

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

CENTRO

POLIDEPORTIVO

CHINAQUILLO

¡Fortalecer e incentivar el deporte en los niños y jóvenes del municipio!

CHINACOTA, NORTE DE SANTANDER

JULIAN REINALDO CHONA LOZANO

PROGRAMA DE ARQUITECTURA

PROYECTO ARQUITECTONICO CENTRO POLIDEPORTIVO CHINAQUILLO
MUNICIPIO DE CHINACOTA

Modalidad: Monografía Trabajo de Grado

JULIAN REINALDO CHONA LOZANO

COD.1090176851

ARQ. HELI VILLAMIZAR CAMARGO

DIRECTOR: TRABAJO DE GRADO

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

PROGRAMA DE INGENIERIAS Y ARQUITECTURA

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA Y DISEÑO INDUSTRIAL

PROGRAMA DE ARQUITECTURA

PAMPLONA

2019

NOTA DE ACEPTACION

ARQ: _____

ARQ: _____

ARQ: _____

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer primeramente a Dios por permitir realizar paso a paso cada una de mis metas trazadas, ser arquitecto es y ha sido una de los mayores propósitos desde hace algunos años he venido trazándome , que con esfuerzo y dedicación he podido alcanzar uno a uno los objetivos de esta carrera y formación para la vida laboral, de igual manera agradecer a mis padres y familiares, que me apoyaron en cada uno de los procesos de manera moral y económicamente como pilares fundamentales para la realización de este proyecto.

De igual manera al cuerpo de docentes arquitectos que han sido parte de mi formación, que en cada semestre me brindaron sus conocimientos y experiencias en el campo laboral para llegar a implementar de manera coherente y funcional cada espacio que se proyecta

Agradecer al profesor Elkin Raúl Gómez por hacer parte de este proyecto arquitectónico por cada observación que en gran manera fortalecen la formulación de este proyecto aplicando cada uno de los conocimientos obtenidos.

A mi director de trabajo de grado el arquitecto Heli Villamizar por cada una de las directrices y observaciones dadas para la conformación del proyecto y a los docentes que hacen parte del jurado quienes de forma de crítica constructiva logran el mejoramiento de cada uno de los aspectos fundamentales del proyecto.

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

CAPITULO I.....	14
DESCRIPCION DEL PROYECTO	14
1.....	15
PROBLEMA.....	15
1. 1.1 Matriz de delimitación	16
2. 1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	17
1.3 ÁRBOL DE PROBLEMAS.....	18
3. 1.4.1	OBJETIVO GENERAL
1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	19
JUSTIFICACIÓN	20
4. 2.1 REFERENTE ARQUITECTONICO	22
CAPITULO II.....	27
MARCO TEORICO.....	28
5. 3.1 El Deporte en la escuela y en la comunidad.....	28
6. 3.2 EL DEPORTE ES UN FENÓMENO SOCIOCULTURAL,.....	28
7. 3.3 Cambios En La Relación Desarrollo Deportivo – Desarrollo Urbano	29
8. 3.4 Deporte Y Desarrollo Social:	30
4 Marco contextual	33
9. 4.1.1 ANÁLISIS MACRO:	33
10. 4.1 Equipamientos Deportivos Del Departamento.	35
4.2	36
ANALISIS MESO:.....	36
11. 4.2.1 Conectividad:	36
4.2.3 Rutas Y Sistemas De Transporte Público Del Municipio :.....	37
4.2.4 Equipamientos Deportivos Y Recreativos Del Municipio :.....	37

12. 4.3 Contexto Micro.....	41
4.3.1 Linderos del lote:	42
4.3.2 Clima:	45
4.3.4 Topografía	47
:	47
13. 4.3.5 Vistas del lote:	48
5.....	51
MARCO NORMATIVO	51
CAPITULO III.....	54
METODOLOGIA Y DESARROLLO PROCEDIMENTAL	54
6 MARCO Metodológico.....	55
14. 6.1 Fases Metodológicas:.....	55
6.1.2 Fase Metodológica de análisis y caracterización:.....	55
6.1.3 Actividades:	55
6.1.4 Procedimientos:	55
6.1.5 Productos:	55
15. 6.2.1 Fase Metodológica de Formulación y Contraste:	56
6.2.2 Actividades:	56
6.2.3 Procedimientos:	56
16. 6.2.4 Productos:	56
17. Fase sustentación y aprobación:.....	56
6.2.5 Actividades:	56
6.2.6 Procedimientos:	56
6.2.7 Productos	56
18. 6.2.8 TIPO DE ESTUDIO	57
7 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	57

7.1 FUENTES DE INFORMACIÓN.....	57
8 CRONOGRAMA.....	58
CAPITULO IV.....	59
FORMULACION DE PROPUESTA ARQUITECTONICA.....	59
DETERMINANTES DEL TERRENO.....	60
Estado vial actual:.....	60
Proyecto arquitectónico:.....	60
19. Usuario:.....	60
Desarrollo morfológico del objeto arquitectónico:.....	61
20. MATERIALIDAD:.....	63
21. USO DE ENERGIAS LIMPIAS:.....	63
9 ORGANIGRAMA.....	65
10 PROGRAMA ARQUITECTONICO Y CUADRO DE AREAS.....	66
11 ZONIFICACION.....	68
IMPLANACION GENERAL.....	69
IMPLANTACION Y ENTORNO INMEDIATO.....	84
CONCLUSIONES.....	89
BIBLIOGRAFIA.....	90
infografía.....	94
ANEXOS.....	94
22. Matriz de delimitación.....	94
FORMULACION DEL PROBLEMA.....	95
Grafico 1: árbol de problemas elaboración propia.....	97
JUSTIFICACIÓN.....	98
OBJETIVO GENERAL.....	106
MARCO METODOLÓGICO.....	107
23. FASES METODOLÓGICAS:.....	107

FASE METODOLÓGICA DE ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN:.....	107
FASE METODOLÓGICA DE FORMULACIÓN Y CONTRASTE:.....	107
FASE SUSTENTACIÓN Y APROBACIÓN:	108
CRONOGRAMA.....	109
INFOGRAFIA.....	109

TABLA DE ILUSTRACIONES

ilustracion 1: Vista aérea complejo deportivo Atanasio Girardot.....	22
ilustracion 2: Morfología del complejo Atanasio Girardot.....	23
ilustracion 3: Composición de la estructura de cubierta.....	24
ilustracion 4: Movilidad vertical y peatonal.	25
ilustracion 5: Movilidad horizontal e influencia del aire y la luz al interior del coliseo.	26
ilustracion 6: Analisis de movilidad vehicular y peatonal.	26
ilustracion 7: Funciones Del Deporte Infantil Y Juvenil, Según El Consejo De Europa.....	31
ilustracion 8: Cartografías De Contextualización Macro Meso Micro.	33
ilustracion 9: Pista de patinaje enrique Lara Hernández de Cúcuta.	35
ilustracion 10: Fotografía Aérea Estadio General Santander.	36
ilustracion 11: Cartografía De Vías Principales Del Municipio.	37
ilustracion 12: Canchas Del Parque Infantil.	38
ilustracion 13: Estadio Pedro León Estupiñan.....	38
ilustracion 14: Equipamientos Del Sector , Coliseo Segundo Antonio González.....	39
ilustracion 15: Parque Ramon Gonzalez Valencia.	40
ilustracion 16: muestra la red hospitalaria la cual se concentra en el municipio	40

ilustracion 17: Hospital regional sur oriental san Juan de Dios.....	41
ilustracion 18: Fotografía Carrera 3.....	42
ilustracion 19: Clima Del Municipio Por Temporadas.....	46
ilustracion 20: Perfil vial carrera 3.....	47
ilustracion 21: Inclinación progresiva del terreno.....	48
ilustracion 22: esquema topográfico.....	48
ilustracion 23: Vista Aérea Del Lote Del Proyecto.....	49
ilustracion 24: Fotografía De Vista Desde La Carrera 3 Ra.....	49
ilustracion 25: Fotografía Por La Carrera 3.....	50
ilustracion 26: Boceto De Proceso De Diseño a mano alzada.....	61
ilustracion 27 Boceto A Mano Alzada De Morfología De Cubierta En Tenso Estructura.....	62
ilustracion 28: Despiece Arquitectónico.....	62
ilustración 29: render ubicación de paneles solares zona de cafetería.....	64
ilustracion 30: organigrama.....	65
ilustracion 31: programa Arquitectónico Y Áreas.....	66
ilustracion 32: Planta De Localización.....	67
ilustracion 33: Zonificación de áreas del proyecto.....	68
ilustracion 34: Implantación General Del Proyecto Con Cubiertas.....	69
ilustracion 35: Fachadas Generales Del Proyecto.....	70
ilustracion 36: Cortes De Sección Generales Del Proyecto.....	71
ilustracion 37: Cortes De Sección Generales Del Proyecto.....	72
ilustracion 38: Planta Arquitectónica Zona Administrativa Y Corte De Sección L-L1.....	73
ilustracion 39: Fachadas Zona Administrativa Y Planta Zona Atención Y Recuperación.....	74
ilustracion 40: Cortes De Sección A-A1 Y Fachadas Z Atención Y Recuperación.....	75
ilustracion 41: Planta Arquitectónica Cafetería Y Corte De Sección A-C1 Y D-D1.....	76
ilustracion 42: Fachadas Principal Y Posterior De Cafetería.....	77
ilustracion 43: Detalle Arquitectónico De Sendero Elevado.....	78

ilustracion 44:Detalle Estructural De Cubiertas De Los Bloques Administrativo, De Atención Y Cafetería.....	79
ilustracion 45: Detalle Estructural De Pista De Patinaje.....	80
ilustracion 46: Plata Estructural Zona Administrativa.....	81
ilustracion 47: Planta Estructural Cafetería Y Corte De Sección Estructural, Detalles De Viga Y Columnas.....	82
ilustracion 48:Estructura De Cubierta Graderías Patinodromo, Tenso Estructura, Detalles Del Peralte De La Pista.....	83
ilustracion 49:implantacion en el entorno actual.....	84
ilustración 50: render isométrico polideportivo.....	85
ilustración 51: render pista de patinaje de carreras.....	85
ilustración 52:render vistas de fachada cafetería.....	86
ilustración 53: render vista cicloruta de circuito.....	86
ilustración 54:render zona e teatro al aire libre.....	87
ilustración 55:render plazoleta.....	87
ilustración 56: Render Pista De Bmx.....	88

TABLA DE MAPAS

Mapa: 1:Linderos Del Lote.....	42
Mapa: 2:Usos Del Suelo.....	43
Mapa: 3 Soleamiento Y Vientos En El Sector.....	44
Mapa: 4 Isotermas Municipio De Chinacota.....	45
Mapa: 5 Vías De Acceso.....	46

ABSTRACT

The main purpose of this work is to carry out the Chinaquillo Multisport project, where it aims to strengthen and encourage sport in children and young people in the municipality of Chinacota. To this end, we take into account the current problems that our community lives in its different problems present in the community due to the non-use of free time; further studies related to the project, as well as for the purposes of the analytic

PALABRAS CLAVE

Aprovechamiento del tiempo libre en los jóvenes, inclusión social, práctica de deportes no convencionales.

INTRODUCCION

El presente trabajo tiene como finalidad principal, realizar el proyecto Polideportivo Chinaquillo, en donde pretende fortalecer e incentivar el deporte en los niños y jóvenes del municipio de Chinacota. Con tal propósito, se tiene en cuenta la problemática actual que vive nuestra comunidad en sus diferentes problemáticas presentes en la comunidad debido al no aprovechamiento del tiempo libre; además se viene adelantando estudios relacionados con el proyecto, así mismo, para los fines del análisis pertinente, se acudió a información secundaria proporcionada por los diversos estudios y proyectos adelantados. De igual modo, se contó con la participación de los diferentes actores institucionales como la universidad y la alcaldía municipal, que desempeñan un rol determinante en la dinámica local.

A esto se le suman lamentablemente la falta de espacios públicos los cuales es normativa vigente de nuestros planes de ordenamiento territorial por medio de la ley 388 de 1997 la cual reglamenta el espacio público y usos del suelo con el objeto de fortalecer y permitir la práctica de deportes, esparcimiento y ocio ,de los cuales no se limitan a ser deportes tradicionales si no deportes de tipo olímpico que pueden incentivar a la niñez a una mejor calidad de vida y una formación integral que es fundamental para los procesos de desarrollo de la personalidad de cada individuo.

El municipio de chinacota quien se encuentra ubicado geográficamente en el departamento de norte de Santander, en el cual se observa la carencia de espacios públicos y deportivos y lamentablemente los que existen actualmente se encuentra en mal estado, falta de iluminación y en estado deplorable lo cual de igual manera es un foco de inseguridad para la comunidad. La práctica de deportes como el patinaje, bmx, natación entre otros son una utopía para la niñez de nuestro municipio ya que no hay un enfoque de las administraciones por incentivar estos deportes.

La formulación y proyección está ligada a unas fases las cuales están determinadas en fase de investigación, análisis, descriptivo lo cual tiene un enfoque cuantitativo y cualitativo de cada uno de los enfoques planteados, la última fase hace parte de la propuesta físico espacial y proyectual del equipamiento deportivo de la cual es importante la etapa propositiva formal del mismo localizado en chinacota norte de Santander.

De acuerdo con lo anteriormente expuesto el documento comprende cuatro capítulos los cuales resaltan como primera medida la problemática y aspectos los cuales ejercen fundamento para el desarrollo del proyecto arquitectónico.

La segunda fase enmarca los referentes nacionales en cuanto a proyectos deportivos que de alguna u otra manera han fortalecido el deporte en nuestro país, como base fundamental en el desarrollo y formación del individuo en la sociedad de igual manera la contextualización (macro, meso y micro) por ende la regulación normativa, ya que es un proyecto de gran impacto en la comunidad del municipio.

La tercera fase la cual es proyectual y formal del objeto arquitectónico en este punto se establecen los criterios físico espaciales del equipamiento deportivo tomando en cuenta aspectos normativos estipulados en la ley 388 de 1997, y del esquema de ordenamiento territorial (EOT) del municipio de Chinacota, por el cual se dictaminan los usos, y determinantes territoriales a tener en cuenta para la proyección del objeto arquitectónico

Por último, es importante destacar el desarrollo de cada uno de los objetivos propuestos de igual manera es importante anexar la bibliografía y documentación del municipio consultada para la formulación de esta monografía, de la misma manera se adjunta toda la planimetría del proyecto arquitectónico polideportivo Chinaquillo referenciando su ubicación en el barrio la Crisana del municipio de Chinacota norte de Santander.

CAPITULO I

DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.1 TITULO

PROYECTO ARQUITECTONICO POLIDEPORTIVO CHINAQUILLO MUNICIPIO DE CHINACOTA.

1 PROBLEMA

El municipio de Chinacota, Norte de Santander, es un municipio con una población juvenil del 1459 hombres y 1567 mujeres en las edades entre los 5 y los 19 años esta cifra corresponde al 33% de la población del municipio fuente (DANE, POBLACION), la cual lamentablemente no cuenta con un escenario deportivo para la práctica de deportes no convencionales con esto hacemos referencia a la falta de un complejo deportivo, esto lleva consigo una problemática creciente en el municipio la cual es el fácil acceso a las drogas psicoactivas esta falencia lo hace una población vulnerable, la falta de apoyo por parte de las administraciones municipales a esta población hace que se presenten altos índices en el consumo de estas sustancias trayendo consigo una problemática de violencia y casos de menores involucrados en actos delictivos, actos que en los últimos años se ha evidenciado de manera creciente en el municipio.

Los niños según el censo del 2005 proyectados a la fecha año 2018 se muestra en el cuadro sobre la distribución de la población por edades y corresponde a una población hasta los 14 años de 38.5% (5923 niños) de la población total; de los cuales se destacan el problema de drogadicción en los niños de 12 años, el maltrato infantil y problemas de inasistencia por parte del padre y de abandono en algunos casos. (DANE, poblacion, pág. 2005)

POR OTRA PARTE, EL SIGUIENTE ÍNDICE SE CONSIDERA BASTANTE BAJO EN ESPACIO RECREACIONAL, YA QUE NO LLEGA AL 25% DEL ÁREA EXIGIDA POR LEY (DEC.1504), DE 15 M2/HAB. DEBIDO EN GRAN MANERA A QUE EN CHINÁCOTA EXISTE MUCHO CONJUNTO CERRADO Y CONDOMINIO, LO QUE PRESENTA UN ALTO ÍNDICE DE OCUPACIÓN DEL SUELO, PERO BAJO EN CUANTO ÁREAS DE CESIÓN UTILIZADAS Y APROPIADAS PARA ESTE FIN. FUENTE (PROBLEMATICA, PÁG. PLANEACION MUNICIPAL). VER TABLA

Nº escenarios	Área en hectáreas existente	Área urbana consolidada por hectárea	% frente al área urbana consolidada	Área por habitante M2	Usos predominantes
15	3,4232	139,4191	2,46%	3,76	Baloncesto, microfútbol, futbol, tejo

TABLA 1: Tabla De Cubrimiento De Escenarios Deportivos En el Municipio.

Fuente :autor a partir del EOT (municipal, 2003)

1.1 MATRIZ DE DELIMITACIÓN

TABLA 2 : Delimitación del proyecto

NÚCLEOS PROBLÉMICOS	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICO	POLÍTICO	CIENCIA TECNOLÓGÍA INNOVACIÓN
ÁREAS TEMÁTICAS	Principios de los Núcleos Sistémicos del Territorio					
	Sostenibilidad Adaptabilidad	Territorialidad Apropiación	Equidad Inclusión	Productividad Competitividad	Gobernabilidad Gobernanza Operatividad	Investigación Universidad- Estado – Empresa- Comunidad
	Conflictos Estructurales de los Núcleos Problémicos					
Áreas temáticas	Insostenibilidad, amenaza, vulnerabilidad y riesgo, contaminación, deterioro y degradación, naturaleza como objeto, deforestación, inundaciones	Pérdida de identidades y sentido de pertenencia, transculturización, desterritorialización, pocos espacios para manifestaciones culturales, deterioro y poca valoración del patrimonio material e inmaterial	Exclusión, pobreza, desigualdad, segmentación, necesidades básicas insatisfechas, bajo índice de desarrollo humano, poca felicidad	Marginalidad, estratificación, distribución inequitativa de recursos, baja o nula inserción en los mercados internacionales, poca atracción e incorporación de tecnología. Baja asociatividad.	Falta de transparencia y credibilidad, baja participación de actores sociales, baja gobernabilidad y gobernanza. Inexistencia de normativa o poca aplicación de normativa existente	Bajo desarrollo de capacidades científicas y tecnológicas, Poca apropiación social del conocimiento Escasa innovación aplicada a la disminución de las asimetrías territoriales
Teoría, historia y crítica						
Diseño urbano y paisajístico						
Hábitat popular						
Proyecto arquitectónico	X		X			
Recuperación del patrimonio						
Tecnológico constructivo						
Ordenamiento territorial						

TABLA 3 : Delimitación Del Proyecto

Fuente: Grupo GIT UNIPAMPLONA

El proyecto de construir un polideportivo se desarrollará en el municipio de Chinacota, Departamento Norte de Santander, Colombia.

1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA

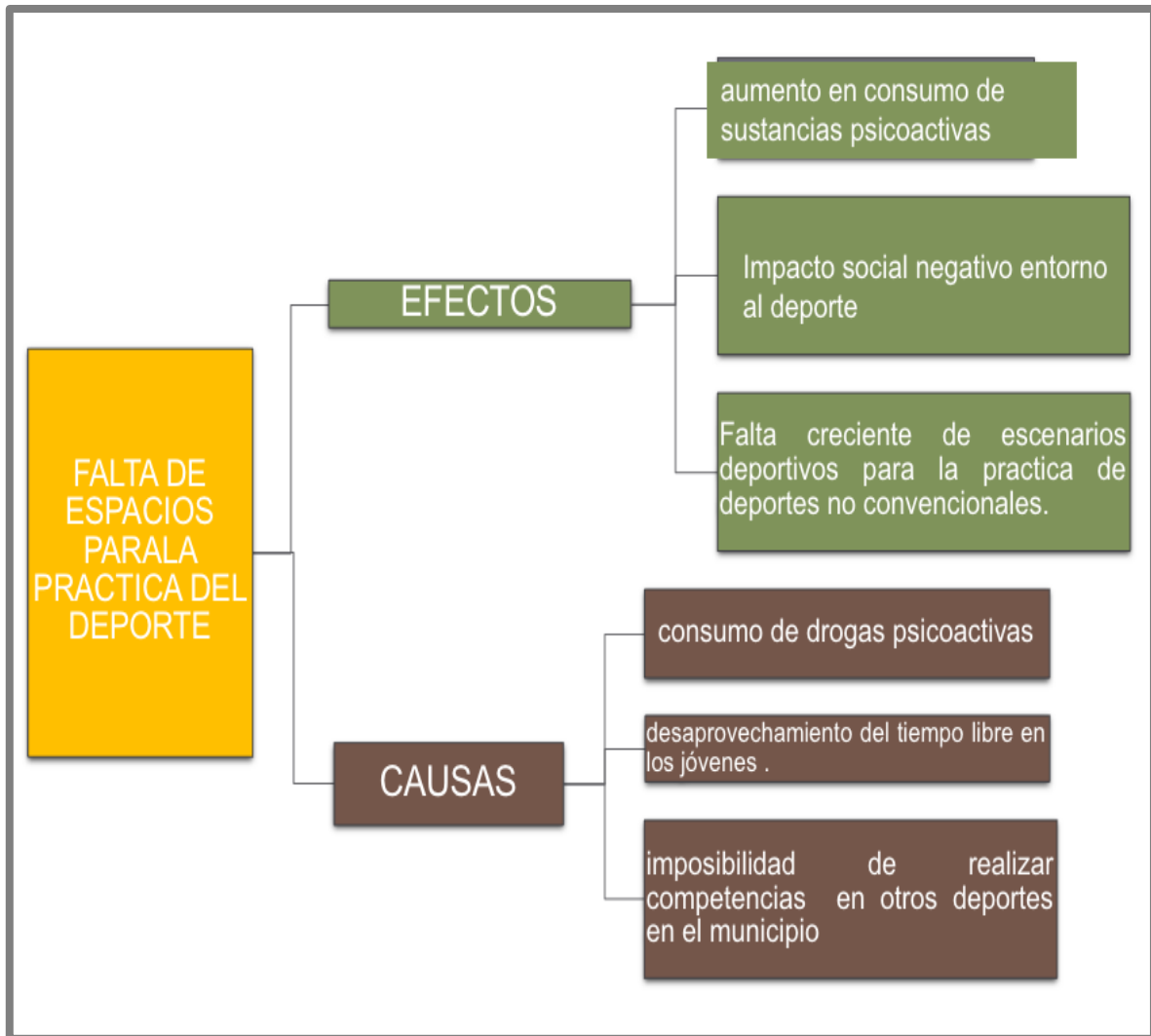
- ¿Cómo podemos mejorar los servicios de recreación y deporte en el municipio de Chinacota?

- ¿Contribuye el Proyecto Arquitectónico Polideportivo Chinaquillo Municipio de Chinacota, a identificar y promover los factores que inciden en el desarrollo deportivo y en aprovechamiento del tiempo libre?

- ¿Qué variables del territorio definen la intervención y recuperación de los escenarios deportivos?

- ¿Cómo formular una propuesta de diseño arquitectónico que supla las necesidades de la comunidad deportista y en general del municipio?

1.3 ÁRBOL DE PROBLEMAS



Fuente: árbol de problemas autor

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 OBJETIVO GENERAL

Formular el proyecto arquitectónico teniendo en cuenta aspectos comprendidos en el diseño, y bajo conceptos de que permita a partir de su forma y espacios beneficiar a la comunidad siendo este un espacio de inclusión a nivel deportivo en el municipio.

1.4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1.4.2.1 Reconocer dentro de los contextos deportivos y normativos las condicionantes actuales para la realización de escenarios deportivos en el municipio.

1.4.2.2 Generar espacios de convivencia en el entorno al proyecto que permita que la comunidad interactúe de manera libre y así generar muestras culturales al aire libre.

1.4.2.3 Formular las directrices generales para la intervención, la lógica proyectual y esquemas básicos del proyecto a partir de los aspectos negativos y positivos analizados.

1.4.2.4 Planear proyectar y ejecutar el polideportivo del municipio de Chinacota el cual permita ser un escenario incluyente para la comunidad.

1.4.2.5 Formular un conjunto de conclusiones y recomendaciones que sustenten las estrategias del proyecto.

2. JUSTIFICACIÓN

El fortalecimiento de infraestructura deportiva con respecto a la problemática de la cual hace referencia la inexistencia de espacios para la práctica de deportes como lo es el patinaje, natación, atletismo entre otros. En el año 2018 en el municipio registran tres clubes de formación deportiva, Club baloncesto Chinacota, Chinacota futbol club y el Club de patinaje Correcaminos. La creación y ejecución de estos escenarios beneficiaría de manera positiva la población entre los 5 y los 19 años que representan un 33% De la población del municipio de un total de 9105 habitantes (DANE, 2005), este proyecto generaría un impacto social positivo ya que debido a la falta de estos espacios las diferentes ligas del municipio que estaban conformadas por jóvenes entre las edades anteriormente citadas se han visto afectados por carencia de estos escenarios deportivos; y como última medida desistir de la práctica de estos deportes es el caso de la liga de patinaje del municipio.

Realizar este proyecto garantiza una mejor educación y una vida saludable libre de la influencia de las drogas y recuperaría la práctica de estos deportes que de una u otra manera se han venido dejando de practicar ya que en los siguientes datos estadísticos se muestra el volumen de la población que se favorecería con implantación de este proyecto. Debido a todo lo anteriormente mencionado tomamos como referente el complejo deportivo Atanasio Girardot el cual muestre como la implementación de este complejo permite la interacción de la comunidad de la ciudad y de igual manera los deportistas de alto rendimiento del departamento de Antioquia.


TABLA 4: integrantes y clubes deportivos del municipio.

Club baloncesto Chinacota			Total
20	niños	2009-2010-2011	<p>Este club cuenta en el año 2018 con 75 integrantes entre infantiles y juveniles en el municipio los cuales hacen uso de este escenario.</p>  <p>Coliseo cubierto Segundo Antonio González.</p>
15	niños	2006-2007	
15	niños	2004-2005	
25	jóvenes	2001-2002-2003	

Fuente: Cuadro de Elaboración propia.

Chinacota futbol club	Total
Categoría Babi	El club de futbol del municipio de Chinacota está conformado por 120 integrantes en las categorías juvenil y babi los cuales hacen uso de este escenario deportivo.
Categoría juvenil	
	
Estadio :Pedro León Estupiñan	

Fuente: Cuadro de Elaboración propia.

Club de Patinaje Correcaminos	Total
Categoría recreativo	El club de patinaje del municipio de Chinacota está organizado por un total de 80 patinadores entre estas dos categorías este club actualmente realiza sus entrenamientos en la vía que comunica la carrera tercera y la carrera primera. Debido a esto la vía se cierra totalmente para permitir el entrenamiento de los niños allí inscritos.
Categoría profesional	
	

Fuente: Cuadro de Elaboración propia.

2.1 REFERENTE ARQUITECTONICO

Complejo deportivo Atanasio Girardot :

Ciudad: Medellín, Colombia

Año 2009

Arquitecto: Giancarlo Mazzanti.

La unidad deportiva Atanasio Girardot es un complejo ubicado en el barrio Estadio, en la zona centro occidental de Medellín. Allí funciona el estadio de fútbol Atanasio Girardot, con capacidad para 44.739 espectadores, donde juegan los equipos profesionales Deportivo Independiente Medellín y Atlético Nacional. En el complejo también hay piscina olímpica, estadio de atletismo y velódromo, entre otros. (travel, 2018).

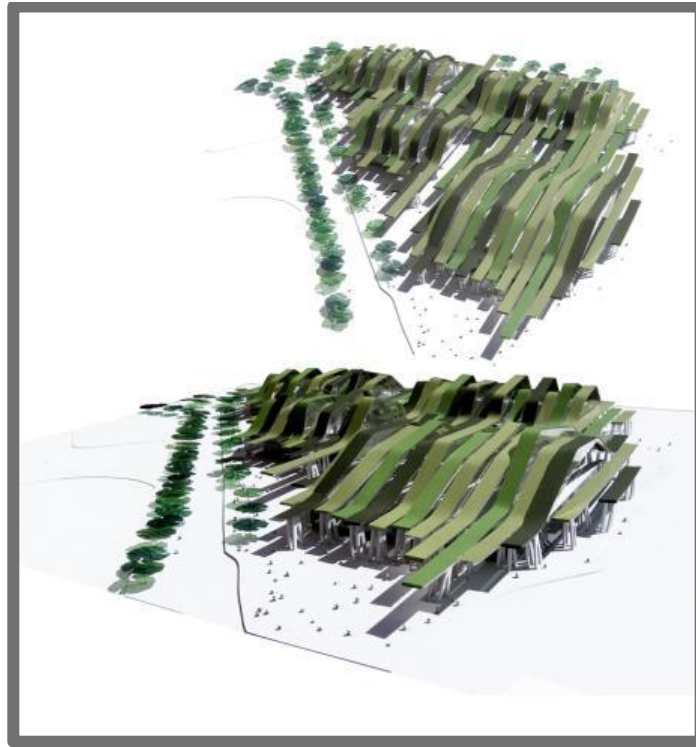


ILUSTRACION 1: Vista aérea complejo deportivo Atanasio Girardot

Fuente : **(CALUME, 2013).**

Este complejo deportivo se considera un icono a nivel nacional ya que emplea conceptos de bioclimática y es una estructura multiprogramática albergando varias disciplinas del deporte está el complejo acuático, velódromo, estadio Atanasio Girardot ,coliseos de vóleybol ,baloncesto, gimnasia, balón mano ,estadio de atletismo .entre otros.

Cada uno de estos escenarios es utilizado no sólo por deportistas de alto rendimiento, sino también por la comunidad, dentro de la política del instituto departamental de recreación y deportes de Medellín (INDER) Alcaldía de Medellín de inclusión, equidad y gratuidad. (Calume, 2013)



ILUSTRACION 2: Morfología del complejo Atanasio Girardot.

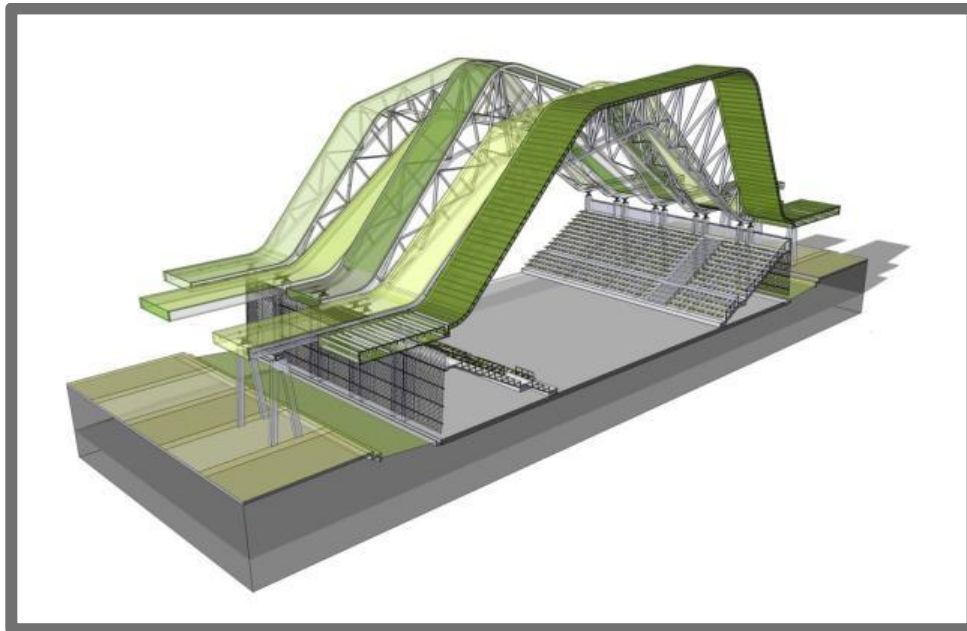
Fuente : (ARCHDAILY, 2009).

el movimiento de la estructura de cubierta genera el acceso de una luz tenue y filtrada, adecuada para la realización de eventos deportivos.

Su aspecto formal permite percibir un desprendimiento con relación al suelo lo cual lo hace un objeto arquitectónico totalmente diferente a su entorno dando así un aspecto visual compacto a nivel urbano, pero al interior son espacios totalmente separados, este tipo de estructura corresponde al área de coliseos que integra este complejo.

Los espacios recorridos perimetrales permanecen cubiertos por la misma estructura de cubierta la cual se describe como una estructura apergolada formando así espacios de sombra en el exterior.

Este proyecto por su forma maneja un tipo de concepto geográfico ya que su forma se asemeja a la topografía de las montañas y de igual forma manifestada en el color de la cubierta de los escenarios deportivos.



ILUSTRACION 3: Composición de la estructura de cubierta

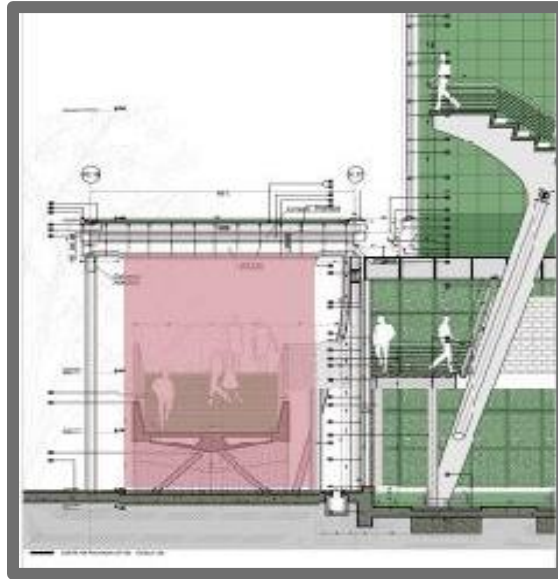
Fuente: **(ARCHDAILY, 2009)**.

La forma de los edificios viene definida por la estructura misma, y para esto se opta por una estructura modular en acero que permite optimizar el proceso de fabricación y montaje. La estructura de cubierta se plantea en cerchas metálicas en celosía (las más baratas del mercado) que se arman cada cinco metros. Estas vigas cajón, a manera de pórticos paralelos permiten vencer las luces de las canchas sin ninguna dificultad, y se apoyan en una serie de columnas dobles en concreto reforzado, localizadas en los extremos de las graderías y en las zonas exteriores. Lo anterior permite construir de manera independiente cada una de las vigas cajón, optimizando tiempos en la fabricación y el montaje.

columnas dobles en concreto reforzado, localizadas en los extremos de las graderías y en las zonas exteriores. Lo anterior permite construir de manera independiente cada una de las vigas cajón, optimizando tiempos en la fabricación y el montaje. (archidayli, 2009).

Entre viga y viga se proponen unas canoas que recogen el agua y dilatan las cubiertas permitiendo la entrada de luz filtrada a través de cerramientos laterales en policarbonato opalizado. Las vigas cajón vienen armadas de planta en módulos de 12 metros y se ensamblan en obra a través de grúas de obra simple: este sistema es el más sencillo y eficiente en el país para el montaje de elementos prefabricados en acero. Los elementos metálicos deben venir galvanizados de planta y sus uniones serán pernadas y atornilladas. Ya montada la estructura se deberá aplicar una pintura polimérica como segunda

protección. La estructura metálica vendrá recubierta en la parte superior por un "sándwich" de superboard, tibek de Dupont, malla plástica con pega de látex (Stone mix de Grosa) y como acabado final cristanac de varios tonos verdes. La estructura de las graderías será en hormigón reforzado y las graderías serán prefabricadas en el mismo material. (archidayli, 2009).

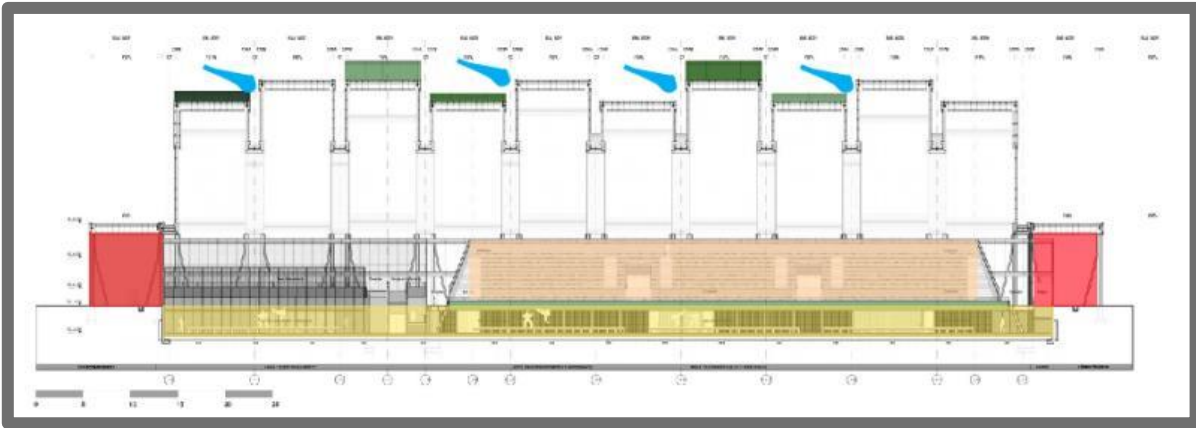


ILUSTRACION 4: Movilidad vertical y peatonal.

Fuente: (ARCHIDAYLI, 2009).

En este grafico se observa de manera muy breve cómo funciona la movilidad vertical al interior de la unidad deportiva, está compuesta de una serie de puntos fijos los cuales permiten el acceso a las graderías en las cuales son ocupadas por los espectadores de los eventos deportivos que allí se realizan.

En el siguiente grafico se observa la movilidad de tipo horizontal de color rojo, la zona de combate en amarillo, la zona de graderías color naranja opaco, y la influencia del aire y la luz de color azul.



ILUSTRACION 5: Movilidad horizontal e influencia del aire y la luz al interior del coliseo.

Fuente: (ARCHIDAILY 2009)



ILUSTRACION 6: Analisis de movilidad vehicular y peatonal.

Fuente: (ARCHIDAYLI, 2009)

- Vías perimetrales de movilidad vehicular.
- Vías internas de la unidad deportiva
- Circulaciones peatonales

La implantación general del proyecto del complejo deportivo Atanasio Girardot se bordea por cuatro vías al sur la calle 48, al oriente la carrera 70 en una sola calzada sentido nortesur. Al occidente con doble calzada en sentidos sur –norte, norte sur, y al norte la avenida Colombia o calle 50, la unidad deportiva como se nombrada anteriormente cuenta con 4 ejes de movilidad que favorecen el libre tránsito y acceso al complejo, en el interior existen un conjunto de vías que inter conectan los diferentes escenarios que allí convergen.

En exterior de la unidad deportiva debido al recubrimiento por parte de la cubierta la cual cubre gran parte de los coliseos pero que, aunque se muestre un conjunto compacto se interconectan por medio de las circulaciones establecidas.

CAPITULO II

CONCEPTUALIZACION DE LA PROPUESTA

3 MARCO TEORICO

3.1 EL DEPORTE EN LA ESCUELA Y EN LA COMUNIDAD.

Existen muchas agrupaciones sociales dentro de la sociedad y debe alentarse a los niños a hacer deporte tanto en equipos del colegio y de la comunidad como con sus familias y amigos. El deporte escolar debe formar parte integral de la educación.

Las instituciones educativas deben prestar el servicio y las instalaciones deportivas seguras, adecuadas y profesores para que permitan que los niños puedan desarrollar cada una de las destrezas y reglas de una amplia variedad de deportes y que puedan practicarlos regularmente. (Consejo Australiano de Salud, 2019)

Los niños de edades comprendidas entre los 10 y 13 años, siempre que dominen las destrezas básicas y las estrategias de los deportes, estarán listos para participar en competiciones intra e interescolares. Por regla general, deben desaconsejarse la especialización, cuando prive a los niños de una variedad de experiencias, y la competición entre estados. (Consejo Australiano de Salud, 2019)

Los principales escenarios y localidades para el desarrollo del deporte, son los colegios espacios públicos asignados en las comunidades. La dotación de instalaciones adecuadas que estén cercanas al hogar, más un equipamiento seguro y apropiado, junto con la dirección cualificada de un adulto, permitirán al niño participar con confianza y satisfacción. (Consejo Australiano de Salud, 2019).

3.2 EL DEPORTE ES UN FENÓMENO SOCIOCULTURAL, Relacionado con el comportamiento (manifestación) de la corporalidad lúdico-expresiva del individuo como unidad biopsicosocial que integra elementos simbólicos, rituales y marcos de acción con diferentes

motivos, intereses y necesidades, escena cuando acciones agonísticas, antagonistas, juegos de diversión, aprendizaje, ejercitación, entrenamiento, demostración, exhibición consigo mismo, con otros, con la naturaleza, con o sin implementos, en espacios y tiempos de nidos. (Olarte C. E., deporte, 2012).

La diversidad de motivos permite establecer diferentes modelos de deporte (Deporte-Salud, Deporte - Tiempo Libre, Deporte – Estética, Deporte de Competencia, Deporte de Nuevas Tendencias) niveles de rendimiento (aprendizaje, juego, ejercitación, entrenamiento, competencia de rendimiento, competencia de alto rendimiento), formas de organización (libre, club, asociación, liga, federación, equipos, individual, eventos deportivos) y práctica de las disciplinas deportivas (actividades del movimiento olímpico, actividades no olímpicas, cultura tradicional de movimiento, nuevas prácticas). (Olarte C. V., deporte, 2012).

Como fenómeno sociocultural inherente a la modernidad surge como un proceso derivado de la revolución industrial y del urbanismo del siglo XVII, hechos sociales que influyeron las conductas lúdicas de las comunidades agrarias bajo los criterios del mundo laboral y de la libre competencia: tiempo, roles, funciones, responsabilidades, reglamentos, delimitación de áreas, espacios, criterios de comparación y control de la emocionalidad. (Olarte C. V., deporte, 2012).

Es un hecho innegable que el deporte hoy está muy relacionado con la vida y el desarrollo, tanto de las personas como de los grupos sociales donde se practica (y en donde no se practica) y en general con la vida en las ciudades; de ahí su relación con la gestión y administración pública, en particular con la política social, la planeación urbana, la seguridad y el medio ambiente. (Olarte C. V., deporte, 2012).

En el siglo XXI, la ciudad de Roma, en su esencia, la interacción dinámica con los procesos de transformación y desarrollo de la sociedad en lo científico, tecnológico, técnico, político, económico e ideológico, en sus implicaciones en los cambios de las conductas y hechos sociales. (Olarte C. V., deporte, 2012).

Abstinentes deportivos dando origen a diferentes modelos de deporte: 1. La Salud, la prevención, la condición física, la estética 2. La Diversión y entretenimiento y 3. Las expresiones deportivas de nuevas tendencias son tres motivos que están en la jerarquía de los resultados de las investigaciones y encuestas colocando en un cuarto lugar (4), al deporte en su enfoque tradicional de competencia y – alto- rendimiento. (Olarte C. E., deporte, 2012).

3.3 CAMBIOS EN LA RELACIÓN DESARROLLO DEPORTIVO – DESARROLLO URBANO.

El manejo y uso de los espacios se orienta ya no hacia la construcción de espacios majestuosos y costosos en su sostenimiento, sino por el contrario hacia el aprovechamiento de espacios y oportunidades disponibles para vivenciar la movilidad urbana, la recuperación de espacios para los peatones, deportistas y ciclistas, el reconocimiento de lugares

tradicionales y la vitalidad en los puntos de encuentro deportivo de una ciudad que vive. (Olarte C. E., deportes, 2012).

Por otra parte, la necesidad de uso de escenarios e instalaciones para los diferentes grupos de población en formas y modalidades adecuadas a sus objetivos deportivos.

La interrelación del uso de los espacios con la relación, en el medio ambiente, en referente al cuidado de los recursos naturales y el manejo de desechos.

La generación de espacios amigables del movimiento, en cuanto al manejo del tiempo libre, en cuanto a la diversión sana, promoviendo estilos de vida saludables de los ciudadanos conjuntamente, a la generación de consensos y acuerdos de compartir el uso diferenciado de los espacios a los diferentes niveles, para la atención de las demandas y necesidades de los diferentes grupos de edad.

Un incremento de un voluntariado deportivo que trabaja para sus intereses, los de su familia, sus amigos, el barrio y la ciudad Un incremento de un voluntariado deportivo que trabaja para sus intereses, los de su familia, sus amigos, el barrio y la ciudad (Olarte C. E., 2012).

3.4 DEPORTE Y DESARROLLO SOCIAL:

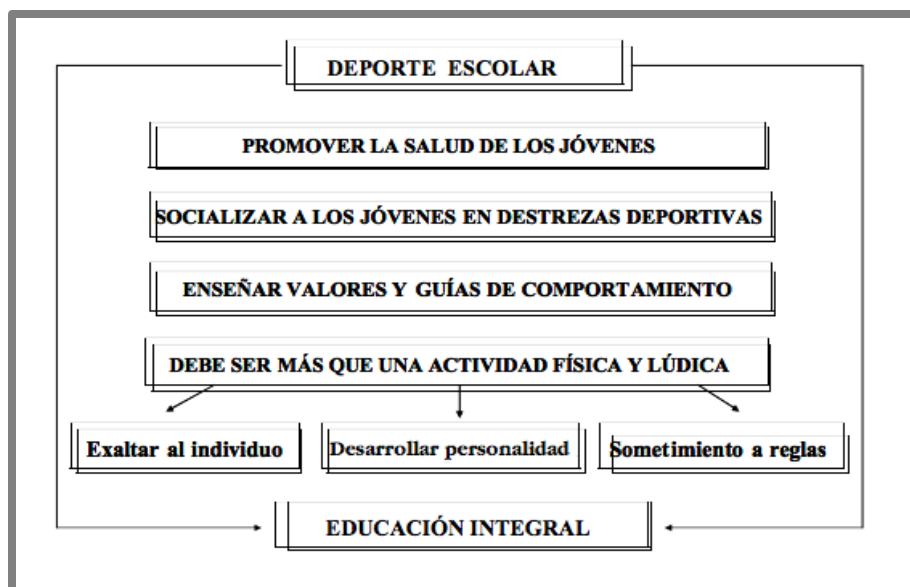
Efectos positivos de la práctica físico-deportiva históricamente Hace más de una década que Oja y Telama (1991), recogiendo las conclusiones de los trabajos presentados en el Congreso Mundial de Deporte para Todos, celebrado en Finlandia en 1990, hacen especial hincapié en el valor del deporte para la formación integral de la persona, es decir, para todas y cada una de sus áreas del desarrollo, tanto para las físicas (forma física, salud y prevención de la enfermedad) como para las psicológicas (autoestima, personalidad, calidad de vida) y las sociales (relación con los demás, rendimiento en el empleo, desinencia de la soledad), además de poder influir sobre el desarrollo moral y la promoción de diversos valores sociales y personales. Actualmente, al deporte se le reconoce su capacidad como elemento integrador de colectivos inmigrantes (Heinemann, 2002) medio para enseñar responsabilidad a jóvenes en riesgo (Hellison, 1995) herramienta para la prevención y tratamiento de las drogodependencias (www.revistaeducacion.com, págs. matinez) mecanismo favorecedor de la reinserción en las instituciones penitenciarias (Negro, 1995) útil en la recuperación social de los barrios marginales (Balibrea, 2002).

Favorecedor de la socialización de personas mayores, y activador de diversas funciones en las personas con discapacidad (Goldberg, 1995) El deporte es un fenómeno social cada vez. Más incorporado al ámbito de lo cotidiano en la sociedad contemporánea, que afecta en gran medida al concepto de calidad de vida, se incorpora dentro del gran espectro del ocio como elemento catalizador de la salud física y psicológica del individuo y, cada vez más, se utiliza como producto, objeto de intercambio social y eje económico en muchos casos. El deporte permite, por medio de una actividad física más o menos sistemática, recuperar las posibilidades funcionales originales y jugar un papel profiláctico y terapéutico para prevenir y eliminar estados de fatiga o de agotamiento psíquico debido a tensiones repetidas (Cecchini, 1998) Las demandas sociales obligan a las personas a que se integren en un contexto que exige dedicación y rendimiento. Como consecuencia de ello, el tiempo libre

se ha convertido en una vía de realización que ayuda al individuo a desarrollarse social y personalmente.

La actividad física nos es inmensamente útil para combatir las enfermedades de moda con alto nivel de mortalidad, como son las cardiovasculares, en cuya etiología se encuentra el sedentarismo y el desequilibrio, tensión física-inacción física como factores de alta responsabilidad (García-Ferrando, 2001) Como señala (Brandon, 1999) la actividad física y el deporte son terapias no farmacológicas efectivas para reducir el estrés, los trastornos del sueño, depresión, ansiedad y otros deterioros que surgen a lo largo del proceso de envejecimiento. También (Biddle, 1993) expone que actualmente se reconoce que ciertas formas de actividad física pueden estar relacionadas con el bienestar psicológico y reducir el riesgo de algunos problemas de salud, tanto físicos como mentales y que la literatura Especializada que contempla la investigación sobre los posibles beneficios de salud mental para las personas mayores que practican regularmente ejercicio físico es cada vez más abundante. Así, por ejemplo, existe un importante consenso en las afirmaciones hechas por el Instituto Nacional de Salud Mental de Estados Unidos (Goldston, 1987) en cuanto a que el ejercicio:

- Se encuentra asociado con la reducción de estados de ansiedad,
- A largo plazo, está asociado con reducciones de rasgos como el neocriticismo,
- puede ser un buen aliado para el tratamiento profesional de la depresión,
- favorece la reducción de varios índices de estrés, y
- tiene efectos emocionales beneficiosos a lo largo de todas las edades y para todos los géneros (EDUCACION, s.f.)



ILUSTRACION 7: Funciones Del Deporte Infantil Y Juvenil, Según El Consejo De Europa.

Fuente: (EDUCACION, s.f.).

Deporte, educación en valores y desarrollo moral Psicólogos, pedagogos, sociólogos y educadores físicos vienen destacando el valor educativo del deporte para el desarrollo psicosocial del individuo y como medio de integración social y cultural. Quienes defienden este planteamiento, consideran el deporte como una herramienta apropiada para enseñar a todos, pero sobre todo a los más jóvenes, virtudes y cualidades positivas como justicia, lealtad, afán de superación, convivencia, respeto, compañerismo, trabajo en equipo, disciplina, responsabilidad, conformidad y otras ((Cruz, 1994)Pero a su vez, no podemos ignorar que cada día son más frecuentes las prácticas deportivas que se olvidan de esos valores y resaltan la vanidad personal, intolerancia, alineaciones ilegales, empleo de drogas para mejorar el rendimiento, conductas agresivas y abundancia de trampas (Bredemeier S. y., 1995)También señalan algunos autores.

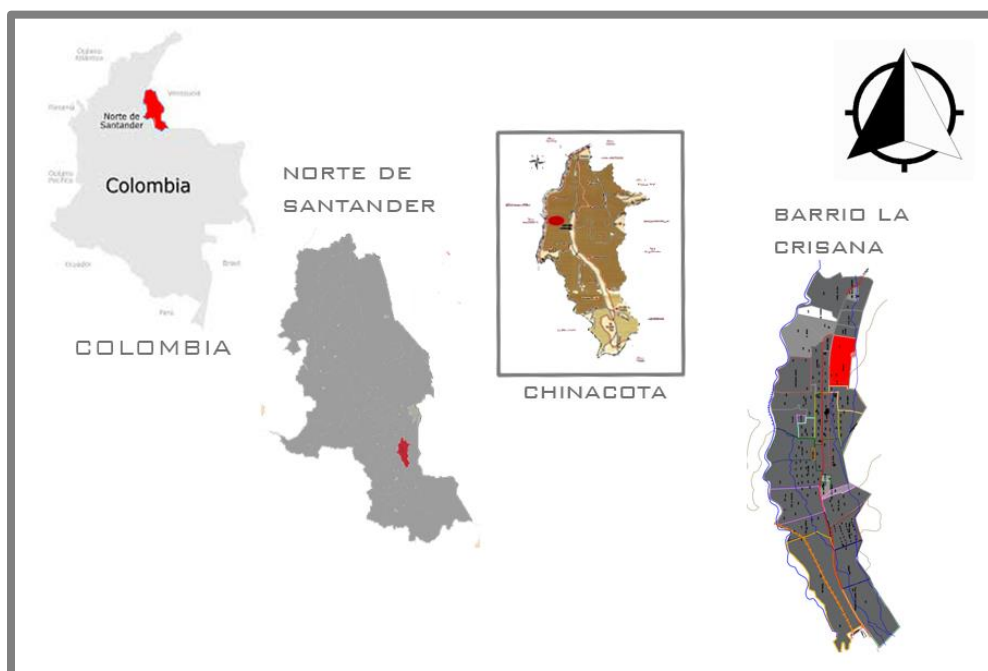
El excesivo empeño puesto en el triunfo, y que la competición reduce los comportamientos pro sociales y promueve conductas antisociales ((Bay-Hinitz, s.f.)y cols. 1994; (Stoll, 1995)1995; (cols., 1999) (Bredemeier S. y., 1996), En este mismo sentido se expresaba (Hardman, 1998)) al indicar que en los últimos años se ha producido una clara comercialización del deporte, por lo que algunas escuelas del Reino Unido, ejemplo tradicional del fair play, han juzgado necesario introducir un código deportivo de conducta para combatir el declive de la deportividad en las competiciones escolares, considerado una consecuencia del deporte de alto nivel. Pero seamos optimistas y abogemos por el lado bueno, el que permite obtener cualidades positivas a través de la práctica deportiva, sin olvidar, no obstante, que tanto los propios practicantes como los sistemas organizativos y educativos, a diferentes niveles, deberán mantenerse alerta y poner todos los medios a su alcance para evitar caer en la vertiente no deseable.

Son muchos los valores que pueden trabajarse mediante la práctica deportiva. Por ejemplo, valores utilitarios (esfuerzo, dedicación, entrega), valores relacionados con la salud (cuidado del cuerpo, consolidación de hábitos alimentarios o higiénicos), valores morales (cooperación, respeto a las normas). Ahora bien, para educar en valores, el deporte debe plantearse de forma que permita:

- 1) fomentar el autoconocimiento y mejorar el auto concepto
- 2) potenciar el diálogo como mejor forma de resolución de conflictos
- 3) la participación de todos
- 4) potenciar la autonomía personal
- 5) aprovechar el fracaso como elemento educativo
- 6) promover el respeto y la aceptación de las diferencias individuales,

7) aprovechar las situaciones de juego, entrenamiento y competición para trabajar las habilidades sociales encaminadas a favorecer la convivencia. (Batalla, 2000) (EDUCACION, s.f.)

4 MARCO CONTEXTUAL



ILUSTRACION 8: Cartografías De Contextualización Macro Meso Micro.

Fuente: autor

4.1.1 ANÁLISIS MACRO:

El departamento Norte de Santander se destaca actualmente por la formación de deportistas de talla nacional y mundial es el caso de las modalidades de fútbol, trascendió en los últimos años por la participación positiva del Cúcuta deportivo de igual manera la

participación individual de otros deportes que destacan a la región de norte de Santander como un departamento en potencia para el incentivo al deporte las disciplinas las cuales se destacan a nivel nacional y mundial son el patinaje el cual con una destacada participación de Daniela Lindarte quien se convierte en la primera patinadora de norte de Santander en ganar un título mundial al hacerlo en el campeonato mundial de Kaohsiung ,el tenis con la participación de Camila Osorio la cual en la actualidad se posiciona como la numero 5 en el mundo ,la gimnasia con Josema calvo quien actualmente está en el primer lugar del ranking mundial de barra paralela

En el departamento se llevan a cabo diferentes actividades deportivas las cuales son actividades apoyadas e impulsadas por los entes Gubernamentales del departamento.

Se viene desarrollando actividades deportivas y recreativas con la mujer rural e indígena en los municipios de Villa Del Rosario, Los Patios, Lourdes, Labateca, Cúcuta y Gramalote. Igualmente se han realizado torneos veredales en las disciplinas de fútbol y fútbol de salón donde han participado 216 mujeres rurales. Asimismo, se trabaja por la recuperación de juegos tradiciones y se ha vinculado a estas actividades a 112 mujeres víctimas del conflicto. Se han capacitado en la formación como líderes en los deportes de fútbol y fútbol de salón, vienen participando en estas actividades 110 mujeres indígenas de las comunidades Bari y Kechwas. (Santander, 2016).

TABLA 5: Actividades y recreación del deporte en el departamento.

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES –INDENORTE-	
2. DIMENSION SOCIAL	
Eje temático:	2.5. RECREACIÓN Y DEPORTE PRODUCTIVO E INCLUYENTE PARA TODOS
Programa:	2.5.3. RECREACIÓN
Subprograma:	2.5.3.1 Recreación incluyente al alcance de todos
Meta para el cuatrienio:	40 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO PARTICIPANDO EN ACTIVIDADES DE RECREACIÓN, DEPORTE, CONVIVENCIA Y PAZ (INFANCIA, ADOLESCENCIA, JUVENTUD, ETNIAS, PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD, EQUIDAD DE GÉNERO, VÍCTIMAS DEL CONFLICTO Y POBLACIÓN EN GENERAL QUE IMPLIQUE LA INCLUSIÓN)
Meta para 2016	15

Fuente: (santanter, 2016)

Es importante destacar la inclusión de las comunidades indígenas de igual manera las comunidades en condiciones de discapacidad o capacidades diferentes de nuestro departamento para generar un intercambio social y cultural entre si.

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTES -INDENORTE-	
2. DIMENSION SOCIAL	
Eje temático:	2.5. RECREACIÓN Y DEPORTE PRODUCTIVO E INCLUYENTE PARA TODOS
Programa:	2.5.1 DEPORTE FORMATIVO Y APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE
Subprograma:	2.5.1.1 Escuelas De Formación Deportiva
Meta para el cuatrienio:	Funcionamiento de 109 escuelas de formación deportiva con asistencia técnica, implementación deportiva y capacitación en el departamento
Meta para 2016	109

Fuente: (santander, 2016)

Estas graficas permiten ver el apoyo por parte de los entes gubernamentales departamentales en fortalecer el deporte y la recreación ,en el cual se resaltan los valores y la inclusión de las comunidades del departamento ,ya que es importante implementar programas ,deportivos culturales que permitan el esparcimiento y la formación de niños ,niñas ,jóvenes y adultos que buscan la práctica del deporte en nuestro departamento.

4.1 EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS DEL DEPARTAMENTO.



ILUSTRACION 9: Pista de patinaje enrique Lara Hernández de Cúcuta.

Fuente **(CUCUTA C. ; CUCUTA C. , 2018).**

El patínodromo de Cúcuta fue escenario del encuentro nacional de patinaje .La Alcaldía y el Instituto Municipal para la Recreación y el Deporte abrieron las puertas al Interligas y durante ocho días será objeto de las miradas de los colombianos amantes a la velocidad sobre patines, actualmente este patíndromo fue sometido a una restauración y fue reinaugurado para la comunidad dándole un uso público, la nueva pista fue un escenario selectivo para la preparación de deportistas que representaron a Colombia en el mundial

de patinaje que se realizó en guarne (Antioquia) El patíndromo es un espacio de recreación y terminación de un extenso espacio. Denominado Malecón Cúcuta, que en los fines de semana se convierte en un espacio deportivo, las mañanas y las tardes es un espacio utilizado por los patinadores para sus prácticas y desarrollo. (cucuta, 2017). (cesar, 2019)



ILUSTRACION 10: Fotografía Aérea Estadio General Santander.

Fuente: (Cucuta C. , 2017)

4.2 .ANALISIS MESO:

Las actividades deportivas que se realizan en el municipio son campeonatos en las diferentes modalidades deportivas ,eventos recreativo culturales con la comunidad generando participación en diversas competencias como lo son los campeonatos inter barriales y los cuales reúnen a la comunidad de igual manera los campeonatos de futbol y futbol sala que se realizan en el municipio los cuales son campeonatos que reúnen equipos de varios municipios del departamento.

Población: La población actual del municipio de chinacota es de 16.348 habitantes de los cuales La población del barrio la crisana el cual tiene un área de 15,82 hectáreas los cual corresponde al 4,17% del municipio con una población aproximada de 157 habitantes con un porcentaje del 1,9%

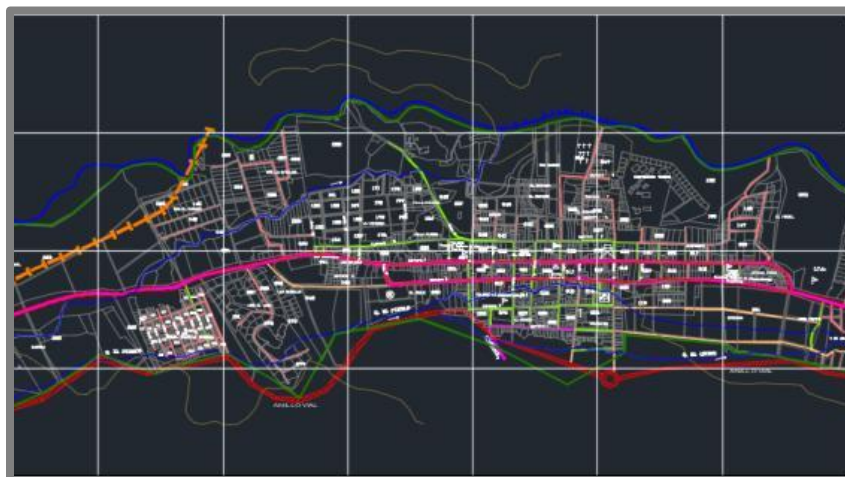
4.2.1 CONECTIVIDAD:

El presente inventario, conforme al mapa de Red Vial urbana No. 34, nos permite conocer la clasificación de la red vial así: vías arterias principales. Comprende la vía central de paso Chinácota – Toledo, desde su comienzo en el casco urbano, en todo el recorrido de las carreras 3 y 4 hasta su salida en el sitio la Y. y del tramo de la carrera 1 desde las calles 3 hasta la 7. dichas vías se encuentran definidas con el color fucsia en el mapa No.35.

vías arterias secundarias. Definidas con color verde en el mapa N°.35, cubren gran parte del trazado urbano, sobre las carreras 2,3,4 y 5 del área central.

vías arterias colectoras. Son vías definidas sobre el plano de la red vial No.35 de color rojizo

ladrillo, que colectan en tráfico de los distintos barrios hacia las V.A. Principales y en menor nivel a las V.A. Secundarias. (EOT, 2003).



ILUSTRACION 11: Cartografía De Vias Principales Del Municipio.

Fuente: (EOT, 2003)



vías primarias carrera tercera 3ª sentido sur norte vía ciudad de Cúcuta.

carrera cuarta 4ª sentido norte sur vía al municipio de Toledo.



Vías secundarias la cuales son las carrera quinta 5ª y la carrera segunda 2ª las cuales son vías alternas cuando se presentan trancones en las vías primarias.



vías colectoras son las calles que llevan el tráfico a las vías a arteria del municipio.

4.2.3 RUTAS Y SISTEMAS DE TRANSPORTE PÚBLICO DEL MUNICIPIO :

El municipio de Chinacota maneja actualmente varios sistemas de transporte público inter municipal, taxi urbano, colectivo inter veredal, moto taxi los cuales tienen como punto de convergencia el parque principal Ramón González Valencia siendo este el punto de concentración de propios y visitantes, los destinos a los cuales se puede viajar desde el municipio, son los municipios de Herrán, Ragonvalia, Toledo-Labateca, ciudades de Cúcuta y Pamplona. el medio de transporte para estas rutas son los buses y busetas. En cuanto al transporte interveredal e interbarrial se manejan los colectivos, taxis urbanos y moto taxi los cuales prestan el servicio hacia cada una de las veredas y corregimientos de la donjuana y diamante del municipio.

4.2.4 EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS DEL MUNICIPIO :

El municipio de Chinacota cuenta actualmente con 15 escenarios deportivos dentro de los cuales están canchas de futbol, microfútbol, cancha de tenis la cual se encuentra en mal estado, cancha de baloncesto.



ILUSTRACION 12: Canchas Del Parque Infantil.

Fuente: Elaboración propia.



ILUSTRACION 13: Estadio Pedro León Estupiñan

Fuente: Elaboración propia

En el sector de la crisana funcionan equipamientos de uso institucional, deportivo los cuales son el coliseo municipal segundo Antonio Gonzales, la estación provisional de bomberos voluntarios y la escuela anexa de la presentación Chinacota.



ILUSTRACION 14: Equipamientos Del Sector , Coliseo Segundo Antonio González.

Fuente: Elaboración propia.

El coliseo cubierto segundo Antonio González es un equipamiento de tipo deportivo, de aglomeración cultural y deportivo del municipio de Chinacota este equipamiento se encuentra. Ubicado justo en la parte colindante con el lote del proyecto a plantear separados por la carrera 3 en dirección sur-norte del municipio. Fuente: (propia, 2018).

Dentro de las zonas recreacionales del municipio tenemos el parque infantil, parque central Ramón González Valencia, villa olímpica.



ILUSTRACION 15: Parque Ramon Gonzalez Valencia.

Fuente: (PANORAMIO, 2008).

El parque Ramón González Valencia es uno de los nodos principales del municipio ya que ahí se centra parte de la economía del municipio y también es un lugar a donde convergen el sin número de turistas que frecuentan el municipio, en este parque se realiza toda clase de actividades culturales de igual manera sus ferias se realizan en este lugar por lo cual es un nodo importante en el municipio de Chinacota.

En cuanto a equipamientos de salud el municipio cuenta con el Hospital San Juan de Dios, hospital regional sur oriental adscrita a la dirección seccional de salud, quien tiene jurisdicción en los municipios de Bochalema, Chinácota, Durania, Labateca, Ragonvalia y Toledo, cuyo objeto es prestación de servicios de salud, adelantando acciones de promoción, prevención, tratamiento y rehabilitación de la salud. (oriaental, 2018).



ILUSTRACION 16: muestra la red hospitalaria la cual se concentra en el municipio

Fuente: Elaboración propia



ILUSTRACION 17: Hospital regional sur oriental san Juan de Dios.

Fuente : **(MEETNIGERIANS, S.F.)**

El hospital san Juan de Dios, su estructura física cuenta con tres plantas; la primera está formada por las instalaciones de servicios generales como cocina, lavandería, mantenimiento, aseo, planta eléctrica, oficinas del sindicato y apartamentos para el personal paramédico. La segunda comprende las áreas operativas y administrativas; y la tercera se encuentra localizado un apartamento para médicos rurales y un área de recreación. (EOT, 2003).

El Hospital posee 41 camas para hospitalización, lo que muestra una relación de 2.76 camas por cada mil habitantes. Ofrece los servicios de consulta externa, hospitalización, urgencias, cirugía ambulatoria, rayos X, odontología, enfermería, farmacia y laboratorio clínico. Se cuenta con una farmacia autosuficiente no solo para prestar el servicio a los pacientes sino al público en general. (EOT, 2003).

El Municipio cuenta con un promedio de un médico por cada nueve mil novecientos dieciséis (9.916) habitantes, aspecto que refleja la ineficiente capacidad de atención médica en el hospital San Juan de Dios. (EOT, 2003)

4.3 CONTEXTO MICRO

En el micro contexto referenciamos el lote y su contexto el cual está ubicado en el barrio la crisana el cual tiene un área de 15,82 hectáreas los cual corresponde al 4,17% .Este lote dentro de los usos del suelo estipulados en el EOT del municipio de Chinacota es un área de libre ejecución la cual a su alrededor se encuentra una zona de uso residencial.

la delimitación del barrio la Crisana se da de la siguiente manera, oriente: partiendo del punto de intersección del límite nororiental del barrio san mateo, siguiendo hacia el norte con propiedad de la familia Escalante, hasta llegar al límite sur oriental de la urbanización

Nora payana. norte: a partir del punto terminal del límite oriental siguiendo hacia el occidente hasta llegar a la avenida 3a sobre el límite sur de la urbanización Nora Puyana. (EOT, 2003-2014).



ILUSTRACION 18: Fotografía Carrera 3.

Fuente: Elaboración propia.

Imagen: Carrera 3, esta vía es una de las vías principales del municipio ya que es de las vías que conducen hacia la capital de Norte de Santander esta vía está en buenas condiciones y la movilidad se da en sentido Sur – Norte .

4.3.1 LINDEROS DEL LOTE:

Los linderos del lote están especificados de la siguiente manera al norte colinda con el lote del barrio Nohora payana, en el cual se dio inicio a la construcción de conjunto residencial “el molino chitarero. al oriente con la carrera primera y el barrio villas de san Nicolás ,al occidente con el coliseo cubierto segundo Antonio Gonzales y parte de la urbanización la crisana y por último lindero está el barrio san mateo al sur el área total del lote es de 65.655 m2 .



MAPA: 1:Linderos Del Lote

Fuente: (PROPIA, 2018).



MAPA: 2:Usos Del Suelo

Fuente: Elaboración propia a partir de cartografía del IGAC

Dentro de los usos del suelo del sector tenemos mayor dominancia en el uso residencial, el sector cuenta con dos equipamientos uno de uso institucional, la escuela anexa sede del colegio la presentación chinacota y el coliseo cubierto segundo Antonio González el cual pertenece al uso de zonas deportivas y culturales del municipio y el lote del proyecto el cual tiene un uso libre del cual se muestra viabilidad para la implementación de este equipamiento deportivo en el municipio .

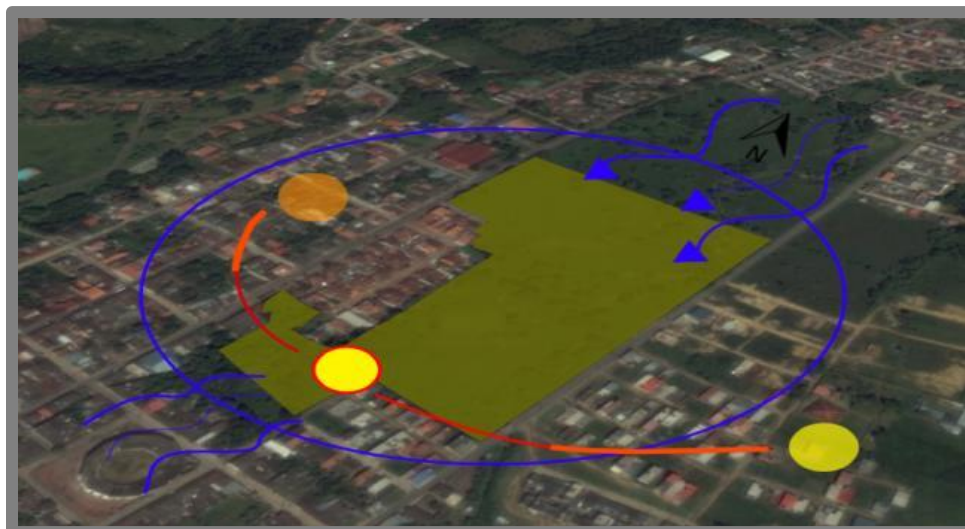
Normativa del lote : La particular configuración urbana que presenta el municipio de Chinácota, es la expresión formal de las actividades de sus habitantes y el resultado de la ocupación del espacio geográfico. En la actualidad Chinácota es un conjunto de retazos urbanísticos, suma del uso del suelo de acuerdo al crecimiento poblacional, el interés particular y la proliferación migratoria. La actividad residencial se caracteriza por el predominio de la vivienda unifamiliar de uno y dos pisos donde se alternan las actividades comerciales y se ubican el equipamiento urbano de los componentes de educación, salud y los otros servicios del normal desarrollo de una comunidad. (EOT, 2003)

Densidad: La urbanización maneja una densidad de 39 viviendas por barrio.

TABLA 6: Índice de construcción.

URBANIZACION	AREA CONSTRUIDA	AREA URBANIZADA	NUMERO DE LOTES	NUMERO DE CASAS	AREA DE VIAS	CONJUNTO CERRADO SI O NO
CRISANA II	46.231	96.135	311	-----	24267	NO
CRISANA III	45.191	83.768	295	-----	17462	NO

Fuente: (EOT, 2003) modificado por el autor.



MAPA: 3 Soleamiento Y Vientos En El Sector.

Fuente: (EARTH g. , 2019).Modificado por el autor.

En la gráfica de soleamiento y vientos vemos la incidencia del sol en el terreno de estudio, los vientos que inciden en el lote son de mayoría predominantes de norte-sur los cuales alcanzan alrededor de unos 15 a 18 km/h en condiciones de alta incidencia del sol de igual manera debido a la topografía de montaña del municipio el área urbana se encuentra en un Venturi por casusa de este efecto las velocidades aumentan , en temporadas de cambios climáticos se presenta la influencia de los vientos de paramo que afectan con velocidades mayores a 37 kilometro/hora muestras las cuales fueron tomadas con anemómetro .

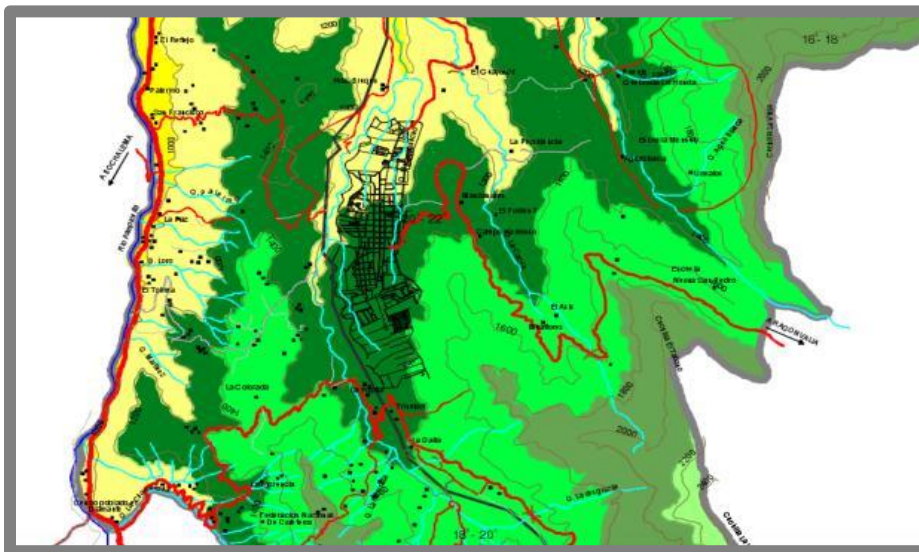
4.3.2 CLIMA:

Las temperaturas máximas diarias son alrededor de 24 °C, rara vez bajan a menos de 21 °C o exceden 26 °C. La temperatura mínima promedio diaria es 23 °C el 5 de julio.

Las temperaturas mínimas diarias son alrededor de 17 °C, rara vez bajan a menos de 16 °C o exceden 19 °C.

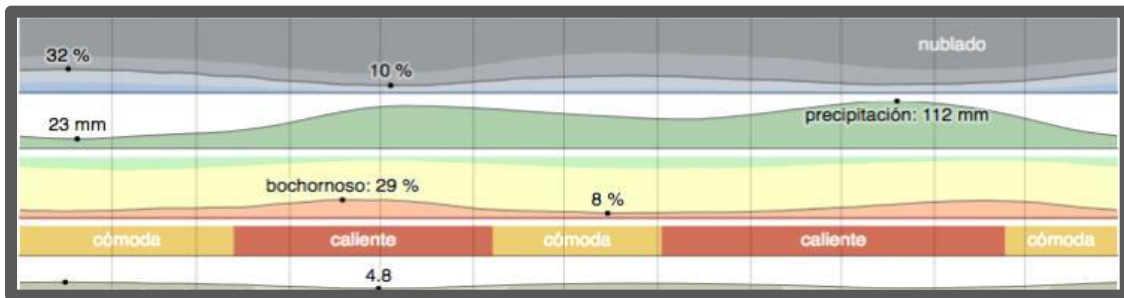
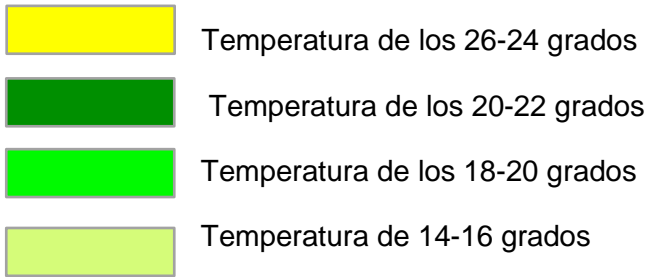
Como referencia, el 22 de septiembre, el día más caluroso del año, las temperaturas en Chinácota generalmente varían de 17 °C a 25 °C, mientras que el 23 de enero, el día más frío del año, varían de 16 °C a 24 °C.

El municipio de Chinacota cuenta con los tres pisos térmicos analizando las cartografías que corresponden a las isotermas del municipio nos muestra la diversidad de climas que existen desde los climas 24-26 grados de temperatura teniendo una temperatura media de 16 a los 18 grados hasta los 10-12 grados de temperatura siendo esta la última estimación de temperatura tomada en las zonas más frías del municipio, siendo esta la zona de paramo de meje que abastece de agua al municipio de chinacota.



MAPA: 4 Isotermas Municipio De Chinacota

Fuente: EOT municipal.

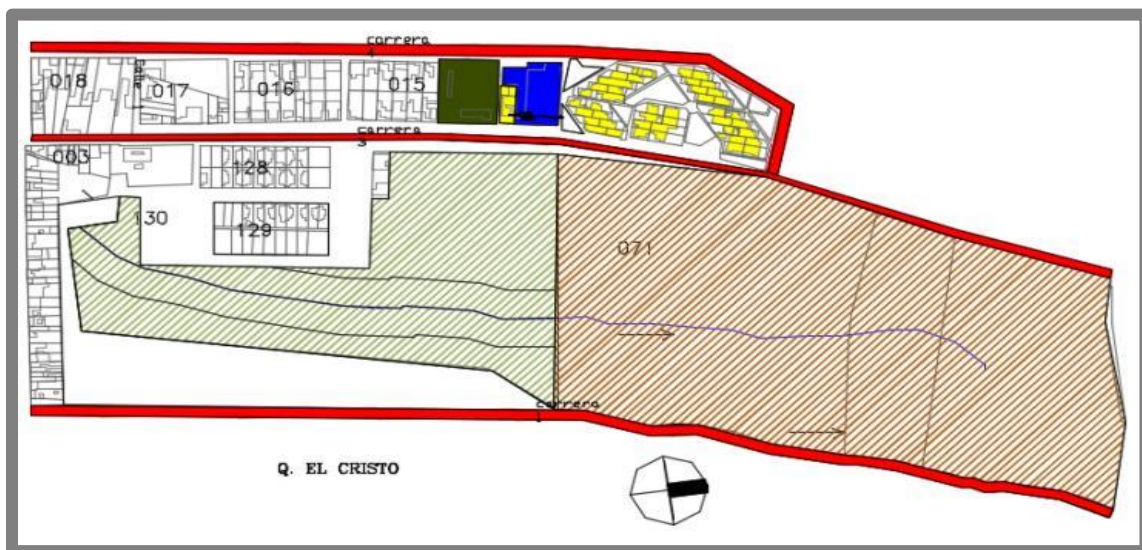


ILUSTRACION 19: Clima Del Municipio Por Temporadas

Fuente: (smart, 2018)

En Chinácota, los veranos son cortos y calientes, los inviernos son cortos y cómodos y está mojado y nublado todo el año. Durante el transcurso del año, la temperatura generalmente varía de 16 °C a 25 °C y rara vez baja a menos de 14 °C o sube a más de 27 °C. (smart, 2018).

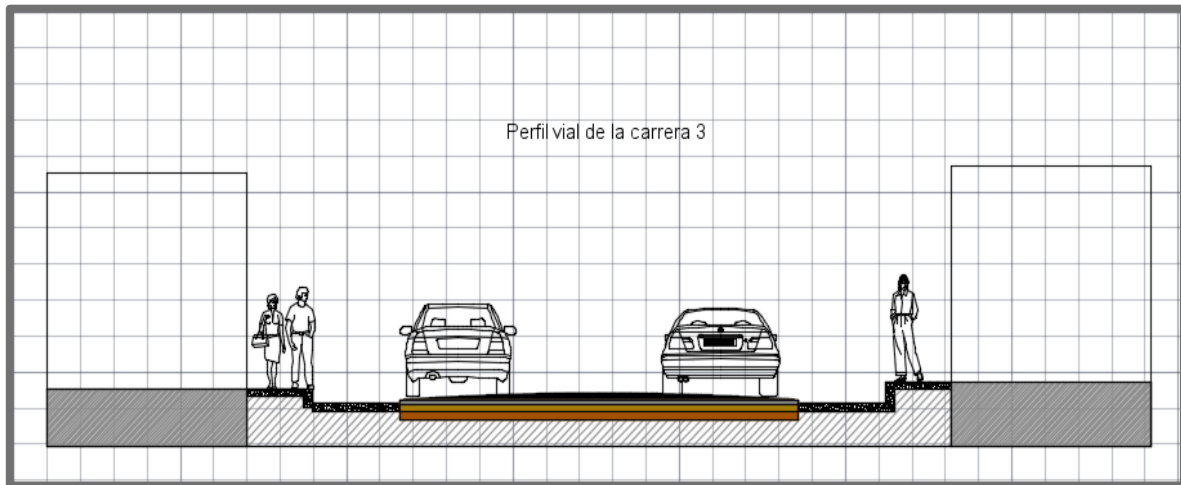
MAPAS 5: Vías de acceso.



MAPA: 5 Vías de acceso.

Fuente: (EOT, 2003) Modificado por el autor.

En el gráfico extraído del EOT municipal se observan las 3 vías principales que rodean el lote son la carrera 3ª con sentido sur norte, la carrera 4ª con sentido norte sur y la carrera 1ª que tiene un doble sentido sur-norte, norte-sur. Este gráfico nos muestra el fácil acceso y la movilidad que se genera en el perímetro del lote de proyección.



ILUSTRACION 20: PERFIL VIAL CARRERA 3

Fuente: Elaboración propia.

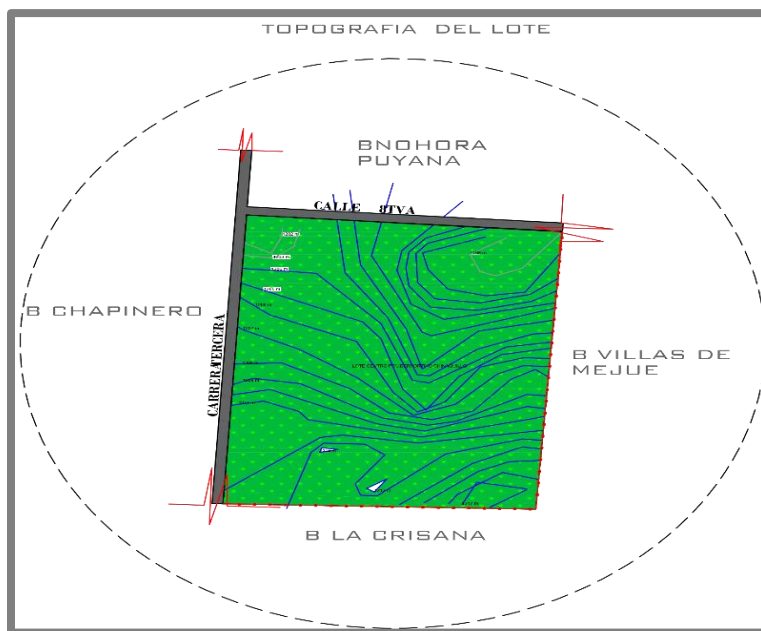
el perfil vial de la imagen anterior muestra que el estado de la vía que es determinante en el proyecto como eje principal de movilidad se encuentra en buenas condiciones con una capa asfáltica, esta vía es una de las más importantes del municipio ya que esta vía conduce hacia la entrada al norte del municipio de Chinacota.

4.3.4 Topografía:



ILUSTRACION 21: Inclinación progresiva del terreno

Fuente: (earth, 2019).



ILUSTRACION 22: esquema topográfico

Fuente: Elaboración Propia A Base De Google Earth.

4.3.5 VISTAS DEL LOTE:



ILUSTRACION 23:Vista Aérea Del Lote Del Proyecto

Fuente: Elaboración propia



ILUSTRACION 24:Fotografía De Vista Desde La Carrera 3 Ra

Fuente: Elaboración propia.



ILUSTRACION 25: Fotografía Por La Carrera 3

Fuente: elaboración propia.

5 MARCO NORMATIVO

La entrada en vigencia del Decreto 4183 de 2011 por el cual se transformó el Instituto Colombiano del Deporte - Col deportes, establecimiento público del orden nacional en el Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre. (Coldeportes, 2011)

Col deportes, determina nuevos retos en los objetivos, estructura y funciones. Tener la tarea de fortalecer la Política Pública para el sector; planificando, dirigiendo y coordinando el Sistema Nacional del Deporte, es un reto que nos obliga día a día a evaluar las estrategias encaminadas para cumplir con nuestra misión.

-Ley 388 de 1997: de Ordenamiento Territorial En relación con el componente urbano señala la obligatoriedad de localizar los equipamientos colectivos y espacios públicos para parques y zonas verdes públicas y el señalamiento de sesiones urbanísticas gratuitas correspondientes a dicha infraestructura (cdim.esap.edu.co, 2019).

-Ley 181 de Enero 18 de 1995, Por la cual se dictan disposiciones para el fomento del Deporte, la Recreación, el Aprovechamiento del Tiempo Libre y la Educación Física y se crea El Sistema Nacional del Deporte. (Coldeportes, 1995)

-Ley 934 de Diciembre 30 de 2004, Por la cual se oficializa la Política de Desarrollo Nacional de la Educación Física y se dictan otras disposiciones. (Coldeportes, 2004)

-Decreto Ley 1231 de Julio 18 de 1995, Por el cual se establece el otorgamiento de estímulos académicos, económicos y de seguridad social para deportistas nacionales destacados en el ámbito nacional o internacional. (Coldeportes, 1995)

-Decreto 1504 Por el cual se reglamenta el manejo del espacio público en los planes de ordenamiento territorial (MINVIVIENDA, 2019)

-Decreto 886 de Mayo 10 de 1976, Por el cual se reglamenta la actividad de los deportistas aficionados y el Funcionamiento de sus clubes deportivos. (Coldeportes, 1976)

-Decreto 2845 de Noviembre 23 de 1984, Por el cual se dictan normas para el ordenamiento del deporte, la educación física y la recreación. (Coldeportes, 1984)

-Decreto 515 de Febrero 17 de 1986, Por el cual se reglamenta parcialmente el Decreto 2845 de 1984 y se dictan disposiciones sobre el deporte, la educación física y la recreación (Coldeportes, 1986-1984)

-Decreto 1227 de Julio 18 de 1995, Por la cual se delega la inspección, vigilancia y control del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre, la educación física y de los organismos del Sistema Nacional del Deporte (Coldeportes, 1995)

-Decreto 4183 de Noviembre 3 de 2011, Por el cual se transforma al Instituto Colombiano del Deporte, COLDEPORTES-, establecimiento público del orden nacional en el Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre, COLDEPORTES y se determinan su objetivo, estructura y funciones. (Coldeportes, 2011)

-ARTICULO 1°Es deber del Estado velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común, el cual prevalece sobre el interés particular. En el cumplimiento de la función pública del urbanismo. Los municipios y distritos deberán dar prelación a la planeación, construcción, mantenimiento y protección del espacio público sobre los demás usos del suelo. (MINVIVIENDA, 2019)

-ARTÍCULO 2° El espacio público es el conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados destinados por naturaleza, usos o afectación a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que trascienden los límites de los intereses individuales de los habitantes. (MINVIVIENDA, 2019)

-ARTICULO 1°. Los objetivos generales de la presente Ley son el patrocinio, el fomento, la masificación, la divulgación, la planificación, la coordinación, la ejecución y el asesoramiento de la práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre y la promoción de la educación extraescolar de la niñez y la juventud en todos los niveles y estamentos sociales del país, en desarrollo del derecho de todas personas a ejercitar el libre acceso a una formación física y espiritual adecuadas. Así mismo, la implantación y fomento de la educación física para contribuir a la formación integral de la persona en todas sus edades y facilitarle el cumplimiento eficaz de sus obligaciones como miembro de la sociedad. (Coldeportes, s.f.)

-ARTICULO 3o. Para garantizar el acceso del individuo y de la comunidad al conocimiento y práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, el Estado tendrá en cuenta los siguientes objetivos rectores: (Coldeportes, s.f.)

1: Integrar la educación y las actividades físicas, deportivas y recreativas en el sistema educativo general en todos sus niveles.

2. Fomentar, proteger, apoyar y regular la asociación deportiva en todas sus manifestaciones como marco idóneo para las prácticas deportivas y de recreación.

3. Coordinar la gestión deportiva con las funciones propias de las entidades territoriales en el campo del deporte y la recreación y apoyar el desarrollo de estos;

4. Formular y ejecutar programas especiales para la educación física, deporte, y recreación de las personas con discapacidades físicas, síquicas, sensoriales, de la tercera edad y de los sectores sociales más necesitados creando más facilidades y oportunidades para la práctica del deporte, de la educación física y la recreación. (Coldeportes, s.f.)

5. Fomentar la creación de espacios que faciliten la actividad física, el deporte y la recreación como hábito de salud y mejoramiento de la calidad de vida y el bienestar social, especialmente en los sectores sociales más necesitados. (Coldeportes, s.f.) (COLDEPORTES, s.f.)

CAPITULO III

METODOLOGIA Y DESARROLLO PROCEDIMENTAL

6 MARCO METODOLÓGICO

6.1 FASES METODOLÓGICAS:

Las siguientes fases metodológicas dan a conocer el procedimiento el cual se va a ejecutar la investigación y proyección del centro polideportivo chinaquillo.

6.1.2 FASE METODOLÓGICA DE ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN:

En esta fase se efectúa la recopilación de la información y análisis de referentes que hace referencia a la problemática presentada en el municipio de Chinacota a partir de estas se pueden plantear las propuestas y las posibles soluciones a la problemática mediante la clasificación de la información de forma cualitativa.

6.1.3 ACTIVIDADES:

Análisis poblacional del municipio de Chinacota la cual tiene como necesidad la proyección de escenarios deportivos de tipo no convencional ,y el estudio de las nuevas tendencias en cuanto a escenarios deportivos.

Análisis de un referente arquitectónico de polideportivos en el contexto (local, nacional e internacional) proyectados en Latinoamérica.

Estudio y consulta de la normativa deportiva nacional estipulada por los entes reguladores como (COLDEPORTES) para deportes no convencionales y leyes del aprovechamiento del tiempo libre.

6.1.4 PROCEDIMIENTOS:

Consultas en el EOT municipal de Chinacota y averiguaciones en los diferentes clubes deportivos del municipio.

Revisión y análisis de revistas de arquitectura con enfoque deportivo que puedan servir de referente para el planteamiento proyectual.

consulta sobre la normativa en el ente regulador (COLDEPROTES).

6.1.5 PRODUCTOS:

Textos fundamentados de la información deportiva y de equipamientos del departamento.

Elaboración de textos argumentativos de los equipamientos existentes en el departamento.

Entrega de cartografías y referencias de equipamientos y usos del suelo del sector.

Elaboración de esquemas cartográficos de accesos principales al proyecto.

6.2.1 FASE METODOLÓGICA DE FORMULACIÓN Y CONTRASTE:

En esta fase se realiza la consolidación de un esquema básico y la lógica proyectual la cual va a llevar el proyecto de manera definida ,mostrada mediante planimetrías ,diseños 3d y maquetación los cuales permitirán la apreciación del proyecto arquitectónico del polideportivo.

6.2.2 ACTIVIDADES:

lógica proyectual, primera propuesta de diseño arquitectónico, primera propuesta de diseño arquitectónico , proyecto arquitectónico definitivo.

6.2.3 PROCEDIMIENTOS:

búsqueda del concepto arquitectónico que se ajuste de las necesidades de la comunidad.

bocetos, planimetrías esquemáticas, zonificación, uso del 3d.

planimetrías ,3d, zonificación, análisis del terreno, trabajo de campo visita al lote y toma de fotografías.

Elaboración planimetrías,3d, memorias de análisis, maqueta.

6.2.4 PRODUCTOS:

definición final del concepto arquitectónico, Esquema básico, presentación del anteproyecto, Maqueta, planimetrías ,memorias de lógica proyectual y análisis.

FASE SUSTENTACIÓN Y APROBACIÓN:

En esta última fase el proyecto está sometido a cambios o correcciones por parte de los jurados asignados por el programa ,la cual es la fase final del producto arquitectónico expuesto por medio de la planimetría ,maqueta y memorias de análisis y de lógica proyectual.

6.2.5 ACTIVIDADES: Realización de la presentación ejecutiva del trabajo de grado, Pre sustentación del trabajo de grado, elaboración de ajustes y correcciones hechas por los jurados del proyecto de investigación, Sustentación de documento final.

6.2.6 PROCEDIMIENTOS: presentación en power point con los elementos del proyecto explicando frente a los jurados, revisión de las correcciones hechas por el jurado asignado, presentación del proyecto en planimetrías, memorias de la lógica proyectual y de análisis maqueta del proyecto.

6.2.7 PRODUCTOS: sustentación del proyecto, correcciones definitivas del proyecto, proyecto final entregado con sus diferentes componentes.

6.2.8 TIPO DE ESTUDIO

Este trabajo es de tipo exploratorio-descriptivo, porque parte de la búsqueda de información específica del municipio que conforman, para identificar el proyecto de estudio, de acuerdo al número de espacios deportivos, así como las limitantes y potencialidades que obstaculizan o posibilitan el desarrollo del mismo proyecto.

7 MÉTODO DE INVESTIGACIÓN

Esta investigación se guiará por el método de análisis deductivo.

7.1 FUENTES DE INFORMACIÓN.

Fuentes Primarias

Se recurrió a fuentes de orden municipal por parte de la alcaldía del municipio de Chinacota.

Fuentes Secundarias

Informes y estadísticas del (DANE, www.dane.gov.co, s.f.) (MINVIVIENDA, 2019) Departamento Nacional de Planeación.

CAPITULO IV

FORMULACION DE PROPUESTA ARQUITECTONICA

DETERMINANTES DEL TERRENO:

El terreno cuenta con una leve inclinación a nivel topográfico el cual esta levemente afectado por el paso de un hilo de agua el cual no afecta la construcción y proyección del centro polideportivo chinaquillo

De igual manera cuenta con acceso vial por la calle octava y la carrera tercera los cuales determinan su formación ortogonal de la manzana destinada para el proyecto.

ESTADO VIAL ACTUAL:

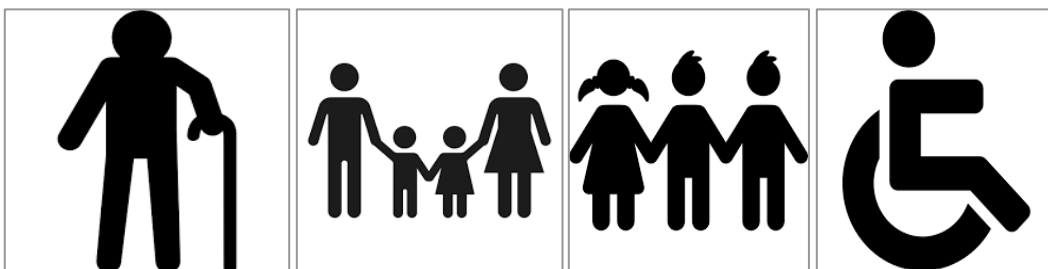
El estado vial del sector circundante del proyecto se encuentra en muy buenas condiciones ya que en la actualidad se construyó la calle octava la cual estaba en estado de proyección en el esquema de ordenamiento territorial del año 2003 y el cual a mediados del año 2018 se le hizo cumplimiento. Esta vía permite la comunicación oriente -occidente y occidente-oriente, lo cual permite tener una fácil accesibilidad sin irrumpir en el mismo proyecto.

El proyecto arquitectónico centro polideportivo chinaquillo, propone una vía interna lo cual su función principal es el facilitar el acceso en caso de emergencia ya que hace parte de los planes de contingencia de los lugares públicos contar con una fácil circulación en caso de una eventualidad.

PROYECTO ARQUITECTÓNICO:

El proyecto arquitectónico se funda bajo los conceptos de inclusión social, optimización del tiempo libre en los jóvenes y generar un impacto social, deportivo y ambiental positivo, este proyecto brinda un conjunto de servicios en cuanto a espacios para la práctica de deportes tales como patinaje, bmx, cicloruta, y de igual manera espacios para hacer gimnasio al aire libre o más llamados (biosaludable)en cuanto a cultura permite interactuar en espacios tales como el teatro al aire libre los cuales permitirían desarrollar muestras culturales para la comunidad ,en cuanto a su estructura formal permite ser un equipamiento accesible para la comunidad niños, niñas, adulto mayor ,y personas en estado de discapacidad, los cuales pueden recorrer cada uno de sus lugares y acceder con facilidad ya que cuenta con una circulación amplia y el empleo de ramplas para facilitar la movilidad.

USUARIO:



Tercera edad, familias, niños y jóvenes, personas en discapacidad.

El usuario juega un papel fundamental en la formulación de este proyecto de uso público en el municipio de Chinacota ya que con base a las problemáticas anteriormente expuestas en el primer capítulo, la población juvenil requiere de estos espacios de interacción para un sano uso de los tiempos libres, de igual forma la población en condición de discapacidad que al igual que las demás personas están en todo el derecho de interactuar y poder utilizar estos espacios sin obstrucciones en cuanto a la movilidad.

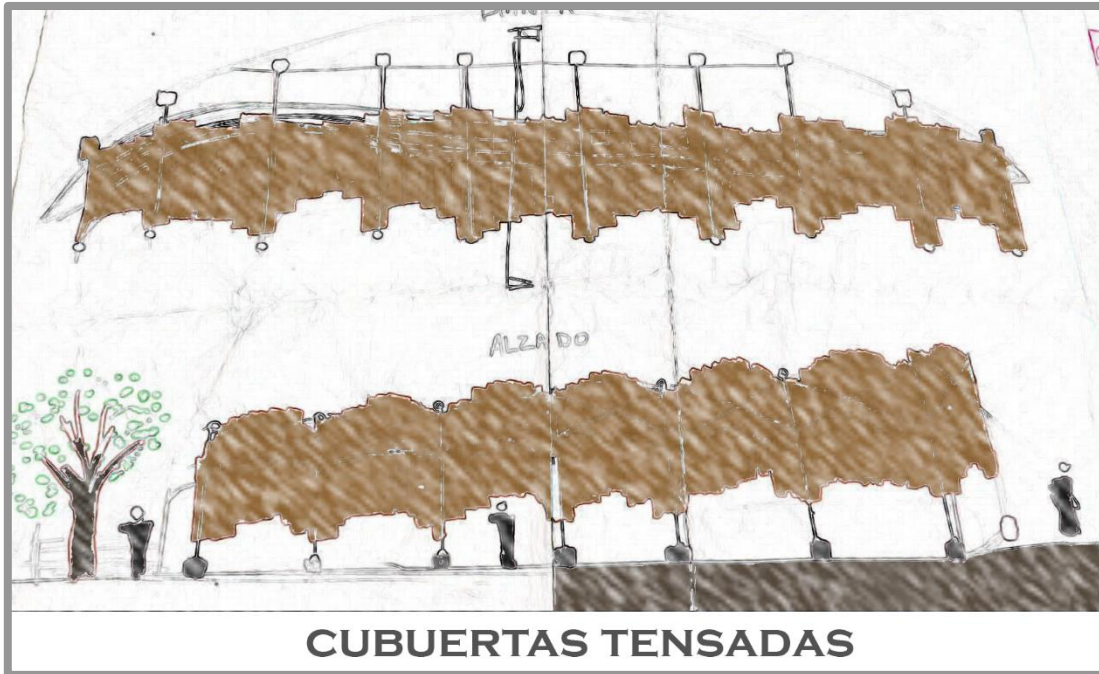
DESARROLLO MORFOLÓGICO DEL OBJETO ARQUITECTÓNICO:

El diseño del objeto arquitectónico está compuesto bajo el concepto de banda y la formación de rotor que ejerce el viento en cada uno de los elementos de la propuesta.



ILUSTRACION 26: Boceto De Proceso De Diseño a mano alzada

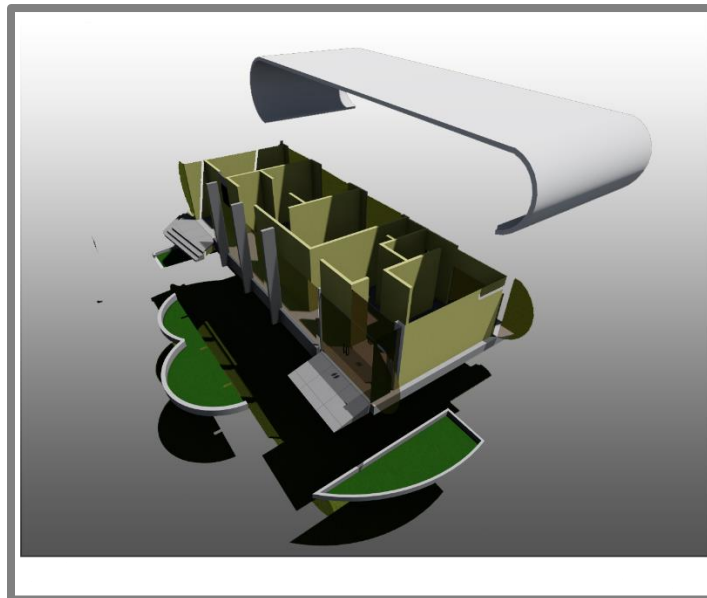
Fuente: autor



ILUSTRACION 27 Boceto A Mano Alzada De Morfología De Cubierta En Tenso Estructura.

Fuente autor

DESPIECE ARQUITECTONICO:



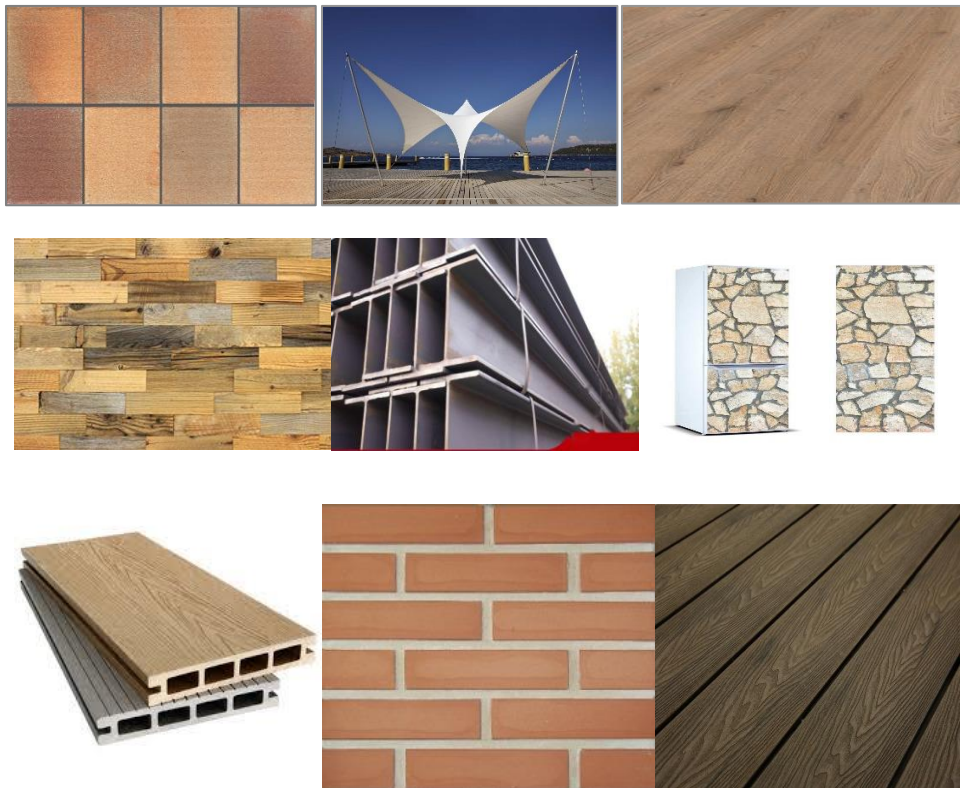
ILUSTRACION 28: Despiece Arquitectónico

En el anterior despiece se observa de manera directa el empleo de diferentes materiales

Los cuales son membrana arquitectónica tensada con acero galvanizado de 5" de esta manera la construcción de la cubierta, el interior planteado en mampostería de ladrillo a la vista el cual es acorde a la zona de implantación dentro de su contexto y para generar confort al interior se emplea el uso de piso laminado de madera al igual que el revestimiento de muros exteriores laterales en enchapes de madera.

MATERIALIDAD:

A groso modo estos son algunos de los materiales empleados en la proyección del proyecto arquitectónico, el uso de materiales autóctonos de la zona y materiales que por su fabricación no generan impacto negativo al medio ambiente como lo es la madera plástica el cual en su proceso de fabricación de emplean elementos plásticos recolectados bajo el proceso de reciclaje.



USO DE ENERGIAS LIMPIAS:

Este proyecto le apuesta al cuidado del medio ambiente ya que emplea un sistema de iluminación foto voltaica y uso de iluminación LED en cada uno de sus objetos arquitectónicos complementarios estos son , zona administrativa ,zona privada y de atención ,cafetería ,por su ubicación y orientación morfológica permite la absorción de las horas de sol diarias para el abastecimiento de las baterías que permiten una constante de energía de igual manera esta red va interconectada con la red de iluminación convencional

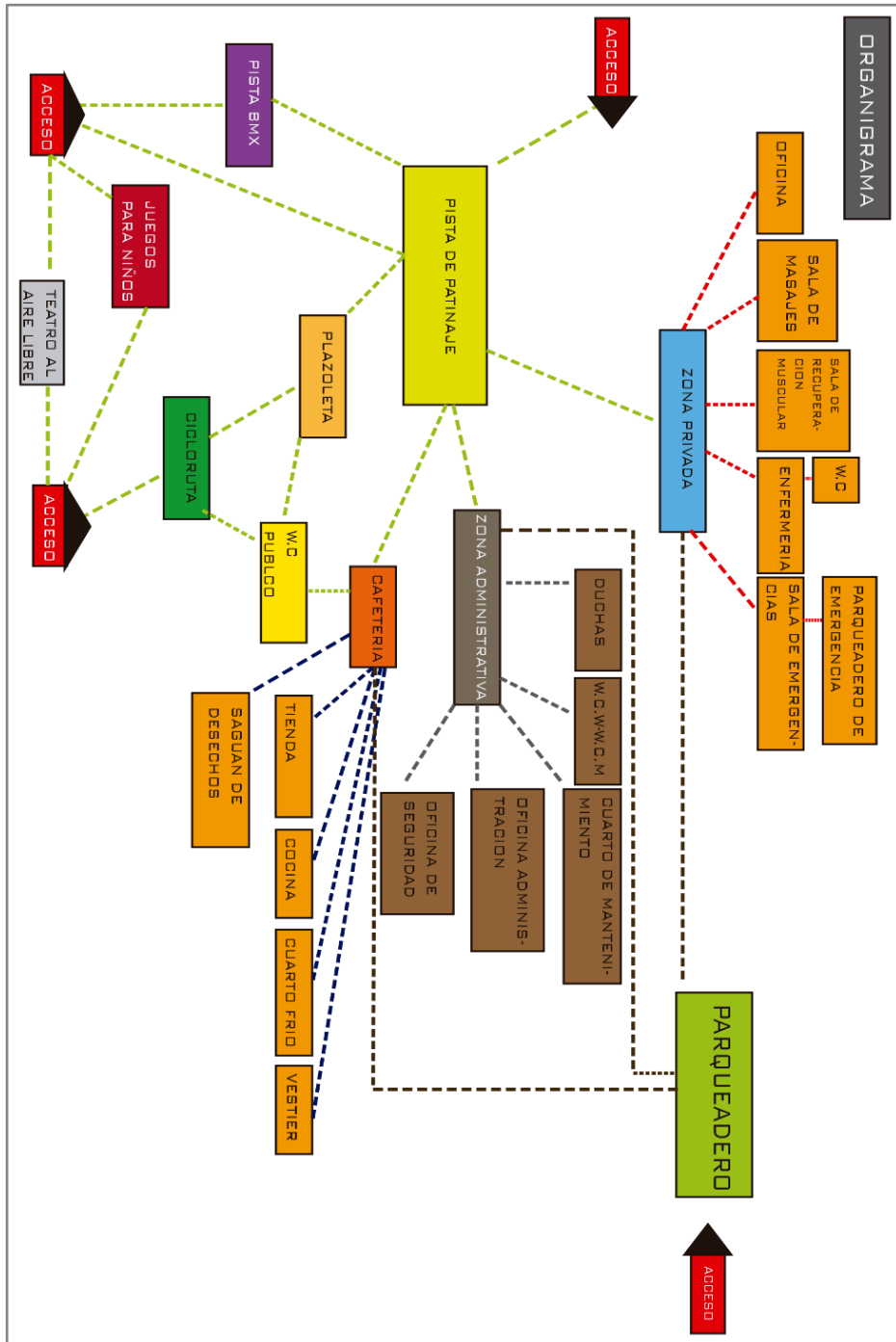
en caso de fallar, La propuesta abarca en disminuir el impacto ambiental negativo y de igual forma generar un ahorro en costos operativos que demandan su puesta en funcionamiento



ilustración 29: render ubicación de paneles solares zona de cafetería

Fuente: autor

9 ORGANIGRAMA



ILUSTRACION 30: ORGANIGRAMA.

Fuente: Elaboración propia

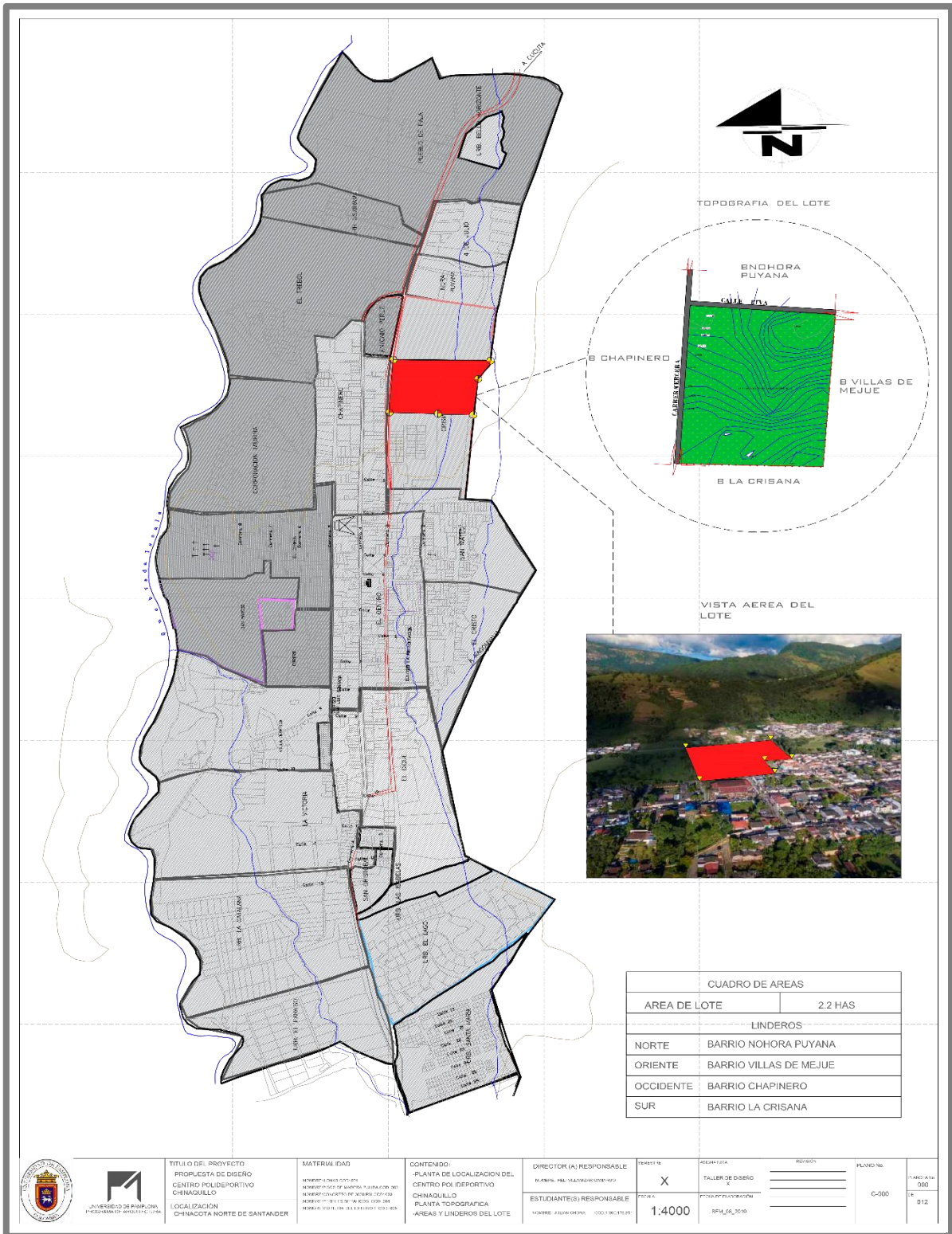
10 PROGRAMA ARQUITECTONICO Y CUADRO DE AREAS

La siguiente tabla muestra cada una de las zonas y áreas que hacen parte de la programática del equipamiento deportivo.

CUADRO DE AREAS	METROS CUADRADOS M2
TEATRO AL AIRE LIBRE	421 MT2
PISTA BMX	510 MT2
CICLORUTA	894 MT2
PISTA DE PATINAJE	5.562 MT2
PLAZOLETA	592 MT2
PARQUEADERO	787 MT2
ZONA DE JUEGOS INFANTILES	304 MT2
ZONA ADMINISTRATIVA	140 MT2
DUCHAS	20.3 MT2
W.C	22.3 MT2
CUARTO DE MANTENIMIENTO	15.7 MT2
ADMINISTRACION	14.9 MT2
OFF SEGURIDAD	12.3 MT2
ZONA PRIVADA	140 MT2
OFICINA ENTRENADOR	18.8 MT2
ENFERMERIA	11.2 MT2
SALA DE EMERGENCIAS	15.9 MT2
SALA DE RECUPERACION MUSCULAR	20.1 MT2
SALA DE MASAJES	16.4 MT2
PARQUEO DE EMERGENCIA	30 MT2
CAFETERIA	159.4 MT2
SALON	94.1 MT2
TIENDA	19.2 MT2
COCINA	13.5 MT2
VESTIER	13.5 MT2
AREA TOTAL COSNTRIDA	9.208 MT2
AREA TOTAL DEL LOTE	22.252 MT2
AREA ZONAS VERDES	13.044 MT2

ILUSTRACION 31: Programa Arquitectónico Y Áreas.

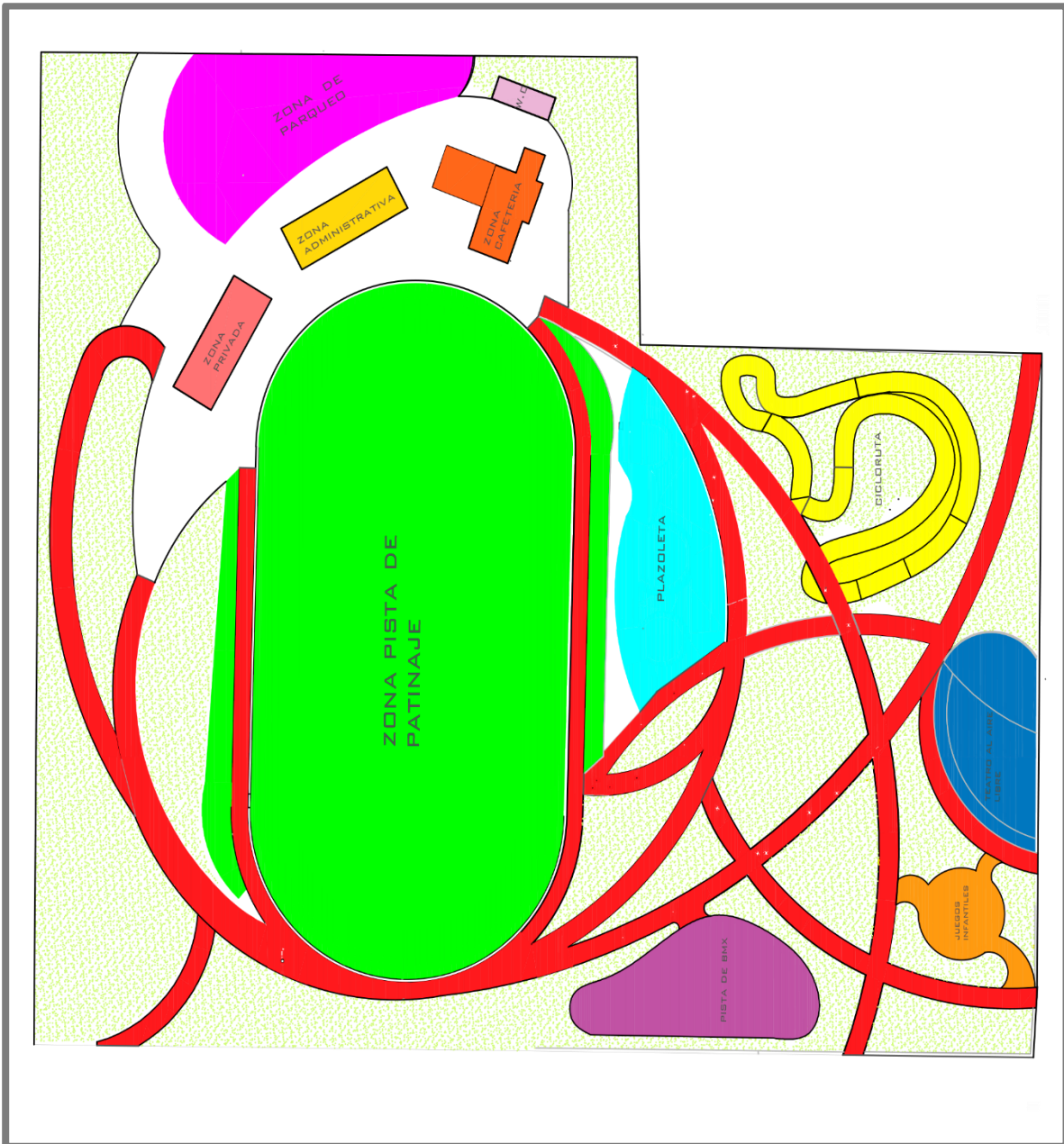
Fuente: Elaboración propia



ILUSTRACION 32: Planta De Localización

Fuente: Elaboración propia a partir de EOT municipal

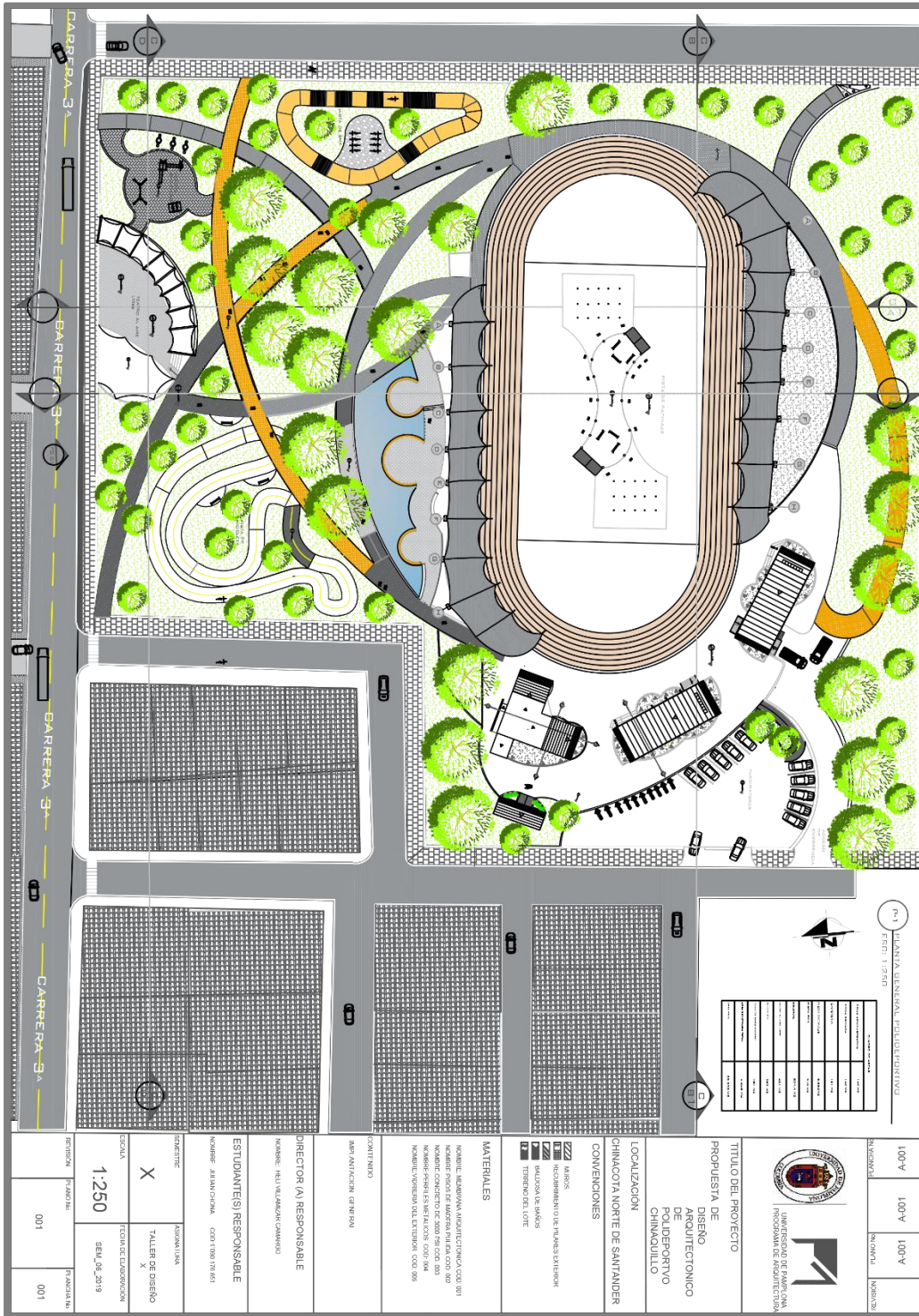
11 ZONIFICACION



ILUSTRACION 33: Zonificación de áreas del proyecto

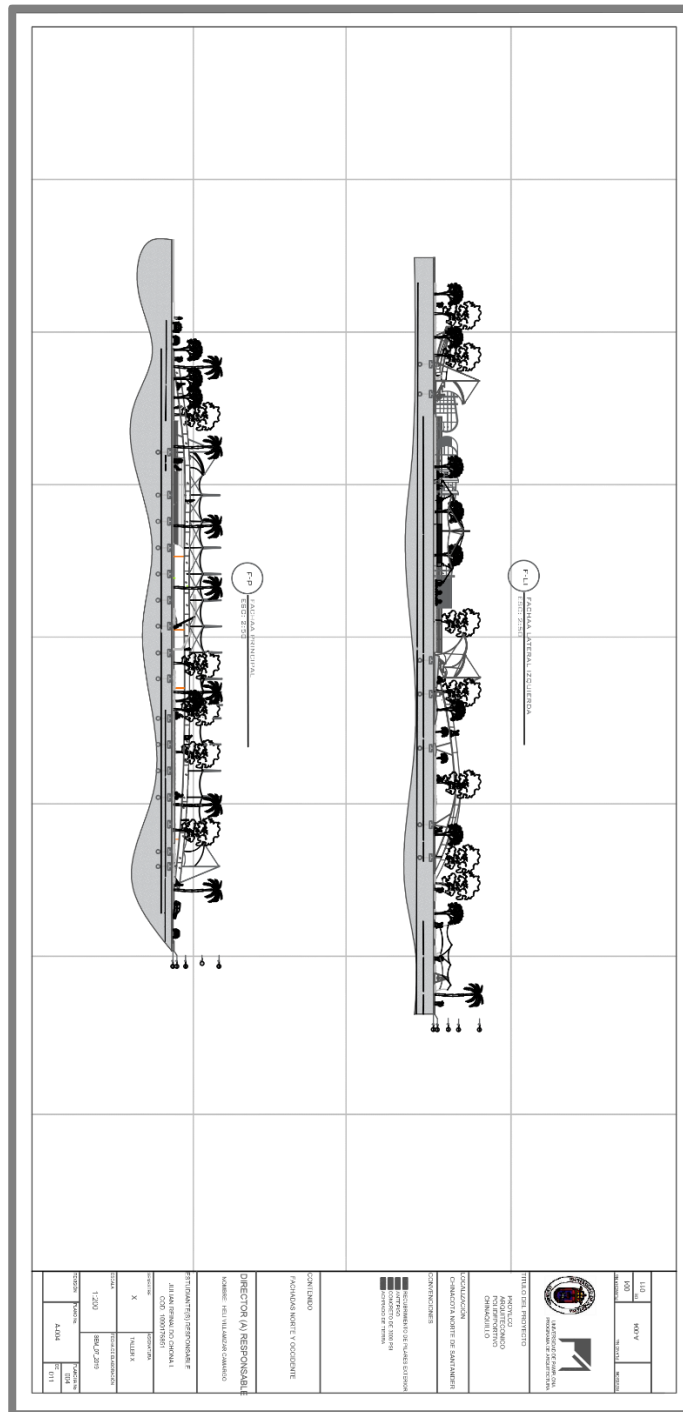
Fuente: Elaboración propia

IMPLANACION GENERAL



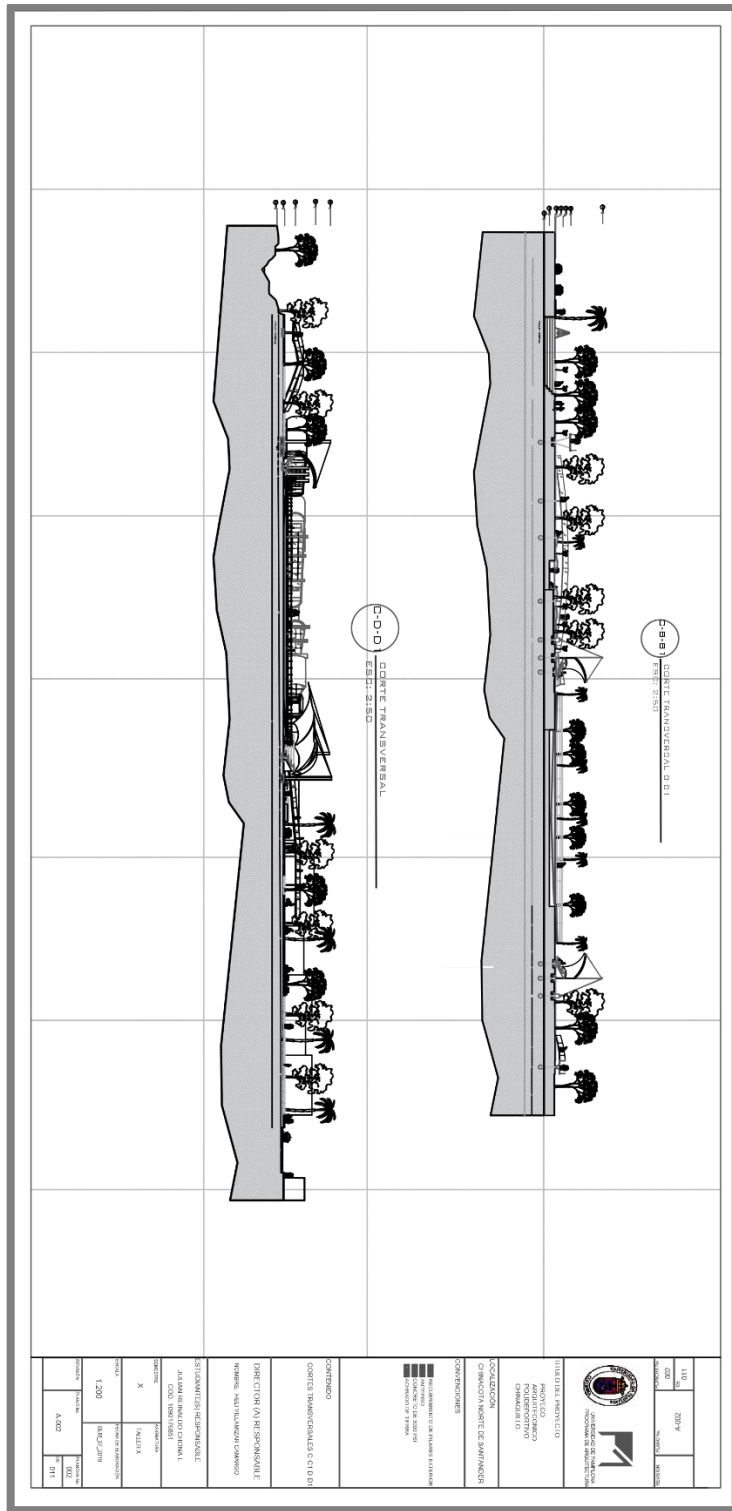
ILUSTRACION 34: Implantación General Del Proyecto Con Cubiertas

Fuente: autor



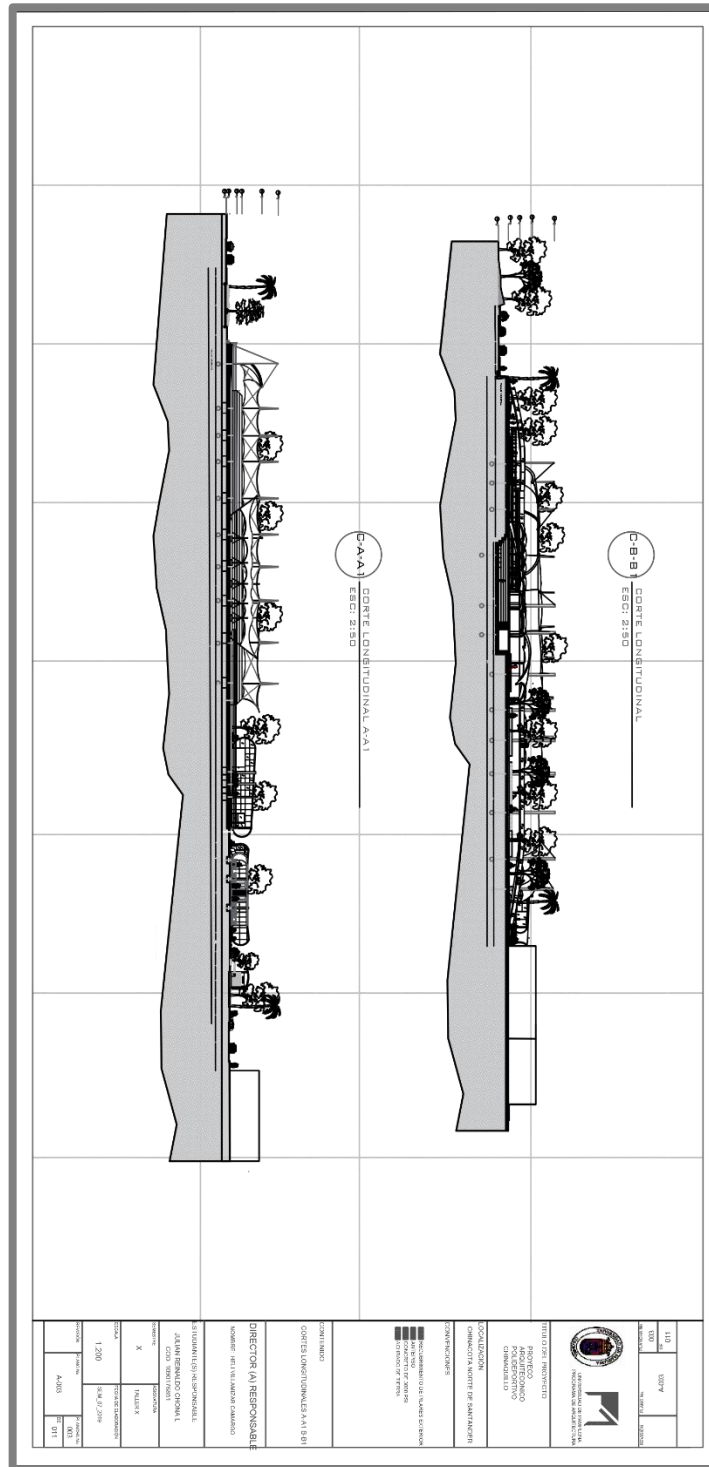
ILUSTRACION 35: Fachadas Generales Del Proyecto

Fuente: autor



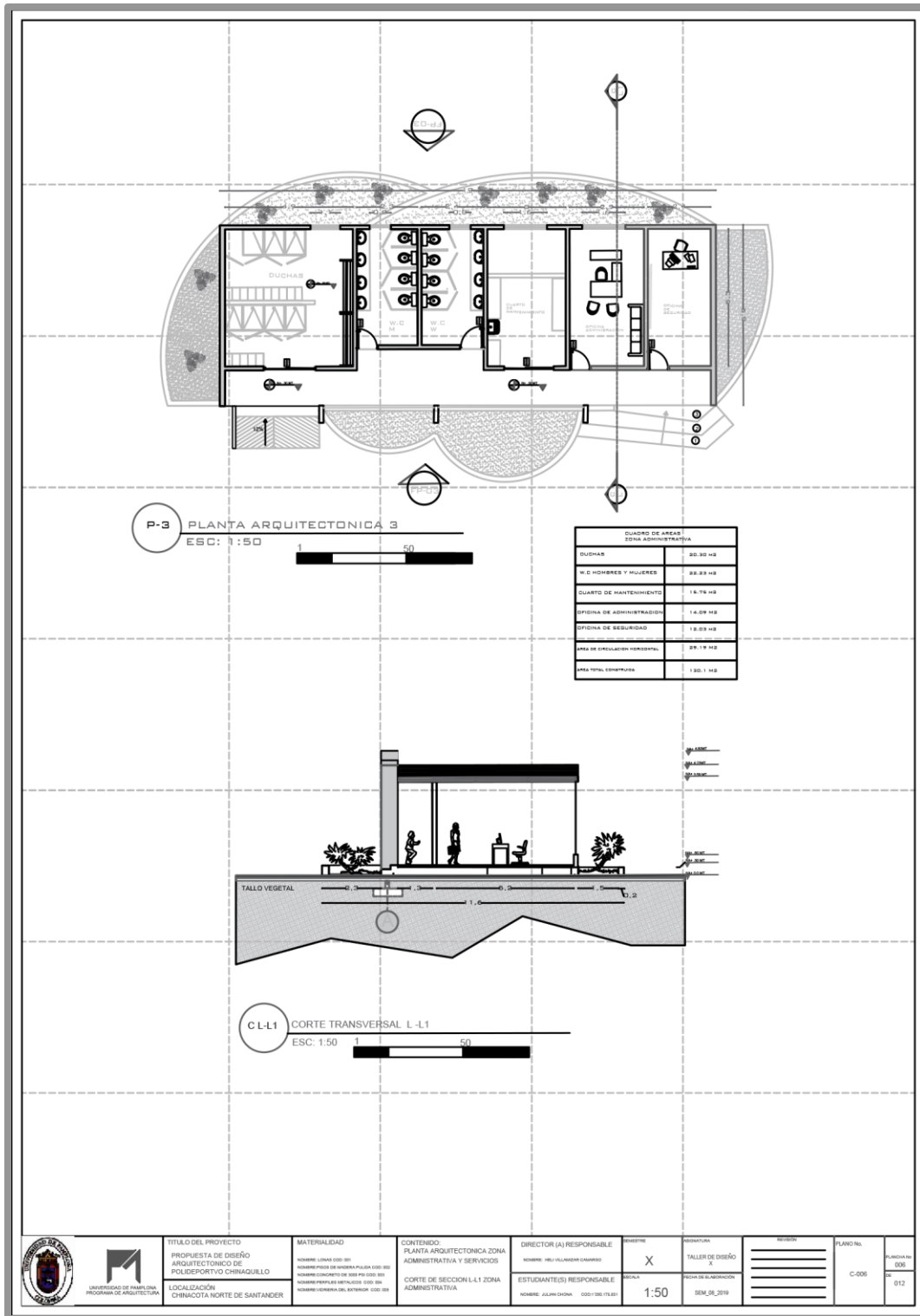
ILUSTRACION 36: Cortes De Sección Generales Del Proyecto

Fuente: autor



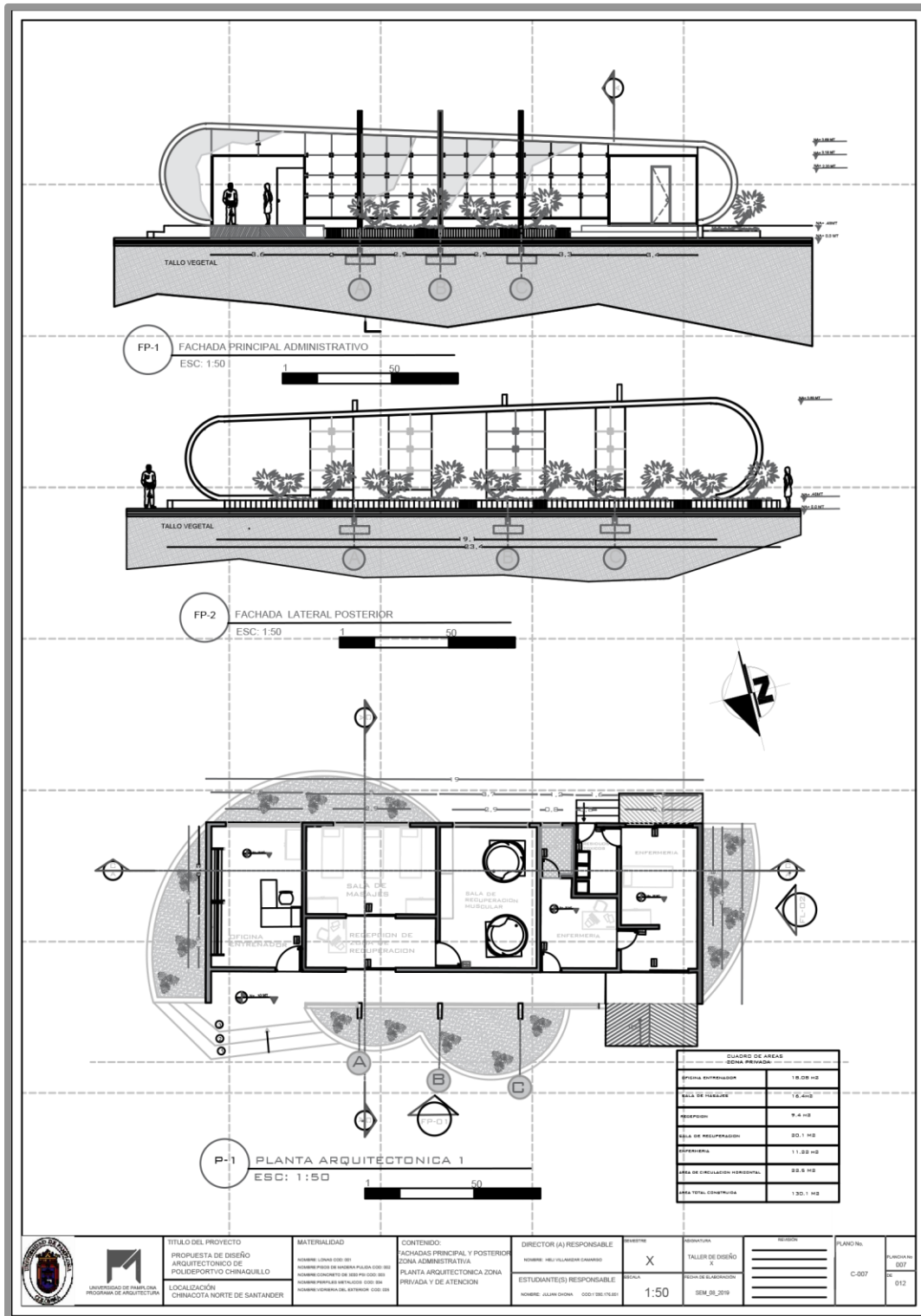
ILUSTRACION 37:Cortes De Sección Generales Del Proyecto

Fuente: autor



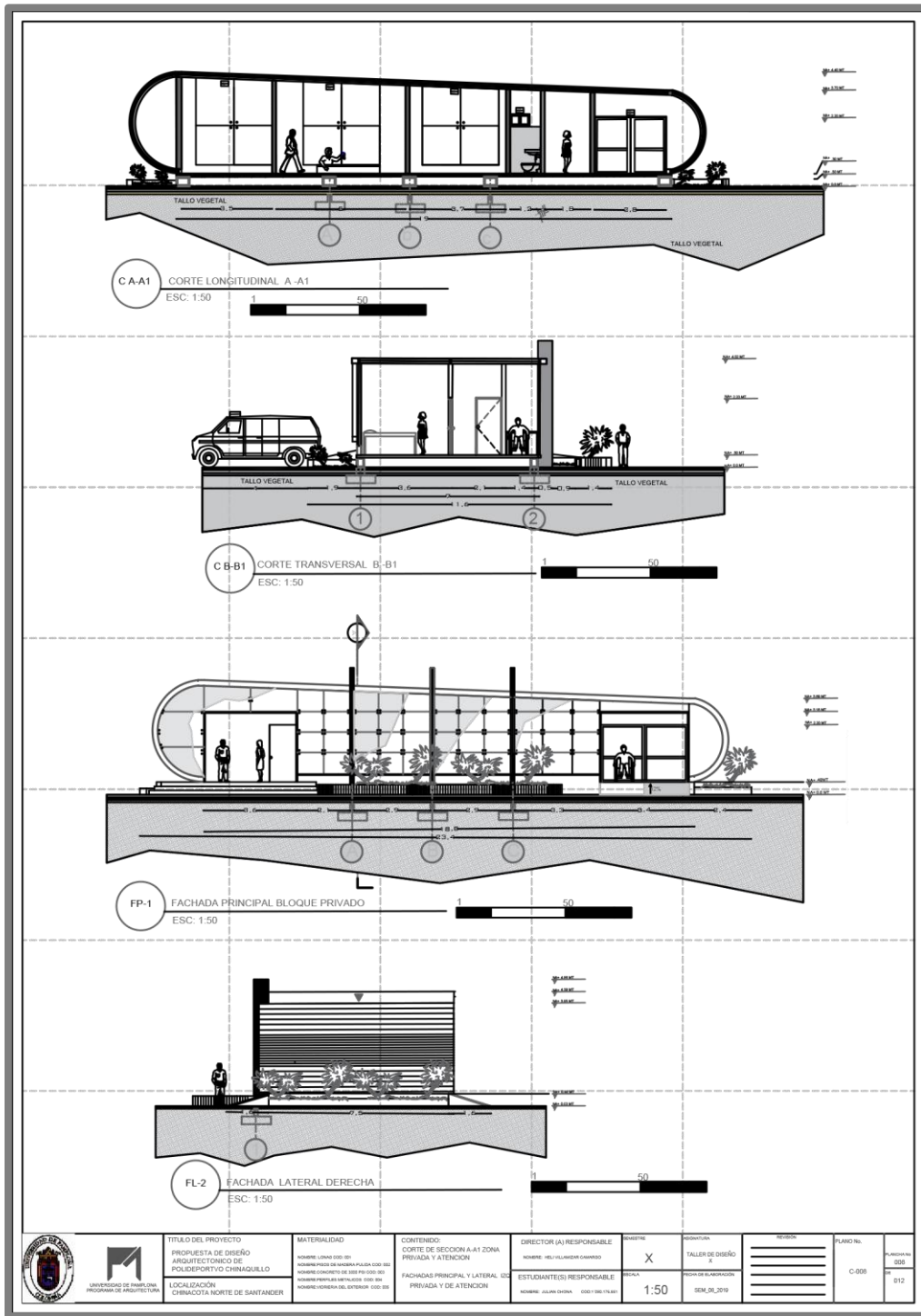
ILUSTRACION 38:Planta Arquitectónica Zona Administrativa Y Corte De Sección L-L1

Fuente: autor



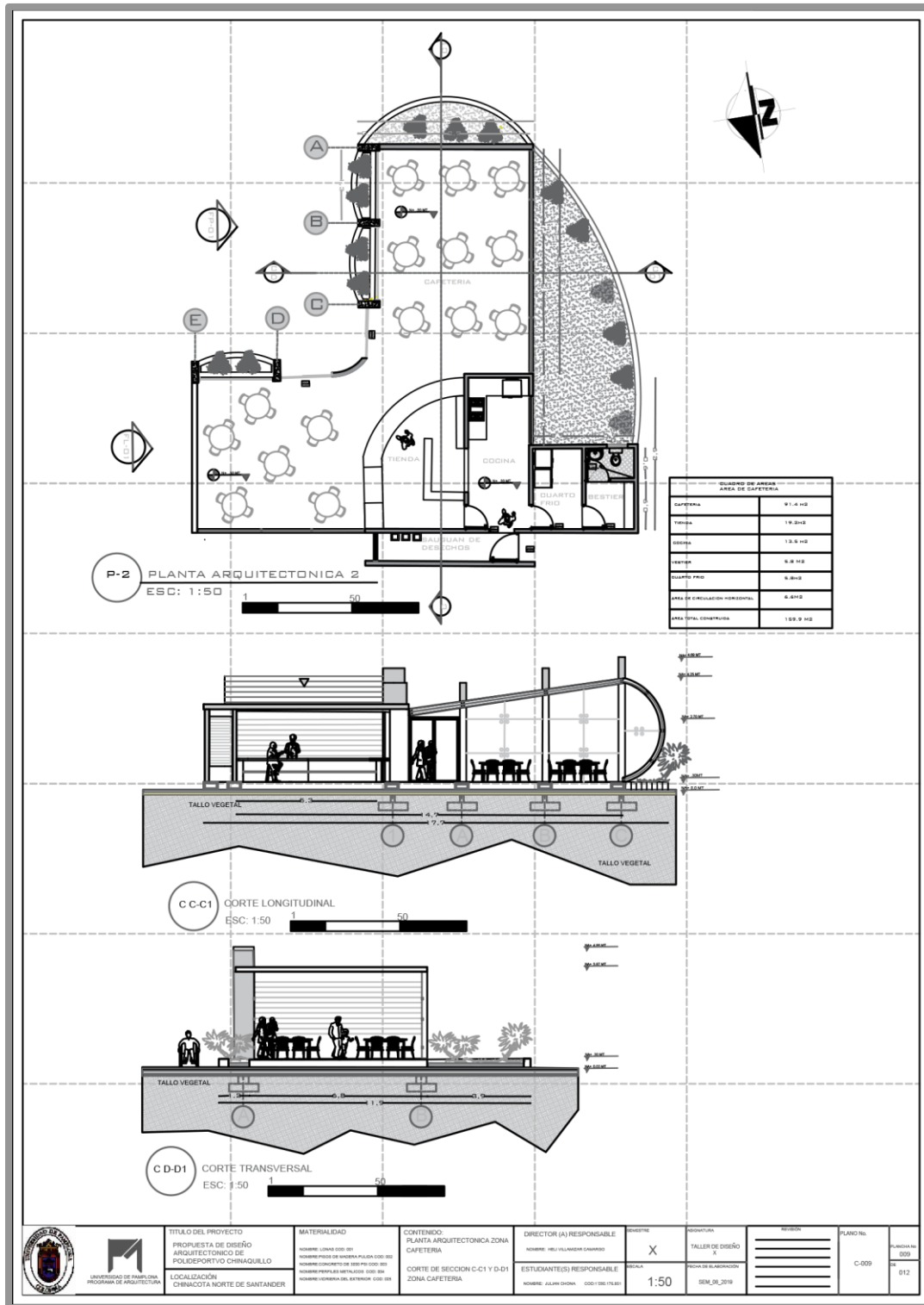
ILUSTRACION 39: Fachadas Zona Administrativa Y Planta Zona Atención Y Recuperación

Fuente: autor



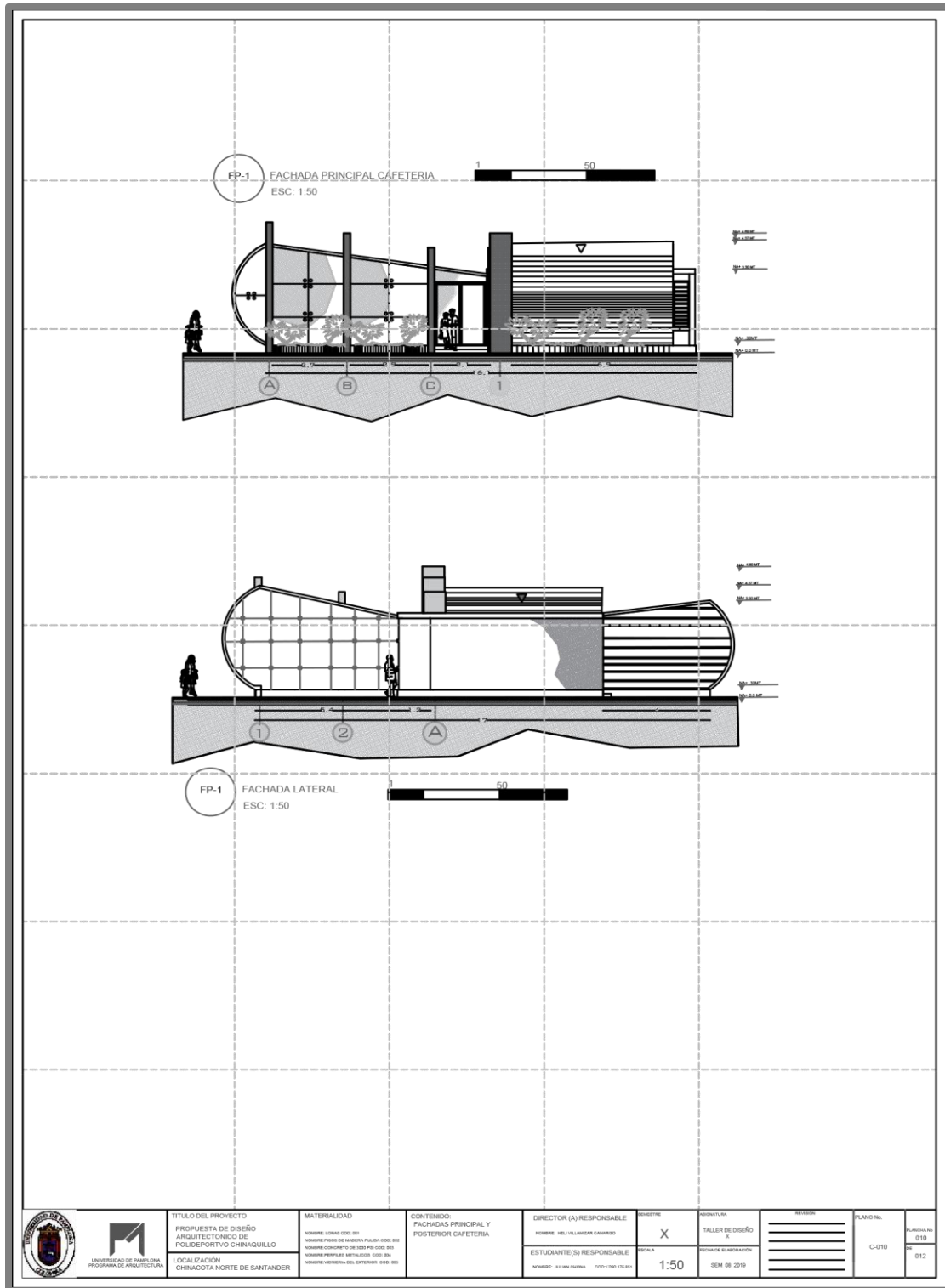
ILUSTRACION 40: Cortes De Sección A-A1 Y Fachadas Z Atención Y Recuperación

Fuente: autor



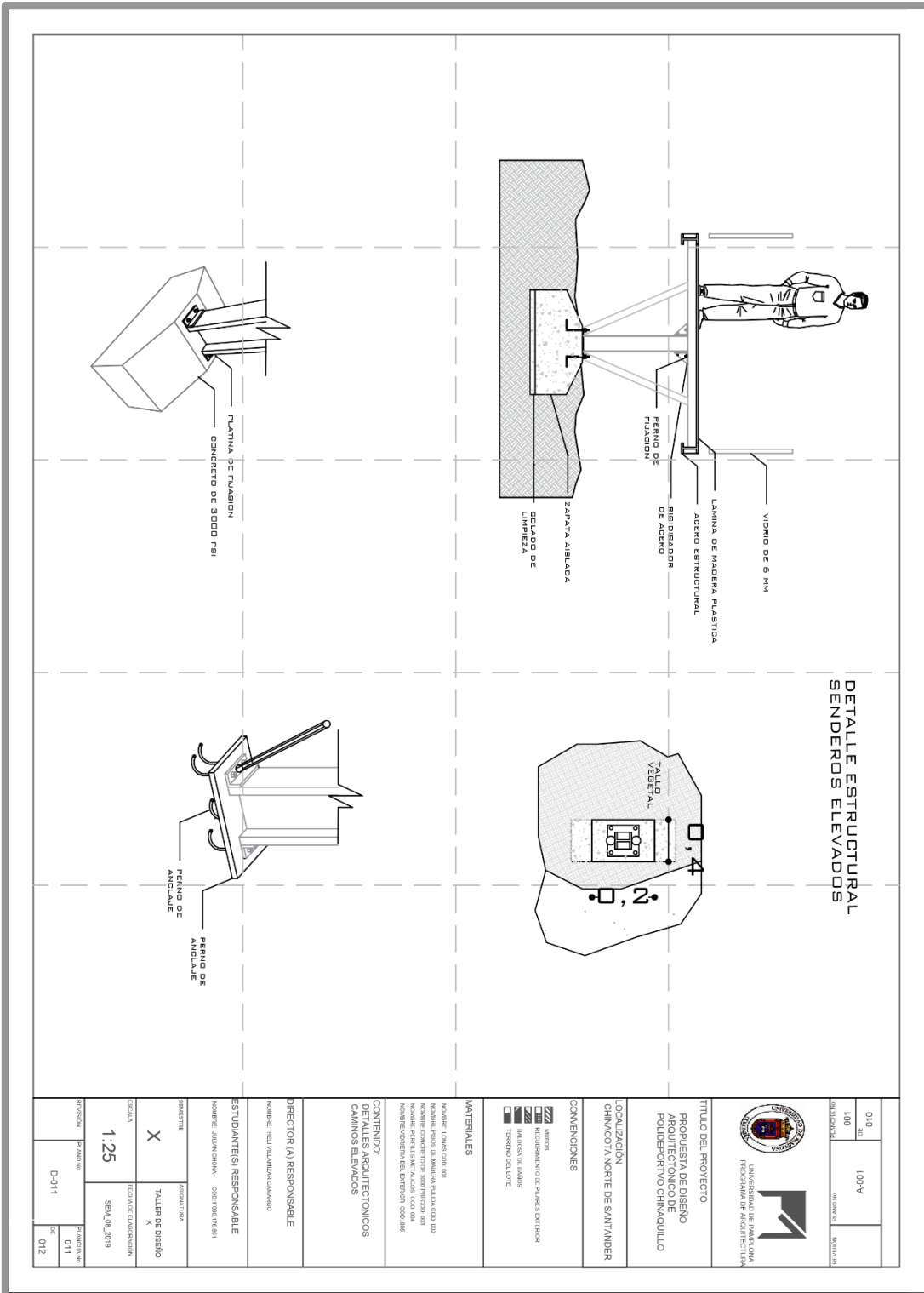
ILUSTRACION 41:Planta Arquitectónica Cafetería Y Corte De Sección A-C1 Y D-D1

Fuente: autor



ILUSTRACION 42:Fachadas Principal Y Posterior De Cafetería

Fuente: autor



**DETALLE ESTRUCTURAL
SENDERO ELEVADOS**

010	100-V
100	
100	



TITULO DEL PROYECTO
PROYECTO DE ASERIO
ARQUITECTONICO DE
POLIDORTIVO CHINOCHILLO

LOCALIZACION
CHINOCHOTA NORTE DE SANTANDER

CONVENCIONES

- ASERIO
- RECUBRIMIENTO DE PAVIMENTO EXTERIOR
- TALLO DE ARBOL
- IMPEDIMENTO DEL L.P.C.

MATERIALES

- HORMÓN: LEONAS COB 001
- ASERIO: PAVOS DE MANUA VIELVA COB 002
- PLACA DE ASERIO: PLACA DE ASERIO COB 003
- PLACA DE ASERIO: PLACA DE ASERIO COB 004
- PLACA DE ASERIO: PLACA DE ASERIO COB 005

CONTENIDO:
DETALLES ARQUITECTONICOS
CAMINOS ELEVADOS

DIRECTOR (A) RESPONSABLE

NOMBRE: JEAN FELIPE CAMARGO
ESTUDIANTE(S) RESPONSABLE
NOMBRE: ALIAN CHINA COD: 1701171851

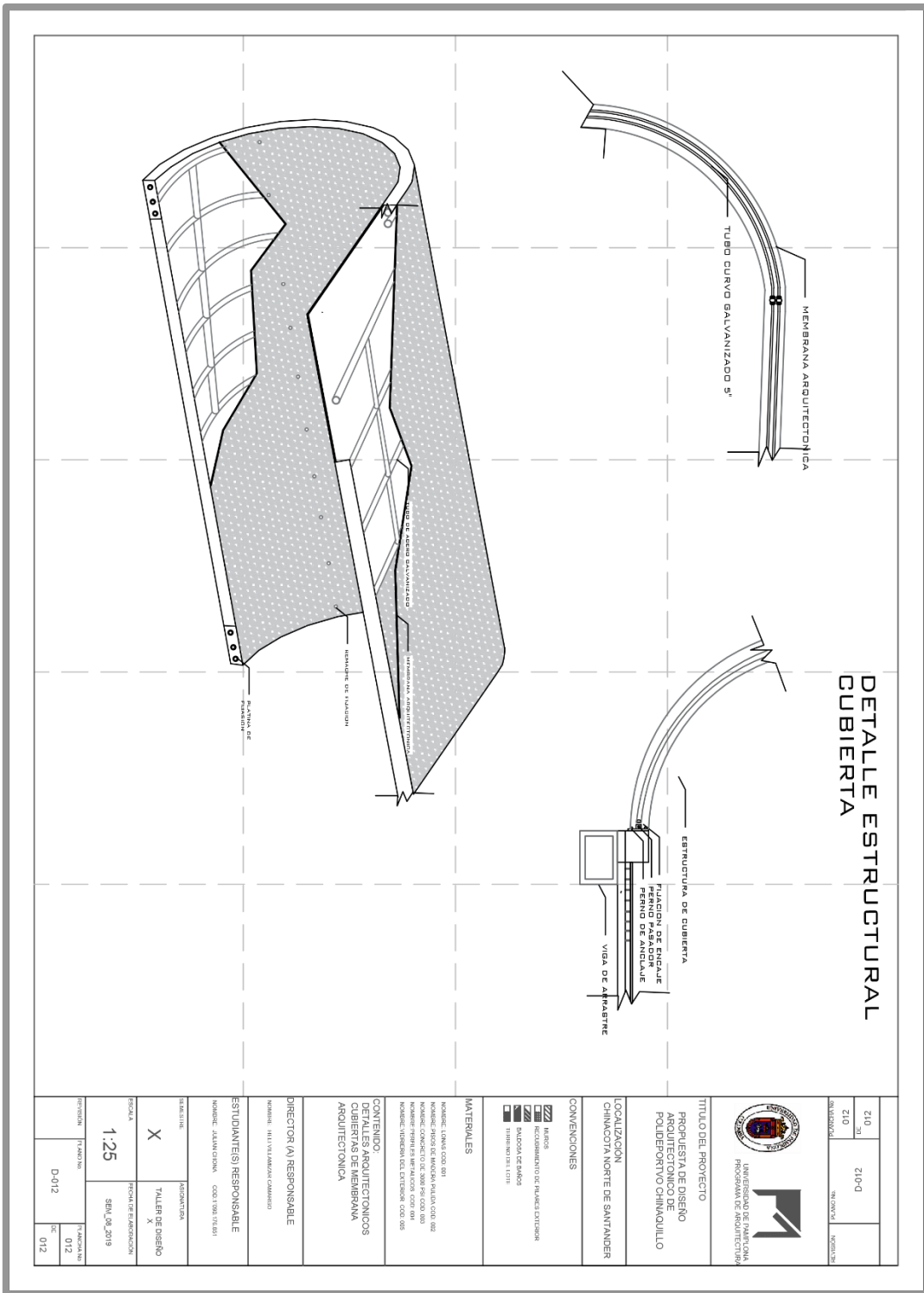
PROFESOR	MODALIDAD
X	TALLER DE DISEÑO
	X

ESCALA	FECHA DE ELABORACION
1:25	SEAL_08_2019

REVISION	PLANCHA No	FECHA
D-011	011	012

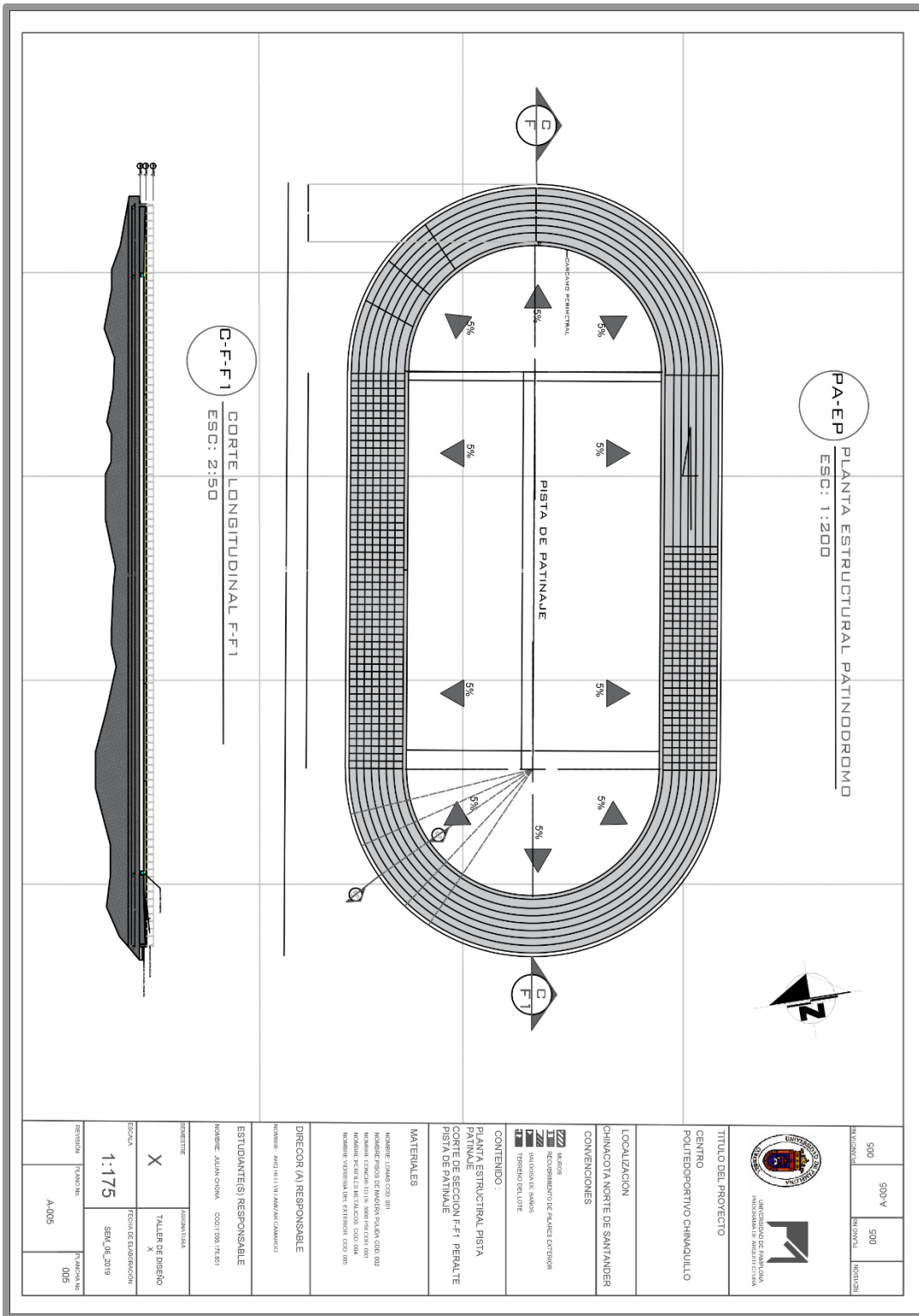
ILUSTRACION 43:Detalle Arquitectónico De Sendero Elevado








Fuente: autor



ILUSTRACION 44:Detalle Estructural De Cubiertas De Los Bloques Administrativo, De Atención Y Cafetería

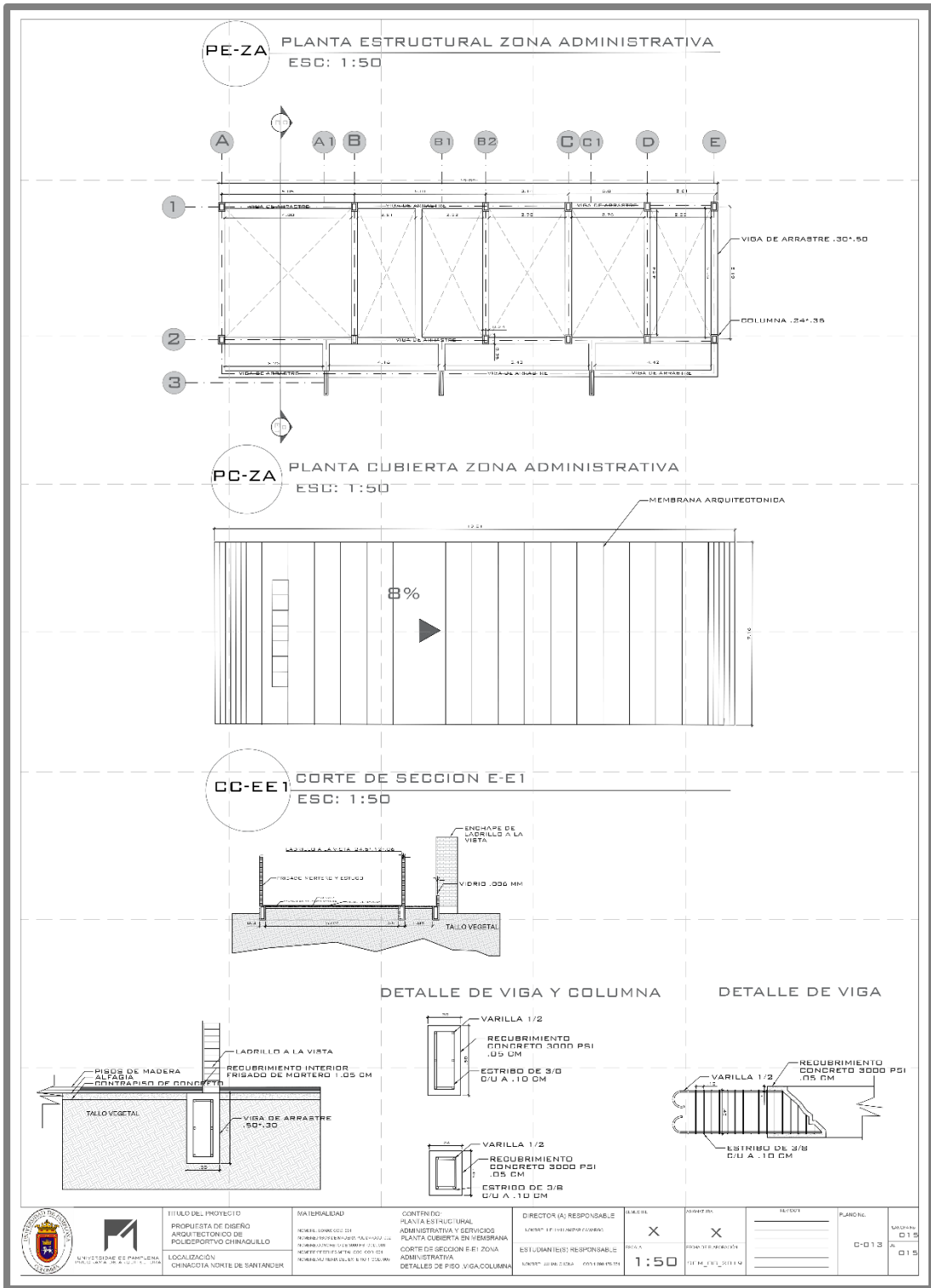
Fuente: autor



500	500-V	500	500
NO. CONTROL	NO. CONTROL	NO. CONTROL	NO. CONTROL
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA FACULTAD DE INGENIERÍA 			
TÍTULO DEL PROYECTO			
CENTRO			
POLITECNOLOGICO CHIMACUILLO			
LOCALIZACIÓN			
CHIMACOTA NORTE DE SANTANDER			
CONVENCIONES			
 CONCRETO  REFORZAMIENTO DE PUNTO EXTERIOR  REFORZAMIENTO DE LAMINA  HERRAJES DE UNIÓN  TIPO DE CORTES			
CONTENIDO :			
PLANTA ESTRUCTURAL PISTA			
PATINAJE			
CORTE DE SECCION F-F1 PERALTE			
PISTA DE PATINAJE			
MATERIALES			
NOMBRE LOMAS COLO 001 NOMBRE PISO DE MADERA PATA COLO 002 NOMBRE CEMENTO 010 - 3000 PSI COLO 003 NOMBRE CEMENTO 011 - 3000 PSI COLO 004 NOMBRE CEMENTO 012 - 3000 PSI COLO 005 NOMBRE VERDEAL DEL EXTERIOR COLO 006 NOMBRE VERDEAL DEL EXTERIOR COLO 007			
DIRECTOR (A) RESPONSABLE			
NOMBRE : ANDRÉS LUIS RAMÍREZ CARRANZO			
ESTUDIANTE(S) RESPONSABLE			
NOMBRE : ADRIAN OCHOA COLO 1700 71 001			
INSTRUMENTE			
X		ACADÉMICA	
TALLER DE DISEÑO			
X			
ESCALA			
1:175		FECHA DE ELABORACIÓN	
SEN JUN 2019			
REVISIÓN		FUNDACION	
A.005		005	

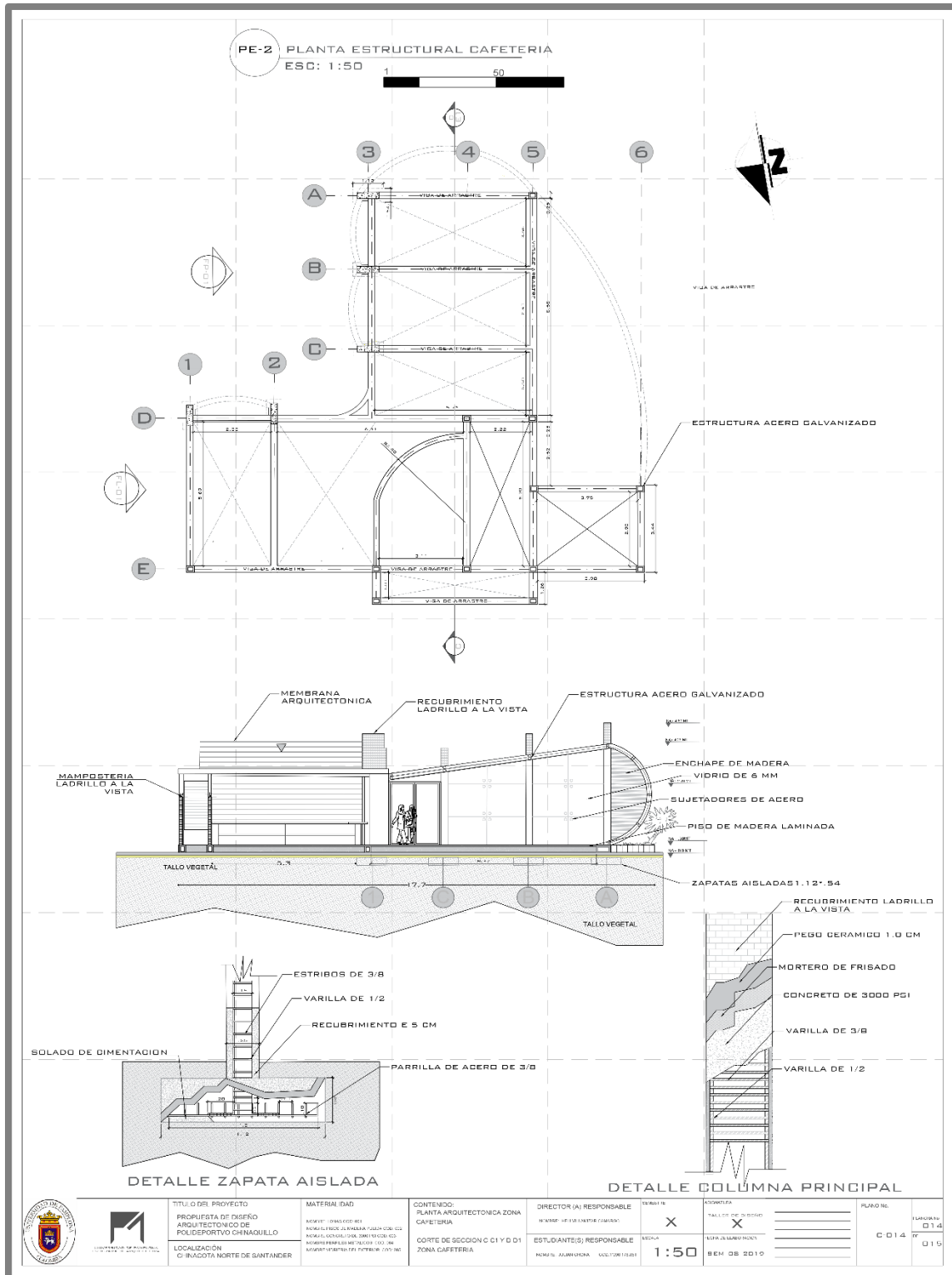
ILUSTRACION 45: Detalle Estructural De Pista De Patinaje

Fuente: autor



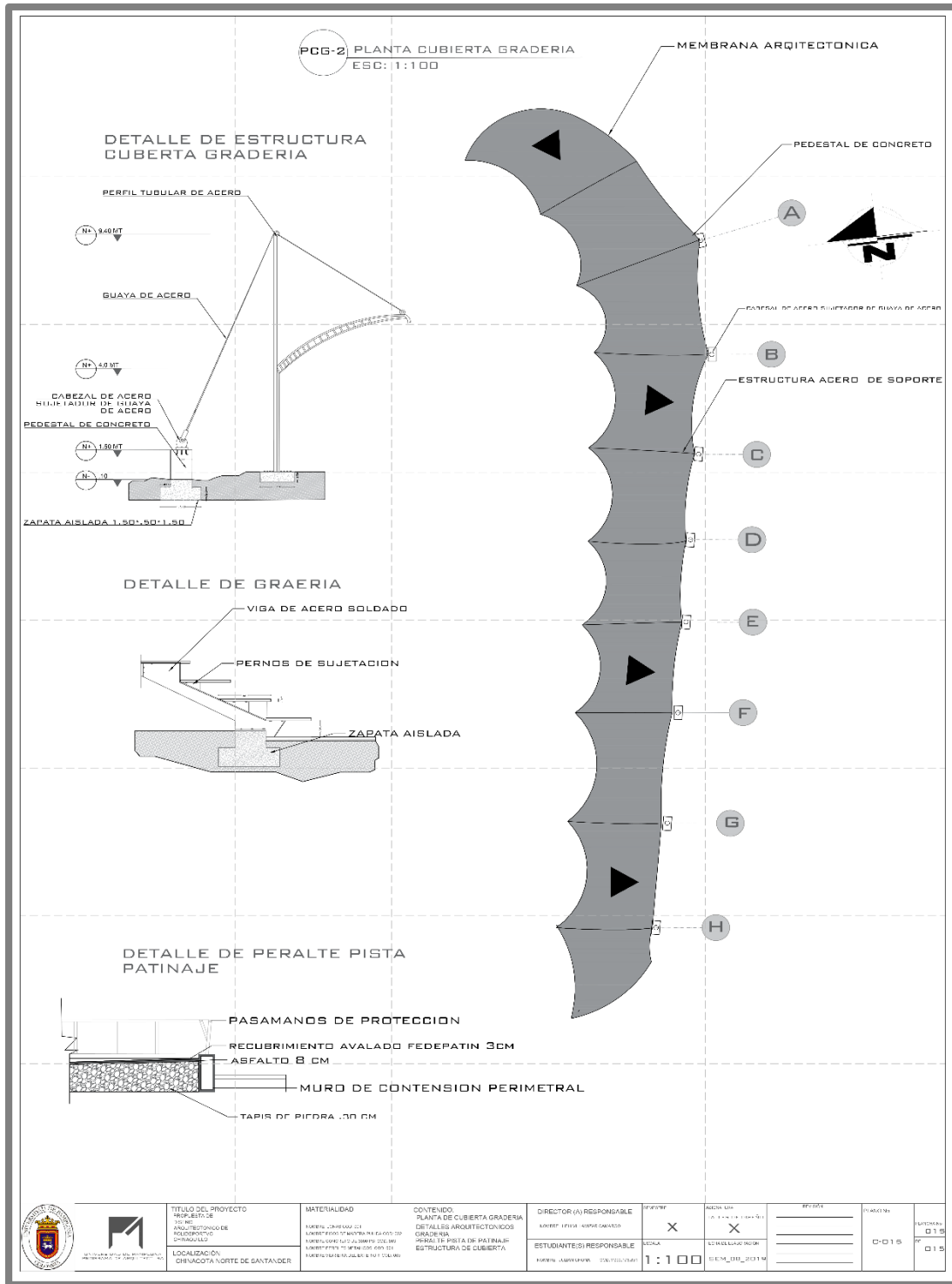
ILUSTRACION 46: Plata Estructural Zona Administrativa

Fuente: autor



ILUSTRACION 47: Planta Estructural Cafetería Y Corte De Sección Estructural, Detalles De Viga Y Columnas

Fuente: autor



ILUSTRACION 48: Estructura De Cubierta Graderías Patinodromo, Tenso Estructura, Detalles Del Peralte De La Pista

Fuente: autor

IMPLANTACION Y ENTORNO INMEDIATO

El proyecto arquitectónico centro polideportivo chinaquillo se sitúa en el municipio de chinacota norte de Santander a escasos 45 kilómetros de la capital norte santandereana localizado en predios del barrio la crisana de este municipio en el cual su dinámica de contexto se da en un uso residencial e institucional, su ubicación estratégica lo hace ser un proyecto viable para los actores inmediatos ya que por condiciones de clima lo potencian como sitio ideal para la práctica de deportes de rendimiento.



ilustración 49:implantacion en el entorno actual



ilustración 50: render isométrico polideportivo

Fuente: autor



ilustración 51: render pista de patinaje de carreras

Fuente: autor



ilustración 52: render vistas de fachada cafetería

Fuente: Autor



ilustración 53: render vista cicloruta de circuito

Fuente: autor



ilustración 54:render zona e teatro al aire libre

Fuente: autor



ilustración 55:render plazoleta

Fuente: autor



ilustración 56: Render Pista De Bmx

Fuente: autor

CONCLUSIONES

En el planteamiento del proyecto arquitectónico, centro polideportivo chinaquillo brinda la posibilidad de incorporar varios elementos que incentivan el deporte la cultura y el turismo en nuestro municipio, los componentes poblacionales y la demanda fue de gran importancia para llevar a cabo la investigación y justificación de la misma, de manera progresiva se consolidaron conceptos del aspecto social e inclusivo para las comunidades las cuales podrían verse beneficiadas al poder practicar otra clase de deportes ya que en la actualidad muestran resultados satisfactorios el cual podríamos fortalecer e incentivar en los jóvenes ,y así mejorar el aprovechamiento del tiempo libre.

Debido a la revisión de los contextos normativos y deportivos de nuestro municipio se encuentra en un déficit significativo en cuanto a las áreas de espacio público las cuales son establecidas por la ley orgánica de ordenamiento territorial decreto (1504)con relación al número de habitantes, estos indicadores nos fortalecieron la formulación de este proyecto en chinacota en la cual se generaría un impacto positivo en las comunidades ya que se darían lugar eventos deportivos y muestras culturales de talla departamental y nacional los cuales a su vez generaran una integración entorno a la cultura y el deporte.

Con base a todo lo concerniente al análisis previo se determinaron los aspectos funcionales y formales del proyecto arquitectónico para su debida ubicación y proyección, ya que de acorde a las condiciones que determina el grafico de isotermas nuestro municipio cuenta con una ubicación físico espacial estratégica, chinacota cuenta con una temperatura apropiada ya que no es un clima ni muy cálido, ni húmedo de los cuales su temperatura no supera los 28° centígrados por ende es un clima adecuado para el entrenamiento de estos deportes.

BIBLIOGRAFIA

Trabajos citados

- (Cruz, G. K. (1994). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com
- archdaily. (2009). Obtenido de www.archdaily.com
- archidayli. (2009). Obtenido de www.archidayli.com
- archidayli. (2009). Obtenido de www.archidayli.com
- archidayli. (2009). Obtenido de www.archidayli.com
- Architekten, S.-S. (2010). Obtenido de www.archdaily.co
- Arkitekter. (2010). archidayli. Obtenido de www.archidayli.co
- Arkitekter, M. (2010). archdaily. Obtenido de <https://www.archdaily.co>
- Balibrea, s. y. (2002). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com
- Batalla, A. y. (2000). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com
- Bay-Hinitz. (s.f.).
- Biddle. (1993). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com
- Brandon. (1999). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com
- Bredemeier, S. y. (1995). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com.
- calume, g. (2013). Obtenido de <https://gustavocalume.wordpress.com>
- cdim.esap.edu.co. (23 de 08 de 2019).
cdim.esap.edu.co/BancoMedios/Documentos%20PDF/principios_del_espacio_público_(16_pag_50_kb).pdf.
- Cecchini. (1998). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com
- cesar. (2019). www.minube.com.co.
- Coldeportes normativa deportiva. (1976).
- Coldeportes. norma deportiva (1984).
- Coldeportes. (1986-1984).
- Coldeportes. (1995).

Col deportes. (1995).

Col deportes. (2004).

Col deportes. (2011).

Col deportes. (2011).

COLDEPORTES. (s.f.). ww.coldeportes.gov.co. Obtenido de coldeportes.

Colombia, c. d. (1997). http://rutadelcacao.com.co/wp-content/uploads/2016/02/Ley_388_de_1997.pdf. Obtenido de http://rutadelcacao.com.co/wp-content/uploads/2016/02/Ley_388_de_1997.pdf.

Consejo Australiano de Salud, E. F. (15 de 10 de 2019). <http://www.femede.es>. Obtenido de <http://www.femede.es/popup.php?/OtrosDocumentos/NignosDeporte>

Cúcuta, C. (2017). Obtenido de https://www.google.com/search?q=estadio+general+santander&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwj0ntOF0sLaAhUK21MKHd3XA1oQ_AUICigB&biw=1366&bih=591#imgrc=CqYkirwznqINvM:

DANE.POBLACION (2005).

DANE. POBLACION POR EDADES (2005). chinacota.

DANE. (2005). poblacion. chinacota.

DANE. (2005). POBLACION. chinacota.

DANE. (s.f.). www.dane.gov.co.

GOGLE EARTH, G. (2018).

EARTH, g. (2019).

EDUCACION, R. (s.f.). www.revistaeducacion.mec.

EOT MUNICIPAL. (2003).

EOT MUNICIPAL . (2003).

EOT MUNICIPAL AJUSTE. (2003-2014).

Garcia-Ferrando. (2001). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com

Goldberg. (1995). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com

Goldston, m. y. (1987). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com

guadalajara, u. d. (s.f.). La importancia y la apropiación de los espacios públicos en las ciudades.

Hardman. (1998). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com

Heinemann, m. (2002). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com

Hellison. (1995). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com

Marti-nez. (1999). www.revistaeducacion.com. Recuperado el 2018

martinez. (2008).

meetnigerians. (s.f.). Obtenido de www.meetnigerians.co

MINVIVIENDA. (21 de 08 de 2019). <http://www.minvivienda.gov.co>. Obtenido de <http://www.minvivienda.gov.co/Decretos%20Vivienda/1504%20-%201998.pdf>

MUNICIPAL, E. (s.f.). CHINACOTA.

municipal, p. (2003).

municipal, p. (s.f.). justificacion de carencia de escenarios .

municipal, p. (s.f.). problematica. chinacota.

Negro. (1995). revista educacion. Obtenido de www.revistaeducacion.com

ODM. (s.f.). observatorio de drogas de colombia.

ODM. (s.f.). observatorio de drogas de colombia.

Olarte, C. E. (enero-junio de 2012). Ciencias del Deporte: Evolución de aspectos teórico científicos.

Olarte, C. E. (enero-junio de 2012). Ciencias del Deporte: Evolución de aspectos teórico científicos. scielo, 143.

Olarte, C. E. (enero-junio de 2012). Ciencias del Deporte: Evolución de aspectos teórico científicos. scielo, 143.

Olarte, C. E. (enero- junio de 2012). Ciencias del Deporte: Evolución de aspectos teórico científicos. scielo, 144.

Olarte, C. E. (enero-junio de 2012). Ciencias del Deporte: Evolución de aspectos teórico científicos. scielo, 145.

Olarte, C. V. (enero-junio de 2012). Carlos Eduardo Vargas Olarte. scielo, 143.

Olarte, C. V. (enero-junio de 2012). Ciencias del Deporte: Evolución de aspectos teórico científicos. 143.

Olarte, C. V. (enero-junio de 2012). Ciencias del Deporte: Evolución de aspectos teórico científicos. 143.

Olarte, C. V. (enero-junio de 2012). Ciencias del Deporte: Evolución de aspectos teórico científicos. scielo, 143.

oriental, h. s. (2018). Obtenido de hospital.esesorienta.gov.co

panoramio. (s.f.).

panoramio. (2008). Obtenido de www.tripmondo.com

Pantaleón, K. A. (2016).

planeación. (2007).

republica, p. d. (1998). <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=1259>. Obtenido de <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=1259>.

Santander, G. d. (2016). Obtenido de www.nortedesantander.gov.co

santander, g. d. (2016). Obtenido de www.nortedesantander.gov.co

SENA. (s.f.). SENA.COM. Obtenido de www.sena.gov.co

smart, w. (2018). Recuperado el 2018, de weatherspark.com

smart, w. (2018). Obtenido de weatherspark.com

Stoll, B. y. (1995).

travel, c. (2018). Obtenido de <http://www.colombia.travel/>

www.dane.gov.co. (06 de 2018). www.dane.gov.co. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/files/dane-para-ninos/sabias-que.html>

INFOGRAFÍA

www.dane.gov.co

-EOT municipal

www.archidayli.com

www.coldeportes.gov.co

www.indenorte.gov.co

www.revistaeducacion.com

www.travelcolombia.com

www.panoramio.com

www.meetnigerians.co

www.weatherspark.com

ANEXOS

MATRIZ DE DELIMITACIÓN

En la siguiente matriz de delimitación inicial se aborda como eje principal la formulación de un proyecto arquitectónico teniendo énfasis en el enfoque social con base a la problemática ya que la base fundamental de este proyecto es el fortalecimiento y apoyo a la población juvenil quien es la más afectada en el municipio.

TABLA 1 Delimitacion inicial del proyecto ,centro polideportivo chinaquillo.

NÚCLEOS PROBLÉMICOS	AMBIENTAL	CULTURAL	SOCIAL	ECONÓMICO	POLÍTICO	CIENCIA TECNOLOGÍA INNOVACIÓN
ÁREAS TEMÁTICAS	Principios de los Núcleos Sistémicos del Territorio					
	Sostenibilidad Adaptabilidad	Territorialidad Apropiación	Equidad Inclusión	Productividad Competitividad	Gobernabilidad Gobernanza Operatividad	Investigación Universidad- Estado – Empresa- Comunidad
	Conflictos Estructurales de los Núcleos Problémicos					

Áreas temáticas	Insostenibilidad, amenaza, vulnerabilidad y riesgo, contaminación, deterioro y degradación, naturaleza como objeto, deforestación, inundaciones	Pérdida de identidades y sentido de pertenencia, transculturización, desterritorialización, pocos espacios para manifestaciones culturales, deterioro y poca valoración del patrimonio material e inmaterial	Exclusión, pobreza, desigualdad, segmentación, necesidades básicas insatisfechas, bajo índice de desarrollo humano, poca felicidad	Marginalidad, estratificación, distribución inequitativa de recursos, baja o nula inserción en los mercados internacionales, poca atracción e incorporación de tecnología. Baja asociatividad.	Falta de transparencia y credibilidad, baja participación de actores sociales, baja gobernabilidad y gobernanza. Inexistencia de normativa o poca aplicación de normativa existente	Bajo desarrollo de capacidades científicas y tecnológicas, Poca apropiación social del conocimiento. Escasa innovación aplicada a la disminución de las asimetrías territoriales
Teoría, historia y crítica						
Diseño urbano y paisajístico						
Hábitat popular						
Proyecto arquitectónico	X		X			
Recuperación del patrimonio						
Tecnológico constructivo						
Ordenamiento territorial						

Fuente: autor a partir delimitación grupo GIT, 2016

El anterior gráfico de núcleos sistémicos se expone como propósito inicial la elaboración de un proyecto arquitectónico y como segunda medida le da un enfoque social

FORMULACION DEL PROBLEMA

El municipio de Chinacota. Norte de Santander, es un municipio con una población juvenil del 1459 niños y 1567 niñas en las edades entre los 5 y los 19 años, esta cifra corresponde al 33% de la población del municipio según el departamento administrativo nacional de estadística (DANE, POBLACION, 2005), la cual no cuenta con un escenario deportivo para la práctica de deportes no convencionales. Con esto se hace referencia a la falta de un complejo deportivo. Esto lleva consigo una problemática creciente en el municipio, debido a que la población juvenil tiene fácil acceso a las drogas psicoactivas, la carencia de espacios deportivos para la práctica de otros tipos de deportes, esta falencia produce que esta población sea potencialmente vulnerable. La falta de apoyo por parte de las administraciones municipales a esta población hace que se presenten altos índices en el consumo de estas sustancias, trayendo consigo una problemática de violencia y casos de menores involucrados en actos delictivos, actos que en los últimos años se ha evidenciado de manera creciente en el municipio.

Los niños, según el censo del 93, proyectados a la fecha año 2005, la distribución de la población por edades y corresponde a una población hasta los 14 años de 38.5% (5923

niños) de la población total; de los cuales se destacan el problema de drogadicción en los niños de 12 años, el maltrato infantil y problemas de inasistencia por parte del padre y de abandono en algunos casos. (DANE, población, pág. 2005).

Por otra parte, el índice de espacio recreacional, se establece como un aspecto a considerar ya que esta área no llega al 25% del área exigida por Decreto 1504 1998, de 15 m²/hab, debido en gran manera a que en Chinácota existe mucho conjunto cerrado y condominio, lo que presenta un alto índice de ocupación del suelo, pero bajo en cuanto áreas de cesión utilizadas y apropiadas para este fin fuente. (planeación, 2007) .

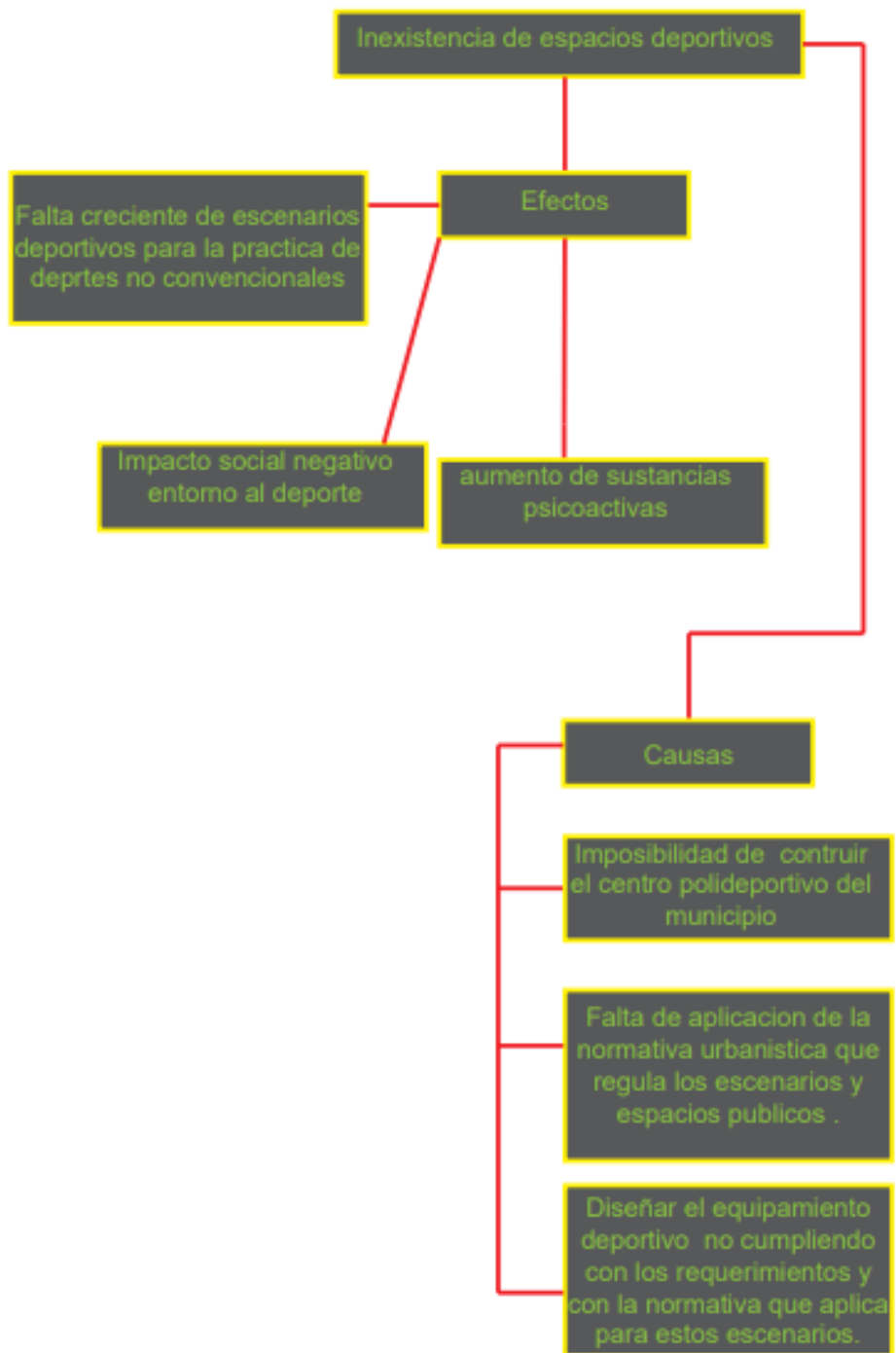
Con base en lo expuesto se exponen las siguientes preguntas:

-¿Cómo mediante una propuesta arquitectónica que vincule la sociedad podría fortalecer el ámbito recreacional del municipio?

- ¿Qué avances normativos y de gestión pública y del territorio existen en el municipio actualmente en cuanto, intervención y recuperación de escenarios deportivos?

- ¿Cómo formular una propuesta de diseño arquitectónico que supla las necesidades de la comunidad deportiva y en general del municipio?

GRAFICO 1: ÁRBOL DE PROBLEMAS ELABORACIÓN PROPIA



JUSTIFICACIÓN

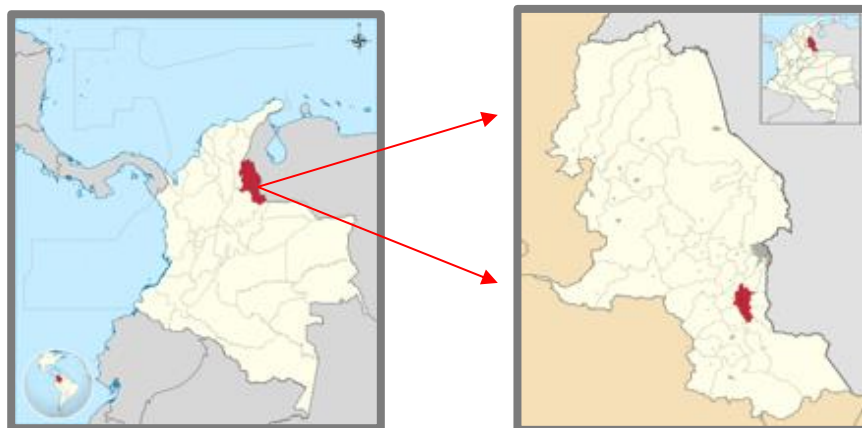
El fortalecimiento de infraestructura deportiva con respecto a la problemática de la cual hace referencia a la inexistencia de espacios para la práctica de deportes y a la influencia de las drogas en los jóvenes del municipio en general, esta problemática permite observar la creciente afectación de estos psicotrópicos en los jóvenes y que cohiben la práctica de deportes como lo es el patinaje, natación, atletismo entre otros. En el año 2018 en el municipio registran tres clubes de formación deportiva, Club baloncesto Chinacota, Chinacota futbol club y el Club de patinaje Correcaminos. Los cuales se han visto afectados por la carencia de estos escenarios deportivos.

Realizar este proyecto garantiza una mejor educación y una vida saludable libre de la influencia de las drogas y recuperaría la práctica de estos deportes que de una u otra manera se han venido dejando de practicar. Debido a todo lo anteriormente mencionado tomamos como referente el complejo deportivo Atanasio Girardot el cual muestre como la implementación de este complejo permite la interacción de la comunidad de la ciudad y de igual manera los deportistas de alto rendimiento del departamento de Antioquia.

La unidad deportiva Atanasio Girardot es un complejo ubicado en el barrio Estadio, en la zona centro occidental de Medellín. Allí funciona el estadio de fútbol Atanasio Girardot, con capacidad para 44.739 espectadores, donde juegan los equipos profesionales Deportivo Independiente Medellín y Atlético Nacional. En el complejo también hay piscina olímpica, estadio de atletismo y velódromo, entre otros. (travel, 2018).

Este complejo deportivo se considera un icono a nivel nacional ya que emplea conceptos de bioclimática y es una estructura multiprogramática albergando varias disciplinas del deporte está el complejo acuático, velódromo, estadio Atanasio Girardot, coliseos de vóleibol, baloncesto, gimnasia, balón mano, estadio de atletismo entre otros.

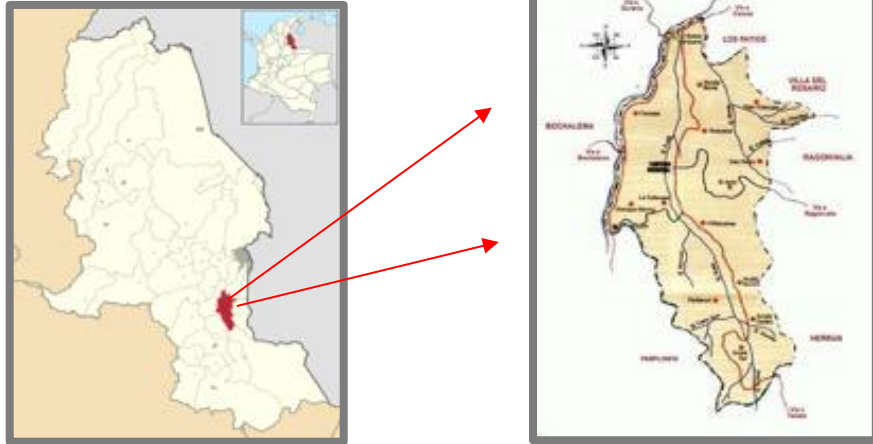
5 MARCO CONTEXTUAL



El departamento Norte de Santander se destaca actualmente por la formación de deportistas de talla nacional y mundial es el caso de las modalidades de fútbol, trascendió en los últimos años por la participación positiva del Cúcuta deportivo de igual manera la participación individual de otros deportes que destacan a la región de Norte de Santander, como un departamento en potencia para el incentivo al deporte las disciplinas las cuales se destacan a nivel nacional y mundial son el patinaje el cual con una destacada participación de Daniela Lindarte quien se convierte en la primera patinadora de Norte de Santander en ganar un título mundial al hacerlo en el campeonato mundial de Kaohsiung ,el tenis, con la participación de Camila Osorio, la cual en la actualidad se posiciona como la numero 5 en el mundo ,la gimnasia con Jossimar calvo quien actualmente está en el primer lugar del ranking mundial de barra paralela . (panoramio).

En el departamento se llevan a cabo diferentes actividades deportivas, las cuales son actividades apoyadas e impulsadas por los entes Gubernamentales del departamento.

Se viene desarrollando actividades deportivas y recreativas con la mujer rural e indígena en los municipios de Villa Del Rosario, Los Patios, Lourdes, Labateca, Cúcuta y Gramalote. Igualmente se han realizado torneos veredales en las disciplinas de fútbol y fútbol de salón donde han participado 216 mujeres rurales. Asimismo, se trabaja por la recuperación de juegos tradiciones y se ha vinculado a estas actividades a 112 mujeres víctimas del conflicto. Se han capacitado en la formación como líderes en los deportes de fútbol y fútbol de salón, vienen participando en estas actividades 110 mujeres indígenas de las comunidades Bari y Kechwas. (Santander, 2016).



El municipio de Chinacota se encuentra ubicado al nororiente del departamento se encuentra a escasos 45 kilómetros de la capital del departamento Norte de Santander, La población actual del municipio de Chinacota es de 16.700 habitantes de los los cuales La población del barrio la Crisana el cual tiene un área de 15,82 hectáreas los cual corresponde al 4,17% del municipio con una población aproximada de 157 habitantes con un porcentaje del 1,9.

Las actividades deportivas que se realizan en el municipio son campeonatos en las diferentes modalidades deportivas y eventos recreativos con la comunidad generando participación en diversas competencias como lo son los campeonatos inter barriales y los cuales reúnen a la comunidad de igual manera los campeonatos de futbol que se realizan en el municipio los cuales son campeonatos que reúnen equipos de varios municipios del departamento.

Equipamientos:

El municipio de Chinacota cuenta actualmente con 15 escenarios deportivos dentro de los cuales están canchas de futbol, microfútbol, cancha de tenis, cancha de baloncesto.

El municipio carece de equipamientos deportivos y espacios recreativos que puedan ser empleados en las diferentes disciplinas deportivas no convencionales.



El lote está ubicado en la urbanización la Crisana del municipio de Chinacota, actualmente este lote en los usos del suelo está catalogado como zona de uso libre, su entorno es de uso netamente residencial

Linderos: los linderos del lote están especificado de la siguiente manera al norte colinda con el lote del barrio Nohora Puyana, al oriente con la carrera primera, al occidente con el coliseo cubierto y parte de la urbanización la Crisana y como último lindero está el barrio san Mateo al sur el área total del lote es de 65.655m².

Accesibilidad: El lote cuenta con tres vías principales que permiten la fácil movilidad desde el lote hacia el entorno inmediato y a servicios del municipio estas vías son la carrera 1- 3-

Topografía : la topografía del lote tiende a ser plana como se observa en la siguientes imágenes del mapa topográfico y vista del lote. (EOT, 2003)

MARCO TEORICO CONCEPTUAL

En el siguiente marco teórico conceptual se tratarán los siguientes temas, el deporte como fenómeno socio cultural, cambios en la relación desarrollo deportivo – desarrollo urbano, Deporte y desarrollo social, Deporte, educación en valores y desarrollo moral.

El deporte como fenómeno socio cultural:

El deporte es un fenómeno sociocultural, relacionado con el comportamiento (manifestación) de la corporalidad lúdico-expresiva del individuo como unidad biopsicosocial que integra elementos simbólicos, rituales y marcos de acción con diferentes motivos, intereses y necesidades, escena cando acciones agonísticas, antagonistas, juegos de diversión, aprendizaje, ejercitación, entrenamiento, demostración, exhibición consigo mismo, con otros, con la naturaleza, con o sin implementos, en espacios y tiempos de nidos. (Olarte C. E., deporte, 2012)

La diversidad de motivos permite establecer diferentes modelos de deporte (Deporte-Salud, Deporte - Tiempo Libre, Deporte – Estética, Deporte de Competencia, Deporte de Nuevas Tendencias) niveles de rendimiento (aprendizaje, juego, ejercitación, entrenamiento, competencia de rendimiento, competencia de alto rendimiento), formas de organización (libre, club, asociación, liga, federación, equipos, individual, eventos deportivos) y práctica de las disciplinas deportivas (actividades del movimiento olímpico, actividades no olímpicas, cultura tradicional de movimiento, nuevas prácticas). (Olarte C. V., deporte, 2012).

Como fenómeno sociocultural inherente a la modernidad surge como un proceso derivado de la revolución industrial y del urbanismo del siglo XVII, hechos sociales que influyeron las conductas lúdicas de las comunidades agrarias bajo los criterios del mundo laboral y de la libre competencia: tiempo, roles, funciones, responsabilidades, reglamentos, delimitación de áreas, espacios, criterios de comparación y control de la emocionalidad. (Olarte C. V., deporte, 2012).

Es un hecho innegable que el deporte hoy está muy relacionado con la vida y el desarrollo, tanto de las personas como de los grupos sociales donde se practica (y en donde no se practica) y en general con la vida en las ciudades; de ahí su relación con la gestión y administración pública, en particular con la política social, la planeación urbana, la seguridad y el medio ambiente.

El deporte en el siglo XXI con roma su esencia de ser un hecho social en interacción dinámica con los procesos de transformación y desarrollo de la sociedad en lo científico, lo tecnológico, lo técnico, lo político, lo económico, lo ideológico y sus implicaciones en los cambios de las conductas y hechos sociales. (Olarte C. V., deporte, 2012).

-Cambios en la relación del desarrollo deportivo – Desarrollo urbano.

- El manejo y uso de los espacios se orienta ya no hacia la construcción de espacios majestuosos y costosos en su sostenimiento, sino por el contrario hacia el aprovechamiento de espacios y oportunidades disponibles para vivenciar la movilidad urbana, la recuperación de espacios para los peatones, deportistas y ciclistas, el reconocimiento de lugares tradicionales y la vitalidad en los puntos de encuentro deportivo de una ciudad que vive.
- La necesidad de apertura para el uso de escenarios e instalaciones para diferentes grupos de población en formas y modalidades adecuadas a sus objetivos -no tradicionalmente de la competición y las formas ortodoxas de prácticas reglamentadas.
- La interrelación del uso de los espacios con la relación consciente del respeto por el medio ambiente, el cuidado de los recursos naturales y el manejo de desechos.
- La generación de espacios amigables del movimiento, la diversión sana, el encuentro y la promoción de estilos de vida sana de unos ciudadanos activos,

responsables consigo mismos, con otros y comprometidos con la ciudad. A la generación de consensos y acuerdos de compartir el uso diferenciado de los espacios a nivel interinstitucional, intersectorial, ínter barrial, ínter comunal para la atención de las demandas y necesidades de los diferentes grupos de edad

Un incremento de un voluntariado deportivo que trabaja para sus intereses, los de su familia, sus amigos, el barrio y la ciudad (Olarte C. E., 2012)

-Deporte y desarrollo social:

Efectos positivos de la práctica físico-deportiva Hace ya más de una década que Oja y Telama (1991), recogiendo las conclusiones de los trabajos presentados en el Congreso Mundial de Deporte para Todos, celebrado en Finlandia en 1990, hacen especial hincapié en el valor del deporte para la formación integral de la persona, es decir, para todas y cada una de sus áreas del desarrollo, tanto para las físicas (forma física, salud y prevención de la enfermedad) como para las psicológicas (autoestima, personalidad, calidad de vida) y las sociales (relación con los demás, rendimiento en el empleo, evitación de la soledad), además de poder influir sobre el desarrollo moral y la promoción de diversos valores sociales y personales. Actualmente, al deporte se le reconoce su capacidad como elemento integrador de colectivos inmigrantes (Heinemann, 2002) medio para enseñar responsabilidad a jóvenes en riesgo (Hellison, 1995) herramienta para la prevención y tratamiento de las drogodependencias. (martinez, 2008) mecanismo favorecedor de la reinserción en las instituciones penitenciarias (Negro, 1995) útil en la recuperación social de los barrios marginales. (Balibrea, 2002).

favorecedor de la socialización de personas mayores, y activador de diversas funciones en las personas con discapacidad (Goldberg, 1995) El deporte es un fenómeno social cada vez.

Más incorporado al ámbito de lo cotidiano en la sociedad contemporánea, que afecta en gran medida al concepto de calidad de vida, se incorpora dentro del gran espectro del ocio como elemento catalizador de la salud física y psicológica del individuo y, cada vez más, se utiliza como producto, objeto de intercambio social y eje económico en muchos casos. El deporte permite, por medio de una actividad física más o menos sistemática, recuperar las posibilidades funcionales originales y jugar un papel profiláctico y terapéutico para prevenir y eliminar estados de fatiga o de agotamiento psíquico debido a tensiones repetidas (Cecchini, 1998) Las demandas sociales obligan a las personas a que se integren en un contexto que exige dedicación y rendimiento. Como consecuencia de ello, el tiempo libre se ha convertido en una vía de realización que ayuda al individuo a desarrollarse social y personalmente.

La actividad física nos es inmensamente útil para combatir las enfermedades de moda con alto nivel de mortalidad, como son las cardiovasculares, en cuya etiología se encuentra el sedentarismo y el desequilibrio, tensión física-inacción física como factores de alta responsabilidad. (García-Ferrando, 2001) Como señala (Brandon, 1999) "la actividad física y el deporte son terapias no farmacológicas efectivas para reducir el estrés, los trastornos del sueño, depresión, ansiedad y otros deterioros que surgen a lo largo del proceso de

envejecimiento”. También (Biddle, 1993)”expone que actualmente se reconoce que ciertas formas de actividad física pueden estar relacionadas con el bienestar psicológico y reducir el riesgo de algunos problemas de salud, tanto físicos como mentales y que la literatura Especializada que contempla la investigación sobre los posibles beneficios de salud mental para las personas mayores que practican regularmente ejercicio físico es cada vez más abundante.”

Así, por ejemplo, existe un importante consenso en las afirmaciones hechas por el Instituto Nacional de Salud Mental de Estados Unidos (Goldston, 1987) en cuanto a que el ejercicio:

ilustración 1 funciones del deporte infantil y juvenil, según el consejo de Europa.



Fuente: (EDUCACION, s.f.)

MARCO NORMATIVO

Las leyes y decretos que cobijan la actividad deportiva dentro de este proyecto son los siguientes.

La entrada en vigencia del Decreto 4183 de 2011 por el cual se transformó el Instituto Colombiano del Deporte - Col deportes, establecimiento público del orden nacional en el Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre. (Coldeportes, 2011)

Col deportes, determina nuevos retos en los objetivos, estructura y funciones. Tener la tarea de fortalecer la Política Pública para el sector; planificando, dirigiendo y coordinando el Sistema Nacional del Deporte, es un reto que nos obliga día a día a evaluar las estrategias encaminadas para cumplir con nuestra misión.

-Ley 388 de 1997

El establecimiento de los mecanismos que permitan al municipio, en ejercicio de su autonomía, promover el ordenamiento de su territorio, el uso equitativo y racional del suelo, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural localizado en su ámbito territorial y la prevención de desastres en asentamientos de alto riesgo, así como la ejecución de acciones urbanísticas eficientes.

-Ley 181 de Enero 18 de 1995, Por la cual se dictan disposiciones para el fomento del Deporte, la Recreación, el Aprovechamiento del Tiempo Libre y la Educación Física y se crea El Sistema Nacional del Deporte. (Coldeportes, 1995)

-Ley 934 de Diciembre 30 de 2004, Por la cual se oficializa la Política de Desarrollo Nacional de la Educación Física y se dictan otras disposiciones. (Coldeportes, 2004)

-Decreto 1504 de 1998

-Es deber del Estado velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso común, el cual prevalece sobre el interés particular.

-El espacio público es el conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados destinados por naturaleza, usos o afectación a la satisfacción de necesidades de las comunidades de los municipios y ciudades del país.

-El destino de los bienes de uso público incluidos en el espacio público no podrá ser variado sino por los Concejos Municipales o Distritales a través de los planes de ordenamiento territorial. (republica, 1998)

-Decreto Ley 1231 de Julio 18 de 1995, Por el cual se establece el otorgamiento de estímulos académicos, económicos y de seguridad social para deportistas nacionales destacados en el ámbito nacional o internacional. (Coldeportes, 1995)

-Decreto 886 de Mayo 10 de 1976, Por el cual se reglamenta la actividad de los deportistas aficionados y el Funcionamiento de sus clubes deportivos. (Coldeportes, 1976)

-Decreto 2845 de Noviembre 23 de 1984, Por el cual se dictan normas para el ordenamiento del deporte, la educación física y la recreación. (Coldeportes, 1984)

-Decreto 515 de Febrero 17 de 1986, Por el cual se reglamenta parcialmente el Decreto 2845 de 1984 y se dictan disposiciones sobre el deporte, la educación física y la recreación (Coldeportes, 1986-1984)

-Decreto 1227 de Julio 18 de 1995, Por la cual se delega la inspección, vigilancia y control del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre, la educación física y de los organismos del Sistema Nacional del Deporte (Coldeportes, 1995).

-Decreto 4183 de Noviembre 3 de 2011, Por el cual se transforma al Instituto Colombiano del Deporte, COLDEPORTES-, establecimiento público del orden nacional en el Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre, COLDEPORTES y se determinan su objetivo, estructura y funciones. (Coldeportes, 2011)

Artículo 8 de acción urbanística:

La función pública del ordenamiento del territorio municipal o distrital se ejerce mediante la acción urbanística de las entidades distritales y municipales, referida a las decisiones administrativas y a las actuaciones urbanísticas que les son propias, relacionadas con el ordenamiento del territorio y la intervención en los usos del suelo. Son acciones urbanísticas, entre otras.

-Clasificar el territorio en suelo urbano, rural y de expansión urbana.

-Determinar espacios libres para parques y áreas verdes públicas, en proporción adecuada a las necesidades colectivas.

-Determinar las características y dimensiones de las unidades de actuación urbanística, de conformidad con lo establecido en la presente ley. (colombia, 1997).

OBJETIVO GENERAL

Formular un proyecto arquitectónico teniendo en cuenta aspectos comprendidos en el diseño , y bajo conceptos de que permita a partir de su forma y espacios beneficiar a la comunidad siendo este un espacio de inclusión a nivel deportivo en el municipio.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1-Reconocer dentro de los aspectos deportivos y normativos las condicionantes actuales para la realización de escenarios deportivos en el municipio.

2-Reconocer dentro de los contextos deportivos y normativos las condicionantes actuales para la realización de escenarios deportivos en el municipio.

3 formular las directrices generales para la intervención, la lógica proyectual y esquemas básico del proyecto a partir de los aspectos negativos y positivos analizados. proyectar el polideportivo del municipio de chinacota el cual permita ser un escenario incluyente para la comunidad

MARCO METODOLÓGICO

FASES METODOLÓGICAS:

Las siguientes fases metodológicas dan a conocer el procedimiento el cual se va a ejecutar la investigación y proyección del centro polideportivo.

FASE METODOLÓGICA DE ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN:

En esta fase se efectúa la recopilación de la información y análisis de referentes que hace referencia a la problemática presentada en el municipio de Chinacota a partir de estas se pueden plantear las propuestas y las posibles soluciones a la problemática mediante la clasificación de la información de forma cualitativa.

Actividades:

Análisis poblacional del municipio de Chinacota la cual tiene como necesidad la proyección de escenarios deportivos de tipo no convencional, y el estudio de las nuevas tendencias en cuanto a escenarios deportivos.

Análisis de un referente arquitectónico de polideportivos en el contexto (local, nacional e internacional) proyectados en Latinoamérica.

Estudio y consulta de la normativa deportiva nacional estipulada por los entes reguladores como (COLDEPORTES) para deportes no convencionales y leyes del aprovechamiento del tiempo libre.

Procedimientos:

Consultas en el EOT municipal de Chinacota y averiguaciones en los diferentes clubes deportivos del municipio.

Revisión y análisis de revistas de arquitectura con enfoque deportivo que puedan servir de referente para el planteamiento proyectual.

consulta sobre la normativa en el ente regulador (COLDEPROTES).

Productos:

Textos fundamentados de la información deportiva y de equipamientos del departamento.

Elaboración de textos argumentativos de los equipamientos existentes en el departamento.

Entrega de cartografías y referencias de equipamientos y usos del suelo del sector.

Elaboración de esquemas cartográficos de accesos principales al proyecto

FASE METODOLÓGICA DE FORMULACIÓN Y CONTRASTE:

En esta fase se realiza la consolidación de un esquema básico y la lógica proyectual la cual va a llevar el proyecto de manera definida, mostrada mediante planimetrías, diseños 3d y

maquetación los cuales permitirán la apreciación del proyecto arquitectónico del polideportivo.

Actividades:

lógica proyectual, primera propuesta de diseño arquitectónico, primera propuesta de diseño arquitectónico, proyecto arquitectónico definitivo.

Procedimientos:

búsqueda del concepto arquitectónico que se ajuste de las necesidades de la comunidad.

bocetos, planimetrías esquemáticas, zonificación, uso del 3d.

planimetrías ,3d, zonificación, análisis del terreno, trabajo de campo visita al lote y toma de fotografías.

Elaboración planimetrías,3d, memorias de análisis, maqueta.

Productos:

definición final del concepto arquitectónico, Esquema básico, presentación del anteproyecto, Maqueta, planimetrías, memorias de lógica proyectual y análisis.

FASE SUSTENTACIÓN Y APROBACIÓN:

En esta última fase el proyecto está sometido a cambios o correcciones por parte de los jurados asignados por el programa, la cual es la fase final del producto arquitectónico expuesto por medio de la planimetría, maqueta y memorias de análisis y de lógica proyectual.

Actividades: Realización de la presentación ejecutiva del trabajo de grado, Pre sustentación del trabajo de grado, elaboración de ajustes y correcciones hechas por los jurados del proyecto de investigación, Sustentación de documento final.

Procedimientos: presentación en diapositiva con los elementos del proyecto explicando frente a los jurados, revisión de las correcciones hechas por el jurado asignado, presentación del proyecto en planimetrías, memorias de la lógica proyectual y de análisis maqueta del proyecto.

Productos: sustentación del proyecto, correcciones definitivas del proyecto, proyecto final entregado con sus diferentes componentes.

CRONOGRAMA

Actividad	Mayo		Junio				Julio				Agosto				Septiembre				Octubre			Noviembre			Diciembre					
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
Análisis poblacional del municipio de Chinacota la cual tiene como necesidad la proyección de escenarios deportivos de tipo no convencional, y el estudio de las nuevas tendencias en cuanto a escenarios deportivos.																														
Análisis de un referente arquitectónico de polideportivos en el contexto (local, nacional e interacional) proyectados en Latinoamérica.																														
Estudio y consulta de la normativa deportiva nacional estipulada por los entes reguladores como (COLDEPORTES) para deportes no convencionales y leyes del aprovechamiento del tiempo libre.																														
Estudio y verificación de la población y los aspectos deportivos del municipio de Chinacota.																														
Identificación de los usos del suelo, estratificación, linderos y equipamientos cercanos al lote del proyecto.																														
Logica proyectual																														
Primera propuesta de diseño arquitectónico																														
Anteproyecto del polideportivo																														
Proyecto arquitectónico definitivo																														
Sustentación de documento final																														

Fuente autor

INFOGRAFIA

[-www.indenorte.gov.co](http://www.indenorte.gov.co)

www.revistaeducacion.com

[-www.panoramio.com](http://www.panoramio.com)

[-www.meetnigerians.co](http://www.meetnigerians.co)

[-Google Earth](#)

[-www.weatherspark.com](http://www.weatherspark.com)

[-http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=1259](http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=1259)

[-www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

-EOT municipal

[-www.archidayli.com](http://www.archidayli.com)

[-www.coldeportes.gov.co](http://www.coldeportes.gov.co)

[-grupo GIT UNIPAMPLONA](#)

