



**Nombre de alumno: JOSÉ ANTONIO
ESPAÑA REYEZ**

**Nombre del profesor: LIC. ALMA
ROSA ALVARADO PASCACIO**

**Nombre del trabajo: CAPÍTULOS 2, 3,
4, BIBLIOGRAFÍA Y ANEXOS**

**Materia: TALLER DE ELABORACIÓN DE
TESIS**

Grado: 9° cuatrimestre

Grupo: Arquitectura

CAPITULO 2

MARCO REFERENCIAL

2.1 Definición de un club deportivo

Se definen como clubes deportivos a las asociaciones privadas, integradas por personal físicas o jurídicas que tengan por objeto de promoción de una o varias modalidades deportivas, la práctica de las mismas por sus asociados, así como la participación en actividades o competiciones deportivas. El club deportivo es una asociación privada creada por la voluntad de varias personas que tiene por objeto, tanto la promoción o práctica de una o varias modalidades deportivas, o la participación de actividades y competiciones deportivas. No existe una única categoría y una uniforme regulación de los clubes deportivos, diferenciándose varias modalidades de clubes: los clubes deportivos elementales, los clubes deportivos básicos y las sociedades anónimas deportivas. (INTERNET DE AULA LUDOS, 2017, <http://recursostic.educacion.es/primaria/ludos/web/pb/de/de07.html>)

Los clubes deportivos son asociaciones privadas que son integradas por personas que tienen la voluntad de crearlas, teniendo como objetivo la promoción tanto como la práctica de varias modalidades deportivas, a donde no existe una categoría única donde las personas que le gusta el deporte, estas asociaciones se muestran en actividades o competiciones deportivas.

Un club deportivo, club de deportes o club atlético, es un club dedicado a la práctica del deporte. Algunos clubes poseen equipos que compiten en torneos oficiales, en tanto que otros clubes se limitan a actividades lúdicas. Un club posee instalaciones para aprender a jugar destinadas a la práctica del deporte; se denomina club multideportivo o polideportivo cuando se practican múltiples deportes. (un club deportivo, 2020, https://es.wikipedia.org/wiki/Club_deportivo)

También se conocen como club de deportes o clubes atléticos, a los que se dedican a la práctica del deporte, los clubes deportivos participan en competiciones de torneos oficiales o en otras se limitan en actividades, exhibe las instalaciones necesarias para poder desarrollar las prácticas del deporte se denominan también como club multideportivo o polideportivo por ostentar diferentes deportes.

Por lo general, los clubes deportivos reconocidos popularmente suelen serlo por uno de los deportes que practican, no por la combinación de todos ellos. No

obstante, existen clubes multideportivos que se han destacado en diversas competencias, como es el caso del FC Barcelona, Real Madrid, Cruz Azul, Atlético Nacional, Galatasaray, Olympiakos, CSKA Moscú, Alianza Lima, Universitario de Deportes, Sporting Cristal, River Plate, Peñarol, Boca Juniors, Universidad Católica, Vélez Sarsfield, Racing entre otros. (IBIDEM, 2020)

Los clubes deportivos regularmente suelen ser muy reconocido por el deporte que se practica, no por los diversos deportes, algunos clubes deportivos son muy importantes o populares por las competencias profesionales como son los clubes deportivos de fútbol.

No todos los equipos deportivos son clubes asociados. A nivel amateur hay equipos informales, es decir sin personería jurídica. En el deporte profesional, algunos equipos son empresas con fines de lucro, como las SAD. (IBIDEM, 2020)

No todos los clubes deportivos participan en competiciones completamente profesionales, estos clubes solo promocionan la práctica del deporte.

Si los clubes deportivos elementales se consideran grupos ocasionales que practican un deporte, los clubes deportivos básicos corresponden a la mayoría de los clubes que poseen una organización con una tradición deportiva. Los clubes deportivos pueden participar en competiciones de carácter oficial

siempre que realicen la inscripción en la federación de la modalidad deportiva. Asimismo los clubes de Comunidades Autónomas con legislación especial deberán acogerse a la legislación de su propia Comunidad Autónoma. (GOBIERNO DE ESPAÑA, 2005, <http://recursostic.educacion.es/primaria/ludos/web/pb/de/de07.html>)

A través de los clubes deportivos se organiza el deporte competitivo, siendo el elemento creador y dinamizador del deporte en el actual sistema deportivo, estableciéndose una distinción entre dos modelos de clubes deportivos, los que persiguen el fomento del deporte de base y los que persiguen el desarrollo del deporte de élite, profesional y de espectáculo.

2.2 Tipos de club deportivos

El club deportivo es un tipo de asociación deportiva considerada de primer grado. Dentro de las asociaciones deportivas de primer grado se distingue entre:

2.4.2 Elemental.

Su cometido principal es favorecer el asociacionismo deportivo base y la formación en un deporte desde la cantera y las categorías inferiores. Asociaciones privadas, integradas por personas físicas o jurídicas en el caso de los clubes elementales debe ser exclusivamente personas físicas que tengan por objeto la promoción de una o varias modalidades deportivas, la práctica de las mismas por sus asociados así como la participación en actividades y competiciones deportivas. (Syltek, 2017, <https://www.syltek.com/como-funciona-un-club-deportivo/>)

El objetivo de los clubes deportivos elementales es el asociacionismo deportivo y la formación de un deporte desde las fuerzas básicas, en los clubes deportivos modalidad elemental son formadas por personas físicas, que promocionan las prácticas de deportes en varias modalidades que llevan a una competición.

2.2.2 Básico.

Serían el modelo de club deportivo tipo más extendido y centrado en la promoción de sus socios dentro de una actividad deportiva oficial y concreta. Los clubes Básicos..., necesitan muchos más documentos que los elementales para formalizarse. Este tipo de club ya necesita personalidad jurídica y no sólo personas físicas. Así son la mayoría de los clubes deportivos ya que te permiten

competir a nivel nacional y no sólo a nivel territorial como en el caso de los elementales. (IBIDEM, 2017)

Los clubes deportivos básicos son una modalidad más amplia y estricta donde las personas que lo conforman promocionan varias modalidades deportivas concretas, esta modalidad se requiere documentos importantes para que se formalice como tal una institución, se necesita de una personalidad jurídica y no personas físicas esto lleva a competir a nivel nacional.

2.2.3 Sociedades anónimas deportivas.

Con este nombre se denomina a los clubes que desarrollan su actividad deportiva de forma profesional, lo que requiere la adquisición, por su parte, de una responsabilidad jurídica y económica acorde con la legislación vigente. Una sociedad anónima deportiva es un tipo especial de sociedad anónima, por lo que comparte la mayor parte de sus características: se trata de una sociedad de responsabilidad limitada, de carácter mercantil, y cuyos titulares lo son en virtud de una participación en el capital social a través de títulos o acciones. Al tener responsabilidad limitada, los accionistas no responden con su patrimonio personal, sino únicamente con el capital aportado.

Sin embargo, la sociedad anónima deportiva incluye una serie de especialidades para afrontar una serie de problemas y carencias que habían mostrado las sociedades mercantiles que hasta el momento de su creación habían estado trabajando en el mundo del deporte profesional. (IBIDEM, <https://www.syltek.com/como-funciona-un-club-deportivo/>)

Esta modalidad de club deportivo que es el básico, son asociaciones anónima que llevan un ámbito y caracteres más profesionales, donde la sociedad tiene responsabilidades limitadas y mercantiles, y la formación de estas son de una modalidad específica ideal y se desarrolla en actividades profesionales.

2.4 CARACTERÍSTICAS DE LOS CLUBES DEPORTIVOS ELEMENTAL

Como obligaciones comunes a todos los tipos de clubes deportivos, la Ley establece las siguientes:

- Deben inscribirse en el Registro de Asociaciones Deportivas que les corresponda; en el caso de los clubes básicos serán los Registros de la Comunidad Autónoma de corresponda y que son oficinas públicas creadas, normalmente, al efecto de practicar estas inscripciones.
- Para ser reconocidos como clubes deportivos deben demostrarlo con certificación de la inscripción del punto anterior.

- Si quieren participar en competiciones oficiales deben ser, primero, miembros de la federación. Esta inscripción se realiza a través de las federaciones autonómicas integradas en la federación española reguladas por el RD 1835/1991 de 20 de diciembre.
- Para participar en competiciones oficiales nacionales o internacionales deben tener estatutos adaptados a los requisitos de la misma que, además de los requisitos generales para su constitución deben contener:
 - Normas de cómo convertirse o dejar de ser socio.
 - Derechos y deberes de los socios
 - Sistema de gobierno y de elecciones democráticas
 - Responsabilidades de los directivos y los socios.
 - Régimen disciplinario
 - Régimen económico-financiero y patrimonial
 - Procedimiento de reforma de los Estatutos

- Regulación de la disolución y destino del patrimonio en este caso.
(Tucorreduria,2020, <https://tucorreduriadeseguros.com/club-deportivo-elemental/>)

2.3.1 ESPACIOS

Los espacios que se implementan regularmente en los clubes deportivos, cuentan con características propias, dimensionamientos y hasta colores necesarios que identifican a cada uno de ellos, a continuación se muestra los espacios más regulares dentro de los clubes deportivos:

BALONCESTO

El baloncesto es uno de los deportes que goza de mayor popularidad y de una práctica más extendida en nuestro país. La práctica de este deporte está reglamentada por la Federación Internacionales de Basquetbol Amateur (FIBA). Desde su nacimiento en Estados Unidos en 1891, ha estado tradicionalmente vinculado a las universidades y centros de enseñanza. Es un deporte donde priman la rapidez y la coordinación de movimientos, además de poseer los valores añadidos propios de los deportes de equipo (compañerismo, sacrificio, trato social, etc.).(PROGRAMA DE FORMACIÓN. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DEL DEPORTE MUNICIPAL, 2005)

El baloncesto un deporte muy practicado en todo el mundo, este deporte está reglamentada por la Federación Internacionales de Basquetbol Amateur, siendo una liga propia de ello, tiene un origen en estados unidos en 1891 estas cuentan con universidades participando dentro de la liga llamada FIBA.

Nivel de competición	Unid.	Area juego	A. competición	A. libre
Nacional e internacional	1 pista	28mx15m	32mx20m h. libre: 7m	36mx24m
Aficionada	1 pista	28mx15m	30mx18m h. libre: 6,7m	32mx20m
Práctica recreativa	1 pista	26mx14m (min.)	28mx16m h. libre: 6m	28mx16m

IMAGEN 1. Dimensiones del área deportiva del deporte llamado baloncesto (anexos: fichas de espacios deportivos)

BOXEO

El boxeo es un deporte individual masculino de combate cuyos orígenes se remontan a la Antigüedad (estuvo incluido en los Juegos Olímpicos del año 686 a. de C.).

La reglamentación del deporte actual se basa en agrupar a los contendientes según categorías de peso, que varían ligeramente entre el boxeo amateur

(regido por la AIBA) y el profesional (que reglamenta la WBC). Los combates se ganan por “knockout” o por acumulación de puntos. (IBIDEM, 8)

El boxeo es un deporte que por lo regular tienen más reverencia la práctica de los hombres, con base a la antigüedad tuvo un origen, el boxeo posee una reglamentación en las que los participantes se agrupan por medio del peso.

Nivel competición	Unid.	Area juego	A. competición	A. libre
Nacional e internacional	1 ring	6,1mx6,1m h=1,1m	7,1mx7,1m h=1,1m	17mx17m
Aficionada	1 ring	(3,7mx3,7m) a (6,1mx6,1m) h=1m	(4,2mx4,2m) a (7,1mx7,1m) h=1m	(8,5mx8,5m) a (11,1mx11,1m)
Práctica recreativa	1 ring	3,7mx3,7m h=0,5-1m	4,2mx4,2m (min.) h=0,5-1m	8mx8m (min.)

IMAGEN 2 : dimensiones del área deportiva del deporte llamado boxeo (anexos: fichas de espacios deportivos)

FUTBOL

El fútbol es, sin lugar a dudas, el deporte más popular de nuestro país y posiblemente el que goza también de mayor popularidad a nivel mundial.

El antecedente más directo del fútbol se encuentra en Inglaterra, donde evolucionó hacia mediados del siglo XIX hasta alcanzar una forma muy similar al juego actual. Sin embargo, los orígenes de juegos similares se remontan a

muchos siglos de antigüedad, conociéndose por ejemplo la existencia de un juego de balompié practicado en China hacia el año 200 a. de C. (IBIDEM, 11)

La reglamentación del deporte actual corre a cargo de la Federación Internacionales de Football Asociación (FIFA), que se instauró en París en 1904 tras la profesionalización del deporte. (IBIDEM, 11)

El futbol es el deporte más practicado en todo el mundo, donde tuvo un origen en Inglaterra a mediados del siglo XIX y siendo algo similar al de la actualidad, el futbol cuenta con un reglamento por parte de la FIFA.

Nivel de competición	Unidades	Area juego	A. libre
Nacional e internacional	1 campo	105mx68m	118mx77m 113mx73m (min.)
Aficionada	1 campo	95-100mx60-65m	100mx63m (min.)
Práctica recreativa	1 campo	90-100mx50-60m	95mx53m (min.)

IMAGEN 3 Dimensiones del área deportiva del deporte llamado futbol (Fichas de espacios deportivos)

Los deportes mencionados son los espacios que muestran los clubes deportivos regularmente, estas son muy practicadas por eso son muy populares en todas las edificaciones dedicadas al deporte.

2.4 ESTILO MINIMALISTA

El minimalismo es una tendencia de la arquitectura caracterizada por la extrema simplicidad de sus formas que surgió en Nueva York a finales de los años sesenta. Y formar una unidad. Esto se resume en el precepto minimalista de que “todo es parte de todo”. Con el tiempo el minimalismo nacido a finales de los sesenta alcanzó su madurez en los años ochenta a tal punto que ejerció influencia.

(Castellanos,

<http://arquitecturaminimalislautimc.blogspot.com/2010/02/arquitectura-minimalista.html>)

El estilo minimalismo dentro de la arquitectura es una tendencia, donde las formas que se emplean son de extrema simplicidad, el estilo tuvo como origen en Nueva York a finales de los años sesenta. Dentro del minimalismo existe un famoso precepto que dice “todo es parte den todo”, con el tiempo comenzó a tener un auge bastante significativo en los años ochenta.

2.4.1 ORIGEN

El estilo minimalista que basa su concepto en menos es más, fue iniciado por el arquitecto Ludwig Mies Van Der Rohe desde el año 1930; sin embargo, el minimalismo en la arquitectura inició formalmente a finales de los años 60, teniendo auge a partir de los 80.

(Homily, homify.com.mx/libros_de_ideas/5747324/arquitectura-minimalista-que-es-y-ejemplos, 2020)

Menos es más, esto es la base del estilo minimalista que fue iniciado por el arquitecto Ludwig Mies Van Der Rohe en el año 1930 teniendo su auge a partir de los años 80.

2.4.2 CARACTERÍSTICAS

Las características del estilo minimalista en la arquitectura y diseño de interiores son, por mencionar algunas:

1. Su concepto de hacer más con menos elementos
2. Formas sencillas y materiales utilizados de la forma más simple posible en las texturas, colores y diseños.
3. Los colores usados en la arquitectura minimalista son neutros y monocromáticos, tanto en los pisos como en los techos y por lo general las paredes blancas, dejando en manos de los accesorios alguna nota de color en los ambientes.

4. Los materiales usados en la arquitectura minimalista son el cemento, vidrio, madera, la piedra y el acero utilizados, en su forma natural, logrando con esta simplicidad evitar los excesos en las construcciones.

Características importantes en el estilo minimalista en fachadas de casas:

- Color blanco en las paredes.
- Líneas rectas en la volumetría de los proyectos.
- Cero adornos extras.

Sin adornos en la fachada, esta casa es de una sencillez que inspira, su diseño limpio, de volúmenes y espacios abiertos en una geometría recta y sin excesos, es una buena muestra del estilo minimalista.

(IBIDEM,)

Las características más sobresalientes del estilo minimalista son los siguientes, estilo busca una simplicidad en la construcción pero teniendo en cuenta de que la edificación debe tener belleza, para eso se utiliza colores monocromáticos, deben tener formas básicas y líneas rectas, no tiene un exceso de ornamentación, y los materiales usados son el cemento, vidrio, madera, la piedra y el acero regularmente.

2.2 ANTECEDENTES

2.2.1 Antecedentes mundiales

Este tipo de institución, de origen británico entendida ya en el siglo XVIII como «asociación libre de hombres libres», bien sea con fines políticos, culturales o de ocio, adquiere en el ámbito deportivo un especial significado para su desarrollo y expansión territorial. Será la pieza fundamental para uniformar las normativas de los juegos a menudo con pautas muy distintas según la región, ciudad o escuela donde los jóvenes las ejecutaban espontáneamente, y el espacio de sociabilidad adecuado para su institucionalización y reproducción. (Xavier pujadas, 2003, pag. 507)

Hace referencia que el tipo de institución, que es el club deportivo tuvo un origen británico dentro del siglo XVIII donde se definía como una asociación libre de hombres libres y es una pieza importante para el desarrollo deportivo dentro de las ciudades.

El club deportivo, por lo tanto, se convierte hasta la articulación de una estructura jurídico-deportiva más compleja a finales del siglo XIX federativo, de adscripción nacional e internacional y paulatinamente profesionalizada en la plataforma de control, arbitraje, práctica, reglamentación y jerarquización del deporte moderno, que se desarrolla bajo unas formas de sociabilidad específicas. Generalmente, estas formas de sociabilidad están vinculadas inicialmente a expresiones sociales elitistas, de una gran impermeabilidad y discriminatorias. (IBIDEM, 2003, pag. 507)

El desarrollo del club deportivo debe contar con reglamentos, tener una estructura deportiva y jurídica, dentro el deporte moderno existe una sociabilidad que dentro de ella existe discriminación, para eso deberá tener una plataforma de control.

Desde la segunda mitad del siglo XVIII, la creación de los primeros clubes en el sur de Inglaterra responde en efecto a la necesidad de reunión de sectores de la gentry con el fin de uniformizar las reglas para desarrollar prácticas físicas con apuestas o bien para simplemente organizarías. Las primeras reglamentaciones modernas de juegos deportivos, muy ligadas a las apuestas de la *gentry* inglesa se desarrollarán esporádicamente desde mediados del siglo XVIII como en el caso del cricket, la equitación o la lucha cuerpo a cuerpo. La mayoría de los deportes atléticos nacerán con la normativización escolar del siglo XIX. (IBIDEM, 2003, pag. 507).

Dentro del siglo XVII, las creaciones de los clubes deportivos que empezaron a surgir en Inglaterra, fue responsable que los sectores que contaban con clubes deportivos se reunieran y formaran reglamentos de cómo debería funcionar como tal.

Durante la segunda mitad del siglo XIX, el fenómeno deportivo se extiende progresivamente a través de las áreas industriales, urbanas y/o portuarias del continente europeo y se consolida en las ciudades de la costa Este de Estados Unidos. La herencia colonial británica había impulsado en efecto el desarrollo de sociedades deportivas en ese país desde finales del siglo XVIII. No es de extrañar, por lo tanto, que el proceso industrializador posterior posibilite una consolidación más rápida del deporte que en Europa. (IBIDEM, 2003, pag. 508)

La progresividad de los clubes se empezó a extender por los países que en su momento eran importantes a través de la industria, ciudades urbanas y portuarias como lo era el país de Estados Unidos, donde se postuló que el desarrollo del deporte sería más rápido que Europa en su momento.

En Europa Occidental, la expansión deportiva se encuentra en el período inicial muy ligada al modelo inglés de club deportivo, a sus referentes formales, estéticos y estructurales. Sin embargo, la especificidad social, política y cultural de cada región hace posible modelos de sociabilidad y de desarrollo del ocio deportivo con características distintivas. (IBIDEM, 2003, pag. 508)

En Europa Occidental, con base a la expansión deportiva donde se manejaban un estilo inglés que era el periodo inicial de los clubes deportivos, se especificaba que por medio de los ámbitos sociales, políticos y culturales pueden influir en que cada uno de los países tendría una concepción que los diferenciarían del resto.

El transcurso del tiempo han ido surgiendo empresas, que se han dedicado por años a la arquitectura con base a los deportes y para eso pueden independientes o trabajan en conjunto con otras empresas, unas de las empresas es la IDOM.

IDOM.

IDOM es una compañía independiente de servicios profesionales integrados, en los últimos años, la transformación organizativa y la expansión geográfica de IDOM han sido de tal magnitud que hoy podemos afirmar que son una empresa verdaderamente global.

IDOM destaca en este ámbito por su especial forma de entender los proyectos deportivos. Con una metodología que combina el diseño de vanguardia con el desarrollo tecnológico y asegura siempre que los objetivos económicos y de plazo se cumplen, ofrece elevados estándares de calidad, patentes en el producto final. Nuestros equipos cuentan con la habilidad necesaria para

desarrollar de manera simple y efectiva las soluciones de fachada e interiores.
(MARTÍNEZ, et.al.8)

La empresa IDOM se destaca en los proyectos de ámbito deportivos, por la manera de utilizar una metodología en las que combina estilos que estan de moda con y con las tecnologías existentes actualmente, los plazos de construcción se hacen cumplir con estrictamente, son reconocidos por lo que ofrecen elevados estándares de calidad a la hora de construir.

IDOM ha trabajado en numerosos proyectos deportivos, desde estadios y arenas, espacios con una escala urbana diferente y un impacto social enorme, a diferentes instalaciones público-privadas de deporte, natación y ocio en general, con el fin de impulsar los talentos de la siguiente generación deportiva. Todo ello adaptado a las necesidades de cada cliente. (IBIDEM, 9)

IDOM se dedicado a trabajar los proyectos deportivos de todo tipo, proyectos grandes o pequeños, privados o públicos implementando un impacto social enorme, esto tiene como fin impulsar los talentos deportivos.

El Club Deportivo Ciudad

Se funda en la ciudad de A Coruña el 14 de abril del año 1932, concretamente en el barrio de la Ciudad Vieja. En sus primeros años el club se esfuerza en dar una formación integral del deporte en la ciudad, contando con, además de fútbol, secciones de baloncesto, ajedrez, danza... Cabe destacar que los colores iniciales de los que ahora somos "rojillos", fueron las rayas verticales negras y blancas. (Club deportivo la Coruña <https://www.clubdeportivociudad.com/historia/>, 2020)

El 14 de abril del año 1932, en el barrio de la ciudad vieja. En los primeros años el club se esfuerza en dar una formación integral con base al deporte en la ciudad, aparte del futbol estaba el baloncesto, ajedrez y danza.

A partir de la década de los 60-70, el club se centra en el fútbol, llegando en varias ocasiones a la final de la copa de A Coruña y haciéndose con el título en dos temporadas consecutivas, 74/75 y 75/76, siendo estos dos, los trofeos con más envidia en las vitrinas del club. Los jugadores que conformaban las plantillas del club por aquel entonces eran una mezcla de jóvenes talentos coruñeses y grandes jugadores llegados de diferentes puntos de España, que militaban en la 2ªB o 3ª división nacional, pero al verse destinados a hacer el servicio militar obligatorio en nuestra ciudad, buscaban un club cercano al cuartel de Atocha, donde saciar su hambre de fútbol. (IBIDEM)

Dentro de la década de los 60 y 70 el club se centraba en el fútbol, que varias veces había llegado en varias ocasiones a la final y que en dos ocasiones obtuvo el título de dos temporadas, los jugadores que lo conformaban eran jóvenes y grandes jugadores.

LAS PRIMERAS FORMAS DEL CLUB DEPORTIVO EN ESPAÑA: ¿MODERNIZACIÓN o DISTINTIVO SOCIAL?

Algo que sucede en países como Francia o Italia, la incorporación de las prácticas del deporte moderno en España se inició durante la segunda mitad del siglo XIX básicamente a través de las zonas urbanas, portuarias, industriales o con presencia de explotaciones de recursos energéticos que estaban gestionadas por profesionales de origen británico o europeo. Esta penetración deportiva debe vincularse con las relaciones comerciales, diplomáticas y profesionales que se establecieron en el asimétrico proceso industrializador del Ochocientos y a la capacidad de irradiación de las nuevas formas de ocio de los centros urbanos del país. (Xavier, 2003:509)

Los deportes se fueron incorporando conforme pasaba el tiempo, como son los casos de Francia e Italia que tenían zonas urbanas, portuarias, industriales o zonas con una fuerte explotación de recursos energéticos, la incorporación del deporte a estas zonas abrieron paso a las relaciones comerciales y profesionales que trajeron distracción en los centros urbanos.

Podemos afirmar que como sucedió en casi toda Europa Occidental, en España el papel de las ciudades fue central en la implantación de los primeros clubes de deportes ingleses e incluso en la adaptación a formas deportivas modernas de prácticas populares de arraigo rural como la pelota. (IBIDEM: 509)

Toda Europa occidental, se desarrolla con base a los primeros clubes ingleses, así fue el caso de España que de igual manera retomo como ejemplo, a la implantación de los primeros clubes deportivos adaptándose a las formas modernas de prácticas, como lo es la pelota.

Otros factores han de tenerse en cuenta como la demanda incipiente de ocio urbano moderno, ya visible a partir de 1860 en ciudades como Barcelona, Madrid, Bilbao o Sevilla, y muy centrado inicialmente en prácticas como el billar, la acrobacia, la gimnasia, la esgrima o el arte ecuestre. (IBIDEM, 509)

Las ciudades como Barcelona, Madrid, Bilbao y Sevilla, se centraron principalmente en la práctica del billar, la acrobacia, la gimnasia, la esgrima y el arte ecuestre, que al poco tiempo fueron más notorios y esto son factores que se deben tener en cuenta.

Desde el principio, el deporte moderno estaba «condenado» a una dinámica de crecimiento y transformación. Por una parte, los clubs más elitistas necesitaban, a pesar de su voluntad restrictiva, organizar un entramado competitivo mínimo que garantizase la continuidad de sus actividades. En un sentido distinto, los

que creían en las virtudes sociales de la práctica deportiva forzosamente habían de centrar sus esfuerzos en la popularización y democratización del deporte. No obstante, el crecimiento del deporte no se produjo ni por el éxito de los que insistían en sus aspectos benéficos, ni por el impacto de unas políticas públicas estatales inexistentes. En definitiva, pues, el paso decisivo que convirtió el deporte en un fenómeno social provino de su vertiente espectacular. (IBIDEM, 514)

El deporte moderno estaba contemplado a una dinámica de crecimiento y transformación, para eso los clubes que tenían una importancia mundial en el ámbito del deporte, necesitaban crear una estructura de competición que garantizaba la continuidad de las actividades de los deportistas, esto llevo a tener una popularización y democracia del deporte. Conforme paso el tiempo el crecimiento del deporte tuvo un impacto mundial, y se convirtió en un fenómeno social por las demostraciones en competiciones espectaculares.

Obviamente, la crisis del amateurismo tuvo grandes repercusiones en la manera de entender el deporte, y por ende, en las funciones y organización interna de los clubs. ¿Tenían todos los socios el derecho a jugar? ¿O sólo los mejores, que se iban diferenciando, utilizando su prestigio? Finalmente, ¿quién debía dirigir los clubs? En un club tan representativo de esta etapa como el F.C. Barcelona, estas discusiones se produjeron en 1911-1912 y llegaron a generar una pequeña escisión en la entidad. La referencia a estos precedentes de la década de 1910 es necesaria para entender el impacto que causó la extensión del profesionalismo en el fútbol la década siguiente, y sus consecuencias. En la década de 1920, el proceso se había precipitado, y el modelo del *sportmen*

como un hombre distinguido había dejado paso a la figura del joven triunfador, mito de las masas y símbolo de los tiempos modernos. Y éste era, obviamente, profesional. Es entonces cuando se inicia la dinámica de fichajes, contratos, traspasos, derechos de retención de los clubs, que inicialmente es reducida, pero que abre una nueva dinámica en que los clubs dejan de estar pensados para la práctica y pasan a ser gestionados pensando en generar espectáculo. Todo un cambio de filosofía con innumerables consecuencias prácticas y en el modelo de sociabilidad interna. Como es lógico, estos deportistas que destacaban y conseguían éxitos en los primeros campeonatos podían reclamar un papel diferente, siempre que las disciplinas en las que competían generasen un interés suficiente por parte de una nueva categoría de individuos, los espectadores, que podían o no ser socios de un club, pero que se definían prioritariamente como espectadores, y secundariamente como socios. Este hecho explica que los deportistas dedicados al fútbol se pudiesen profesionalizar, mientras que esto no sucedía en otros deportes. (IBIDEM, 515)

En el área de amateurismo obviamente hubo problemas, entonces cuando se inicia la dinámica de fichajes, contratos, traspasos, derechos de retención de los clubs, que inicialmente es reducida, pero que abre una nueva dinámica en que los clubs dejan de estar pensados para la práctica y pasan a ser gestionados pensando en generar espectáculo.

2.2.2 ANTECEDENTES DE MÉXICO

Los clubes, tal y como los conocemos en la actualidad, se desarrollaron en Inglaterra en la época isabelina. Las grandes figuras inglesas pertenecieron a clubes londinenses como Shakespeare. A través del tiempo, en México se ha estimulado poco la práctica del deporte y aprehensión de la cultura, no obstante a través de la historia se han contado con varios sistemas de entrenamientos, dependiendo de los pensamientos, costumbres y políticas que han prevalecido según el tiempo histórico en que ocurre. (Club autentico de integración volare, Pag 1)

Se habla de donde se desarrolló por primera vez el club deportivo, donde los ingleses eran los protagonistas y a través de del tiempo México se ha estimulado por practicar deportes, contando con sistemas de entrenamiento dependiendo el pensamiento, cultura y políticas de la ciudad.

En la época de la conquista todo cambio, la doctrina cristiana no le daba la importancia al cultivo físico, sino a la glorificación espiritual, por lo tanto, los indígenas para continuar celebrando sus juegos al aire libre, danzas y cantos, efectuaban competencias olímpicas disfrazadas con motivos cristianos, sin embargo los españoles coloniales practicaban bolos y la danza, los ejercicios ecuestres y la cacería como actividades favoritas. (IBIDEM, pag. 3)

En la época de la conquista todo había cambiado por las cuestiones del catolicismo donde la importancia era las cuestiones espirituales y no por tener

que competir, mientras que los españoles disfrutaban los ejercicios de cacería y ecuestres que eran sus favoritas.

Hacia 1890 Porfirio días ya había encontrado la solución de los problemas fundamentales de México, y había dado forma a la estabilidad política del país. Los mexicanos se unían en un sentimiento popular de entusiasmo, adoptando nuevas actitudes esta convicción puede verse mejor en el auge de los deportes y entretenimiento porque los mexicanos escogían claramente sus diversiones. El deseo impulsaba a las personas a andar en bicicleta, asistir a carreras de caballos o hacerse socios de algún club atlético. (IBIDEM, pag. 3)

En 1890 cuando Porfirio días se encontraba en la presidencia, se hablaba que tenía muchas soluciones para México, uno de ellos era el deporte, que con el tiempo comenzó a tener un auge donde los mexicanos podrían escoger las actividades que uno deseaba.

La influencia de los extranjeros en México en el aumento de las actividades deportivas, ellos tenían seguridad en el país y se hallaban como en casa varios grupos habían establecido en clubes y casinos sus centros de actividades. (IBIDEM, pag. 3)

La influencia de los extranjeros era tan grande, que ellos mismos establecían los centros de actividades dentro de los casinos, que eran muy situados y atraía a la población, con forme a eso ellos se sentían como en su país

En Pachuca los ingleses jugaban futbol en el Athletic Club y en el Football Club de Pachuca. Algunos extranjeros abrieron clubes de paga en donde el público en general recibía adiestramiento e instrucción en atletismo como Andy Carroll, que era dueño y administrador del Mexican Nacional Athletic Club. El interés por los entrenamientos de 1890 a 1900, reflejaba los gustos e inclinaciones porfirianas imitando las modas europeas y norteamericano incluyendo los deportes. (IBIDEM, pag. 4)

Los extranjeros que habitan en el país abrían los clubes de paga en donde la población los pagaba por recibir entrenamientos del deporte que les gustaba, y esto incluía las imitaciones de las modas europeas que eran las más importantes.

Por lo anterior se puede asegurar que el deporte que solo practicaban las clases sociales privilegiadas. Las clases más desprotegidas (en su mayoría campesinos) no tenían oportunidades de disfrutar de los derechos fundamentales de cualquier ser humano, por lo tanto, no cabe la posibilidad de que disfrutaran de los beneficios de los clubes recreativos. Con estas desigualdades surge la revolución mexicana, tiempos difíciles en México, aun

así se construyen gimnasios en algunas escuelas y albercas para natación en los baños públicos. (IBIDEM, pag. 4)

La clase burguesa, que es la clase alta que solían tener el privilegio de practicar algún deporte y la clase baja que eran los campesinos, no tenían los mismos derechos igualitarios por lo tanto no tenían posibilidades de practicar algún deporte, con estas desigualdades surge la revolución mexicana donde fueron tiempos difíciles.

En la década de los años veinte, se intensificó la práctica de los deportes y exhibiciones de gimnasia además se comenzaron a integrar y favorecer a los sectores de las masas urbanas y rurales a través de las organizaciones gubernamentales del deporte como: El Consejo Nacional De Educación Física, La Secretaria De Educación Pública, La Confederación Deportiva Mexicana y El Departamento Autónomo de Educación Física. También se construye el primer estadio nacional y empiezan a crearse centros deportivos en todas las ciudades de la república. (IBIDEM, pag. 5)

En la década veinte, comenzó a intensificarse las cuestiones del deporte, se implementaron más sectores donde surgen institutos gubernamentales en el que su prioridad es implemento del deporte hacia la población y con eso se empezó a crear centros deportivos.

Actualmente en México, a raíz de la transmisión del paralímpico Sídney 2000, se abrieron las puertas a nuestros deportistas en la vida social y laboral, con una mayor proyección para sus vidas y la de sus propias familias. Las instancias deportivas nacionales y estatales así como los sistemas de DIF y consejos para la atención de las personas con discapacidad, hace partícipe de los reconocimientos y becas a estos atletas, maravillas de voluntad y espíritus. (IBIDEM, pag. 5)

El socialismo en el ámbito del deporte favoreció a varios deportistas los cuales llevaban una vida centrada en el deporte donde los renacían con becas y poder seguir teniendo un adiestramiento estricto y seguir representando al país, no solo fueron los deportistas si no que en el ámbito laboral también favoreció a muchas personas con oportunidades de trabajos.

Con respecto a los estudios sobre los inicios de la práctica del deporte moderno en la ciudad de México, se han realizado varias publicaciones, una de estas es el libro de Juan Pedro Viqueira Albán: ¿Relajados o reprimidos? Diversiones públicas y vida social en la ciudad de México durante el Siglo de las Luces, donde refiere que en la ciudad de México existió una cancha que poseía la orden de San Camilo a mediados del siglo XVII.(URBINA, 2015, 43)

Se han realizado estudios sobre la práctica del deporte moderno en México, se publicaron fotografías en un libro llamado ¿relajados o reprimidos? De Juan Pedro Viqueira Albán, todo esto tiene como fin de observar la vida social de México durante el siglo de la luces.

Athletic club

Foundation the Reforma athletic club

El 16 de Marzo de 1894, Thomas Phillips convocó a una reunión en la Ciudad de México, para tratar el tema del nuevo club deportivo donde se jugara Lawn Tennis y el Cricket entre otros deportes. Evidentemente la reunión fue todo un éxito, ya que se acordó la fundación del Reforma Athletic Club, una asociación civil que fomentaría la actividad deportiva, social y cultural entre los súbditos británicos y estrecharía lazos entre ingleses y mexicanos. (THE REFORMAT ATHLETIC CLUB, <http://www.clubreforma.com/deportes/index.php/historia-del-club>)

El 16 de marzo de 1894 surge el primer club deportivo, la reunión fue todo un éxito, ya que se acordó la fundación del Reforma Athletic Club, una asociación civil que fomentaría la actividad deportiva, social y cultural

MARCO NORMATIVO

Artículo 242: Los cambios de niveles son muy importantes y más para las personas con discapacidades diferentes, por eso es el porqué de este artículo donde menciona que en las empresas privadas o centros públicos donde se maneje los cambios de nivel debe contar con las características necesarias para poder tener una buena seguridad.

Artículo 244: Para la construcción de los baños de personas discapacitadas, debe contar con las características que menciona el reglamento pensando en las personas con discapacidades diferentes.

CAPÍTULO XIX

REQUERIMIENTOS DE COMUNICACIÓN Y

PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS

Artículo 250: “La circulación desde el interior de una edificación hacia la vía pública debe contar con las medidas reglamentarias para el recorrido.

Artículo 252: Las dimensiones de las puertas de acceso, intercomunicación y las salidas de emergencia debe contar con una altura de 2.10 metros establecidos.

Artículo 255: Las salidas de emergencia son muy importantes para todo tipo de espacios donde tenga una gran capacidad para albergar a una masa de habitantes, que por lo regular son espacios de comercio, instituciones privadas y públicas, las salidas de emergencia debe conectar con las vialidades más cercanas que puedan facilitar una evacuación rápida, las salidas de emergencia no debe pasar por locales de servicios y las puertas, debe contar con un sistema de apertura desde el interior de las instalaciones.

CAPÍTULO XX

INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS

Artículo 256: Los sistemas contra incendios en los edificios que acaparen a un gran número de personas, debe contar con los sistemas correspondientes

contra incendios, para tener una seguridad para quien acuda a las edificaciones y el ayuntamiento podrá exigir a todos los edificios las instalaciones necesarias.

Artículo 258: Para la prevención contra incendios, las edificaciones tienen que tener una agrupación, que son dos una es de riesgo menor y otra es de riesgo mayor, donde la de riesgo menor deberá tener una altura de 15 metros y poder albergar 250 personas o contar con 3000 metros cuadrados y las de riesgo mayor deberá tener una altura de 15 metros o poder alojar más de 250 personas o tener 3000 metros cuadrados y las bodegas o depósitos que manejen combustibles o explosivos.

Artículo 284: Todas las instalaciones de infraestructura hidráulica como también sanitaria debe acatarse con lo que proponga el ayuntamiento.

Artículo 287: Las cisternas que se implementen en todo tipo de edificaciones debe ser completamente impermeables y están ubicados a 3 metros de las tuberías sanitarias.

Artículo 289: Las tuberías, instalaciones hidráulicas como sanitarias y todas las conexiones que se utilicen deben ser de un material rígido como lo es el

cobre, cloruro de polivinilo, fierro galvanizado y otros materiales que tienen las mismas propiedades.

Artículo 290: En los baños y sanitarios debe contar con llaves de cierre automáticos que ayuden a economizar el agua dentro de las instalaciones, el artículo menciona las descargas que tienen los espacios siguientes, las regaderas tienen una descarga de 6 litros de agua en cada servicio y los mingitorios tienen una descarga de 10 litros por minuto.

Artículo 293: La conexión de tuberías de desagüe con albañales deberá hacerse por medio de obturadores hidráulicos fijos, provistos de ventilación directa.

Para las bajadas de aguas residuales por medio de tuberías y albañales de alguna edificación, son conducidas hacia los límites del predio, los tubos deben ser de 15 centímetros de diámetro y cuenta con una inclinación del 1.5%.

CAPÍTULO XXIII

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Artículo 300.-: Todos los proyectos que cuentan con instalaciones eléctricas cuya carga sea de 5000 watts, deben contar con los planos de la distribución correspondiente y con todas las especificaciones como son los circuitos, número de cable y diámetros de tuberías, contara con un diagrama unifilar y cuadró de cargas.

Artículo 301.-- En los proyectos en que necesite una distribución eléctrica, en los planos las capacidades deben expresarse en watts y se tomaran en cuenta los dispositivos asociados en la operación como los balastros, reactores y transformadores.

Artículo 302.-- Los contactos que se instalan cerca de las áreas que por lo regular como son los baños, cochera, cisternas, albercas, tinas de hidromasaje y los contactos que se encuentra cerca de los fregaderos deben contar un interruptor contra falla a tierra para la seguridad de las personas

Artículo 308.-- La tubería conduit metálica podrá ser de pared delgada (sin rosca) o gruesa (roscada) y podrá ser usada en cualquier condición, excepto donde pueda ser atacada por agentes químicos y en el caso de la de pared delgada no deberá usarse en lugares húmedos para evitar la entrada de agua por sus conexiones o accesorios que no son herméticos.

Para lugares que por su forma son de difícil instalación o donde se presenten vibraciones que puedan afectar a las uniones rígidas, se podrá usar tubería flexible metálica sencilla, cubierta con PVC (liquid tight) o cables armados tipo MC

CAPITULO 3

METODOLOGÍA

Para la recaudación de datos e información del tema establecido, fue necesario implementar una sistemática que ayuda a encontrar información basta, que ayuda para el desarrollo del tema, para eso se establece una metodología.

El tipo de estudio analítico que permite investigar cuales son con las opiniones de la población, es por medio de una encuesta sobre el tema a tratar y ayuda a conocer que es lo que la población necesita para satisfacer las necesidades en el ámbito deportivo.

Posteriormente, con la información obtenida de las encuestas analizan los resultados adquiridos, de las encuestas realizadas por las personas que practican deportes, se realizan las gráficas correspondientes para verificar si el proyecto propuesto es factible para realizarlo, estos resultados son muy importantes para verificar que espacios se tendrá que contemplar para la realización del mismo.

Una vez que las encuestas están contestadas, se empieza a analizar individualmente, conforme las respuestas que se obtiene dentro de las encuestas se logra ver que en algunas preguntas que se le realizaron a las personas fueron que coincidieron con las respuestas y se puede observar las necesidades deportivas, se acude a la tecnología para poder graficar algunas preguntas que sirve para el desarrollo de la propuesta, a continuación las gráficas que se pudieron graficar.



Imagen 4: Grafica de deportes más practicados en Ocosingo

Los deportes más practicados en el municipio de Ocosingo están plasmados en la gráfica, esta información fue de mucha importancia para poder desarrollar el zonificación de los espacios y eso se ejemplifica cuáles son los espacios que son más utilizados en los centros deportivos que están establecidos en la ciudad.

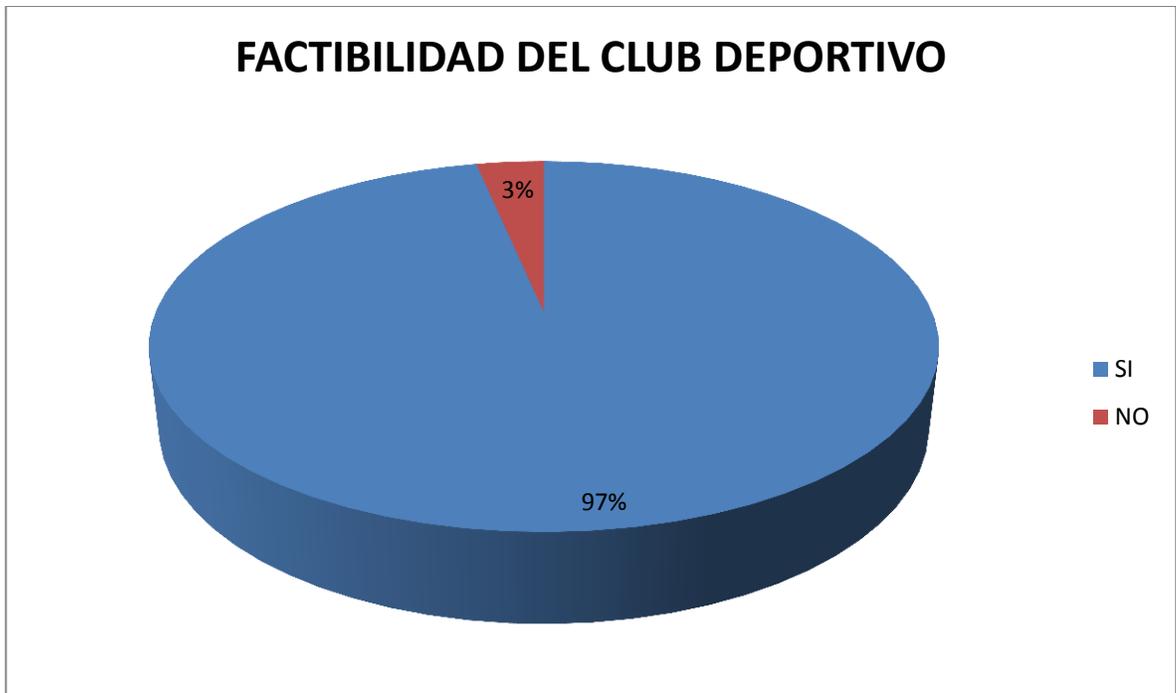


Imagen 5: Grafica de factibilidad del club deportivo

La factibilidad del proyecto es lo que demuestra esta gráfica, teniendo en cuenta las opiniones de todas las personas que contestaron la encuesta, se concluye que la edificación del club deportivo será necesario para cubrir las necesidades de la población en Ocosingo, Chiapas, los resultados que arroja la gráfica se muestra que el 3 % de las personas respondieron preguntas que se referían a que no sería factible tener una construcción de ese tipo y el otro 97% de las personas comentaron que es algo necesario, para que la ciudad pueda trascender.

CONOCIMIENTO DE LA POBLACION DE UN CLUB DEPORTIVO

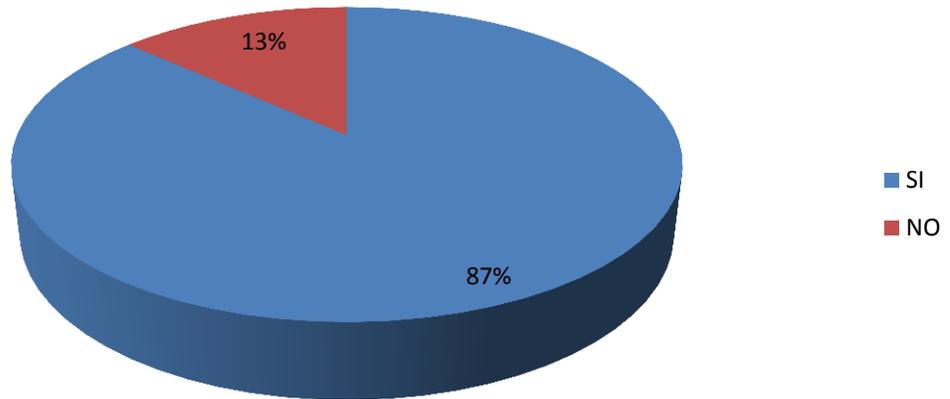


Imagen 6: Gráfica del conocimiento de la población de un club deportivo

El conocimiento del ocosinguense sobre ¿Qué es un club deportivo? Es una de las preguntas que sirvió para saber si la persona está consiente para poder contestar la encuesta que se realizó y saber si la sociedad podrá aceptar la construcción del club deportivo.



Imagen 7: Grafica de los espacios que le gustaría a la población

Unas de las preguntas que se elaboró para las personas que practican el deporte que espacios se necesita para poder cubrir las necesidades y la escases de espacios en los centros deportivos, la gráfica muestra los espacios que las personas comentaron, dentro de los espacios que las personas mencionaron y coincidieron a la hora de contestar las encuestas, alberca, cancha de futbol, vestidores, canchas de tenis y canchas de voleibol, la pregunta ayudó a tener una visión para el club deportivos.

Se utiliza fuentes de información que se encuentra en el internet, que ayuda en saber un poco de los antecedentes sobre un club deportivo, tipos de materiales que se implementan, las medidas de los espacios a realizar dentro de estas edificaciones que son muy importantes. De igual manera se realiza una

investigación de los tipos de estilos existentes actualmente y que materiales utilizar en el complejo arquitectónico.

Se visita el centro de protección civil y para recaudar los datos del comportamiento climático, para ver los movimientos del viento, para ubicar todos los ventanales y los espacios al aire libre para que las instalaciones tengan luz natural.

Se realiza una medición correspondiente de todos los lados del predio donde se desarrolló el complejo arquitectónico, acudiendo personalmente al predio preestablecido y utilizando las herramientas menores y manualmente realizo la medición.

Posteriormente que realizo las mediciones y teniendo todas las medidas necesarias se acude a utilizar en programas tecnológicos preestablecidos para arquitectura, donde se formó los planos del terreno y del complejo arquitectónico, para tener las curvas de nivel se utilizara programas para saber que desniveles tiene el terreno.

La información que se recaudó sobre las medidas de los espacios a implemos en el complejo arquitectónico, posteriormente se plasmó por medios

tecnológicos y por programas que ayudan a zonificar los espacios para tener una buena circulación, de igual manera se hicieron los posibles diseños del volumen arquitectónico.

Las fuentes de internet ayudaron con la investigación para el marco teórico, obteniendo libros y saber un poco del antecedente histórico de los clubes deportivos, buscar revistas y en páginas web buscar lo necesario.

		FEBRERO		MARZO				ABRIL				MAYO				JUNIO			
ENTREGAS		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA		■																	
HIPOTESIS				■															
OBJETIVOS		■																	
MARCO TEORICO				■	■	■	■	■	■	■									
MARCO LEGAL		■																	
METODOLOGIA			■																
ANALISIS DE SITIO									■	■	■	■							
	Identificación del área del proyecto								■										
	Contexto natural								■										
	Contexto social									■									
	Contexto urbano										■								
PROGRAMA ARQUITECTONICO													■	■	■				
	Requerimientos del usuario												■						
	Análisis de área para definir dimensiones de cada espacio												■						
	Análisis antropométrico												■	■					
	Análisis de circulaciones interiores y exteriores												■	■					
DISEÑO DE LA ESTRUCTURA, MATERIALES, TECNOLOGIA																■	■		
ELABORACION DE PLANOS ARQUITECTONICOS														■	■	■	■	■	■
PRESENTACION DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS																	■	■	■

3.2 Análisis de sitio

3.2.1 Identificación del área del proyecto

- ✓ LOCALIZACIÓN DEL PREDIO (COORDENADAS)

MACRO LOCALIZACIÓN

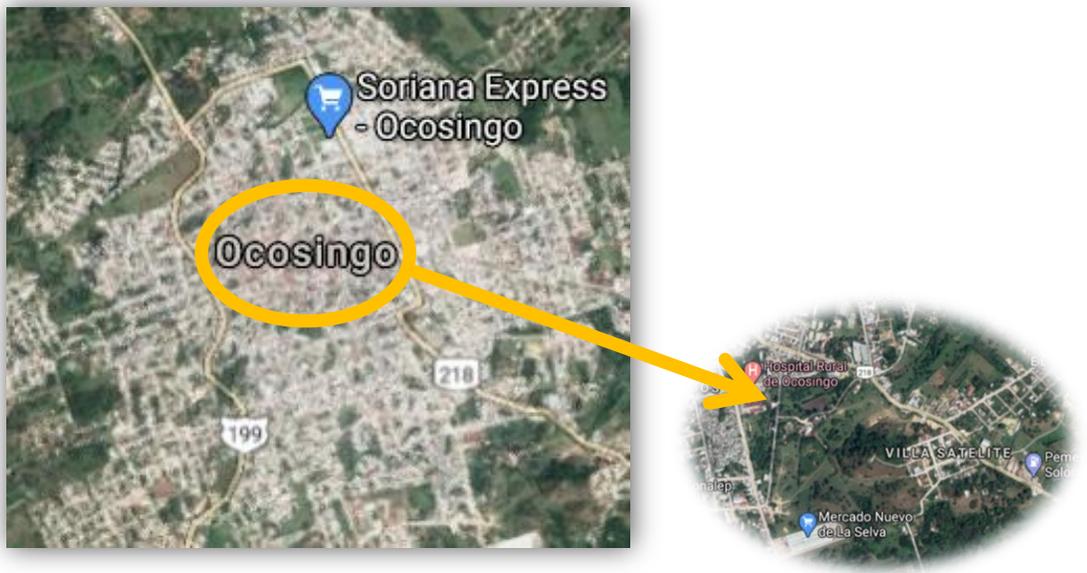


Imagen 8: Macro localización (google maps)

La localización del predio se encuentra en la cabecera del municipio de Ocosingo, Chiapas, siendo el municipio número 059, región XII selva lacandona. El predio cuenta con coordenadas “16^54^03.70”N, “92^05^00.19”O con 877 metros sobre el nivel del mar

MICRO LOCALIZACIÓN

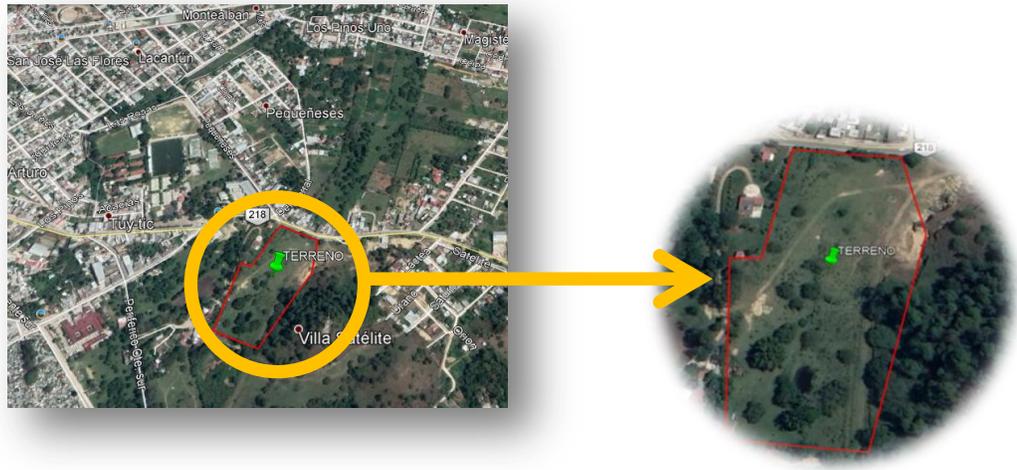


Imagen 9: Micro localización (google maps)

PUNTO A: 16°54'5.16"N, 92° 4'58.42"O

PUNTO B: 16°54'3.02"N, 92° 4'56.44"O

PUNTO C: 16°54'0.65"N, 92° 4'57.79"O

PUNTO D: 16°53'57.11"N, 92° 5'2.93"O

PUNTO E: 16°53'59.54"N, 92° 5'5.23"O

PUNTO F: 16°54'3.54"N, 92° 5'1.91"O

PUNTO G: 16°54'2.97"N, 92° 5'1.31"O

Las siguientes coordenadas son para localizar el terreno, donde se plantea realizar el proyecto arquitectónico, como se observa en la siguiente imagen:



Imagen 10: Imagen de los puntos (José Antonio España Reytez)

El predio donde se lleva a cabo el proyecto se encuentra en el periférico sur oriente, siendo parte del fraccionamiento villa satélite, dentro del municipio de Ocosingo, localidad de Chiapas.

- ✓ Superficies y medidas colindantes

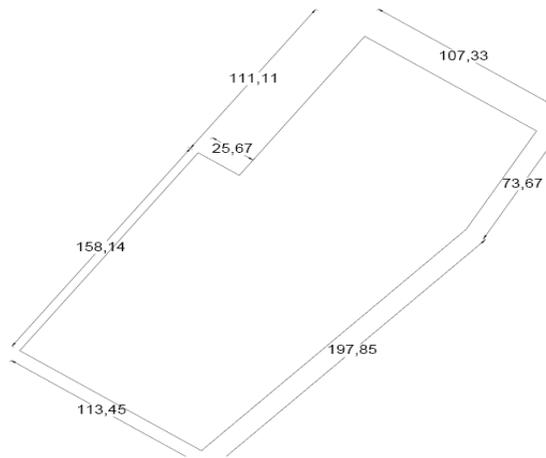


Imagen 11: Plano con medidas del predio (José Antonio España Reyez)

La imagen anterior indica las medidas que contiene el predio, en el que se trabajara el desarrollo de la propuesta arquitectónica de un club deportivo, también indica las colindancias.

- ✓ Referencia a elementos físico urbano de acceso significativos del entorno

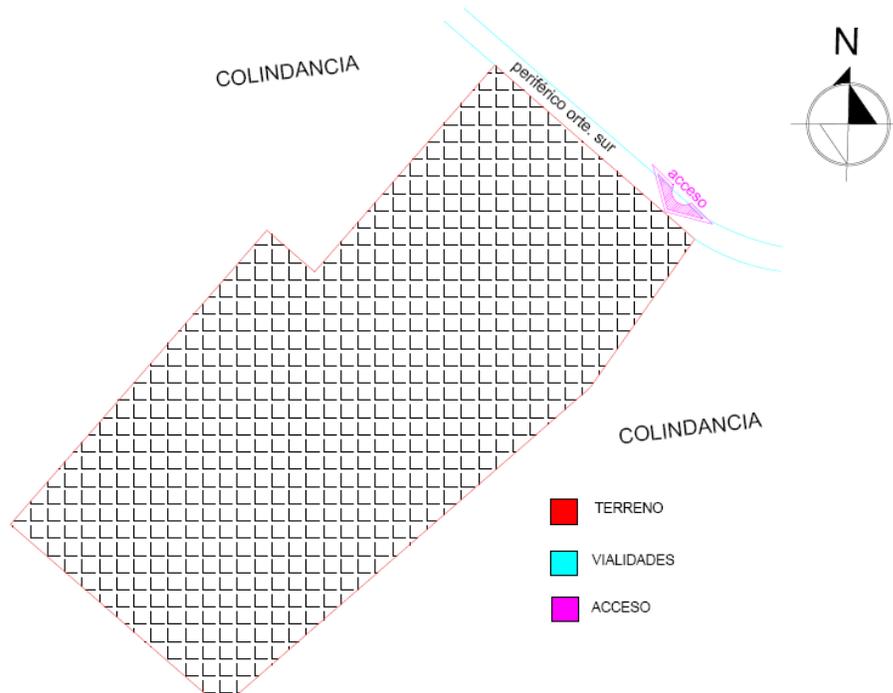


Imagen 12: Vialidades, colindancias y accesos (José Antonio España Reytez)

El plano anterior indica, las colindancias con la que cuenta el predio donde se desarrollara la propuesta arquitectónica, del lado izquierdo se encuentra una vivienda residencial y posteriormente del lado derecho se encuentra una gasera (gas.com), cuenta con una sola vialidad que es la principal el periférico oriente sur y el predio posee un solo acceso frente de la vialidad principal.

3.2.2. CONTEXTO NATURAL

- ✓ Identificación y representación gráfica de las condiciones climáticas del sitio.



Imagen 13: Horas de luz natural (weather spark.com)

La grafica mostrada anteriormente hace mención de todas las horas que de luz natural, obviamente dependiendo de los meses donde los meses de marzo a junio tendrán 12 horas y 6 minutos de luz natural, también como los es de marzo a septiembre tendrán 13 horas y 8 minutos de luz natural y de septiembre a diciembre donde las horas de luz natural va en disminución considerable con 11 horas y 7 minutos, la imagen indica que los meses de enero a marzo y de junio a septiembre tiene horas regulares de luz natural.

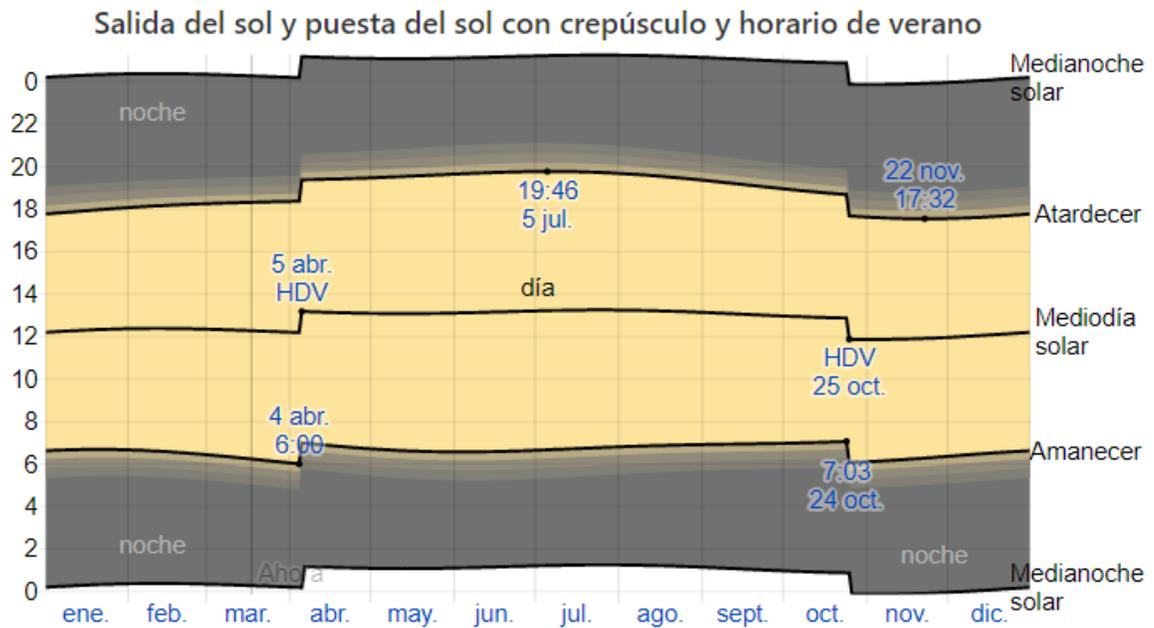


Imagen 14: Recorrido del sol (IBIDEM)

La posición del sol es muy importante para brindar luz natural, en muy importante saberlo, para eso la gráfica anterior representa el recorrido del sol durante el día, sabiendo las horas específicas, viendo también considerablemente algunos recorridos acelerados de abril y octubre.

✓ **IDENTIFICACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA LIMITACIÓN Y PENDIENTES EN EL SITIO (CURVAS DE NIVEL)**

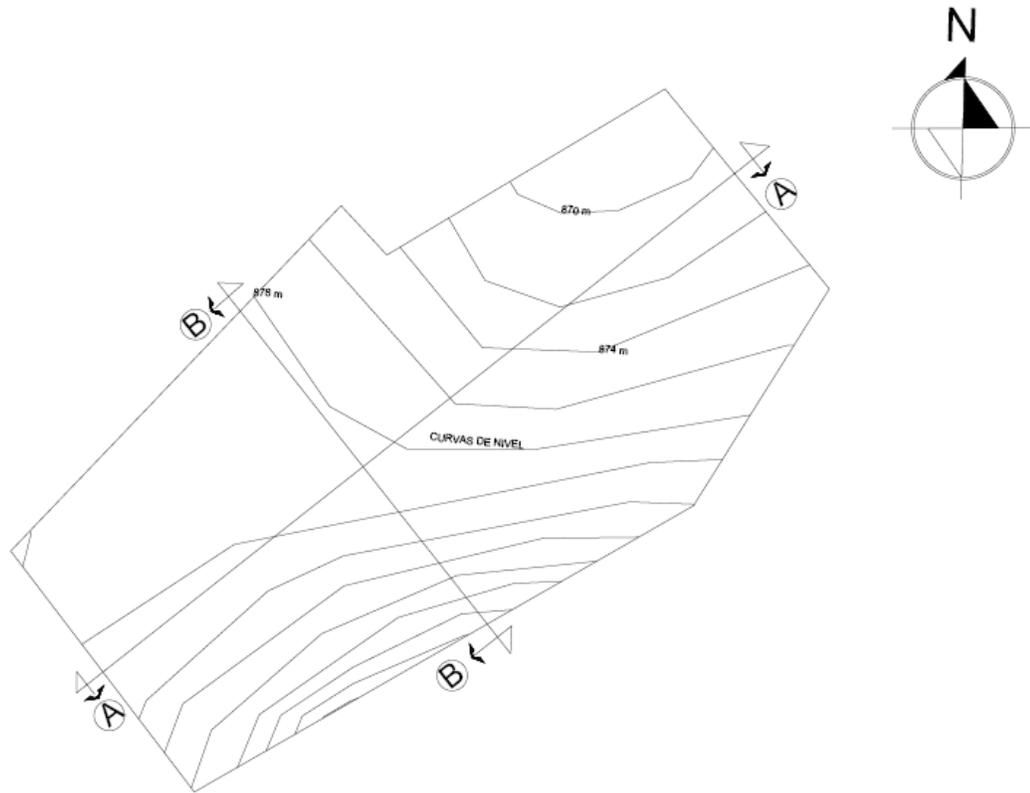


Imagen 15: Curvas de nivel (José Antonio España Reytez)

La imagen muestra, un plano con las curvas de nivel con las que cuenta el predio, indica breves inclinaciones o desperfectos con los que cuenta el terreno donde se desarrollara el proyecto arquitectónico.

CORTE LONGITUDINAL

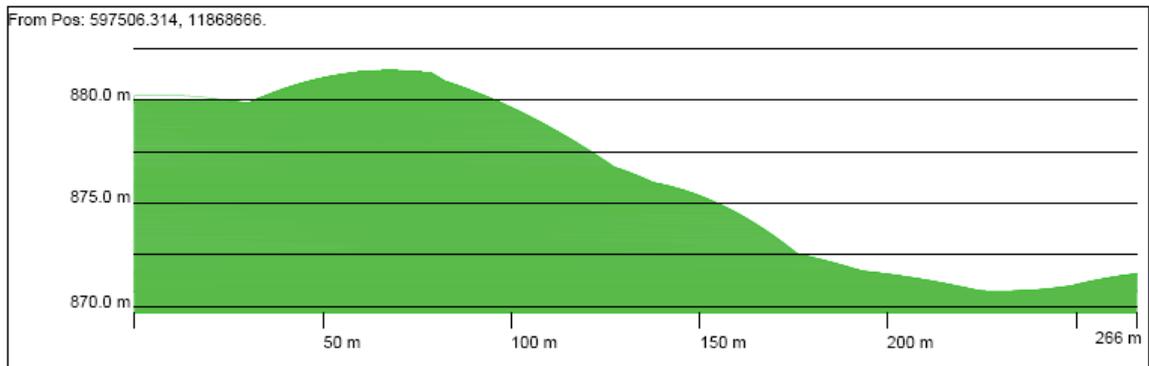


Imagen 16: Corte longitudinal (IBIDEM)

El plano anterior es un corte longitudinal de las curvas de nivel del lado más largo, muestra las alturas máximas del terreno en el que se plantea el proyecto arquitectónico, las alturas con las que cuenta el predio es de 10 metros como máximo.

CORTE TRANSVERSAL

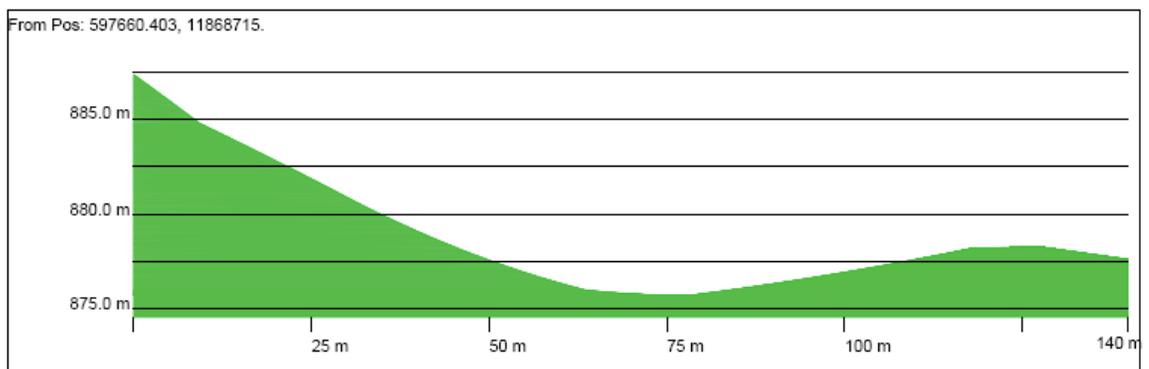


Imagen 17: Corte longitudinal (IBIDEM)

De igual manera el plano anterior es un corte trasversal de las curvas de nivel que es el lado más corto del predio, el plano muestra la altura máxima del terreno, siendo 10 metros de altura.

✓ **IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE SUELO EN EL SITIO (IMPACTO Y SOLUCIÓN EN LA CIMENTACIÓN)**

En el trabajo para identificar el tipo de suelo que contiene el predio, donde se desarrolla la propuesta arquitectónica de un club deportivo, para eso se acude al predio para observar físicamente el suelo, se escarba 50 cm para poder ver las capas de tierra que contiene el terreno.

Las siguientes fotografías son las excavaciones que se realizaron para ver el tipo de suelo:



Imagen 18: Tipo suelo (José Antonio España)



Imagen 19 Tipo suelo (José Antonio España)

Las excavaciones que se realizaron tienen una profundidad de 60 cm.

Los suelos fumíferos son también conocidos como suelos de tierra negra. El color oscuro se debe a que la pigmentación de los materiales en descomposición es bastante oscura. Estos suelos son excelentes para la retención de agua. (Suelos fumíferos, <https://www.lifeder.com/suelos-humiferos/>)

Muestra a simple vista que el suelo contiene tierra negra (lutita) que posee nutrientes para que sirven para las cosechas que es muy normal en la ciudad de Ocosingo, Chiapas encontrar tierra negra, pero también se puede observar que contiene una mezcla de grava que esto se da como resultado, en teoría que el tipo de suelo es tipo B siendo un suelo pedregoso.

✓ IDENTIFICACIÓN Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS VIENTOS DOMINANTES EN EL SITIO (IMPACTO Y SOLUCIÓN)

La velocidad de los vientos y el asoleamiento son muy importantes saber cómo lidiar con las adversidades del complejo. Se anexa una imagen referente a los vientos dominantes y la temperatura.

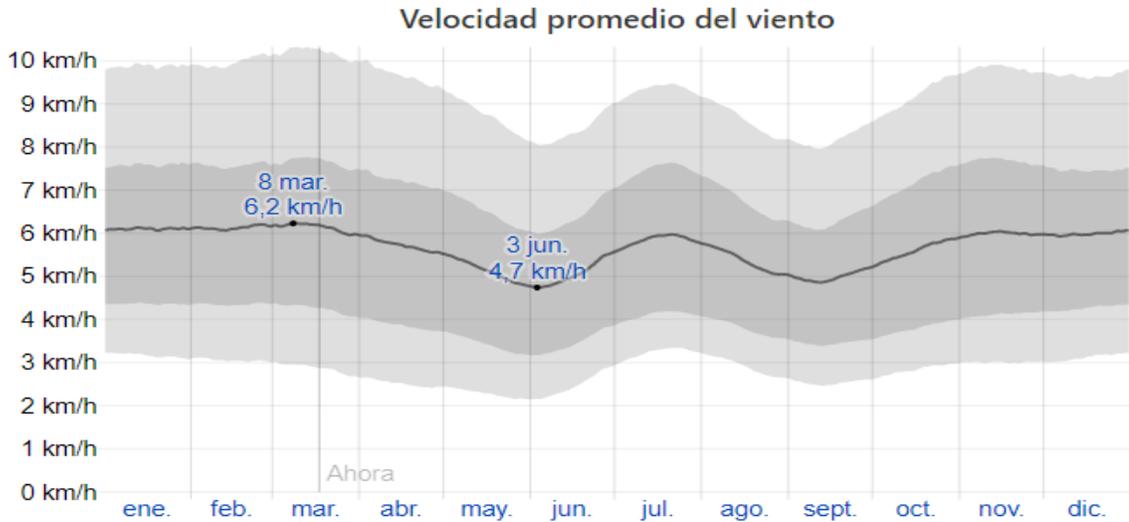


Imagen 20: Velocidad del viento (weather spak.com)

La grafica indica la velocidad de los vientos dominantes, donde 6,2 km/h es la máxima velocidad registrada que inicia del mes de enero a marzo, posteriormente la velocidad mínima es de 4.7 km/h iniciando en junio, continuando con los meses siguientes donde tienen irregularidades en su velocidad dependiendo del mes aumenta o disminuye.

A continuación se muestra un plano donde indica cual es el impacto de los vientos en el predio donde se desarrollara el proyecto.

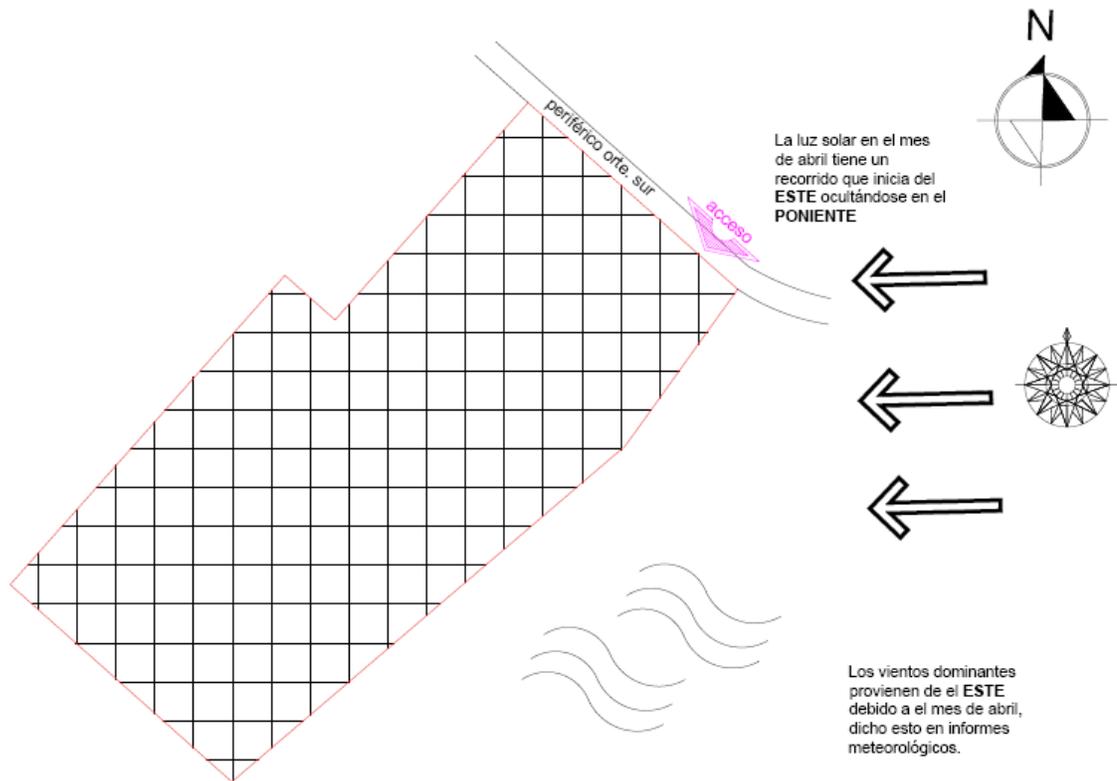


Imagen 21: Vientos dominantes y asoleamiento (José Antonio España)

En la representación gráfica anterior se muestra el predio en el que se propone el proyecto, así como la dirección de los vientos dominantes y la dirección del asoleamiento.

- ✓ Identificación y representación gráfica de la vegetación en el sitio. (Impacto, solución y aprovechamiento).

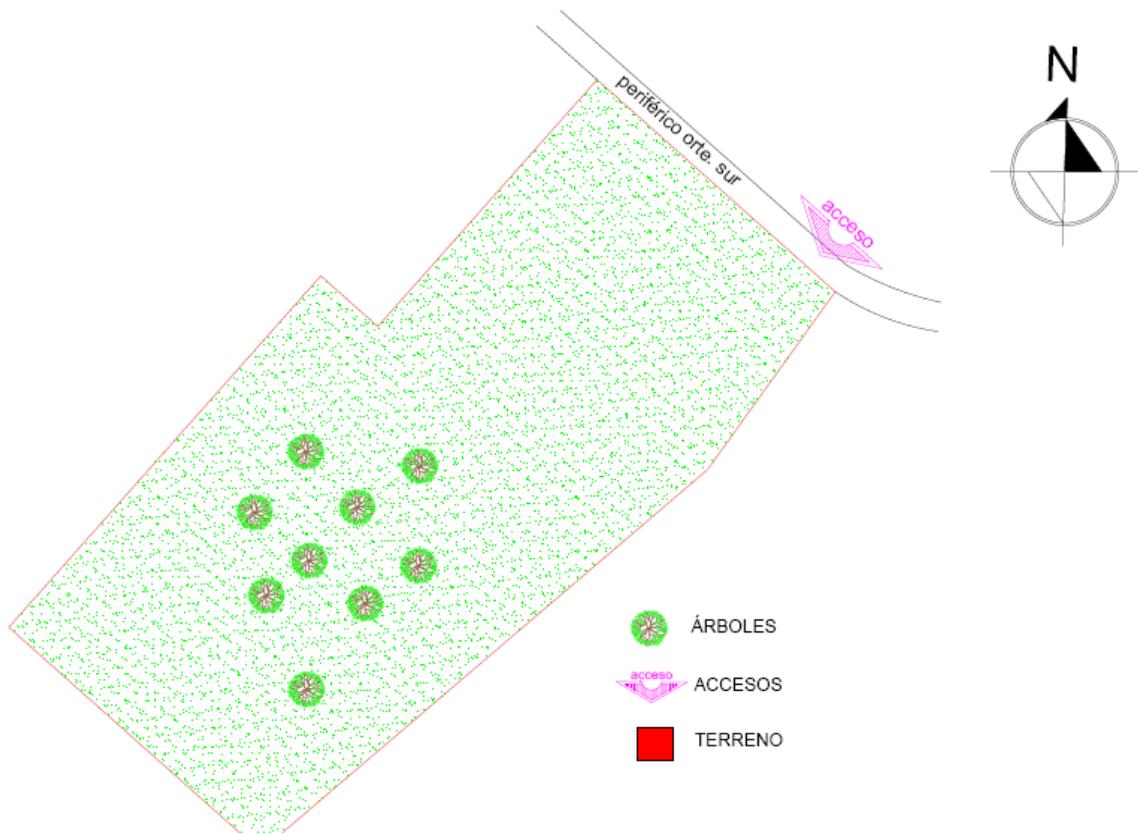


Imagen 22: Plano de elementos vegetales del predio (José Antonio España)

La imagen anterior indica exactamente qué elementos vegetales que se encuentra dentro del predio, como son los arboles más conocidos como canchish que su nombre científico es acacia cornígera y pasturas verdes como es el sácate estrella.

3.2.3 CONTEXTO URBANO

✓ RELACIÓN DE LA TIPOLOGÍA DE EQUIPAMIENTO DEL ENTORNO CON EL PROYECTO PROPUESTO.

El predio en que se plantea desarrollar el proyecto arquitectónico, se encuentra rodeado de algunos servicios como son los siguientes: una tortillería, el terreno colinda con una sucursal de gas.com, aproximadamente a 500 metros hacia el norte se encuentra el centro deportivo Yaxchilan y a 200 metros hacia el norte se encuentra una sucursal de Kronchy pollo, son algunos servicios que rodean al predio establecido.

✓ ANÁLISIS INDICACIÓN DE FACTIBILIDAD DE LA VIALIDAD DE ACCESO AL PREDIO

El proyecto cuenta con varias ventajas sobre la vialidad y su acceso, siendo una vialidad muy transitada, para eso el proyecto traerá beneficios al ser construido en el predio planteado siendo un predio muy amplio las personas podrán desarrollarse deportivamente, será muy visible y podrá servir como referencia en el municipio y una de las desventajas es la sucursal de gas.com que en algún momento puede tener inconvenientes.

✓ INDICACIÓN DE FACTIBILIDAD

Los servicios con los que cuenta el terreno son los siguientes: agua potable y luz soy los servicios más esenciales.



Imagen 23: Registro (José Antonio España)



Imagen 24: Tuberías (José Antonio España)

El servicio de agua potable es esencial, por eso el terreno cuenta con los servicios de agua potable, teniendo un registro, en el que se puede observar que es de material y tuberías que son de metal que se encuentran a orilladas del predio.



Imagen 25: Postes de luz (José Antonio España)

De igual manera cuenta con los servicios de luz cercana, en las que se puede observar que se encuentran postes de luz cercanas al predio. Y no solo se puede encontrar postes de luz si no también postes de telefonía, viendo que se encuentra cerca del predio.



Imagen 26: Poste de telefonía (José Antonio España)

Programa de necesidades del usuario

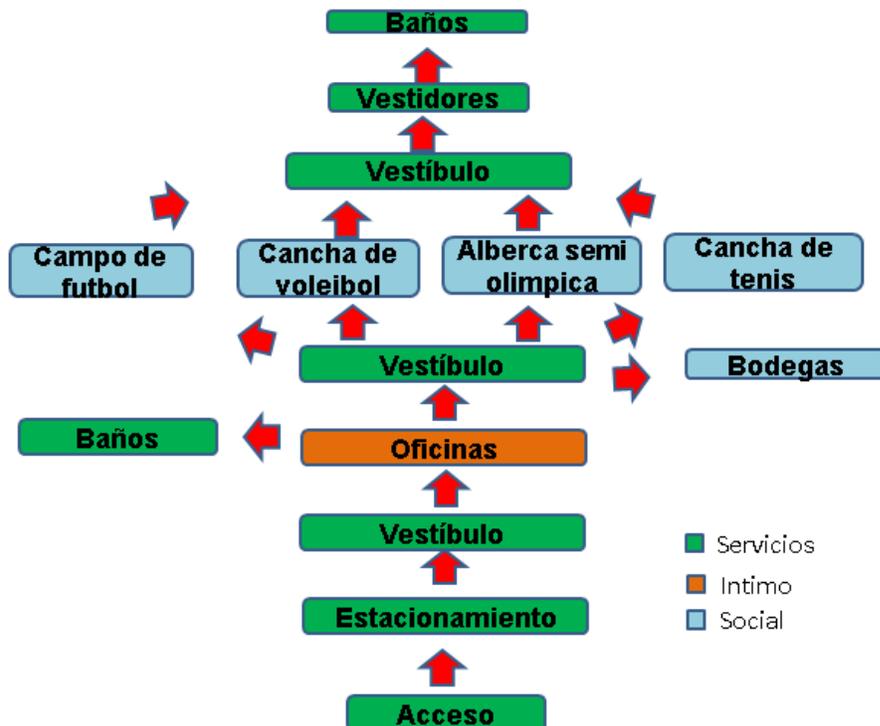
Zona	Áreas	Mobiliario	Actividad	Usuario	Observación
Social	Campo de futbol	Bancos	La práctica del deporte llamado futbol	Jóvenes con edades de 15 a 18 anos	El campo de juego es de pasto natural
	Cancha de tenis	Malla, silla arbitral	La práctica del deporte llamado Tenis	Jóvenes con edades de 15 a 18 anos	La cancha será de arcilla laminada para una mejor compactación
	Alberca olimpica	Trampolines	La práctica del deporte llamado natación	Jóvenes con edades de 15 a 18 anos	
	Cancha de voleibol	Malla, silla arbitral	La práctica del deporte llamado voleibol	Jóvenes de 15 a 25 anos	La cancha rea de arena de playa
Intima	Oficinas	Escritorio, librero, silla, taburete, estante.	Control	Permanente	Privacidad, confort, iluminación artificial, ligados a los baños,
Servicios íntimos	Baños	Lavabos, tasa de baño, regadera, toalleros, bidet	Aseo, evacuación, vestirse.	Permanente y eventual	Ventilación, privacidad, iluminación, protección, articulación con los demás espacios de la vivienda.
Servicios	Estacionamiento	Estante	Cuidado de los de los autos de los usuarios	Para los usuario	

3.4 Análisis de área

Programa de necesidades

Espacios	Tamaño	Área (m2)
Campo de futbol	45 m x 90m	4,050 m2
Cancha de tenis	11m x 24m(con una altura de malla de 90 cm)	264 m2
Alberca olimpica	21 m x 50 m con una profundidad de 1.80 m	1,890 m2
Cancha de voleibol	18 m x 9 m con una altura de malla de 1.43 m	162 m2
Oficinas	5 m x 5 m	25 m2
Baños	1.5 m x 2 m	3.9 m2
Estacionamiento		

Diagrama de funcionamiento



Zonificación del predio



CAPITULO 4

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

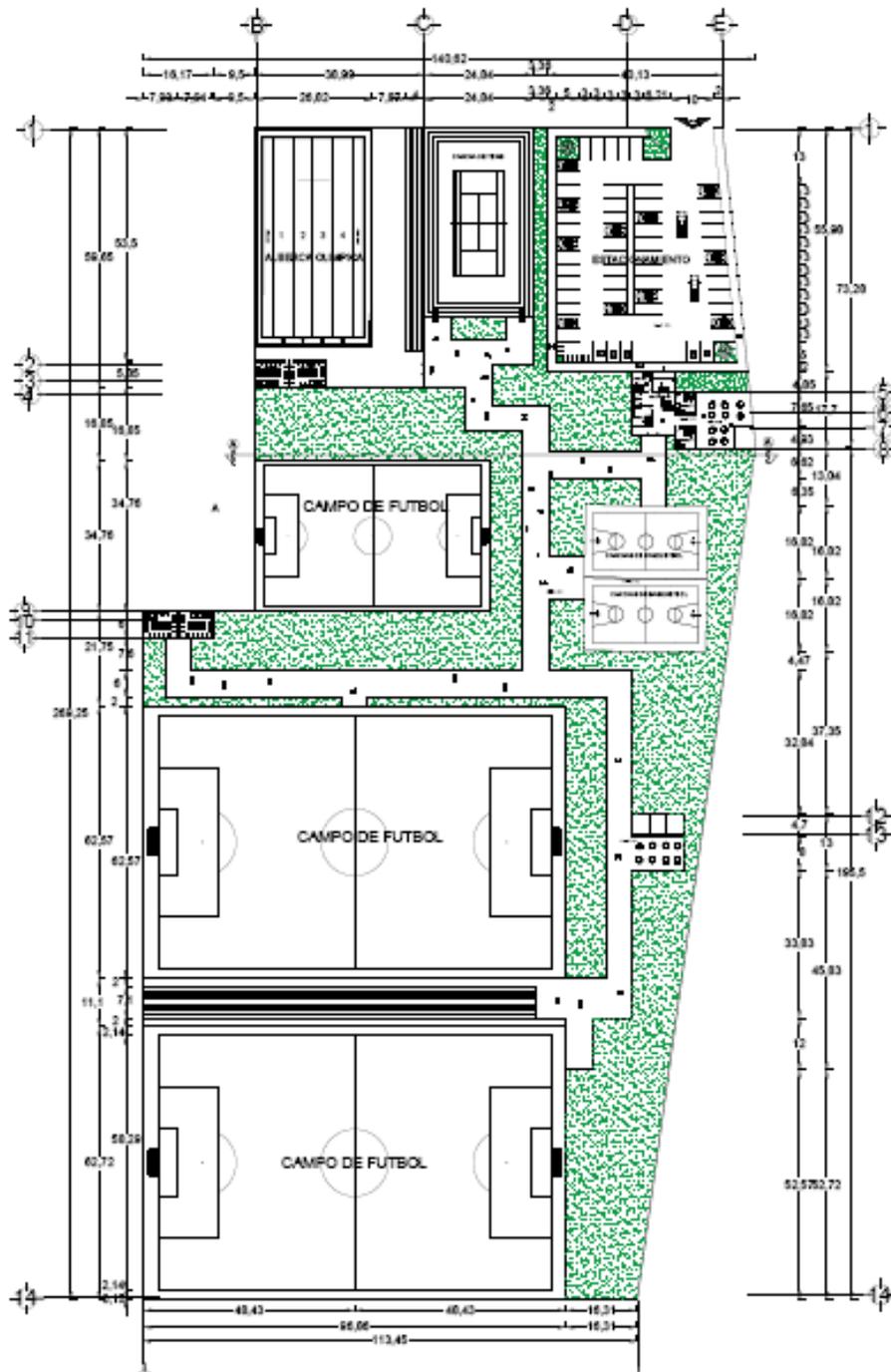


IMAGEN 27: Planta arquitectónica (José Antonio España Reyez)

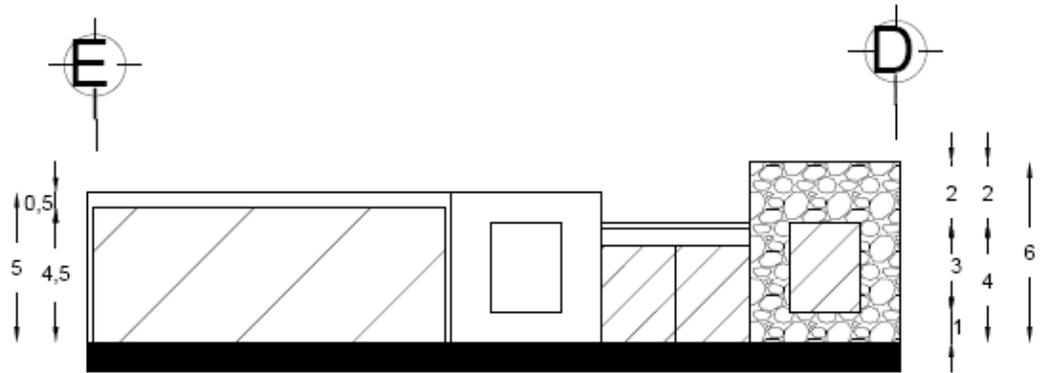


IMAGEN 28: Fachada principal (José Antonio España Reytez)

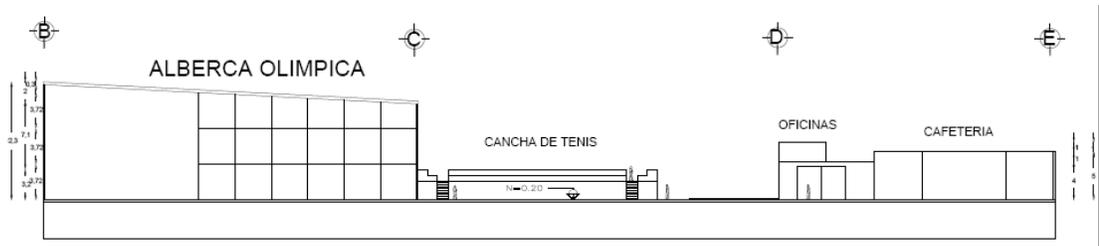


IMAGEN 29: Corte transversal (José Antonio España Reytez)

BIBLIOGRAFÍA

REVISTAS

Club autentico de integración volare, (), CLUB: TRASCENDENCIA Y SIGNIFICADO, Catarina. México.

MARTÍNEZ, et.al.8 (2016), ARQUITECTURA DEPORTES, Gráficas Monterreina S.L.U, IDOM, Madrid, España.

Otero Lamas, José Ángel (2005) “PROGRAMA DE FORMACIÓN. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DEL DEPORTE MUNICIPAL”. Barcelona.

Pujadas, Xavier (2003) EL CLUB DEPORTIVO COMO MARCO DE SOCIABILIDAD EN ESPAÑA. UNA VISIÓN HISTÓRICA, Hispania, LXIII/2, núm. 214. España.

Pujadas, Xavier (2003) EL CLUB DEPORTIVO COMO MARCO DE SOCIABILIDAD EN ESPAÑA. UNA VISIÓN HISTÓRICA, Hispania, LXIII/2, núm. 214. España.

Urbina, Chester (2015) PRENSA, DEPORTE Y SOCIABILIDAD URBANA EN MÉXICO DF, Rev. Ciencias Sociales 149: 41-57, México.

PAGINAS WEB

ArchDaily de México S.A. de C.V. Arquitectura deportiva,
<https://www.archdaily.mx/mx/category/arquitectura-deportiva>, (25 de enero del 2020)

Club deportivo la Coruña, Historia, <https://www.clubdeportivociudad.com/historia/>, (17 de febrero del 2020).

FACTORYAPPS (2018), actividades de un club deportivo,
<https://www.factoryapps.es/blog/actividades-club-deportivo-gestion-app/>, (13 de enero del 2020)

Graciela Gómez Orfebre, El estilo minimalista,
homify.com.mx/libros_de_ideas/5747324/arquitectura-minimalista-que-es-y-ejemplos, (20 de febrero del 2020).

Los robles (2020) club deportivo residencial,
<https://losroblesresidencial.com/amenidades/club-deportivo/>, (25 de enero del 2020)

Internet de aula ludos, El club deportivo,
<http://recursostic.educacion.es/primaria/ludos/web/pb/de/de07.html>, (12 de febrero 2020)

Internet de aula ludos, El club deportivo,
<http://recursostic.educacion.es/primaria/ludos/web/pb/de/de07.html>, (12 de febrero 2020).

IMDERA (instituto municipal del deporte y la recreación de armenia) (2020),
<http://www.imdera.gov.co/index.php/deporte-asociado/conformacion-club-deportivo>, (12 de enero del 2020).

ISSUU, Programa arquitectónico polideportivo,
<https://issuu.com/yaritzza94/docs/116875145-programa-arquitectonico-p>, (25 de enero del 2020).

Michael Castellanos G., Arquitectura minimalista,
<http://arquitecturaminimalislautimc.blogspot.com/2010/02/arquitectura-minimalista.html>) (20 de febrero del 2020)

Raúl Vera García (2020) Qué es un club deportivo elemental,
<https://tucorreduriadeseguros.com/club-deportivo-elemental/>, (14 de enero del 2020)

Syltek (2017), quienes conforman un club deportivo y sus funciones,
<https://www.syltek.com/quienes-conforman-un-club-deportivo-y-sus-funciones/>,
(10 de enero del 2020)

Syltek, Como funciona un club deportivo, <https://www.syltek.com/como-funciona-un-club-deportivo/>, (12 de febrero,2020)

Syltek (2017), Guía detallada para la organización de un club deportivo, <https://www.syltek.com/guia-detallada-organizacion-de-un-club-deportivo/>, (13 de enero del 2020)

Syltek (2017), como funciona un club deportivo, <https://www.syltek.com/como-funciona-un-club-deportivo/>, (14 de enero 2020)

THE REFORMAT ATHLETIC CLUB, Historia Del club <http://www.clubreforma.com/deportes/index.php/historia-del-club> (20 de febrero del 2020)

Wikipedia, Club Deportivo, https://es.wikipedia.org/wiki/Club_deportivo, (14 de febrero 2020)

REVISTAS

Lorenzo Calvo Beatriz (2016), ORIGEN Y EVOLUCIÓN HISTÓRICO-LEGAL DEL CLUB DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE MADRID. Universidad Politécnica de Madrid, MADRID, ESPAÑA.

D. José ángel otero lamas. (2005), LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS. PROGRAMA DE FORMACIÓN. DIRECCIÓN Y GESTIÓN DEL DEPORTE MUNICIPAL. Barcelona, España

Benítez Llanes Jesús Ignacio, Calero Morales Santiago, (Diciembre de 2016),
ESPACIOS PARA LA ACTIVIDAD FÍSICO DEPORTIVA Y RECREATIVA.
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Sangolquí, Ecuador.

ANEXOS

NOMBRE:

EDAD:

¿Tienes la idea de que trata un club deportivo?

¿Te gusta el deporte?

¿Practicas algún deporte?

¿Qué tipo de deporte practicas?

¿Te gusta algún otro deporte?

¿Crees que en Ocosingo influye mucho el tema del deporte?

¿Qué deporte se practica más en Ocosingo?

¿Te gustan las instalaciones de los centros deportivo ya establecido (unidad deportiva, futbol 7, auditorio)?

¿Crees que el espacio sea suficiente para que desarrolles tus actividades Deportivas?

¿Te gustaría estar algún club deportivo?

¿En dónde te gustaría que se ubicara?

¿Con que espacios te gustaría que contara el club deportivo?

¿Cuánto estarías dispuesto a pagar por una membresía mensual?

Artículo 242: Cuando existan cambios de nivel en los espacios exteriores públicos, haciéndose necesario el uso de circulaciones verticales, se deberán prever tanto de escaleras con pasamanos, como rampas; estando estas sujetas a los siguientes lineamientos:

- I. El ancho libre mínimo de las rampas será de 1.20 metros entre pasamanos; la longitud máxima de una rampa entre descansos será en relación a las siguientes pendientes. máximas: 6% en una longitud entre 6.00 a 10.00 m., 8% en una longitud entre 3.00 a 6.00 y con una pendiente transversal máxima del 2%; excepto cuando el desnivel es menor a 60 centímetros en donde la pendiente podrá incrementarse hasta un 12%. Cuando existan elevadores podrá prescindirse de rampas.

- II. En las escalinatas exteriores deberá dotarse de un descanso cada 1.20 metros de desnivel, y en escaleras interiores será cada 1.80 metros de desnivel.

Artículo 244: En los servicios sanitarios los pisos deben ser antiderrapante, las ranuras en rejillas no deben tener más de 1 centímetro de ancho y los retretes deben tener los espacios y herrajes necesarios para personas con discapacidad. En los mingitorios, retretes y regaderas, deben existir barras de apoyo y accesorios para colocar muletas y bastones. Los lavabos deben estar libres de obstáculos en la parte baja con una altura de 76 centímetros, las llaves deben ser del tipo aleta, palanca o automáticas. Cada puerta deberá abatirse hacia el exterior de preferencia o ser corrediza, para casos de emergencia, lo ideal es que sea de doble abatimiento.

CAPÍTULO XIX

REQUERIMIENTOS DE COMUNICACIÓN Y

PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS

Artículo 250: La distancia desde cualquier punto en el interior de una edificación a una puerta, circulación horizontal, escalera o rampa, que conduzca directamente a la vía pública, áreas exteriores o al vestíbulo de acceso a la edificación, medidas a lo largo de la línea de recorrido, será de 30 metros, como máximo.

Artículo 252: Las puertas de acceso, intercomunicación y salida, deberán tener una altura de 2.10 metros, cuando menos y una anchura que cumpla con los valores señalados en la tabla no. 4, para cada caso.

Artículo 255: Salida de Emergencia es el sistema de puertas, circulaciones horizontales, escaleras y rampas que conducen a la vía pública o áreas exteriores comunicados directamente con esta, adicionales a los accesos de uso normal, que se requiera cuando la edificación sea de riesgo mayor según la clasificación del artículo 258 de acuerdo con las siguientes disposiciones:

- I. Las salidas de emergencia serán en igual número y dimensiones de las puertas, Circulaciones horizontales y escaleras considerados en los artículos 252,253 y 254, deberán cumplirse con todas las demás disposiciones establecidas en esta sección para circulaciones de uso normal;

- II. No se requerirán escaleras de emergencia en las edificaciones de hasta 9.00 metros, de altura, cuyas escaleras de uso normal estén ubicadas en locales abiertos al exterior en por lo menos uno de sus lados, aun cuando sobrepasen los rangos de ocupantes y superficie establecidos para edificaciones de riesgo menor en el artículo 258.

- III. Las salidas de emergencia deberán permitir el desalojo de cada nivel de la edificación sin atravesar locales de servicio como cocinas y bodegas;

- IV.** Las puertas de las salidas de emergencia deberán contar con mecanismos que permitan abrirlas desde dentro mediante una operación simple de empuje.

CAPÍTULO XX

INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS

Artículo 256: Las edificaciones deberán contar con las instalaciones y equipos necesarios para prevenir y combatir los incendios. Los equipos y sistemas contra incendios deberán ser revisados y probados periódicamente por la Secretaria de Protección Civil Municipal, quien extenderá la responsiva correspondiente. El responsable de la obra designada para la etapa de operación y mantenimiento, llevara un libro donde se registraran los resultados de estas pruebas y los exhibirá a las autoridades competentes a solicitud de estas. El Ayuntamiento tendrá facultad de exigir en cualquier construcción las instalaciones que juzgue necesarias de acuerdo a la NOM--026--STPS--2008.

Artículo 258: Para previsiones contra incendio la tipología de edificaciones se agrupa de la siguiente manera:

I. De riesgo menor son las edificaciones de hasta 15.00 metros de altura, 250 ocupantes o 3000 metros cuadrados.

III. De riesgo mayor, son las edificaciones de más de 15.00 metros de altura o más de 250 ocupantes o 3000 metros cuadrados construidos y las bodegas, depósitos e industrias de cualquier magnitud, que manejen combustibles o explosivos de cualquier tipo.

Artículo 284: Las instalaciones de infraestructura hidráulica y sanitaria que deban realizarse en el interior de predios de conjuntos habitacionales y otras edificaciones de gran magnitud, deberán sujetarse a lo que disponga el Ayuntamiento.

Artículo 287: Las cisternas deberán ser completamente impermeables, tener registros con cierre hermético y sanitario, ubicarse a 3.00 metros, cuando menos de cualquier tubería permeable de aguas negras.

Artículo 289: Las tuberías, instalaciones hidráulicas y sanitarias, conexiones y válvulas para agua potable deberán ser de cobre rígido, cloruro de polivinilo, fierro galvanizado o de otros materiales que aprueben las normas de calidad correspondientes, así como estar conectadas a la red Municipal de drenaje sanitario

Artículo 290: Las instalaciones hidráulicas de baños y sanitarios deberán tener llaves de cierre automático o aditamentos economizadores de agua; los excusados tendrán una descarga máxima de 6 litros en cada servicio, las regaderas y los mingitorios tendrán una descarga máxima de 10 litros por minuto, y dispositivo de apertura y cierre de agua que evite su desperdicio; los lavabos, tinas, lavaderos de ropa y fregaderos, tendrán llaves que no consuman más de 10 litros por minuto.

Artículo 293: Las tuberías o albañales que conducen las aguas residuales de una edificación hacia afuera de los límites de su predio, deberán ser de 15 centímetros de diámetro como mínimo, contar con una pendiente mínima de 1.5% y cumplir con las normas de calidad que expida el Ayuntamiento.

Los albañales deberán estar provistos en su origen de un tubo de 5 centímetros, diámetro mínimo, que se prolongara cuando menos 1.5 metros, arriba del nivel de la azotea de la construcción.

CAPÍTULO XXIII

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Artículo 300.-- Los proyectos eléctricos cuya carga instalada sea hasta de 5000 Watts deberán contar como mínimo con:

- I. Planos de planta indicando instalado, circuito, calibre de conductores y diámetros de tuberías.

- II. Diagrama unifilar.

- III. Cuadro de distribución de cargas por circuito.
- IV. Simbología. Si la carga instalada es entre 5000 y 20000 Watts, el proyecto deberá contar con las especificaciones de los materiales y equipo por instalarse y si es de más de 20000 Watts o con suministro en media tensión, con memoria técnica.

Artículo 301.-- En todos los proyectos, la carga o capacidad de los equipos deberá expresarse en Watts. Para determinar la capacidad de las unidades de alumbrado de descarga o de arco (fluorescente), se tomarán en cuenta los dispositivos asociados a su operación como balastos, reactores o transformadores.

En caso de motores, equipos de aire acondicionado, calefacción, etc., se deberá considerar la carga que toman del sistema.

Para salidas de contacto cuya carga por conectarse se desconozca, se consideraran 180 Watts por salida.

Artículo 302.-- Todos los contactos instalados en cuartos de baño y áreas húmedas como cocheras, azoteas, cisternas, albercas, tinas de hidromasaje y los situados a menos de 1.80 m del borde de fregaderos deberán contar con interruptor contra falla a tierra para protección de las personas.

Artículo 308.-- Todos los conductores deberán protegerse colocándolos en ductos o tuberías de tipo conducto que podrán ser empotradas o aparentes de acuerdo a las condiciones del local y uso de la instalación. En el caso de tuberías se deberán respetar los factores de relleno siguientes: 53% para un conductor, 31% para dos conductores y 40% para más de 2 conductores.

Los ductos o mangueras de polietileno (naranja), lisas o corrugadas, solo podrán ser instaladas ahogadas o embebidas en concreto, en losas, muros o pisos pero nunca se deberán colocar en forma visible o aparente y solamente en instalaciones de 150 Volts a tierra como máximo, quedando prohibido su uso a la intemperie o en el interior de plafones o cancelas.

La tubería conduit de cloruro de polivinilo (PVC) se podrá usar ahogada en concreto, muros y pisos o aparente en lugares no expuestos a daño mecánico, agentes químicos o a la intemperie.