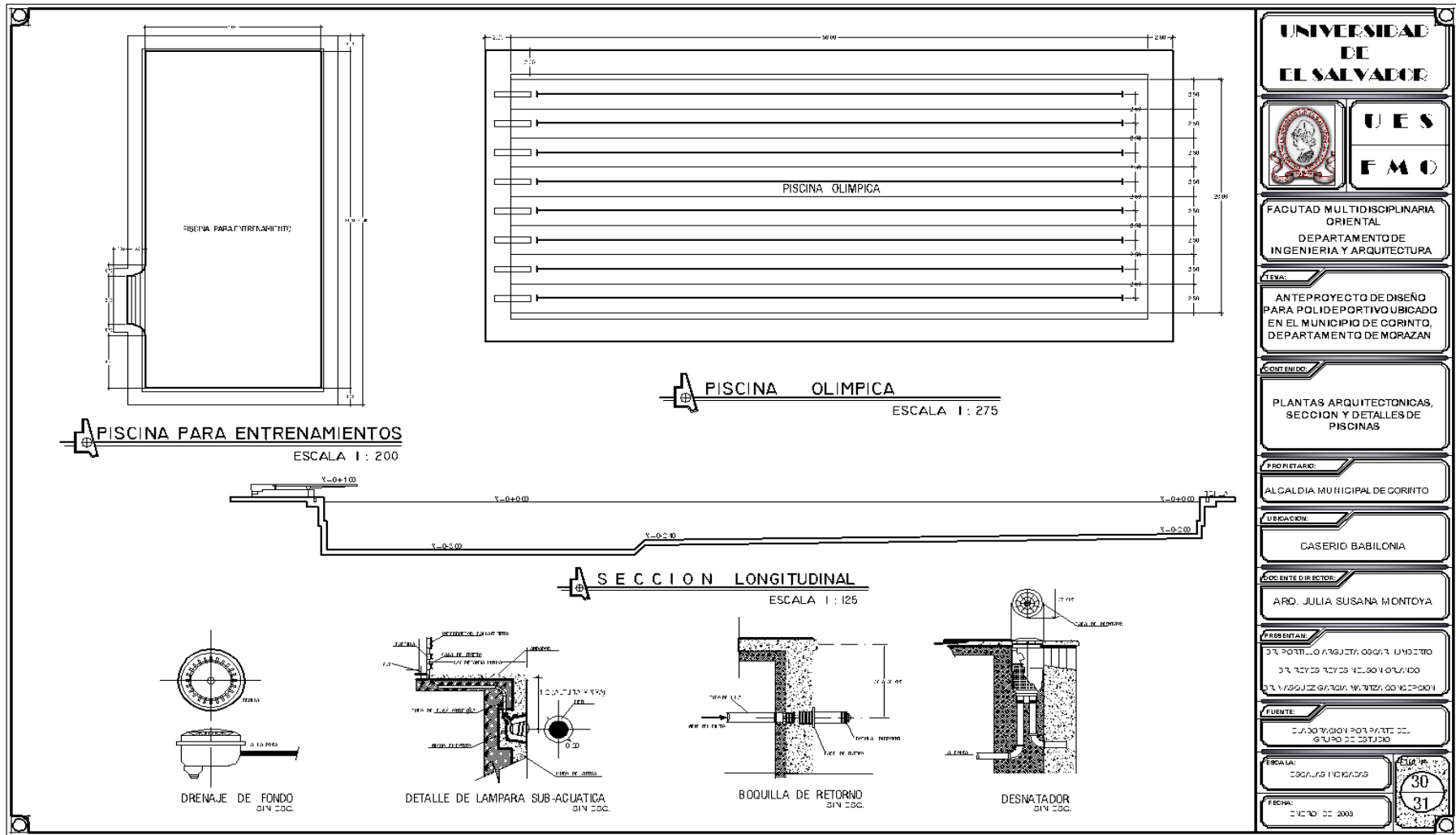
UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TITULO: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER NIVEL DEL GIMNASIO	
PROPIETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DOCENTE DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTOYA	
PRESENTAN: DR. PORTILLO, ARGENTI, OSORIO, LUIS DR. RIVERA, RIVERA, VELAZQUEZ, OSORIO DR. VASQUEZ, GARCIA, VALENZUELA, OSORIO	
FUENTE: DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIOS	
ESCALA: ESCALAS INDICADAS	FECHA: 25 31
FECHA: DICIEMBRE DE 2009	











UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

UES

FMO

FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

ALVAL:
ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

CONTENIDO:
PLANTAS ARQUITECTONICAS, SECCION Y DETALLES DE PISCINAS

PROPIETARIO:
ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO

UBICACION:
CASERIO BABILONIA

SOCIENTE DIRECTOR:
ARD. JULIA SUSANA MONTOYA

PRESENTAN:
DR. PORTALDO ARRIETA OSORIO, LICENCIADO
DR. RIVERA RIVERA, LICENCIADO
DR. VASQUEZ GARCIA, LICENCIADO

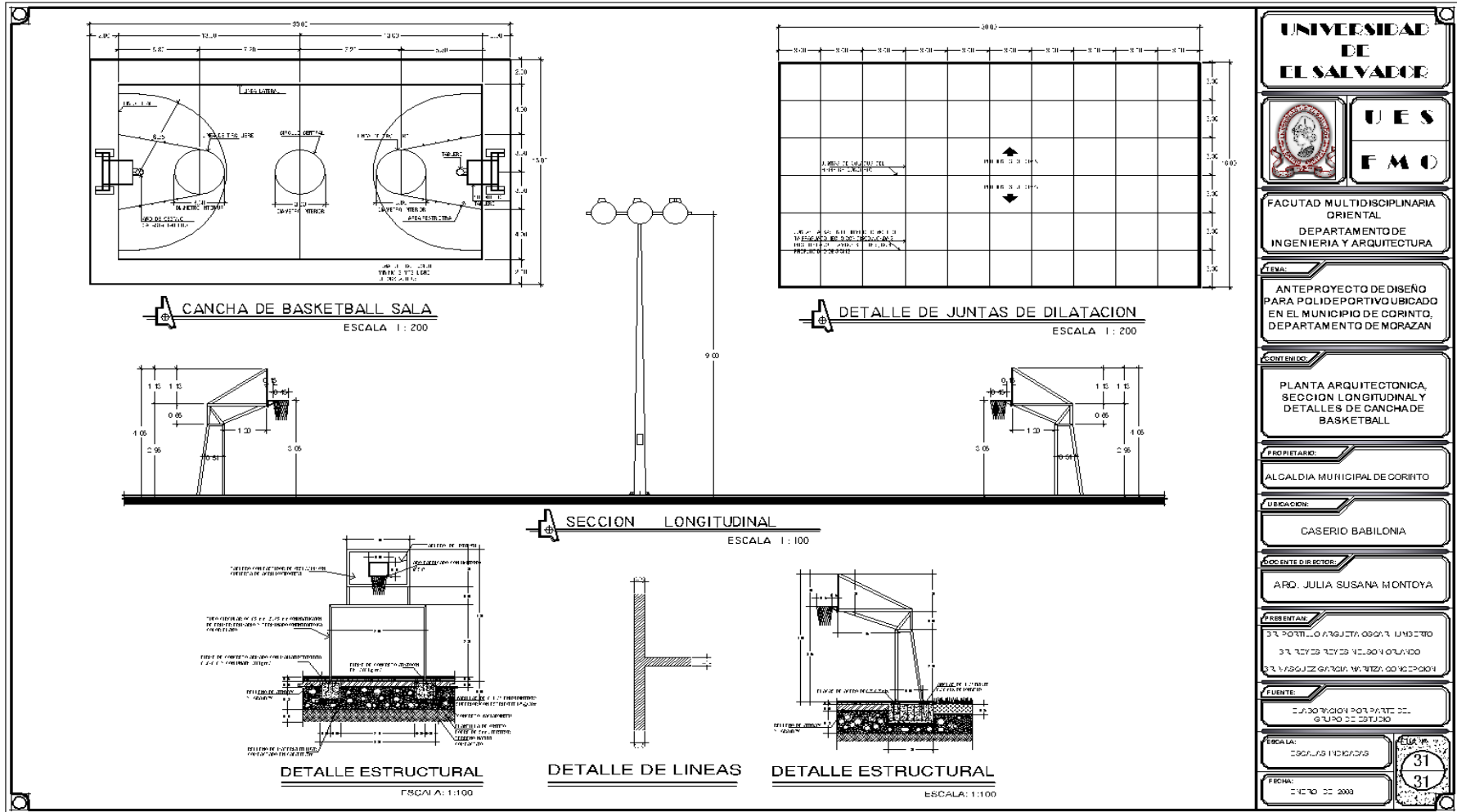
FUENTE:
DISEÑO Y DIBUJO POR PARTE DEL GRUPO DE ESTUDIO

ESCALA:
ESCALAS INDICADAS

FECHA:
FEBRO DE 2008

30

31



UNIVERSIDAD DE EL SALVADORE	
	UES FMO
FACULTAD MULTIDISCIPLINARIA ORIENTAL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	
TITULO: ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN	
CONTENIDO: PLANTA ARQUITECTONICA, SECCION LONGITUDINAL Y DETALLES DE CANCHA DE BASKETBALL	
PROFETARIO: ALCALDIA MUNICIPAL DE CORINTO	
UBICACION: CASERIO BABILONIA	
DISEÑADOR DIRECTOR: ARD. JULIA SUSANA MONTROYA	
PRESENTAN: DR. PORTILLO A. ANGELITA OSCAR LINDBERTO DR. REYES REYES VICENTE HERNANDEZ DR. VASQUEZ GARCIA WALTER OSCAR ESPINOZA	
FUENTE: DISEÑO REALIZADO POR PARTE DEL GRUPO DE DISEÑO	
ESCALA: 300/100 INDICACIONES	ESCALA: 31/31
FECHA: DICIEMBRE DE 2000	

5.3 MEMORIA DESCRIPTIVA

INFRAESTRUCTURA DEL POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZÁN.

La presente sección tiene como propósito dar a conocer las características más sobresalientes de la infraestructura del Polideportivo de la Ciudad de Corinto, mediante una descripción general; donde se enfocarán los factores funcionales, formales y tecnológicos implementados en el diseño.

1- Descripción del Terreno.

El terreno donde estará situado el Polideportivo es de naturaleza rústica, posee una capacidad superficial de 6 Mz., su topografía se desarrolla con pendientes que van desde los 865m a los 910m, la vegetación existente en el lugar es en su mayoría matorrales y árboles de Maquilishuat, Mango, Cortés Blanco, Aceituno, Almendro de Rio y Tigüilote.

Hasta la fecha no existe ninguna construcción en el terreno en mención.

2- JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE NECESIDADES.

El Programa de Necesidades del Proyecto, se estructuró en base a investigaciones realizadas a través de encuestas a la población, así como también consultas bibliográficas.

3- DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS DEL PROYECTO.

Los trabajos más importantes a realizar para el desarrollo del proyecto son los siguientes:

- CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS.

Se conformarán 6 terrazas a base de mampostería con una altura que no excederá los 5 mt., de altura.

- CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO.
(EDIFICIO N° 1)

Este edificio posee un área de 426.0709 M². Los espacios que posee son los siguientes:

- Acceso.
- Recepción.
- Archivo.
- Sala de Espera.

- Oficina del Director General.
- Oficina del Director de Área Deportiva.
- Oficina del Director de Área Cultural.
- Oficina del Director de Área Complementaria.
- Sala de Juntas.
- Bodega.
- Servicios Sanitarios.

CARÁCTER FORMAL Y FUNCIONAL:

Presenta la integración de varias figuras geométricas, con techos a diversas aguas. Su función se basa en albergar las actividades administrativas del Polideportivo.

SISTEMA CONSTRUCTIVO:

Utilización del sistema mixto, paredes de bloque de concreto de 15x20x40 cms., repelladas, afinadas y pintadas, techo de lámina troquelada Coloralum. Pisos interiores de cerámica 25x25 cm., y de acceso de cerámica antiderrapante.

- CONSTRUCCIÓN DE TEATRO.
(EDIFICIO N° 2)

Este edificio posee un área de 369.2240 M², los espacios que posee son los siguientes:

- Escenario.
- Dos palcos.
- Sala
- Servicios sanitarios.

CARÁCTER FORMAL Y FUNCIONAL:

Este edificio se desarrolla en un nivel y esta compuesto por una figura geométrica rectangular con adiciones en los extremos donde se localizan los servicios sanitarios y el escenario. Tiene como función albergar actividades sociales y culturales de la población.

SISTEMA CONSTRUCTIVO:

Utilización del sistema mixto, paredes de bloque de concreto de 15x20x40 cms., repelladas, afinadas y pintadas, techo de lámina troquelada Coloralum. Pisos interiores de cerámica 25x25 cm., y de acceso de cerámica antiderrapante.

- CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES.
(EDIFICIO N° 3)

Este edificio posee un área de 752.3563 M², los espacios que posee son los siguientes:

- Salón de Usos Múltiples.
- Dos Aulas Taller.
- Vestíbulo.
- Servicios sanitarios.
- Bodega.

CARÁCTER FORMAL Y FUNCIONAL:

Este edificio lo constituye la adición de figuras geométricas rectangulares. Se accesa por medio de un corredor de bienvenida en la parte frontal. Sus techos son a diversas caídas de agua.

Este edificio albergará actividades de índole comunal y capacitación productiva.

SISTEMA CONSTRUCTIVO:

Utilización del sistema mixto, paredes de bloque de concreto de 15x20x40 cms., repelladas, afinadas y pintadas, techo de lámina troquelada Coloralum. Pisos interiores de cerámica 25x25 cm., y de acceso de cerámica antiderrapante.

- CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE GIMNASIO.
(EDIFICIO N° 4)

Este edificio posee un área de 1497.8160 M², los espacios que posee son los siguientes:

- Primer nivel:
 - Área de cancha.
 - Gimnasio de Máquinas.
 - Artes Marciales.
 - Tenis de Mesa.
 - Gimnasia Olímpica.
 - Área de Instructores.
 - Taquillas.
 - Vestidores y Servicios Sanitarios.
 - Bodega.
- Segundo nivel:
 - Graderías.
 - Cabina de Locución.

CARÁCTER FORMAL Y FUNCIONAL:

Está compuesto por un volumen rectangular, con sustracciones a los laterales, en las cuales se desarrollan las rampas que permiten el acceso hasta el segundo nivel donde se ubican las graderías y la cabina de locución.

En el primer nivel se desarrollan exclusivamente las actividades deportivas.

SISTEMA CONSTRUCTIVO:

Es un edificio a base de marcos estructurales, paredes de bloque de 15x20x40 cm., repelladas, afinadas y pintadas, paredes de panel w repelladas, afinadas y pintadas, techo de lámina curva troquelada.

Los pisos a base de duela en el área de competencias, y concreto el área de graderías; el piso de la cabina de locución así como los espacios en los que no se desarrollan actividades deportivas del primer nivel estarán constituidos a base de cerámica 25x25 cm.

CONSTRUCCIÓN DE ÁREAS COMPLEMENTARIAS.

- Cafetería.

Con un área de 363.7511 M² Los espacios que posee son los siguientes:

- Área de mesas.
- Despacho.
- Cocina.

- Mantenimiento

Con un área de 67.50 M² los espacios que posee son los siguientes:

- Bodega general.
- Estancia de Conserjes
- 2 Dormitorios
- Sanitarios

- Caseta de Control.

Con un área de 8.50 M²

- Área de Vigilancia
- Servicio Sanitario

- Usos múltiples.

Con un área de 117.1758 M² y al Kioscos con un área de 210.00 M²

ADEMÁS SE PRETENDE CONSTRUIR:

- Área de Juegos para Niños de 1524.18 M²
- Cancha de Football con Pista de Atletismo de 7977.96 M²
- Cancha de Football sala de 968.00 M²
- Cancha de Tenis de 515.62 M²
- Cancha de Basketball de 493.00 M²
- Cancha de Softball de 493.00 M²
- Piscina Olímpica de 1375.48 M²
- Piscina de Entrenamiento de 271.82 M²
- Graderías de 457.68 M²

Es necesario enfatizar a nivel general que en las edificaciones proyectadas se implementará una analogía de colores pasteles. Las texturas a emplear principalmente en plazas serán de tipo rústico.

BARRERAS ARQUITECTÓNICAS:

El diseño del Polideportivo se ha concebido de tal forma que no presenta barreras arquitectónicas a personas discapacitadas; los espacios internos presentan dimensiones aptas para realizar maniobras en sillas de ruedas y la conexión de niveles en terrazas se efectúa no solo por medio de escaleras sino también por rampas.

5.4 ESTIMACIÓN DE COSTOS Cuadro N° 33

EDIFICIO DE MANTENIMIENTO						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	66.61	ML	\$25.73	\$1,713.88	\$23,103.81
2.0	PAREDES	266.84	M2	\$36.58	\$9,761.01	
3.0	COLUMNAS	39.00	ML	\$45.48	\$1,773.72	
4.0	PISOS	79.95	M2	\$28.82	\$2,304.16	
5.0	VENTANAS	8.16	M2	\$30.53	\$249.12	
6.0	PUERTAS	14.98	M2	\$53.49	\$801.28	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	90.00	M2	\$43.22	\$3,889.80	
8.0	CIELOS	79.95	M2	\$19.21	\$1,535.84	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$475.00	\$475.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$600.00	\$600.00	
EDIFICIO DE USOS MULTIPLES						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	183.49	ML	\$25.73	\$4,721.20	\$107,542.37
2.0	PAREDES	720.16	M2	\$36.58	\$26,343.45	
3.0	COLUMNAS	90.00	ML	\$45.48	\$4,093.20	
4.0	PISOS	733.16	M2	\$28.82	\$21,129.67	
5.0	VENTANAS	18.40	M2	\$30.53	\$561.75	
6.0	PUERTAS	19.01	M2	\$53.49	\$1,016.84	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	795.17	M2	\$43.22	\$34,367.25	
8.0	CIELOS	733.16	M2	\$19.21	\$14,084.00	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$525.00	\$525.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$700.00	\$700.00	

KIOSKO						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	16.76	ML	\$25.73	\$431.23	\$4,046.61
2.0	PAREDES	7.62	M2	\$36.58	\$278.74	
3.0	COLUMNAS	25.60	ML	\$45.48	\$1,164.29	
4.0	PISOS	19.79	M2	\$28.82	\$570.35	
5.0	VENTANAS	0.00	M2	\$30.53	\$0.00	
6.0	PUERTAS	0.00	M2	\$53.49	\$0.00	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	28.27	M2	\$43.22	\$1,221.83	
8.0	CIELOS	19.79	M2	\$19.21	\$380.17	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	0.00	SG	\$350.00	\$0.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00	SG	\$400.00	\$0.00	
EDIFICIO DE CAFETERIA						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	122.71	ML	\$25.73	\$3,157.33	\$54,669.88
2.0	PAREDES	270.83	M2	\$36.58	\$9,906.96	
3.0	COLUMNAS	51.00	ML	\$45.48	\$2,319.48	
4.0	PISOS	404.6	M2	\$28.82	\$11,660.57	
5.0	VENTANAS	18.16	M2	\$30.53	\$554.42	
6.0	PUERTAS	7.20	M2	\$53.49	\$385.13	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	412.74	M2	\$43.22	\$17,838.62	
8.0	CIELOS	404.6	M2	\$19.21	\$7,772.37	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$475.00	\$475.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$600.00	\$600.00	

CASETA DE VIGILANCIA						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	9.08	ML	\$25.73	\$233.63	\$2,497.38
2.0	PAREDES	27.24	M2	\$36.58	\$996.44	
3.0	COLUMNAS	0.00	ML	\$45.48	\$0.00	
4.0	PISOS	5.43	M2	\$28.82	\$156.49	
5.0	VENTANAS	2.80	M2	\$30.53	\$85.48	
6.0	PUERTAS	2.00	M2	\$53.49	\$106.98	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	9.58	M2	\$43.22	\$414.05	
8.0	CIELOS	5.43	M2	\$19.21	\$104.31	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	0.00	SG	\$350.00	\$0.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$400.00	\$100,000.00	
SANITARIOS						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	42.77	ML	\$25.73	\$1,100.47	\$13,286.27
2.0	PAREDES	128.31	M2	\$36.58	\$4,693.58	
3.0	COLUMNAS	0.00	ML	\$45.48	\$0.00	
4.0	PISOS	44.66	M2	\$28.82	\$1,287.10	
5.0	VENTANAS	2.40	M2	\$30.53	\$73.27	
6.0	PUERTAS	12.60	M2	\$53.49	\$673.97	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	59.68	M2	\$43.22	\$2,579.37	
8.0	CIELOS	44.66	M2	\$19.21	\$857.92	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$1,045.58	\$1,045.58	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$975.00	\$975.00	

EDIFICIO DE CAFETIN 1						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	18.62	ML	\$25.73	\$479.09	\$6,271.87
2.0	PAREDES	54.98	M2	\$36.58	\$2,011.17	
3.0	COLUMNAS	0.00	ML	\$45.48	\$0.00	
4.0	PISOS	28.45	M2	\$28.82	\$819.93	
5.0	VENTANAS	3.36	M2	\$30.53	\$102.58	
6.0	PUERTAS	2.00	M2	\$57.49	\$114.98	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	31.18	M2	\$43.22	\$1,347.60	
8.0	CIELOS	28.45	M2	\$19.21	\$546.52	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$450.00	\$450.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$400.00	\$400.00	
EDIFICIO DE TAQUILLA						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	9.8	ML	\$25.73	\$252.15	\$2,120.61
2.0	PAREDES	22.2	M2	\$36.58	\$812.08	
3.0	COLUMNAS	0.00	ML	\$45.48	\$0.00	
4.0	PISOS	4.14	M2	\$28.82	\$119.31	
5.0	VENTANAS	1.8	M2	\$30.53	\$54.95	
6.0	PUERTAS	1.8	M2	\$57.49	\$103.48	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	5.29	M2	\$43.22	\$228.63	
8.0	CIELOS	0	M2	\$19.21	\$0.00	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$250.00	\$250.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$300.00	\$300.00	

EDIFICIO DE ADMINISTRACION						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	195.19	ML	\$25.73	\$5,022.24	\$81,800.55
2.0	PAREDES	950.03	M2	\$36.58	\$34,752.10	
3.0	COLUMNAS	85.00	ML	\$45.48	\$3,865.80	
4.0	PISOS	361.56	M2	\$28.82	\$10,420.16	
5.0	VENTANAS	25.96	M2	\$30.53	\$792.56	
6.0	PUERTAS	29.96	M2	\$53.49	\$1,602.56	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	370.45	M2	\$43.22	\$16,010.85	
8.0	CIELOS	358.37	M2	\$19.21	\$6,884.29	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$950.00	\$950.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$1,500.00	\$1,500.00	
EDIFICIO DE TEATRO						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	135.71	ML	\$25.73	\$3,491.82	\$68,642.65
2.0	PAREDES	665.46	M2	\$36.58	\$24,342.53	
3.0	COLUMNAS	78.00	ML	\$45.48	\$3,547.44	
4.0	PISOS	362.78	M2	\$28.82	\$10,455.32	
5.0	VENTANAS	41.1	M2	\$30.53	\$1,254.78	
6.0	PUERTAS	20.76	M2	\$53.49	\$1,110.45	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	366.90	M2	\$43.22	\$15,857.42	
8.0	CIELOS	360.9	M2	\$19.21	\$6,932.89	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$550.00	\$550.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$1,100.00	\$1,100.00	

AREA DE USOS MULTIPLES						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	76.25	ML	\$25.73	\$1,961.91	\$26,578.73
2.0	PAREDES	83.2	M2	\$36.58	\$3,043.46	
3.0	COLUMNAS	31.50	ML	\$45.48	\$1,432.62	
4.0	PISOS	189	M2	\$28.82	\$5,446.98	
5.0	VENTANAS	1.44	M2	\$30.53	\$43.96	
6.0	PUERTAS	4.8	M2	\$53.49	\$256.75	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	228.38	M2	\$43.22	\$9,870.58	
8.0	CIELOS	196.38	M2	\$19.21	\$3,772.46	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$350.00	\$350.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$400.00	\$400.00	
EDIFICIO DEL GIMNASIO						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	238	ML	\$25.73	\$6,123.74	\$192,512.16
2.0	PAREDES	940.12	M2	\$36.58	\$34,389.59	
3.0	COLUMNAS	216.00	ML	\$45.48	\$9,823.68	
4.0	PISOS	1168.77	M2	\$28.82	\$33,683.95	
5.0	VENTANAS	68.94	M2	\$30.53	\$2,104.74	
6.0	PUERTAS	30.94	M2	\$53.49	\$1,654.98	
7.0	CUBIERTA DE TECHOS	1872.91	M2	\$40.20	\$75,290.98	
8.0	CIELOS	309.24	M2	\$19.21	\$5,940.50	
9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$8,500.00	\$8,500.00	
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$15,000.00	\$15,000.00	

EDIFICIO DE VESTIDORES						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	27.9	ML	\$25.73	\$717.87	\$10,059.97
2.0	PAREDES	93.44	M2	\$36.58	\$3,418.04	
3.0	PISOS	26.34	M2	\$28.82	\$759.12	
4.0	VENTANAS	68.94	M2	\$30.53	\$2,104.74	
5.0	PUERTAS	4.2	M2	\$53.49	\$224.66	
6.0	CUBIERTA DE TECHOS	37.05	M2	\$40.20	\$1,489.41	
7.0	CIELOS	28.43	M2	\$19.21	\$546.14	
8.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$350.00	\$350.00	
9.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$450.00	\$450.00	
ACCESO VEHICULAR 2						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	25.58	ML	\$25.73	\$658.17	\$5,994.09
2.0	PAREDES	24.88	M2	\$36.58	\$910.11	
3.0	COLUMNAS	14.80	ML	\$75.50	\$1,117.40	
4.0	PISOS	9.1	M2	\$28.82	\$262.26	
5.0	VENTANAS	10	M2	\$30.53	\$305.30	
6.0	PUERTAS	33.48	M2	\$53.49	\$1,790.85	
7.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$950.00	\$950.00	

ACCESO VEHICULAR 1						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	19.68	ML	\$25.73	\$506.37	\$6,426.81
2.0	PAREDES	21.12	M2	\$36.58	\$772.57	
3.0	COLUMNAS	24.10	ML	\$75.50	\$1,819.55	
4.0	PISOS	9.1	M2	\$28.82	\$262.26	
5.0	PUERTAS	39.56	M2	\$53.49	\$2,116.06	
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$950.00	\$950.00	

ACCESO VEHICULAR 3						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	13.7	ML	\$25.73	\$352.50	\$4,737.49
2.0	PAREDES	19.32	M2	\$36.58	\$706.73	
3.0	COLUMNAS	15.80	ML	\$75.50	\$1,192.90	
4.0	PISOS	6.00	M2	\$28.82	\$172.92	
5.0	PUERTAS	29.21	M2	\$53.49	\$1,562.44	
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$750.00	\$750.00	

MONUMENTO PLAZA 1						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	MONUMENTO EN PLAZA	1	SG	\$2,800.00	\$2,800.00	\$4,300.00
6.0	INSTALACIONES HIDRAULICAS	1.00	SG	\$750.00	\$750.00	
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$750.00	\$750.00	
MONUMENTO PLAZA 3						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	MONUMENTO EN PLAZA	1	SG	\$2,100.00	\$2,100.00	\$3,600.00
6.0	INSTALACIONES HIDRAULICAS	1.00	SG	\$750.00	\$750.00	
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$750.00	\$750.00	
SERVICIOS SANITARIOS						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	FUNDACIONES	16.1	ML	\$25.73	\$414.25	\$5,170.40
2.0	PAREDES	46.76	M2	\$36.58	\$1,710.48	
3.0	PISOS	37.4	M2	\$28.82	\$1,077.87	
4.0	VENTANAS	0.64	M2	\$30.53	\$19.54	
5.0	PUERTAS	3.6	M2	\$53.49	\$192.56	
6.0	CUBIERTA DE TECHOS	11.02	M2	\$40.20	\$443.00	
7.0	CIELOS	37.1	M2	\$19.21	\$712.69	
8.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1.00	SG	\$350.00	\$350.00	
9.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$250.00	\$250.00	

OBRAS EXTERIORES						
ITEMS	PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	MURO PERIMETRAL	1,571.02	M2	\$36.58	\$57,467.91	\$1,830,645.63
2.0	MURO PRINCIPAL CON VERJA	398.44	ML	\$75.58	\$30,114.10	
3.0	MUROS DE CONTENCIÓN EN TERRAZAS	2092.81	ML	\$260.00	\$544,130.60	
4.0	PISCINAS	1	SG	\$151,200.82	\$151,200.82	
5.0	CANCHA DE FOOTBALL Y PISTA DE ATLET.	1	SG	\$52,500.00	\$52,500.00	
6.0	CANCHA DE TENNIS	1	SG	\$6,280.00	\$6,280.00	
7.0	CANCHA DE BASKETBALL	1	SG	\$7,200.00	\$7,200.00	
8.0	CANCHA DE FOOTBALL SALA	1	SG	\$19,000.00	\$19,000.00	
9.0	CANCHA DE BASEBALL	1.00	SG	\$3,500.00	\$3,500.00	
10.0	GRADERIAS	1676.99	M2	\$90.00	\$150,929.10	
11.0	ACERAS	9812.07	M2	\$13.37	\$131,187.38	
12.0	MESAS	70.00	SG	\$60.00	\$4,200.00	
13.0	INSTALACION DE JUEGOS PARA NIÑOS	1.00	SG	\$7,800.00	\$7,800.00	
14.0	JARDINES	19993.34	M2	\$3.32	\$66,377.89	
15.0	ESCALERAS	487.76	M2	\$100.00	\$48,776.00	
16.0	RAMPAS	1242.22	M2	\$100.00	\$124,222.00	
17.0	PASAMANOS EN TERRAZAS	2092.00	ML	\$45.57	\$95,332.44	
18.0	INSTALACIONES HIDRAULICAS	1.00	SG	\$25,000.00	\$25,000.00	
19.0	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	SG	\$35,000.00	\$35,000.00	
20.0	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR	2153.00	M3	\$10.00	\$21,530.00	
21.0	CORTE DE MATERIAL EN TERRAZAS	5523.00	M3	\$15.00	\$82,845.00	
22.0	ESTACIONAMIENTOS	2767.54	M2	\$60.00	\$166,052.40	
MONTO ESTIMADO DEL PROYECTO						\$2,505,455.72

CONCLUSIONES

De forma satisfactoria logramos determinar todos los espacios a considerar en nuestro proyecto y orientarlos de tal manera que tuvieran una buena ventilación natural, a la vez que cumplieran con las normas existentes.

Las necesidades establecidas por la comunidad se plasmaron en su totalidad en la propuesta arquitectónica, ya que era el propósito del grupo, el cumplir con la mayoría de las inquietudes en cuanto a lo que las personas del municipio de Corinto proponían con respecto al diseño del polideportivo.

Se establece además en la memoria descriptiva las áreas de cada un de los edificios que se contemplaron en la propuesta, para que se pueda tener una mejor lectura de las dimensiones de cada una de las construcciones.

Se elaboro un presupuesto estimado para tener una mejor apreciación en cuanto al monto al que asciende el proyecto y de igual manera se convierta en una guía para la alcaldía municipal, a la hora de hacer las gestiones económicas a las entidades gubernamentales u ONGs.

ANEXOS





ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO





ADMINISTRACION

ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO



INTERIOR DE ADMINISTRACION



CAFETERIA



ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO



MANTENIMIENTO



ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO





INTERIOR DE MANTENIMIENTO

USOS MÚLTIPLES



ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO



INTERIOR DE USOS MÚLTIPLES



KIOSCO





TEATRO

ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO





CANCHA DE FOOTBALL



CANCHA DE FOOTBALL

GIMNASIO



ANTEPROYECTO DE DISEÑO PARA POLIDEPORTIVO UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CORINTO, DEPARTAMENTO DE MORAZAN

UES-FMO





INTERIOR DE GIMNASIO



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

ENCUESTA

TEMA: “Anteproyecto de Diseño para Polideportivo ubicado en el Municipio de Corinto Depto. de Morazán”

INDICACIONES: Lea con atención las preguntas y conteste con un guión en los cuadros de si o no según crea usted conveniente y complete las preguntas siguientes.

1. ¿Considera usted necesario que exista un lugar destinado para la recreación y el sano esparcimiento en la Ciudad de Corinto?
Si No
2. ¿A su criterio se podría considerar de importancia que la Alcaldía Municipal pueda desarrollar un proyecto integral en el área deportiva para los jóvenes? Si No
3. ¿Le gustaría que los torneos que se promueven en su centro de estudio y a nivel de distrito se desarrollen en las instalaciones del polideportivo? Si No
4. ¿Tendría usted disposición de visitar el polideportivo regularmente para practicar algún deporte? Si No
5. ¿En su vida cotidiana practica algún deporte? Si No
6. ¿Qué tipo de deporte practica usted actualmente? _____
7. ¿Qué disciplinas deportivas le gustaría que existieran en el diseño del polideportivo? _____
8. ¿Para usted que otras áreas a parte de las deportivas se podrían contemplar en el diseño del polideportivo? _____
9. ¿Cuáles son para usted los beneficios de practicar deporte? _____
10. ¿Considera usted que existe una buena motivación para la practica del deporte en el Municipio de Corinto? Si No



ANÁLISIS DE ENCUESTA

1. ¿Considera usted necesario que exista un lugar destinado para la recreación y el sano esparcimiento en la Ciudad de Corinto?

Si No

SI	NO
75	0



Observación: De las 75 personas encuestadas, el 100% considera necesario un lugar destinado para la recreación y el sano esparcimiento en la ciudad de Corinto.

2. ¿A su criterio se podría considerar de importancia que la Alcaldía Municipal pueda desarrollar un proyecto integral en el área deportiva para los jóvenes? Si No

SI	NO
75	0



Observación: De las 75 personas encuestadas, el 100% considera de importancia que la Alcaldía pueda desarrollar un proyecto integral en el área deportiva para los jóvenes.

3. ¿Le gustaría que los torneos que se promueven en su centro de estudio y a nivel de distrito se desarrollen en las instalaciones del polideportivo? Si No

SI	NO
75	0



Observación: De las 75 personas encuestadas, el 100% manifiesta que le gustaría que los torneos que promueven los centros educativos así como los de distrito se desarrollen en las instalaciones del polideportivo.

4. ¿Tendría usted disposición de visitar el polideportivo regularmente para practicar algún deporte?

Si No

SI	NO
75	0



Observación: De las 75 personas encuestadas, el 100% manifiesta que visitaría el polideportivo para practicar algún deporte.

5. ¿En su vida cotidiana practica algún deporte?

Si No

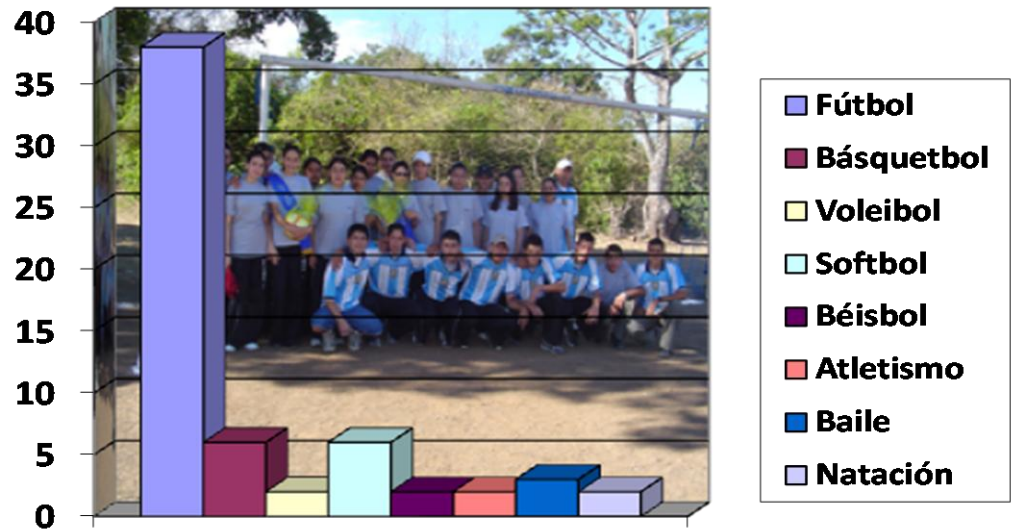
SI	NO
61	14



Observación: De las 75 personas encuestadas, el 81.33% practican deporte, mientras que el 18.67% restante no practican deporte.

6. ¿Qué tipo de deporte practica usted actualmente?

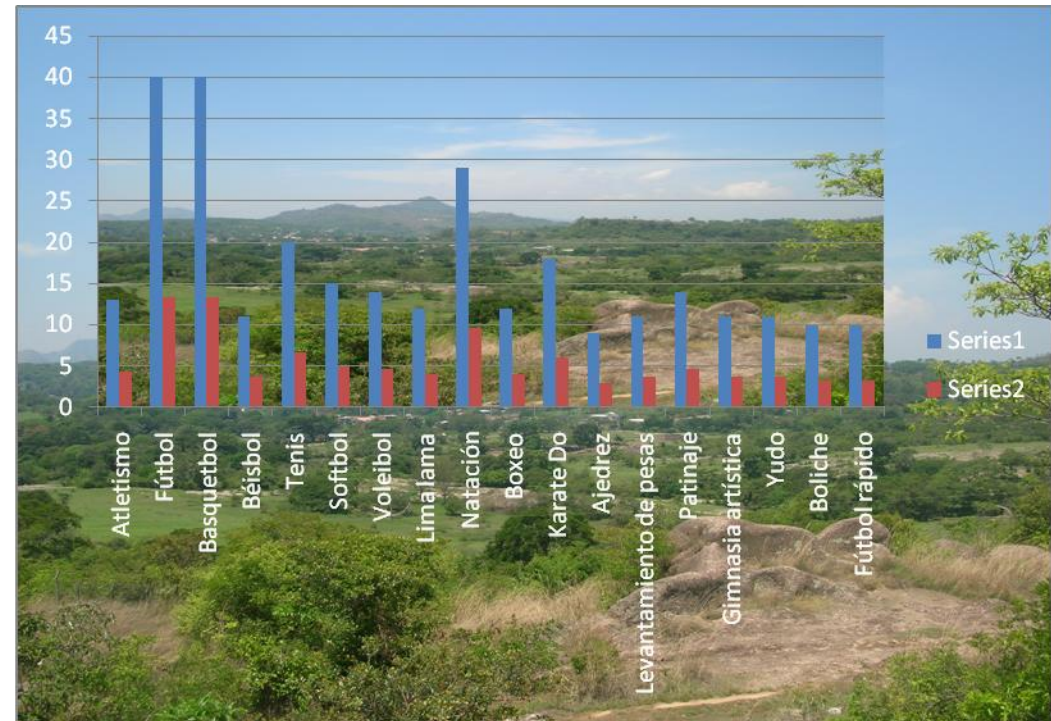
Disciplina	total	%
Fútbol	38	62.29
Básquetbol	6	9.83
Voleibol	2	3.27
Softbol	6	9.83
Béisbol	2	3.27
Atletismo	2	3.27
Baile	3	4.91
Natación	2	3.27
Σ	61	100



Observación: De las 75 personas encuestadas solo 61 practican deporte. Las disciplinas con mayor demanda son: futbol, basquetbol y softbol.

7. ¿Qué disciplinas deportivas le gustaría que existieran en el diseño del polideportivo?

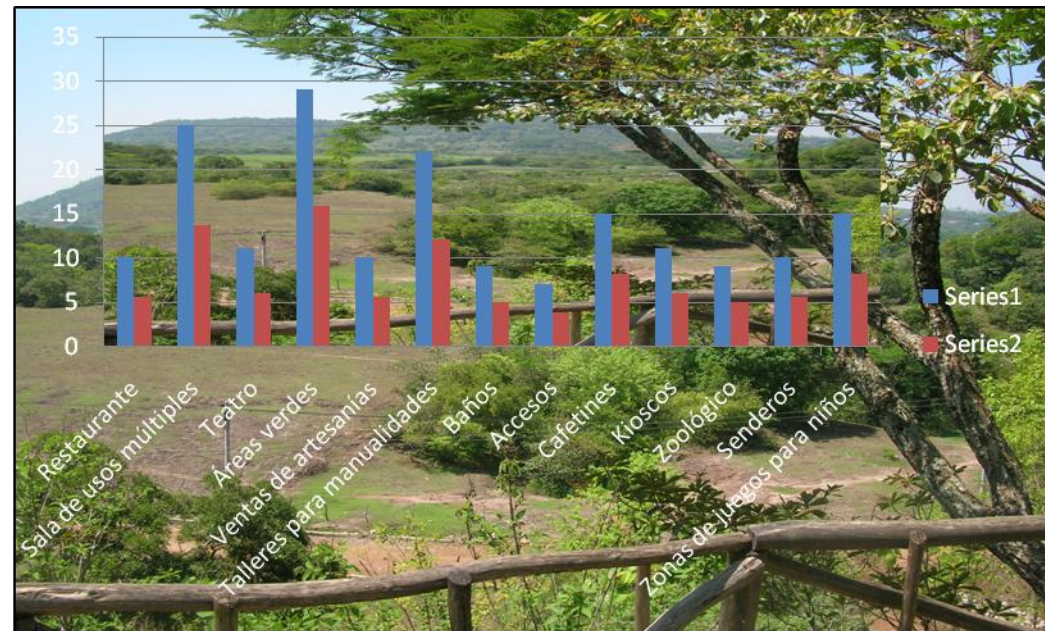
Disciplina	Total	%
Atletismo	13	4.33
Fútbol	40	13.33
Basquetbol	40	13.33
Béisbol	11	3.66
Tenis	20	6.66
Softbol	15	5.00
Voleibol	14	4.66
Lima lama	12	4
Natación	29	9.66
Boxeo	12	4
Karate Do	18	6
Ajedrez	9	3
Levantamiento de pesas	11	3.66
Patinaje	14	4.66
Gimnasia artística	11	3.66
Yudo	11	3.66
Boliche	10	3.33
Fútbol rápido	10	3.33
TOTAL	300	100



Observación: Dado a que la pregunta es de carácter abierto, se identificaron las variables antes mencionadas.

8. ¿Para usted que otras áreas a parte de las deportivas se podrían contemplar en el diseño del polideportivo?

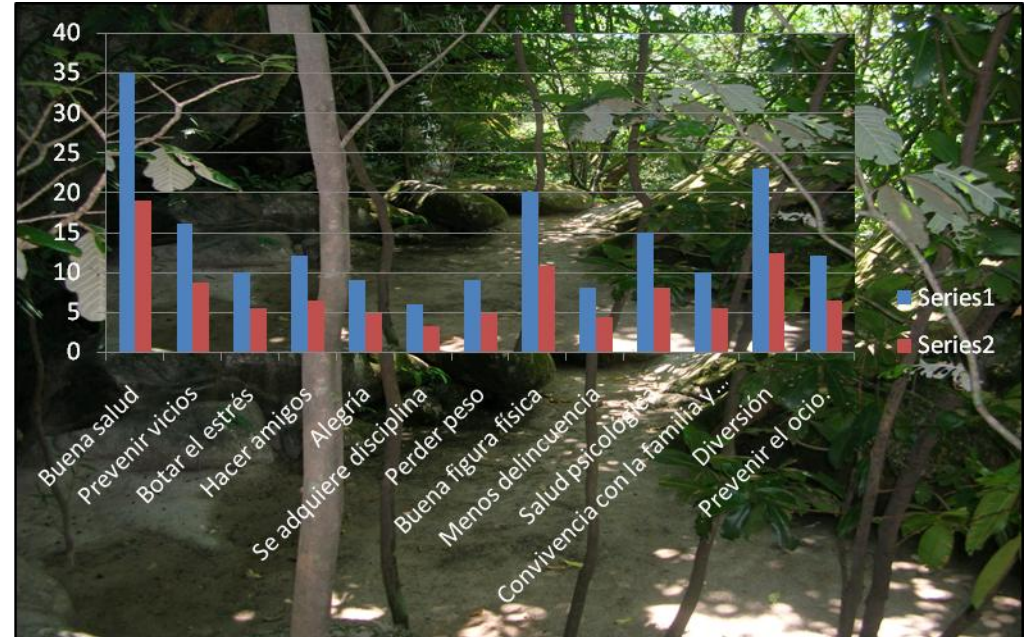
Áreas	Total	%
Restaurante	10	5.46
Sala de usos múltiples	25	13.66
Teatro	11	6.01
Áreas verdes	29	15.84
Ventas de artesanías	10	5.46
Talleres para manualidades	22	12.02
Baños	9	4.91
Accesos	7	3.82
Cafetines	15	8.19
Kioscos	11	6.01
Zoológico	9	4.91
Senderos	10	5.46
Zonas de juegos para niños	15	8.19
TOTAL	183	100



Observación: Dado a que la pregunta es de carácter abierto, se identificaron las variables antes mencionadas.

9. ¿Cuáles son para usted los beneficios de practicar deporte?

Beneficios	Total	%
Buena salud	35	18.91
Prevenir vicios	16	8.64
Botar el estrés	10	5.40
Hacer amigos	12	6.48
Alegría	9	4.86
Se adquiere disciplina	6	3.24
Perder peso	9	4.86
Buena figura física	20	10.81
Menos delincuencia	8	4.32
Salud psicológica	15	8.10
Convivencia con la familia y amigos	10	5.40
Diversión	23	12.43
Prevenir el ocio.	12	6.48
TOTAL	185	100

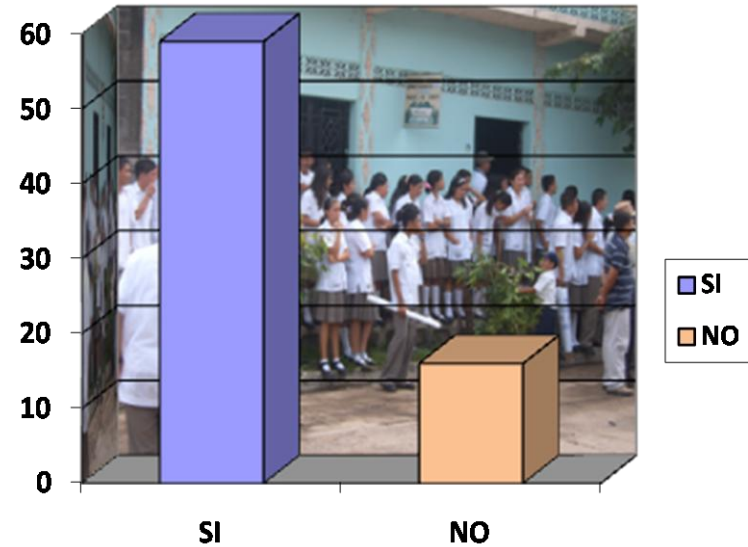


Observación: Dado a que la pregunta es de carácter abierto, se identificaron las variables antes mencionadas.

10. ¿Considera usted que existe una buena motivación para la practica del deporte en el Municipio de Corinto?

Si No Explique.

SI	NO
59	16



Observación: De las 75 personas encuestadas, un 59% considera que existe una buena motivación para la practica del deporte en el Municipio de Corinto, Mientras que el 21.34% considera lo contrario.

- Variables en explicaciones:

Si existe buena motivación para la práctica del deporte:

- Los jóvenes practican todas las tardes su deporte favorito
- Seguido se realizan encuentros deportivos
- Por que encada barrio existen equipos de fútbol
- A la juventud le gusta practicar deporte

No existe buena motivación para la práctica del deporte:

- Actualmente las canchas de fútbol y básquetbol están en mal estado
- No existen empresas que apoyen el deporte
- Se carece de una escuela deportiva
- No existe un lugar apropiado para practicar deportes.
- Mala coordinación en las directivas de los equipos
- No se tienen los medios necesarios

Observación: Las personas que contestaron positivamente consideran que la mayor motivación consiste en que a la juventud le gusta practicar deportes; mientras que las personas que consideran que no hay motivación para la practica del deporte en el Municipio sostienen su postura en el hecho de que a la fecha no existe un lugar idóneo en el cual se puedan desarrollar las respectivas practicas.

GLOSARIO

Acentuación: Es la acción de y efecto de acentuar, destacar, realzar, enfatizar, resaltar, logrando con ello una mayor intensidad. Es una cualidad del contraste mediante el cual se logra enfatizar o resaltar alguna característica de la forma, de la función, del diseño o de alguna parte, detalle o porción de un elemento o edificación, utilizando para ello: color, forma, textura, tamaño posición, dimensión, etc.

Actividad deportiva: Acciones que contribuyen al mejoramiento fisiológico del individuo. Es actividad intelectual, es equilibrio mental. Instrumento esencial de cultura el servicio del individuo y de la comunidad.

Ajedrez: Juego entre dos personas, cada una de las cuales dispone de 16 piezas movibles que se colocan sobre un tablero dividido en 64 escaques. Estas piezas son un rey, una reina, dos alfiles, dos caballos, dos roques o torres y ocho peones; las de un jugador se distinguen por su color de las del otro, y no marchan de igual modo las de diferente clase. Gana quien da jaque mate al adversario.

Alta competencia: Actividad deportiva a nivel nacional o internacional en diferentes disciplinas deportivas, en las que se puede participar de forma individual o grupal.

Ambiente: Lo constituye todo lo que nos rodea.

Antropometría: El hombre y su relación con su medio físico, genera elementos que le son utilitarios, y para ello busca la manera de que estos elementos guarden estrecha relación con las medidas corporales.

Las medidas del cuerpo han servido históricamente como unidad de medida, tal es el caso del pie, el codo; en Mesoamérica el gema y la cuarta, posteriormente surgieron los tratados antropométricos como el legado por los Griegos, por Leonardo Da Vinci y el Modulor de Le Corbusier, pero siempre la base de las medidas giraba en torno a las medidas del hombre

Áreas deportivas: Espacio en el cual se desarrollan actividades físicas individuales y/o grupales.

Áreas verdes: Aéreas destinadas al esparcimiento o recreación al aire libre. Predomina en ellas lo natural sobre lo artificial; este último es complemento de lo natural.

Armonía: Es la perfecta proporción de una cosa en relación con otra. Armonía significa entonces concordancia, coherencia, ponerse de acuerdo, integrar las partes al todo y el todo a las partes. Junto a la unidad determinar las Bases de un diseño lo que se conoce como “unidad armoniosa”.

Arquitectura deportiva: Es la que crea con la ayuda de materiales y técnicas constructivas, el espacio idóneo para el desenvolvimiento y confort psicológico de los deportistas, mientras entrenan o compiten entre si.

Atleta: Persona que practica deportes atléticos.

Atletismo: Es la combinación de las palabras del atleta y atlético, cuyo significado es luchar con el máximo esfuerzo en una competencia.

Baloncesto: Juego entre dos equipos de cinco jugadores cada uno, que consiste en introducir el balón en la cesta o canasta del contrario, situada a una altura determinada.

Balonmano: Juego entre dos equipos de siete jugadores cada uno, que consiste en introducir el balón en la portería contraria siguiendo unas determinadas reglas, de las que la más característica es servirse de las manos.

Béisbol: Juego entre dos equipos masculinos, en el que los jugadores han de recorrer ciertos puestos o bases de un circuito, en combinación con el lanzamiento de una pelota desde el centro de dicho circuito.

Boliche: Juego de interior en el que los jugadores lanzan rodando bolas de madera o sintéticas, a lo largo de una superficie de madera llamada pista, tratando de derribar diez palos de madera llamados bolos, con el menor número de lanzamientos. El juego es parecido al de la petanca, las bochas y el boliche.

Boxeo: Deporte que consiste en la lucha de dos púgiles, con las manos enfundadas en guantes especiales y de conformidad con ciertas reglas.

Carácter: Se entiende como la señal o marca que se imprime, pinta o esculpe en alguna cosa. Por medio del carácter las formas tienen un significado y responden claramente a su razón de ser. Un edificio sin carácter es inexpresivo, carece de valor, de ahí que la forma y la función se interrelacionan armónicamente para brindar expresividad.

Centro recreativo: Lugar donde el ser humano puede disfrutar de su tiempo libre, mediante una serie de actividades placenteras.

Centro de Desarrollo para Atletas de alto Rendimiento: Espacio físico donde se concentran grupos de deportistas, con gran capacidad de resistencia al esfuerzo físico para perfeccionar, mejorar y acrecentar sus habilidades atléticas.

Coherencia: Significa conexión, concordancia, correspondencia o unión de cosas que lo conforman. La coherencia en el diseño es la perfecta relación tanto funcional como formal de los elementos que conforman el espacio o hecho construido. La coherencia es una cualidad de la unidad armoniosa y de toda composición. La podemos lograr mediante el uso repetitivo o frecuente de formas, color, texturas, detalles arquitectónicos, etc.

Ciclismos: Deporte de los aficionados a la bicicleta o al velocípedo.

Circulación: La circulación debe ser fluida, ordenada y sin estorbos. Puede ser horizontal, cuando permite la comunicación entre espacios que se encuentran en el mismo nivel de superficie; y vertical, si permite la comunicación entre espacios que se encuentran en diferentes niveles de superficie.

Claridad: La definen los trazos, formas y espacios bien definidos y sin complicación. Una obra denota claridad cuando existe a través de sus componentes y relaciones, una unidad armoniosa, cuando además se logra carácter, se expresa un simbolismo y cuando sus respuesta formal-funcional, cumpliendo con la necesidad física y psicológica de los usuarios y con los requerimientos planteados en su programa espacial.

Color: Es la impresión que hace en la retina del ojo, la luz reflejada por los cuerpos.

Composición: La composición es la base de todo diseño y su aplicación implica la utilización de todos los conceptos y criterios de diseño. Es la forma de ordenar todas las diferentes partes de un todo.

Continuidad: Es el enlace, traslado y seguimiento que debe existir entre los elementos, planos, fachas y volúmenes, que son parte de una composición y que permite percibirlos como un todo. Puede lograrse por medio de la utilización del ritmo, de líneas o detalles dinámicos que recorren el todo, que pudiesen rodear o contornear el conjunto.

Contraste: Es la contraposición, comparación o diferencia notable que existe entre los elementos. La utilización correcta y sin abusos excesivos, logra acentuar la relación entre los elementos.

Deporte: Actividad física, ejercida como juego o competición, cuya práctica supone entrenamiento y sujeción a normas. || 2. Recreación, pasatiempo, placer, diversión o ejercicio físico.

Desarrollar: acrecentar, mejorar, extender

Directriz: Se define como la línea, figura o superficie que determina las condiciones de generación de otra línea, figura o superficie. Es la línea de acción de todo diseño.

Diseño: Podemos entenderlo como la materialización de una idea, ya sea esta artística, técnica o científica. Es la máxima expresión del pensamiento humano.

Disonancia: Es el apareamiento de un elemento diferente a los ya establecidos dentro de un diseño.

Economía: El proyecto debe cumplir con todas las exigencias de seguridad y funcionalidad; sin embargo, es necesario encontrar el equilibrio entre costos y accesibilidad financiera.

Equilibrio: Perfecto balance de las formas en el diseño.

Esgrima: Arte y técnica de manejar la espada, el sable y otras armas blancas

Escala: Es la relación de magnitudes entre el destino o función del espacio construido y el hombre. Se le llama escala natural cuando el hombre es el centro, razón o patrón del espacio; y escala espiritual donde la razón de la edificación es el patrón del espacio.

Espacio: Se define en términos generales como una extensión indefinida que contiene todo lo que existe.

Estructuración: La estructura es la base o esqueleto de la forma, mediante la cual se gobierna y se ordenan las posiciones de los elementos portantes del diseño. La estructuración es todo un sistema de entramados de zapatas, columnas, soleras, vigas y losas que buscan rigidizar todos sus miembros componentes, buscando al máximo una simetría o balance de masas.

Factibilidad: Las estructuras son edificaciones reales por lo que en ellas se deben usar materiales, productos y procesos constructivos de calidad y precios razonables.

Forma: La forma esta constituida por los elementos básicos de la geometría: el punto, la línea, el plano y el volumen.

Fútbol: Juego entre dos equipos de once jugadores cada uno, cuya finalidad es hacer entrar un balón por una portería conforme a reglas determinadas, de las que la más característica es que no puede ser tocado con las manos ni con los brazos. || ~ **americano.** m. Deporte de origen estadounidense, más parecido al *rugby* que al fútbol, cuyos jugadores llevan aparatosa protección para la cabeza y el cuerpo dada la violencia del juego. || ~ **sala.** m. Modalidad del **fútbol**, que se juega en un recinto más pequeño, generalmente cubierto, con cinco jugadores por equipo.

Funcionalidad: Es la característica del espacio de responder a requerimientos y relaciones de las actividades humanas. La función es la acción utilitaria de objeto o espacio y junto al la forma, son la base esencial de la arquitectura.

Gimnasia artística: Conjunto de movimientos parecidos a la danza, con habilidades acrobáticas, realizados sin aparatos, sobre un tapiz de doce metros cuadrados.

Gimnasia rítmica: Tácticas que comprenden fuerza, ritmo, balance y agilidad.

Iluminación: La iluminación no es solo la entrada de luz a un espacio, sino la sabia disposición de ventanas, horadaciones, vitrales y luminarias, a fin de satisfacer los aspectos de utilidad y estética que ellos generan.

Interacción Espacial: Se define como la mutua relación de continuidad, entre dos o más espacios, de tal manera que aparece una influencia mutua. La utilización del criterio de interacción espacial en la conformación de ambientes es importante, especialmente para aquellas soluciones que cada día reducen las áreas de construcción.

Infraestructura deportiva: Es el soporte para la implementación de instalaciones deportivas.

Instalaciones deportivas: pueden ser de entrenamiento y de competencia. De entrenamiento satisfacen las necesidades del deportista mismo. De competencia requieren muchas aéreas complementarias.

Instalaciones de ejercicio: Son aquellos elementos deportivos, privados de zonas de espectáculos. Preparados para recibir atletas en entrenamiento.

Integración: La integración es el efecto de componer y ordenar un Todo con sus partes. La integración consiste en la búsqueda de armonizar los elementos que conforman un todo o composición, a través de la posición o colocación ordenada de elementos y formas, ya que ningún elemento se puede considerar solo y único dentro del universo al cual pertenece.

Judo: Sistema japonés de lucha, que hoy se practica también como deporte, y que tiene por objeto principal defenderse sin armas mediante llaves y movimientos aplicados con destreza.

Karate Do: Modalidad de lucha japonesa, basada en golpes secos realizados con el borde de la mano, los codos o los pies. Es fundamentalmente un arte de defensa.

Levantamiento de pesas: Deporte basado en el levantamiento de series de discos de metal que son progresivamente más pesados. Los practicantes de este deporte lo hacen por diversión, competición o como una forma para desarrollar su musculatura. Como deporte de competición es muy popular, especialmente en Estados Unidos, la anterior Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas

(URSS), Alemania, Bulgaria, Polonia, Finlandia, Turquía y Cuba. Este deporte está regulado en todo el mundo por la Federación Internacional de Levantamiento de Pesas. Es uno de los deportes de los Juegos Olímpicos.

Lima Lama: Sistema de pelea basado en una combinación de boxeo y patada.

Luchas: Pelea en que dos personas se abrazan con el intento de derribar una a otra.

Medio físico: Realidad estudiada como un hecho geográfico o físico.

Medio cultural: Es la realidad del medio palpable y nos influye, pero que no se mide en términos físicos, sino, en forma de vida y organización del hombre.

Mini tenis en pareja: Juego practicado en pareja, que se lanzan alternativamente una pelota, utilizando raquetas, por encima de una red, con el propósito de que la otra parte no acierte a devolverla.

Mini tenis por equipo: Juego practicado por equipos, que se lanzan alternativamente una pelota, utilizando raquetas, por encima de una red, con el propósito de que la otra parte no acierte a devolverla.

Mini tenis Vale todo: Juego practicado por equipos, que se lanzan alternativamente una pelota, utilizando raquetas, por encima de una red, con el propósito de que la otra parte no acierte a devolverla, donde la única regla es no dejar pasar la pelota por el contrario.

Natación: Acción y efecto de nadar. Práctica y deporte consistentes en nadar.

Nadar: intr. Dicho de una persona o de un animal: Trasladarse en el agua, ayudándose de los movimientos necesarios, y sin tocar el suelo ni otro apoyo.

Orientación: Se define como la posición de un objeto en relación con los puntos cardinales. La posición que debe de obtener un edificio, dependiendo de la orientación, ya que esta afectada por la incidencia del sol.

Patinaje: Acción de trasladarse sobre hielo y pavimento, efectuando combinaciones de movimientos rítmicos.

Plasticidad: Es la propiedad que presentan ciertos materiales de mantener la deformación producida por una acción externa una vez ha cesado esta.

Planificar: Significa mirar lejos, trabajar por lograr que el deporte y la recreación formen parte fundamental en el desarrollo de las sociedades

Proporción: Es el efecto que causa el tamaño o dimensión en la correspondencia o relación de los elementos del diseño.

Relación entre la planta, la sección o el alzado: La planta puede ser un mecanismo para organizar actividades, susceptibles y coherentes. El alzado como la percepción por su similitud con la visión frontal de un edificio.

Relación entre circulación y espacio de uso: El espacio-uso es el punto primario de la forma de decisión en la arquitectura, hace referencia a la función. La circulación es el medio por el cual se engrana el diseño. La articulación de los imperativos de movimientos y de estabilidad forma la esencia de todo edificio.

Relación entre la unidad y el conjunto: La palabra unidad proviene de UNO, lo que significa, expresar a través del diseño o la relación de formas y funciones, una idea integradora, la cual es única. Esa idea única debe prevalecer en la relación e integración que desarrolle los diferentes elementos que forman el conjunto.

Rendimiento: Producción, resistencia, capacidad de sobrellevar determinado esfuerzo y salir adelante.

Ritmo: Se origina mediante la sucesión de formas alternadas entre fuertes y débiles. Es pues, la repetición constante o alternada de elementos.

Seguridad: Es un criterio técnico, que se basa en brindar protección tanto al edificio, equipo, mobiliario, como a los usuarios. La seguridad hace uso además de los criterios de estructuración e iluminación. La funcionalidad de un edificio requiere de posiciones estratégicas de accesos, de circulaciones francas, fluidas y sin estorbos de aparatos contra incendios y desastres, de escaleras de emergencia, de un sistema de fácil evacuación

Softbol: Juego entre dos equipos femeninos, en el que las jugadoras han de recorrer ciertos puestos o bases de un circuito, en combinación con el lanzamiento de una pelota desde el centro de dicho circuito.

Tae Kwon Do: Arte marcial coreano de carácter defensivo en que se usan principalmente los ataques de pierna y salto. La graduación de tae kwon do se divide en Dan.

Tenis: Deporte que se practica en un terreno llano, rectangular, dividido por una red intermedia, que consiste en golpear la pelota con la raqueta para que valla de una parte a otra del campo por encima de la red.

Tenis de Mesa: Juego que se desarrolla sobre una mesa con pelota pequeña y ligera y con palas pequeñas a modo de raquetas.

Triatlón: Competición de resistencia atlética que incluye tres especialidades deportivas, por lo general natación, ciclismo y carreras de larga distancia, y que se celebra en un solo día. La distancia para cada una de estas pruebas varía de acuerdo al nivel de la competición. El triatlón más famoso, el Ironman Triathlon World Championship anual de Hawái, incluye una prueba de natación de 3,8 km, una carrera en bicicleta de 179 km y una carrera de 41,947 km.

Voleibol: Juego entre dos equipos, cuyos jugadores, separados por una red de un metro de ancho, colocada en alto en la mitad del terreno, tratan de echar con la mano un balón por encima de dicha red en el campo enemigo.

BIBLIOGRAFÍA

Ventura Alvares Rogelio, Corinto en el Camino del Tiempo.
1ª Edición. San Salvador El Salvador 2006. Impresos Litográficos de Centroamérica.

Diccionario Enciclopédico Ilustrado Océano Uno
Grupo editorial océano edición 1990

Enciclopedia temática de cultura general
Tomo 12 “el hombre y el deporte”
Editorial lectum editores argentinos s.a.
Edición especial 1981

Neufert Ernst, Arte de proyectar en Arquitectura
Ediciones g. gili s.a. de C.V. 4º edición México, año 1998

Constitución Política de la República de El salvador
Constitución explicada 6ª edición
Editorial fespada año 2001

Ley del Medio Ambiente
D.L. N° 233 del 2 de marzo de 1998
D.O. N° 79 tomo 339 año 1998
Editorial lis año 2000

ARQ. Carrasco Arturo,
Manual de Accesibilidad Arquitectónica
Lima, Perú año 2002

Ley General de los Deportes de El Salvador
DO N° 122 tomo N°267
Interpretación Auténtica al DL. N° 45 DE 1994
DL N° 233 año 1995

Microsoft ® Encarta ® 2006. © 1993-2005 Microsoft Corporation.

www.Juegos Centroamericanos y del Caribe.com