



SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
GOBIERNO DE CHIAPAS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN ESTATAL
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



CLAVE: 07PSU0075W

RVOE: PSU-65/2006 VIGENCIA: A PARTIR DEL CICLO ESCOLAR 2017-2020

“CONSTRUCCIÓN DE UN CLUB DEPORTIVO”.

PRESENTADO POR:

ESPAÑA REYEZ JOSÉ ANTONIO

OCOSINGO, CHIAPAS; ABRIL DE 2020.

ÍNDICE

CAPITULO 1

PROBLEMATIZACIÓN

1.1 Planteamiento del problema.....	04
1.2 Justificación.....	07
1.3 Hipótesis.....	09
1.4 Objetivos.....	11

CAPITULO 2

MARCO REFERENCIAL

2.1 Definición de un club deportivo.....	13
2.1.2 Tipos de club deportivos.....	15
2.1.2.1 Elemental.....	16
2.1.2.2 Básico.....	16
2.1.2.3 Discretos.....	17
2.1.3 Características de los clubes deportivos elemental.....	18
2.1.3.1 Espacios.....	19
2.1.4 Estilo Y origen.....	23
2.1.4.1 Características.....	23
2.2 ANTECEDENTES.....	24
2.2.1 Los clubes deportivos en el mundo.....	24
2.2.2 Clubes deportivos a México.....	32
2.3 MARCO NORMATIVO.....	37

CAPITULO 3

MARCO METODOLÓGICO

3.1 Metodología.....	50
3.2 Contexto natural.....	51
3.3 Análisis del sitio y del contexto.....	53
3.3.1 Identificación del área del proyecto.....	54
3.3.2 Contexto urbano.....	58

CAPITULO 1

PROBLEMATIZACIÓN

1.1 Planteamiento del problema

El municipio de Ocosingo, Chiapas actualmente carece de espacio para el desarrollo deportivo, los problemas hoy por hoy en el ámbito de los deportes o más bien en los centros deportivos de la ciudad, son visibles por el crecimiento demográfico demasiado acelerado que está teniendo en el municipio de Ocosingo, y la población necesita espacios específicos para la recreación en el ámbito deportivo, la ciudad necesita de estas áreas y los espacios deportivos con los que cuenta el municipio no dan abasto para la población.

Los centros deportivos establecidos presentan muchos problemas en la actualidad y los afectados son la población en general, donde las personas que desean practicar algún deporte y no tienen espacios donde poder ejercitarse debido a que los centros deportivos como son la unidad deportiva Yaxchilan, el fútbol 7 y el campo de baseball no cuentan con los espacios suficientes para que pueda acaparar una cierta cantidad de población.

Los espacios donde la población tiene para ejercitarse o practicar el deporte, no tienen la calidad e higiene que debería tener un centro deportivo, que por razones de basuras o principalmente la durabilidad de las instalaciones, que por lo regular no están completas a causas de la práctica del deporte, los baños no tienen la limpieza que todo baño debe tener, o la falta de agua para cubrir la necesidades fisiológicas de toda persona que acuda a estos centros deportivos.

La problemática que está teniendo actualmente, se viene dando a los largo de los años, por el crecimiento demográfico muy acelerado que está teniendo el municipio de Ocosingo, Chiapas, a raíz de esto los espacios que en algún momento estuvieron pensados para satisfacer a ciertos número de habitantes en la población, conforme al paso del tiempo el primer centro deportivo, no daba abasto para la población, otro motivo de las problemáticas son la cultura de la población, las que no cuidan las instalaciones para que otros que si tratan de cuidar los espacios deportivos.

Las características que presenta la problemática son las siguientes: carencia espacio entorno a la práctica del deporte, falta de limpieza en las instalaciones deportivas, calidad de los espacios de práctica y carencia de agua en los baños públicos.

Las características antes mencionadas, tienen fundamentos donde engloba a la ciudad por la calidad de instalaciones, donde la población no puede realizar las

actividades deportivas, para eso las personas que desean practicar estas actividades tienen que pagar una cuota.

Muchos de los factores que intervienen en la problemática son: también es por el desconocimiento de una buena arquitectura, donde los espacios sean aprovechados, etc...así como también la falta de conocimientos sobre las responsabilidades que tienen los deportistas, acerca del cuidado de los centros deportivos, etc...

La relación que existe socialmente, cultural y económico son muy estables actualmente, el ámbito cultural que tiene la población de Ocosingo es muy grande por la influencia del deporte donde una gran parte de los habitantes tienden a practicarlo o tener una vida deportiva muy centrada, simplemente por el gusto.

La relación que manejan los factores sociales, económicos, culturales y políticos como se comentó, son muy fuertes que por ahora van de la mano los cuatro factores, tienen una influencia muy buena donde el deporte alienta a la cultura del municipio y suele darle una identidad a la población, en el ámbito económico no existen problemas porque se realizan torneos donde pagan una cuota, para el mantenimiento de las instalaciones, se realizan torneos de diferentes deportes donde vienen de otras ciudades para competir del mismo, esto atrae a la sociedad y pueda tener una distracción sana fuera de casa y trabajo que ambas son hábitos

La construcción del club deportivo, fue viable para la sociedad que no solo sirvió para la distracción de las personas sino que también el club deportivo trajo con ello varios beneficios a la sociedad, donde hubo espacio suficiente para el desarrollo deportivos de las personas, con las instalaciones que se propone contempla los requerimientos de las personas y la forma de construirlos con base al diseño arquitectónico.

Los espacios conforme al paso del tiempo han ido perdiendo la calidad de los materiales y llegan a ser peligros para las mismas personas que llegan ocupar las instalaciones deportivas y como estas instituciones son de uso público no tiene un el cuidado correcto de las zonas donde se desarrolla la práctica de los deportes.

El objetivo de toda la investigación que se está realizando, para saber ¿Por qué el municipio de Ocosingo, Chiapas, necesita espacios deportivos?, aquí todo los problemas son englobados porque son los principales causantes de los disgustos, molestias de todas las personas que practican deportes, la incomodidad de los espacios que se encuentran en los centros deportivos del municipio y el crecimiento demográfico muy acelerado trae con ello una saturación de personas en los espacios que corresponden para realizar actividades deportivas, conforme se realiza la investigación nos vamos dando cuenta que se requiere un nuevo centro deportivo sea privado o propiedad del municipio y para eso se necesita ver si la propuesta es viable para toda la sociedad en general.

1.2 Justificación.

El deporte hoy en día es un tema muy importante y valorado en todo el mundo, para eso muchas ciudades cuentan con espacios muy definidos para la práctica del deporte, las cuales cumplen con las necesidades de la población. Acerca de los problemas antes dichos del municipio de Ocosingo, Chiapas, para resolver las necesidades de la población existen diversas opciones que puedan ayudar al municipio, y a la población a resolver la problemática que presentan los espacios públicos para la práctica de los deportes.

Para la realización del complejo del club deportivo en el municipio de Ocosingo, Chiapas, se necesita realizar investigaciones para saber cuáles son las dimensiones de ciertos espacios que se contemplan en el dicho proyecto, la investigación que se realiza basándose en los problemas que está causando el escaso espacio, para el desarrollo de la población en el ámbito del deporte, sirve para saber que espacios requieren para el desarrollo de la población en el área del deporte.

Al satisfacer las demandas de la población se propone la construcción de un club deportivo, que conlleva a tener suficiente espacio y poder cubrir las necesidades y las demandas de la población, con eso no solo se cumple con las expectativas del municipio, sino que también se sigue promoviendo la práctica del deporte.

Al implementar la idea de un club deportivo fue algo llamativo y que la población no ve regularmente en el municipio de Ocosingo, Chiapas, es el primer club deportivo en el municipio que contara con las comodidades para realizar las prácticas deportivas, así como las medidas correspondientes de las áreas a emplear en el club deportivo esto, significa que los espacios estarán limpios e higiénicos, siendo este último, uno de los problemas de hoy en día, en el cual los espacios no cuentan con la limpieza necesaria, y eso a veces en muchas personas les afecta, siendo una de las causas por las cuales muchas personas no acuden a los centros deportivos.

El proyecto que se pretende realizar es algo innovador por el diseño del volumen, y los materiales que se implementaran tratan de armonizar con la naturaleza, el cual brinda una identidad al municipio, el uso de jardines es muy necesario y le dan una apariencia distinta a los demás complejos, los espacios estarán conformados por las necesidades que la población requiere, se realizaran con las medidas propias de cada espacio.

La construcción del club deportivo trae con ello beneficios para la población, que los pobladores tengan espacios definidos donde puedan practicar los deportes de sus agrados y mejoren la calidad de salud practicando deporte, estos beneficios no solo son para la población si no que puede ayudar al municipio dándole una imagen urbana nueva donde represente a la ciudad ya

sea por las actividades que se realizan y que más que sea en el ámbito deportivo.

1.3 Hipótesis

Una de las problemáticas que se ve actualmente en el municipio de Ocosingo, Chiapas es la falta de espacios donde la población pueda desarrollar las necesidades deportivas, que como se ve ahora los centros deportivos del municipio se encuentran en saturación de deportistas, que todos los días practican algún deporte y lo que conlleva a que otras personas no puedan realizar las prácticas de alguna actividad deportiva, o porque simplemente los centros deportivos se encuentran muy retirados y la población no ve muy adecuado de ir, otro factor importante dentro de la problemática que también se puede observar, es la calidad de los centros deportivos , los cuales se encuentran en malas condiciones y no pueden cubrir dichas necesidades de la población.

El deporte en la actualidad es un tema muy importante y valorado en todo el mundo, siendo el deporte el principal que se practica el en todo el mundo, para eso muchas ciudades cuentan con espacios muy definidos para la práctica del deporte y los cuales cumplen con las necesidades de la población.

El proyecto que se realizara dentro de la mancha urbana es algo nuevo para la sociedad que le gusta el deporte, al implementar los espacios a utilizar tendrán las medidas propias y suficientes para la práctica del deporte, como el campo de futbol se pretende hacer con el sácate sintético, la cancha de tenis se implementará un material que funcionara como firme, de igual manera se implementara vestidores donde puedan realizar cambios de ropa para realizar la practica

Para satisfacer las carencias deportivas de la población se implementara la construcción de un club deportivo, que conlleva a tener suficiente espacio y poder cubrir las insuficiencias y las demandas de la población, con eso no solo se cumple con las expectativas del municipio, sino que también se sigue promoviendo la práctica del deporte.

Al implementar la idea de un club deportivo es algo interesante y que la población no ve regularmente en el municipio de Ocosingo, Chiapas, es el primer club deportivo en el municipio que cuenta con las comodidades para realizar las prácticas deportivas y las correspondientes medidas de los espacios a emplear en el club deportivo esto significa que los espacios estarían limpios e higiénicos y con las medidas necesarias, que es uno de los problemas de hoy en día que los espacios no tengan la limpieza necesaria y eso a veces en muchas personas afectan y seria otro motivo para que las poblaciones no acudan a los centros deportivos.

el club deportivo contara con espacios profesionales para el uso de deportistas tomando en cuenta las edades que se pretende permitir, como son las campos de futbol que serán de pasto natural, de igual manera las canchas de tenis

estarán realizadas con las medidas profesionales y materiales correspondientes, todos espacios que se vayan a implementar dentro del proyecto estarán con sus medidas correspondientes, aparte de los espacios que se utilicen para la recreación deportiva, contara con un estacionamiento para el uso de los usuarios y con vestidores, en la fachada contara con ciertos lujos para llamar la atención de las personas y el objetivo es que el proyecto tenga suficiente espacio para los usuarios.

2.4 Objetivos

OBJETIVO GENERAL.

- Presentar un complejo arquitectónico que cumpla con todas las necesidades básicas de un club deportivo elemental, aunado a un diseño con volúmenes que destaquen.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Establecer suficiente espacio en las instalaciones del club deportivo.
- Identificar los espacios que son necesarios para tener una mejor calidad en las instalaciones.

- Proponer un volumen arquitectónico que resplandezca y sea diferente a los centros deportivos ya establecidos en el municipio.
- Establecer los espacios que contenga el club deportivo sean las medidas exactas.
- Determinar que el club deportivo es muy viable para cumplir con las necesidades

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 distinguimos 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 los identifican a cada uno de ellos, a continuación les mostraremos 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

BOXEO

El boxeo es un deporte individual masculino de combate cuyos orígenes se remontan a la Antigüedad (estuvo incluido ya 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

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 ms 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

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 futbol, 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 clubs 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)

Hablábamos 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 podrías 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 National 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 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 todas 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 construidos y las de riesgo mayor deberá tener una altura de 15 metros o poder alojar más de 250 personas o tener 3000 metros cuadrados construidos 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 tiene una descarga de 6 litros de agua en cada servicio y los mingitorios tiene 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 debe 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 tomarán en cuenta los dispositivos asociados en la operación como los balastos, 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 encuentran 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

5. METODOLOGÍA

Para la recaudación de datos e información del tema ya establecido, fue necesario implementar una sistemática que nos ayuda a encontrar información basta, que nos ayuda para el desarrollo de nuestro 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, a continuación les plasmó las preguntas que realizan:

Posteriormente, con la información obtenida de las encuestas analizaremos Los resultados ya 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 ya están contestadas, empezamos a analizarlos individualmente conforme las respuestas que obtuvimos dentro de las encuestas logramos ver que en algunas preguntas que se le realizaron a las personas fueron que coincidieron con las respuestas y pudimos observar las necesidades deportivas, acudimos a la tecnología para poder graficar algunas preguntas que me sirven para el desarrollo de mi 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 nos 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 nos demuestra esta gráfica, teniendo en cuenta las opiniones de todas las personas que contestaron la encuesta, concluimos que la edificación del club deportivo será necesario para cubrir las necesidades de la población en Ocosingo, Chiapas, los resultados que arroja la gráfica nos menciona 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

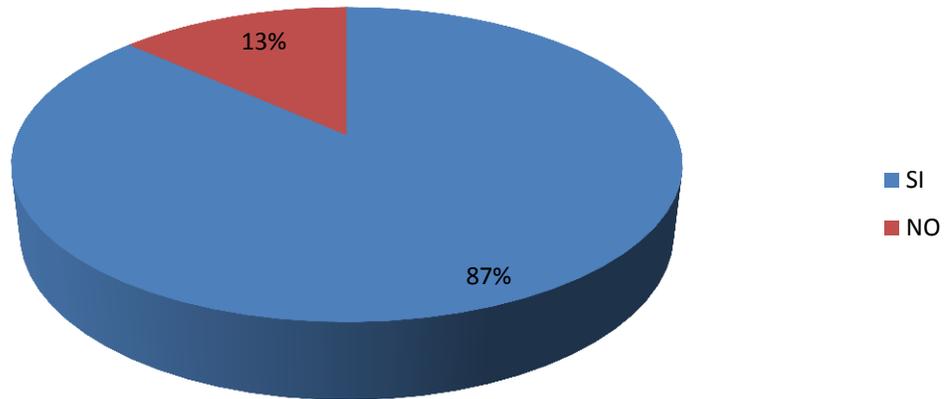


Imagen 6: gráfica del conocimiento de la población de un club deportivo

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 poblacion

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 nos muestra los espacios que las personas comentaron, dentro de los espacios que las personas mencionaron y coincidieron a la hora de contestar las encuestas son, alberca, cancha de futbol, vestidores, canchas de tenis y canchas de voleibol, la pregunta nos 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 realizamos la medición.

Posteriormente que realizamos las mediciones y ya teniendo todas las medidas necesarias acudimos 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 utilizaremos 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 nos 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 nos 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			
		1	2	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ENTREGAS																			
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

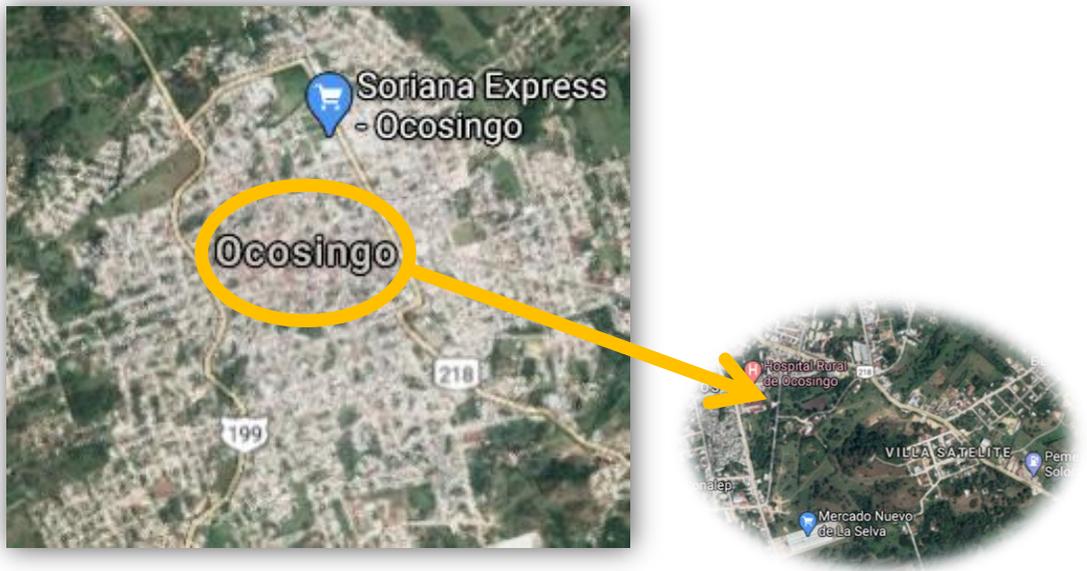


Imagen 8: macro localización

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

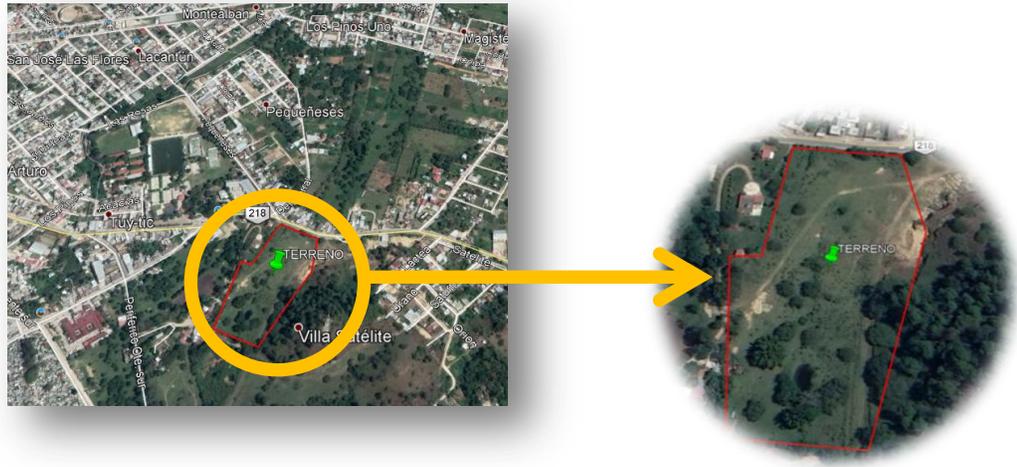


Imagen 9: micro localización

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

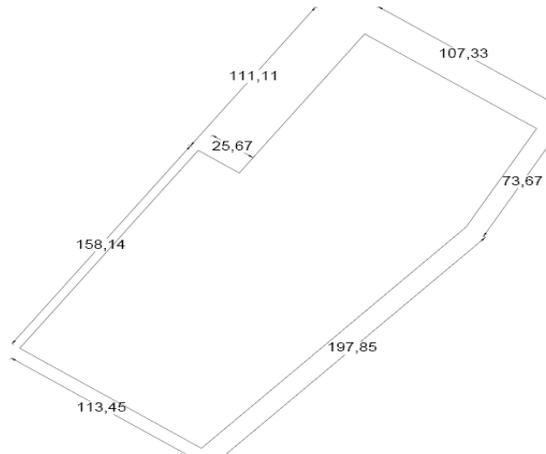


Imagen 10: plano con medidas del predio (José Antonio España Reytez)

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

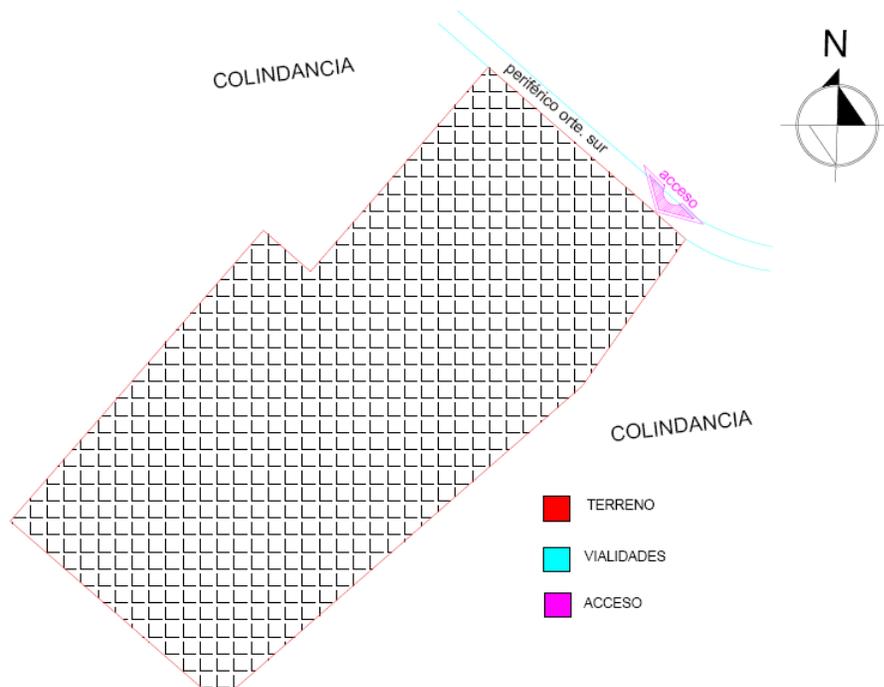


Imagen 11: vialidades, colindancias y accesos (José Antonio España Reytez)

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 12: 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.

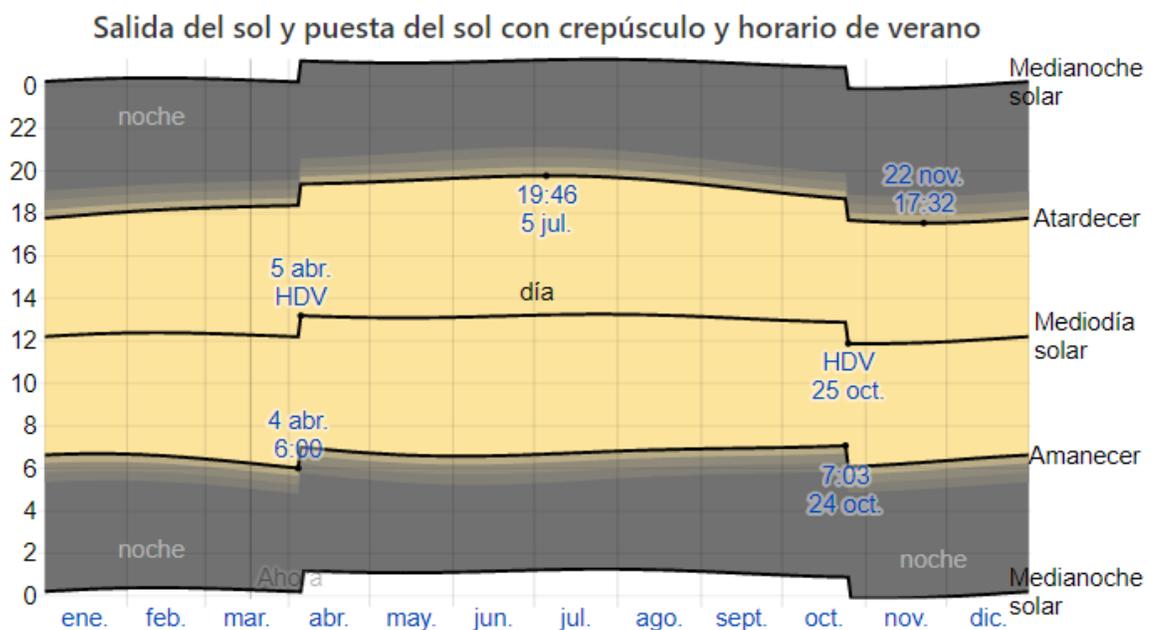


Imagen 13: recorrido del sol (IBIDEM)

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)

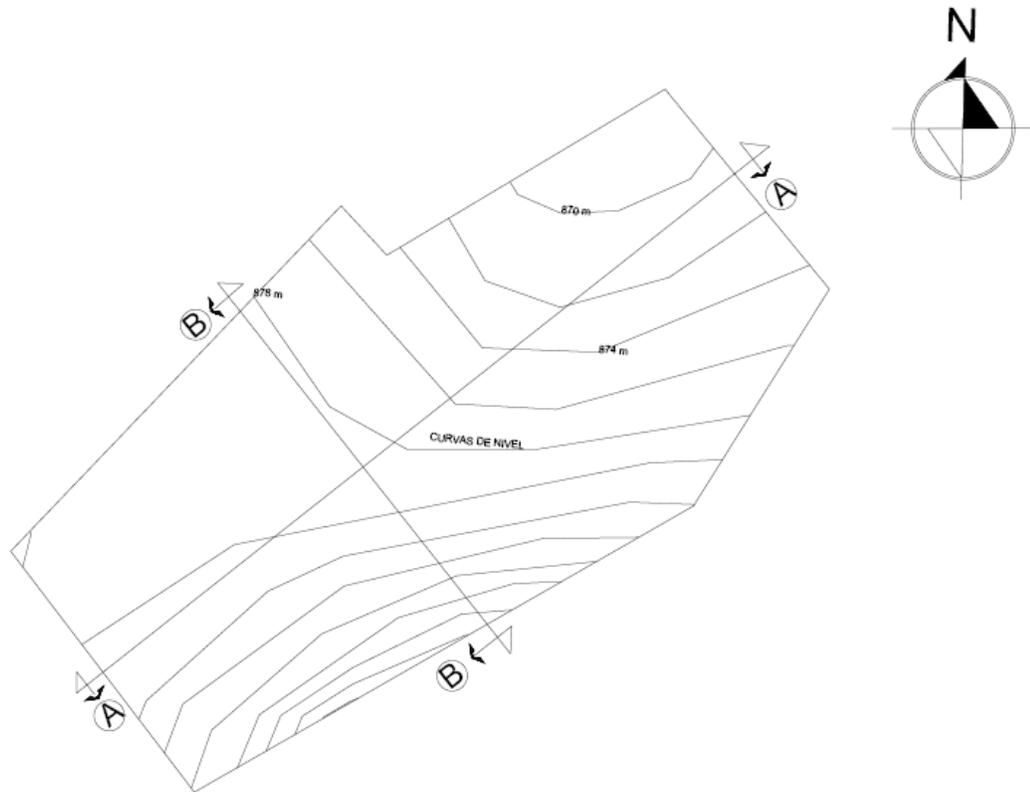


Imagen 14: curvas de nivel (IBIDEM)

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

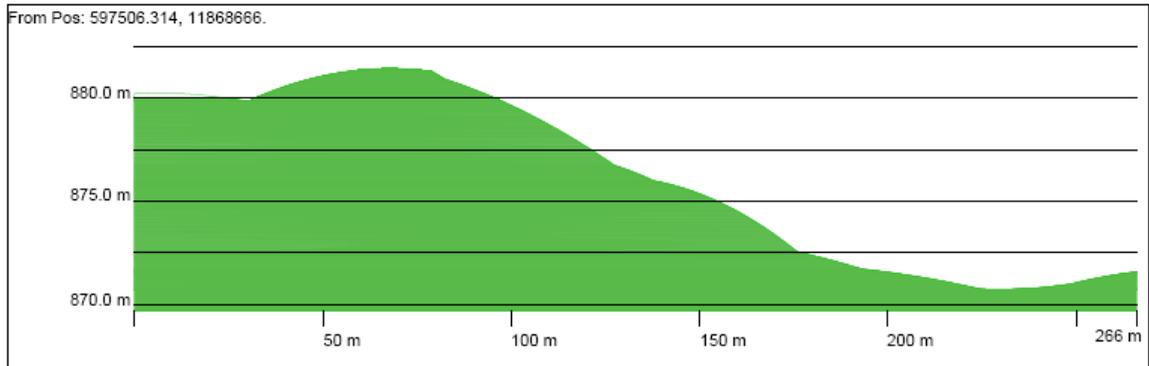


Imagen 15: Corte longitudinal (IBIDEM)

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 planteamos el proyecto arquitectónico, las alturas con las que cuenta el predio es de 10 metros como máximo.

CORTE TRANSVERSAL

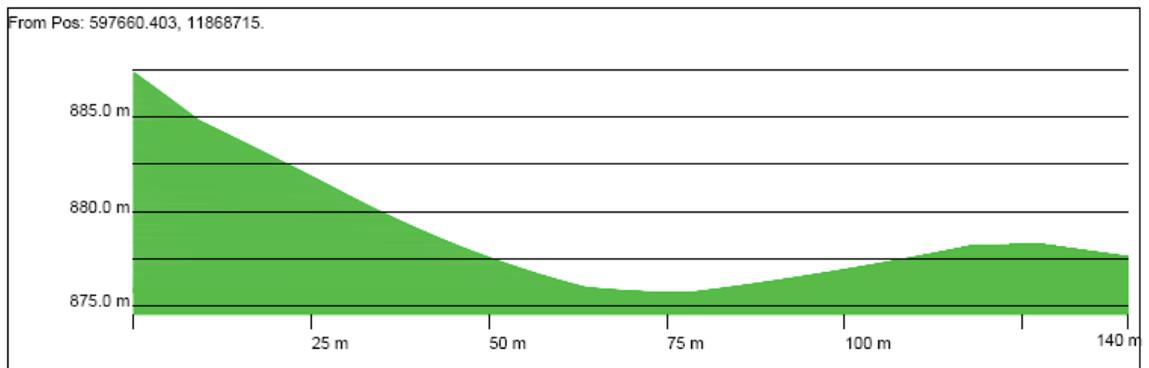


Imagen 16: Corte longitudinal (IBIDEM)

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 17: tipo suelo (José Antonio España 2020)



imagen 18: tipo suelo (José Antonio España2020)

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 nos 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.

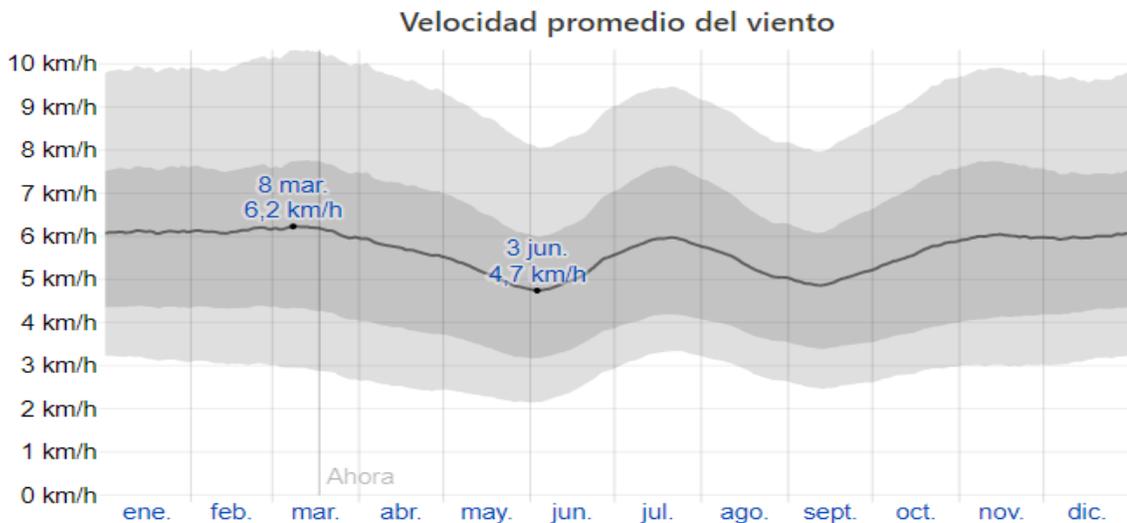


Imagen 19: velocidad del viento (IBIDEM)

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.

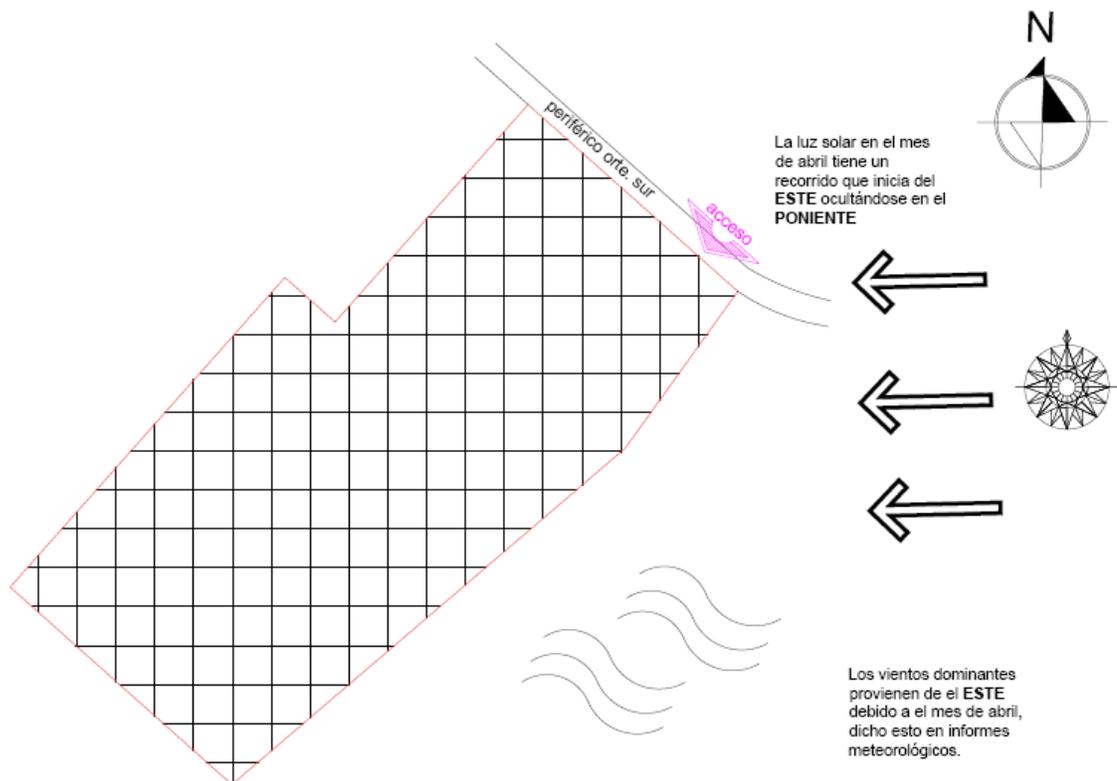


Imagen 20: Vientos dominantes y asoleamiento (José Antonio España)

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).

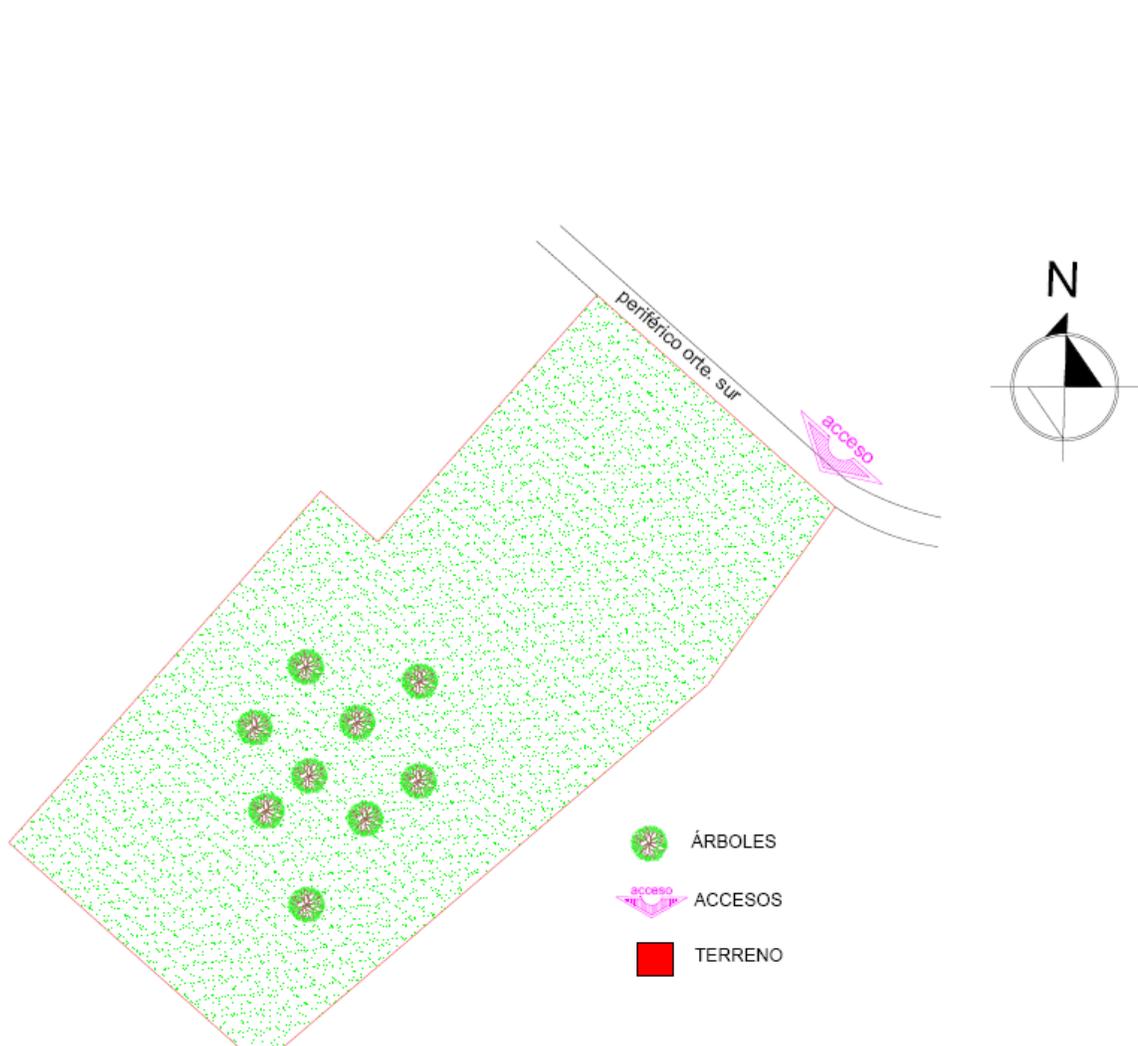


Imagen 21: plano de elementos vegetales del predio (José Antonio España)

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 son 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 son los servicios más esenciales.



Imagen 22: registro (José Antonio España España)



Imagen 23: tuberías (José Antonio España)

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



Imagen 24: postes de luz (José Antonio España)

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



Imagen 25: poste de telefonía (José Antonio España)

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

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

Graciela Gómez Orfebre, [Arquitectura minimalista: qué es y ejemplos](https://homify.com.mx/libros_de_ideas/5747324/arquitectura-minimalista-que-es-y-ejemplos), homify.com.mx/libros_de_ideas/5747324/arquitectura-minimalista-que-es-y-ejemplos, (20 de febrero 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).

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

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

NOTA: LIC. ESTAS BIBLIOGRAFÍAS SON DE MI TRABAJO PERO TENGO ALGUNAS MAS QUE E VISITADO PERO NO ESTAS EN EL MARCO TEÓRICO LAS DEJARE A BAJO.

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.

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)

FACTORYAPPS (2018), actividades de un club deportivo,
<https://www.factoryapps.es/blog/actividades-club-deportivo-gestion-app/>, (13 de enero del 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/yaritza94/docs/116875145-programa-arquitectonico-p>, (25 de enero del 2020).

Los robles (2020) club deportivo residencial,
<https://losroblesresidencial.com/amenidades/club-deportivo/>, (25 de enero 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), como funciona un club deportivo, <https://www.syltek.com/como-funciona-un-club-deportivo/>, (14 de enero 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 (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)