

INFORMACION IMPORTANTE

La universidad Santo Tomas informa que el(los) autor(es) ha(n) autorizado a usuarios internos y externos de la institución a consultar el contenido de este documento a través de el Catalogo en línea de la Biblioteca y el repositorio institucional en la página Web de la Biblioteca, así como en las redes de información del país y del exterior con las cuales tenga convenio la Universidad.

Se permite la consulta a los usuarios interesados en el contenido de este documento, para todos los usos que tengan **finalidad académica**, nunca para usos comerciales, siempre y cuando mediante la correspondiente cita Bibliográfica se le de crédito al trabajo de grado y a su autor.

De conformidad con lo establecido en el Artículo 30 de la ley 23 de 1982 y el Artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, la Universidad Santo Tomas informa que “Los derechos morales sobre el documento son propiedad de los autores, los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables”.

**CENTRO DEPORTIVO PARA EL BARRIO VILLABEL (COMUNA 7 DEL
MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA-SANTANDER)**

VICTOR DAYAN DELGADO ESTUPIÑAN

**UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
DIVISION DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
BUCARAMANGA
2014**

**CENTRO DEPORTIVO PARA EL BARRIO VILLABEL (COMUNA 7 DEL
MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA-SANTANDER)**

VICTOR DAYAN DELGADO ESTUPIÑAN

Trabajo de grado para optar al título de Arquitecto

Director:

JORGE ALBERTO NARVÁEZ MANRIQUE
Arquitecto. Esp. En proyectos Arquitectónicos

UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
DIVISION DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
FACULTAD DE ARQUITECTURA
BUCARAMANGA
2014

CONTENIDO

	pag
INTRODUCCION	
1. Centros deportivos	10
1.1 Planteamiento del problema	10
1.2 Justificación	10
2. Instalaciones deportivas	12
2.1 Diagnostico	13
2.2 Objetivos	17
3. Marco referencial	18
3.1 Marco teórico	18
3.2 Alcance del proyecto	20
3.3 Marco legal	21
4. Metodología	23
4.1 Estudio tipológico	23
4.2 Centro deportivo la bosca	24
4.3 Centro deportivo chateney-malabry	27
5. Definición de áreas y espacios propuestos	30
5.1 Dimensiones espaciales mínimas	31
6. Desarrollo del proyecto	35
6.1 Localización	35
6.2 Componentes del sector	35
6.3 Componentes del lote	36
7. Áreas propuestas	37
8. Conceptualización	38
8.1 Definición conceptual	38
8.2 Desarrollo conceptual	39
8.3 Componentes del edificio	40
9. Conclusiones	46
Bibliografía	47
Fuentes electrónicas	48

LISTA DE TABLAS

	pag
Tabla 1: Establecimientos Deportivos	12
Tabla 2: Servicios deportivos	16
Tabla 3: Clasificación Centros Deportivos	19
Tabla 4: Normativa	21
Tabla 5: Normativa	22
Tabla 6: Dimensiones pingpong	32
Tabla 7: Dimensiones Billar	32
Tabla 8: Dimensiones Gimnasio	33
Tabla 9: Cuadro de áreas	37

LISTA DE FIGURAS

	pag
Figura 1: Distribución de la población	13
Figura 2: Actividades deportivas y recreativas.	14
Figura 3: Instalaciones deportivas Villabel	15
Figura 4: Fotografía centro deportivo La Bosca	24
Figura 5: Situación el edificio	24
Figura 6: Planta primer piso La Bosca	25
Figura 7: Corte transversal	26
Figura 8: Fachada principal	26
Figura 9: Fotografía Centro Deportivo Chateney-Malabry	27
Figura 10: Situación del edificio	27
Figura 11: Planta primer piso Chateney-Malabry	28
Figura 12: Corte transversal	29
Figura 13: Fachada	29
Figura 14: Cancha de futbol	31
Figura 15: Elementos constructivos	31
Figura 16: Orientación cancha de Futbol	32
Figura 17: Dimensiones pingpong	32
Figura 18: Dimensiones pingpong	32
Figura 19: Dimensiones sala de Billar	33
Figura 20: Dimensiones gimnasio	34
Figura 21: Dimensiones gimnasio	34
Figura 22: Localización lote (Calle 11 con Carrera 12)	35
Figura 23: Componentes del sector	35
Figura 24: Perfil Vial Calle 11	36
Figura 25: Perfil Vial Carrera 13	36
Figura 26: Espacios polivalentes	38
Figura 27: Fluidez/Transparencia	38
Figura 28: Compactación de servicios	38
Figura 29: Concepto	39
Figura 30: Render fachada Oeste/Sur	41
Figura 31: Planta cubiertas	42
Figura 32: Corte C-C/ Fachada oeste	43
Figura 33: Corte A-A/ Fachada Norte	44
Figura 34: Render interior	45

RESUMEN

TITULO: CENTRO DEPORTIVO PARA EL BARRIO VILLABEL (COMUNA 7 DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA SANTANDER).

AUTOR: Víctor Dayan Delgado Estupiñan.

PALABRAS CLAVES: Centro deportivo, Deporte, Recreación, Ocio, Sociedad, Proyecto Arquitectónico.

CONTENIDO:

El siguiente trabajo plantea el desarrollo de un Centro Deportivo para el barrio Villabel (Comuna 7 del municipio de Floridablanca Santander), contemplando las áreas respectivas para realizar actividades deportivas, recreativas y culturales. El edificio es el resultado de la suma de elementos inherentes tanto sociales como espaciales del lugar donde se encuentra, atendiendo a la necesidad de áreas capaces de contener las inclinaciones deportivas y vocacionales de la comunidad. Como punto de partida, una vez priorizada las necesidades de la población del barrio Villabel, mediante un análisis e interpretación de que son los Centros Deportivos, que espacios lo componen y como se clasifican, se definen las dimensiones, componentes, actuaciones y futuras transformaciones que pueda tener el edificio dentro de Villabel.

SUMMARY

TITLE: SPORTS CENTER FOR NEIGHBORHOOD VILLABEL (COMMUNE 7 OF THE MUNICIPALITY OF SANTANDER FLORIDABLANCA).

AUTHOR: Víctor Delgado Estupiñan Dayan.

KEYWORDS: Sports center, Sports, Recreation, Leisure, Society, Architectural Design.

CONTENTS:

This paper studies the development of a sports center for Villabel (commune 7 of the municipality of Santander Floridablanca). Neighborhood, contemplating the respective areas for sports, recreational and cultural activities. The building is the result of the sum of both inherent social elements and space from where you are, with the need of areas capable of holding sporting and vocational inclinations of the community. As a starting point, once prioritized the needs of the population of the district Villabel through analysis and interpretation of which are the Leisure Centers, which compose spaces are classified as the dimensions are defined, components, actions and future transformations you can keep the building within Villabel.

INTRODUCCION

Las actividades deportivas son sin duda uno de los eventos más importantes de nuestra sociedad, mediante el cual se pueden fortalecer distintos valores que hacen parte de las conductas sociales de los individuos tales como la competitividad, la amistad, cooperación y el trabajo en equipo.

La infraestructura destinada a la práctica deportiva y de actividades recreativas, juega un papel importante en el desarrollo de una comunidad, como medio incluyente que fortalece el encuentro y la comunicación de las personas, a través de espacios o áreas en las cuales se puedan implementar actividades diversas, pues su función principal consiste en humanizar y brindar espacios a la comunidad que permitan generar sólidas bases de progreso y bienestar.

El siguiente trabajo plantea un análisis y desarrollo de un Centro Deportivo para el Barrio Villabel, constituido por espacios y elementos arquitectónicos que fortalezcan las inclinaciones deportivas y recreativas de la comunidad, fomentando la participación y entendiéndose como un lugar para el encuentro y la recreación, ya que actualmente no se cuenta con la infraestructura adecuada que permita desarrollar estas y otras actividades propias del sector.

1 CENTROS DEPORTIVOS

Los Centros Deportivos se configuran como áreas en las cuales se ubican de forma integrada, actividades de carácter recreativo y cultural al igual que usos complementarios, deportivos y/o comerciales, con sus respectivos servicios correspondientes. También se definen como equipamientos de encuentro social al servicio de una comunidad específica, en los que se ofrece un esparcimiento sano, con un programa y servicios totalmente dependientes a las distintas necesidades, características y peculiaridades del lugar donde se encuentre.

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La población del barrio Villabel demuestra gran interés sobre las prácticas deportivas tales como el fútbol (Evento de convivencia, familiarización e interacción social en el sector), deporte al aire libre, ocio y recreación. Teniendo en cuenta las inclinaciones de esparcimiento y ocupación del tiempo libre, es evidente la necesidad de transformar en lugares óptimos, las instalaciones utilizadas para dicho fin, en aras de mantener y fortalecer los espacios de encuentro, interacción y desarrollo social del Barrio Villabel, ya que estas no satisfacen las exigencias de la comunidad debido a sus condiciones precarias y a la ausencia de espacios de apoyo que complementen los eventos deportivos que allí se realizan.

1.2 JUSTIFICACION

“El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano.”¹

La idea de proponer un Centro Deportivo para el Barrio Villabel, surge ante la necesidad de fomentar desde la academia, el desarrollo de la Arquitectura Deportiva como medio facilitador de construcción social, ya que a través del deporte y la recreación, la comunidad encuentra una forma sana de emplear las horas de tiempo libre en actividades orientadas al crecimiento individual y territorial. Aunque se considere que todo desarrollo proyectual es siempre una construcción social, la realidad de nuestras comunidades locales no refleja la afluencia mayor de obras de infraestructura y equipamientos, que cubra las necesidades básicas de los núcleos humanos. A este respecto según Santini (1993) afirma que:

¹ ¹ Ley 1029 de 2006. Deporte y recreación. Constitución Política de Colombia ARTICULO 52. <Artículo modificado por el artículo 1 del Acto Legislativo No. 2 de 2000.

“La sociedad actual precisa observar y analizar la **problemática espacial** del ocio y la recreación. El hombre se está limitando a un espacio mínimo para su supervivencia y ello puede afectar su calidad de vida. Con el aumento de la población y una concentración urbana exagerada, las áreas verdes y los espacios de ocio y recreación son cada vez más escasos. De allí la necesidad de una legislación que proteja al medio ambiente y reserve áreas generosas en el medio urbano, para que puedan ser planeadas las **infraestructuras** adecuadas para el ocio, recreación y deportes”.²

El Barrio Villabel ha sufrido grandes transformaciones en las últimas décadas, entre ellas el aumento del número de su población, ocasionando que las áreas dispuestas para el deporte y la recreación cada vez sean reducidas o inexistentes, ya que son utilizadas para cumplir otras funciones. El resultado de esta situación, conlleva a que las personas del sector busquen distintas formas de recrearse que en ocasiones fortalecen la indiferencia deportiva, ya que son actividades carentes de principios inherentes del deporte, generando conductas inadecuadas tanto en jóvenes como en adultos tales como el sedentarismo, la monotonía y la ausencia de interacción social.

Atendiendo a lo expuesto en líneas anteriores, el proyecto se enmarcaría dentro de un plan estratégico de mejoramiento a escala barrial, a través de la solución desde la arquitectura, de los problemas de infraestructura de las personas allí asentadas; el **Centro Deportivo** en ese sentido, presentará dos vertientes: como proyecto arquitectónico por un lado, en lo que respecta al diseño de un bien físico y educativo por otro, pues se adecuará a la prestación de unos servicios establecidos previo diagnóstico de la situación real del contexto en el que el proyecto estará inmerso.

El proyecto arquitectónico será diseñado para cumplir con las necesidades espaciales de al menos tres funciones generales:

1. Recreación y esparcimiento
2. Usos complementarios
3. Apoyo comunitario

Sin embargo, sólo a través de la recolección de datos en campo, por medio de un diagnóstico de la comunidad, se determinarán con mayor precisión, los aspectos a cubrir en cada una de las variables, de acuerdo al desarrollo de las actividades y necesidades que presentan sus habitantes teniendo en cuenta los componentes y características de los Centros Deportivos.

² SANTINI, Rita de Cássia Giraldo. Dimensões do lazer e da recreação: *questões espaciais, sociais e psicológicas*. São Paulo. Angelotti, 1993. <http://www.fublibre.org/documentos/muller.html>

2 INSTALACIONES DEPORTIVAS

Tabla 1: Establecimientos Deportivos.

INSTALACIONES DEPORTIVAS/RECREATIVAS			
NOMBRE	LOCALIZACION	SERVICIOS	PROXIMIDAD
Recrear Niza	Comuna 4 Caldas- Reposo	Canchas, patinodromo, mesas de billar y pool, zona de asados	1,8 kilómetros
Canchas Molinos	Comuna 5 Bosque- Molinos	Cancha de futbol, cancha de microfutbol.	.70 Kilómetros
Instalaciones Villabel	Comuna 7 Barrio Villabel	Cancha de futbol, área de comidas, cancha de microfutbol, piscina niños.	Dentro del Barrio Villabel
Unidad Deportiva Lagos	Comuna 6 Lagos- Bellavista	Cancha de microfutbol, Basketball, áreas de apoyo.	1 kilometro

FUENTE: Elaborado por el autor con base en información extraída de la página web de la Alcaldía municipal de Floridablanca y consulta en fuentes primarias y secundarias.

Esta tabla muestra un previo análisis de las zonas deportivas cercanas al sector, el lugar donde se encuentran y servicios que prestan. Se realiza el siguiente diagnóstico más detallado, con el fin de establecer las necesidades inmediatas de la infraestructura deportiva del barrio Villabel.

“El ciudadano de la gran urbe necesita de áreas próximas a su morada, para que en ellas practique actividades de ocio y recreación y evite, principalmente, los desplazamientos- factor de gran importancia en nuestros días por el consumo de tiempo requerido por esta actividad”³

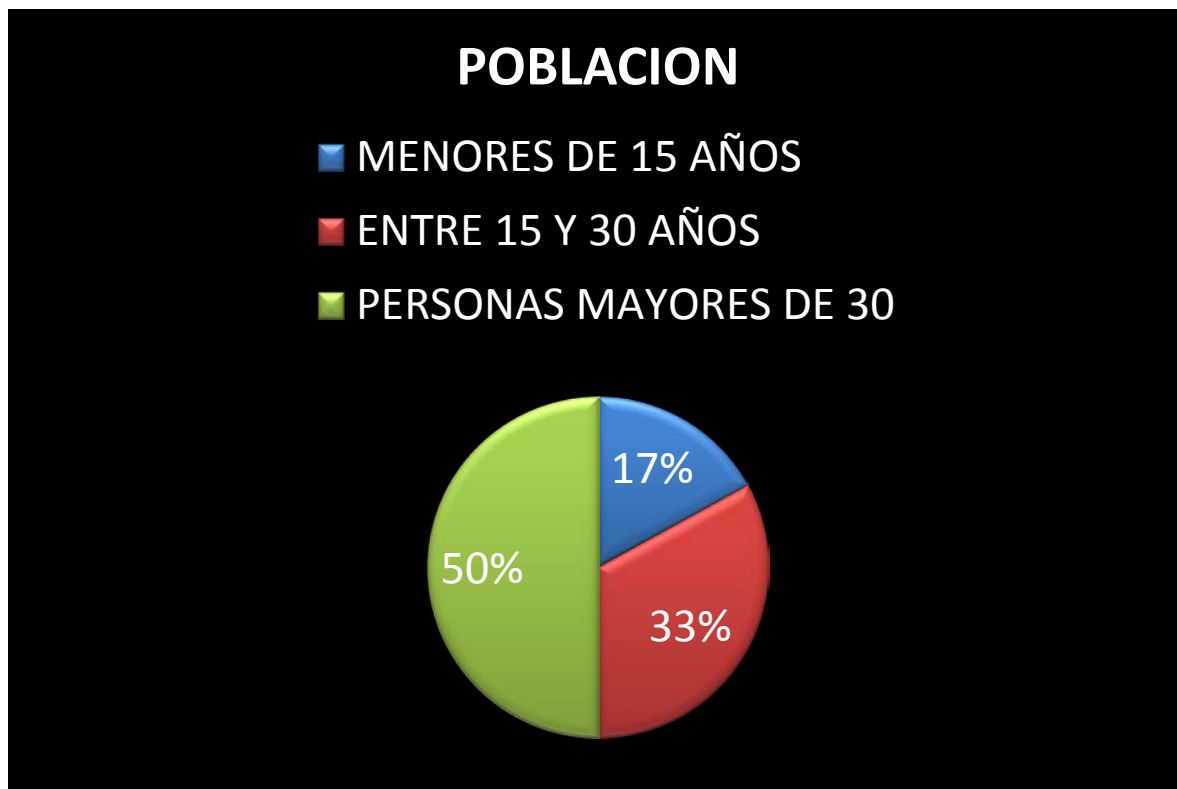
³ SANTINI, Rita de Cássia Giraldo. Dimensões do lazer e da recreação: *questões espaciais, sociais e psicológicas*. São Paulo. Angelotti, 1993. <http://www.fublibre.org/documentos/muller.html>

2.1 DIAGNOSTICO

En este diagnóstico se pretende conocer la situación actual de las instalaciones destinadas para actividades deportivas y recreativas en el Barrio Villabel, logrando establecer cuáles son las necesidades inmediatas de la infraestructura, partiendo de aspectos técnicos, estéticos, urbanos y funcionales.

El barrio villabel se encuentra ubicado en la comuna 7 del municipio de Floridablanca (Santander). Se caracteriza por ser un sector residencial, con una población promedio de 10.000 personas. Entre sus vías principales se encuentra la carrera 12, que se ha consolidado como eje comercial del sector.

Figura 1: Distribución de la población



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

La figura anterior permite conocer los rangos de edades de la población del barrio Villabel, vislumbrando cuáles serían los intereses deportivos y recreativos ya que las necesidades de las personas varían según su edad.

Figura 2: Actividades deportivas y recreativas.



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

La grafica anterior demuestra que el deporte en el barrio Villabel es una actividad significativa en el diario vivir de las personas. El futbol más que un deporte, se convierte en una fiesta que trae consigo actividades de integración propias del sector (Asados, bailes, bazares), volviéndose un espacio apropiado para el colectivismo, la comunicación y la interacción social.

Teniendo en cuenta las inclinaciones deportivas y recreativas de la población, es evidente la necesidad de transformar en lugares óptimos, las instalaciones utilizadas para estas actividades, en aras de mantener y fortalecer los espacios de encuentro, interacción y desarrollo social en el barrio villabel.

Figura 3: Instalaciones deportivas Villabel



Fuente: Tomado de: <http://www.vanguardia.com/santander/area-metropolitana/177286-el-cai-trajo-mas-seguridad-a-las-calles-del-barrio-villabel>.

El barrio Villabel cuenta con un área aproximada de 7.000m², definida para realizar actividades deportivas y recreativas. Localizada entre la carrera 12 y 13 con calle 11 y 12. Su ubicación le otorga grandes ventajas de accesibilidad, centralidad y dinamismo dado a su proximidad con las áreas habitacionales y vías principales.

Tabla 2: Servicios deportivos

Servicios área deportiva Villabel			
ESPACIO	AREA	CAPACIDAD	ESTADO
Cancha de Futbol	1947M2 /Incluyendo área espectadores	200 personas (Aprox)	Cubierta de tribuna en estado de deterioro. La cancha no cuenta con la reglamentación mínima para el normal desarrollo de la actividad.
Cancha de Microfútbol	620M2	20personas(Aprox)	Presenta un estado de deterioro avanzado. Esta instalación es inutilizable para la población.
Área de apoyo/Zona de comercio	184M2	50personas(Aprox)	No se cuenta con áreas cubiertas que permitan ofrecer los servicios de cafetería y restaurant adecuadamente.
Área húmeda	300m2	20personas(Aprox)	Las instalaciones no cumplen con las normas de seguridad establecidas por las autoridades competentes. Requiere de la permanencia de personal calificado.

Fuente: Elaborado por el autor, con base a información tomada del lugar.

COMPONENTE TÉCNICO: Las instalaciones dispuestas para el goce y disfrute de la comunidad del barrio Villabel, evidencian un estado precario, inadecuado para brindar cobertura y confort a las exigencias y tendencias deportivas de la comunidad. Elementos arquitectónicos presentes tales como cubiertas, cerramientos, fachadas y áreas de servicios, no poseen las especificaciones

técnico-espaciales requeridas para albergar eventos deportivos. (Espacios complementarios, servicios auxiliares).

COMPONENTE SIMBOLICO: El edificio debe expresar los elementos inherentes del entorno donde se encuentra (Cultura, costumbres, Actividades), convirtiéndose en un principio de identidad para la población y un referente para la ciudad. Las instalaciones deportivas de Villabel han ganado reconocimiento entre sus habitantes como un espacio de encuentro y recreación, donde se ponen en práctica principios y valores que fortalecen el espíritu de territorialidad. Sin embargo no existen componentes arquitectónicos (masa, envolvente, técnica) que reflejen las formas de vida existentes de la población de Villabel.

COMPONENTE URBANO: Las instalaciones deportivas presentan ventajas en su localización, ya que se encuentra en una zona central, inmediata a la población de Villabel, permitiendo ser utilizadas como punto de transición de un barrio a otro. Su relación directa con la carrera 12 permite el fácil acceso tanto para el peatón, como para los Sistemas de Transporte Masivos.

2.2 OBJETIVOS

Objetivo General: Diseñar un Centro Deportivo para el barrio Villabel el cual tiene como uso final previsto, contribuir al desarrollo integral de la comunidad, proponiendo para ello espacios y áreas apropiados para la ejecución de actividades deportivas y recreativas, que responda tanto a las exigencias vocacionales de los individuos como a las necesidades perentorias de la comunidad, que permita mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

Objetivos Específicos:

- Contemplar en el diseño un escenario deportivo para la práctica de Fútbol, capaz de contener eventos culturales.
- Diseñar espacios capaces de sufrir transformaciones a lo largo del tiempo, adecuándose a nuevas exigencias presentes en el sector.
- Plantear en la propuesta el desarrollo de salas especiales de apoyo comunitario (Salones de capacitación, charlas, atención social).
- Contemplar la disposición de áreas de apoyo que complementen las actividades que se desarrollan en el sector (locales comerciales, plaza buffet, plazas de encuentro).

3 MARCO REFERENCIAL

3.1 MARCO TEORICO

El deporte ha sido desde siempre una actividad recreativa y cultural presente en las comunidades humanas, aplicada en un ámbito competitivo o voluntario que valora el ejercicio físico como medio de construcción social, fortaleciendo cualidades y virtudes presentes en los seres humanos. Los espacios para la práctica de estas actividades cobran gran importancia en los equipamientos urbanos al dotar escenarios de encuentro, convivencia e interacción social, que permiten descubrir y vivenciar experiencias nuevas, formando conductas positivas en la comunidad, como el entender que a través de estos espacios se puede llegar a mejorar la calidad de vida de todas las personas allí asentadas.

DEPORTE: La palabra deporte comprende un significado amplio, que se define de múltiples formas. La Real Academia Española dice: “Actividad física, ejercida como juego o competición, cuya práctica supone entrenamiento y sujeción a normas. Recreación, pasatiempo, placer, diversión o ejercicio físico, por lo común al aire libre”.⁴

OCIO: Según la Socióloga francés **Christine Chevalier**: “El ocio es un conjunto de ocupaciones a las que el individuo puede entregarse de manera completamente voluntaria tras haberse liberado de sus obligaciones profesionales, familiares, y sociales, para descansar, para divertirse, y sentirse relajado para desarrollar su información o su formación desinteresada, o para participar voluntariamente en la vida social de su comunidad”.⁵

“El aumento considerable de la población en el medio urbano ocasionó la disminución del espacio disponible para la realización del ocio y la recreación. Las áreas residenciales sufren una disminución razonable de sus “territorios”, derivando en la restricción de los espacios para ocio y la recreación. Hoy las familias tampoco disponen de las calles de la ciudad para aprovecharlas como espacio de ocio y recreación, pues estas ofrecen peligro y violencia.”⁶

“Con ese aumento exacerbado de la población en el medio urbano, el territorio pasa a ser solicitado por un número creciente de habitantes y es necesario que existan más áreas y sistemas operacionales de circulación, comunicación, energía, servicios y otros. Con estos aspectos no solucionados, quedan reducidos gradualmente tanto el espacio urbano como la calidad de vida de sus habitantes”.⁷

⁴ Definición: Diccionario de la Real Academia Española. <http://buscon.rae.es/drae/srv/search?id=IwXvWHaQ5DXX2jmw2qH>

⁵ Definición de ocio-<http://es.wikipedia.org/wiki/Ocio>

⁶ Tomado de:<http://www.funlibre.org/documentos/muller.html>

Los centros deportivos son escenarios compuestos por una infraestructura especializada, que ayuda a desarrollar actividades físicas de nivel competitivo y recreativo. Mediante estos elementos arquitectónicos, las comunidades tanto jóvenes como adultas, tienen la posibilidad de desarrollar y perfeccionar sus condiciones deportivas, optando por múltiples formas de recreación y esparcimiento. Estos centros deportivos se pueden clasificar en:

Tabla 3: Clasificación Centros Deportivos.

CLASIFICACION CENTROS DEPORTIVOS		
TIPO	DEFINICION	SERVICIOS
Centros Deportivos Convencionales	Dan servicio a las prácticas deportivas más comunes, y atienden a referentes reglamentados con dimensiones normalizadas, aunque no siempre se ajustan a ellas.	Campos deportivos, pistas, salas, piscinas.
Centros Deportivos Singulares	Son espacios más específicos que suelen estar sujetos a unos requerimientos espaciales.	Campos de golf, campos de tiro, circuitos mecánicos.
Áreas de Actividad Deportiva	Se distinguen por la indefinición de sus límites y por el medio natural en el que la práctica.	Actividades acuáticas, aéreas y terrestres.

Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias. Tomado de: http://es.wikipedia.org/wiki/Instalaci%C3%B3n_deportiva

⁷ PINA, Luiz Wilson. *O parque lúdico: a construção de um novo conceito do brincar*. In MIRANDA, Danilo Santos de (org.) *O parque e a arquitetura: uma proposta lúdica*. Campinas: Papirus, 1996. Tomado de: <http://www.funlibre.org/documentos/muller.html>

En este orden de ideas, el generar un Centro Deportivo, comprende el desarrollo de múltiples aspectos, abarcando la solución de un gran cumulo de problemas que día a día se generan en nuestra sociedad. La combinación de competencias tanto deportivas como cognitivas, permiten generar un desarrollo íntegro y completo del ser humano, explotando muchas de sus capacidades, abriendo un mundo de posibilidades al cambio y desarrollo de la sociedad.

3.2 ALCANCE DEL PROYECTO:

El diseño de un Centro Deportivo para el sector de Villabel, pretende desde un ámbito académico, estudiar, analizar y proponer, estrategias arquitectónicas que permitan abordar problemáticas sociales que competen al sector, teniendo conocimiento sobre aspectos cuantitativos y cualitativos, que determinen los potenciales y las desventajas de la población frente a un contexto urbano.

3.3 MARCO LEGAL:

El acceso y disposición de espacios para ocio y la recreación, se considera un derecho y necesidad de las personas. Según **la Asamblea General De Las Naciones Unidas**, se establece: “después de la nutrición, salud, educación, vivienda, trabajo y seguridad social, la recreación debe considerarse como una necesidad básica fundamental para su desarrollo”.⁸

Tabla 4: Normativa

NORMATIVA	CONTENIDO
CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA-LEY 181 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".	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 las personas a ejercitar el libre acceso a una formación física y espiritual adecuadas.
CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA-TITULO 2-CAPITULO 2-ARTICULO 54: Se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. El Estado fomentará estas actividades e inspeccionará las organizaciones deportivas, cuya estructura y propiedad deberán ser democráticas.	El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano. El deporte y la recreación, forman parte de la educación y constituyen gasto público social. Se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. El Estado fomentará estas actividades e inspeccionará, vigilará y controlará las organizaciones deportivas y recreativas cuya estructura y propiedad deberán ser democráticas.

Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias. Información tomada de: <http://www.constitucioncolombia.com/titulo-2/capitulo-2/articulo-52>

⁸ ASAMBLEA GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS(1980) TOMADO DE:
<https://www.google.com.co/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=5&cad=rja&uact=8&ved=0CDIQFjAE&url=http%3A%2F%2Fblog.utp.edu.co%2Fareaderecreacionpcdyr>

Tabla 5: Normativa

NORMATIVA	CONTENIDO
CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA-LEY 1098 DE 2006: Por la cual se expide el Código de la Infancia y la Adolescencia.	Los niños, las niñas y los adolescentes tienen derecho al descanso, esparcimiento, al juego y demás actividades recreativas propias de su ciclo vital y a participar en la vida cultural y las artes. Igualmente, tienen derecho a que se les reconozca, respete, y fomente el conocimiento y la vivencia de la cultura a la que pertenezcan.
Decreto No. 087 de 2006 Por medio del cual se compendia el contenido de los Acuerdos Municipales No. 036 de Noviembre 09 de 2001, No. 025 de Octubre 16 de 2002 y No. 008 de Octubre 12 de 2005, que contienen las disposiciones establecidas por el Plan de Ordenamiento Territorial POT del Municipio de Floridablanca". Marzo 24 de 2006. PARTE 3/ART-16:La política de espacio público de Floridablanca busca devolverle y garantizar los sitios de circulación, permanencia y esparcimiento sano al peatón, considerándolo como el constituyente primario de la ciudad.	Elementos de recreación tales como juegos para adultos y juegos infantiles
Decreto No. 087 de 2006 Por medio del cual se compendia el contenido de los Acuerdos Municipales No. 036 de Noviembre 09 de 2001, No. 025 de Octubre 16 de 2002 y No. 008 de Octubre 12 de 2005, que contienen las disposiciones establecidas por el Plan de Ordenamiento Territorial POT del Municipio de Floridablanca". Marzo 24 de 2006. PARTE 3/ART-18:La política de desarrollo urbano promueve la utilización racional del espacio urbano en total respeto con los componentes estructurantes del territorio como lo son el medio ambiente y el sistema vial metropolitano.	La sostenibilidad ambiental implica el establecimiento de una nueva arquitectura de la ciudad para definir los flujos urbanos en función de los requerimientos de espacio vital, desplazamiento, permanencia, trabajo, ocio y recreación.

Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias. Información tomada de: <http://www.constitucioncolombia.com/titulo-2/capitulo-2/articulo-52>.

4 METODOLOGIA

4.1 ESTUDIO TIPOLOGICO:

El siguiente estudio tipológico pretende ser una guía para el análisis, interpretación y clasificación de los Centros Deportivos. A través del conocimiento de diversos planteamientos Arquitectónicos realizados, se establecen componentes físico-Espaciales (Formas, texturas, programa arquitectónico, áreas, contexto) que permitan vislumbrar soluciones a los problemas planteados por este trabajo. La recolección de datos tiene como directriz ejemplos similares a la situación actual del contexto del barrio Villabel.

4.2 Centro Deportivo La Bosca

Figura 4: Fotografía Centro Deportivo La Bosca



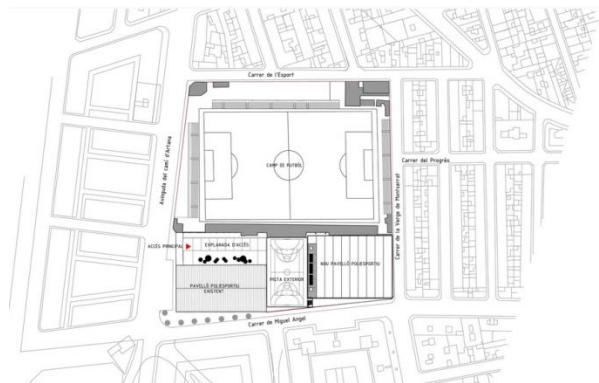
Fuente: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-132981/polideportivo-la-bosca-burriana-aquidos>.

Arquitectos: Aquidos

Ubicación: Burriana España

Área: 3297m²

Figura 5: Situación el edificio

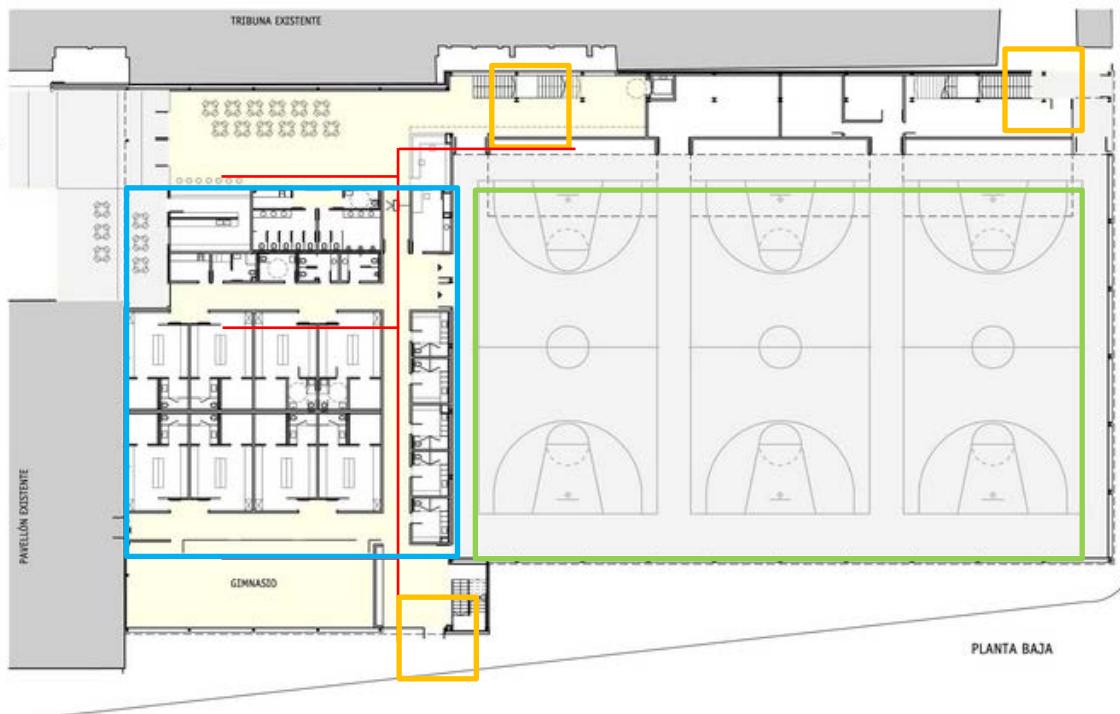


El edificio se levanta en medio de un sector residencial. Su proximidad a la comunidad permite el fácil acceso tanto vehicular como peatonal, propiciando gran interés por las actividades allí realizadas.

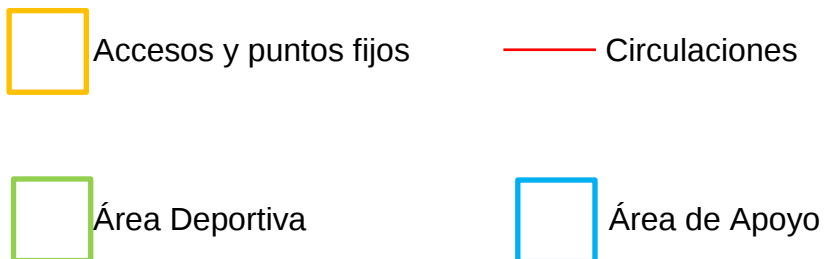
FUENTE: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-132981/polideportivo-la-bosca-burriana-aquidos>.

Circulaciones/Accesos.

Figura 6: Planta primer piso La Bosca



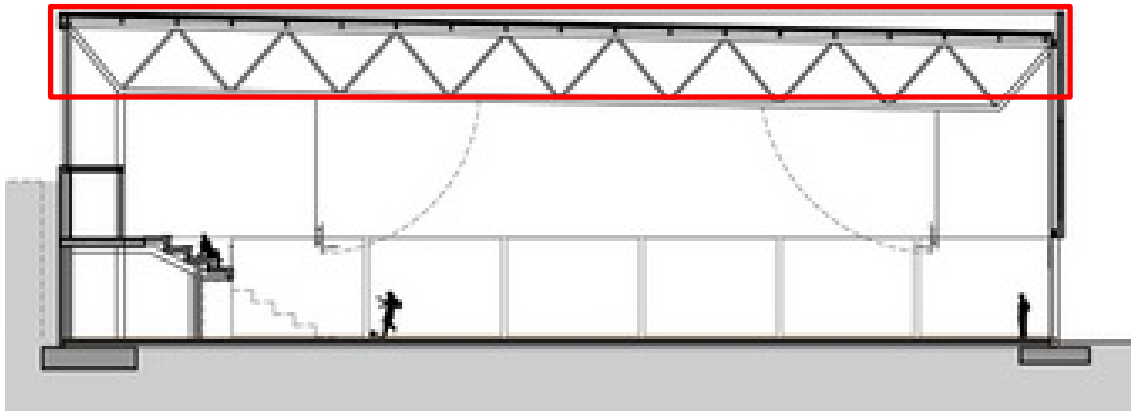
Fuente: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-132981/polideportivo-la-bosca-burriana-aquidos>.



Las áreas del centro deportivo se distribuyen a través de un juego de circulaciones lineales, que conectan los puntos de acceso con los elementos verticales como escaleras y ascensores, permitiendo distribuir de forma ordenada tres zonas importantes en el edificio (Zona deportiva, áreas de apoyo y áreas complementarias).

Estructura/Técnico

Figura 7: Corte Transversal



Fuente: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-132981/polideportivo-la-bosca-burriana-aquidos>.

Cerchas metálicas apoyadas en pórticos estructurales, permiten generar espacios dinámicos, amplios, capaces de contener actividades deportivas. Estos modos constructivos acortan los tiempos de ejecución de obra y permiten mayor diversidad en la concepción espacial del edificio.

Masa/Envolvente

Figura 8: Fachada principal.



Fuente: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-132981/polideportivo-la-bosca-burriana-aquidos>.

Elementos horizontales que dan continuidad al edificio y jerarquizan las áreas de acceso mostrando un juego de figuras regulares. La base se compone de materiales transparentes como el vidrio que dan continuidad visual a las actividades que allí se realizan y dan sensación de ligereza. El cuerpo superior del edificio resalta las texturas del concreto generando sensaciones de elementos rígidos, pesados.

4.3 Centro Deportivo Chateney-Malabry

Figura 9: Fotografía Centro Deportivo Chateney-Malabry



Fuente: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-299258/complejo-deportivo-en-chatenay-malabry-aea-agence-engasser-associes/52450cc4e8e44eff020001ef>

Arquitectos: aEa

Ubicación: Chatanay, Francia

Área: 2400m2

Figura 10: Situación del edificio

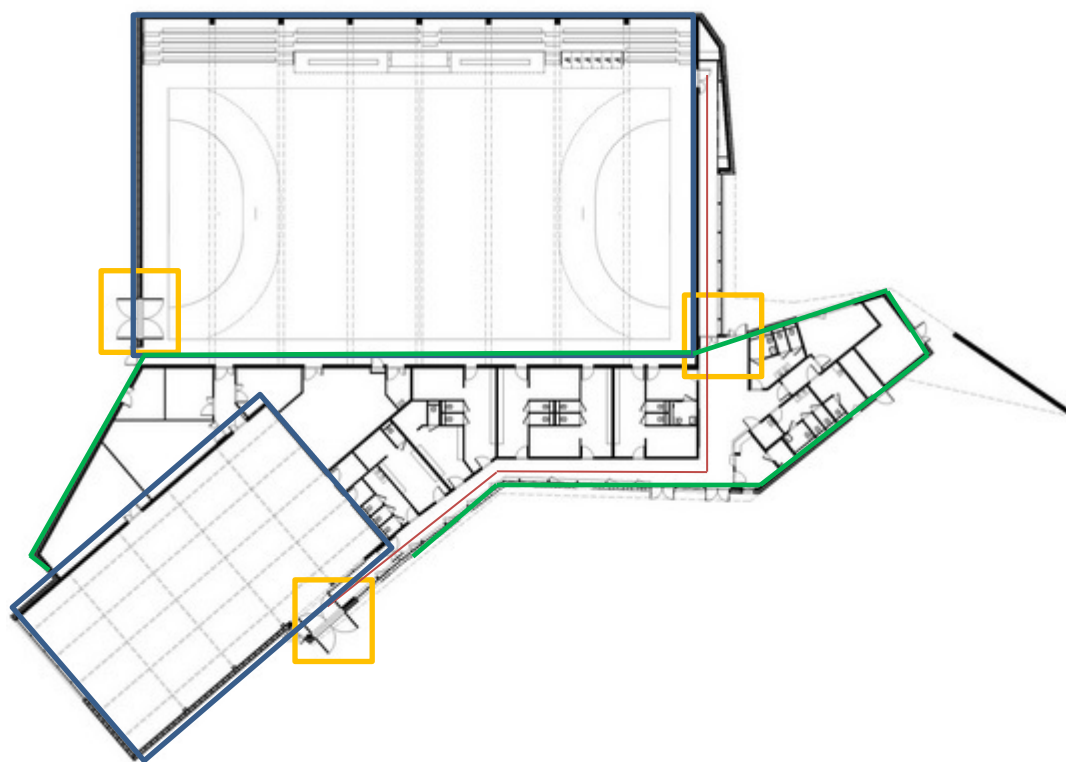


FUENTE: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-132981/polideportivo-la-bosca-burriana-aquidos>.

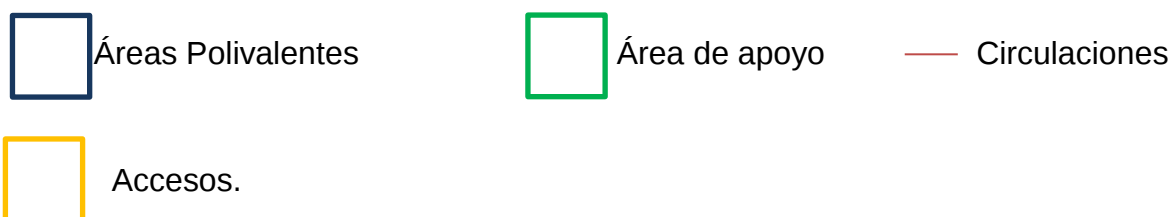
El edificio emerge en un contexto residencial de París, ofreciendo un gran espacio polivalente que dota el entorno de elementos arquitectónicos que junto al verde existente, dan continuidad al tejido urbano.

Circulaciones/Accesos.

Figura 11: Planta primer piso Chateney-Malabry



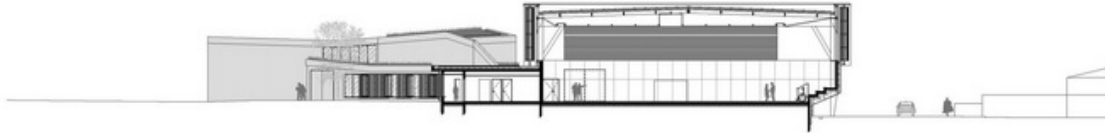
Fuente: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-299258/complejo-deportivo-en-chatenay-malabry-aea-agence-engasser>



El centro deportivo está compuesto por tres áreas importantes, dos de ellas son espacios que se jerarquizan por su tamaño y por sus servicios. En ellos se pueden practicar diversas actividades deportivas según la necesidad de los usuarios. Estos espacios se vinculan a través de una tira de apoyo, dispuesta en el centro del edificio que permite complementar las actividades. Los accesos existentes son tres, cada uno corresponde a una de las tres áreas principales, de este modo se vincula fácilmente el interior con el exterior.

Estructura/Técnico

Figura 12: Corte Transversal



Fuente: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-299258/complejo-deportivo-en-chenay-malabry-aea-agence-engasser>

Al igual que sus espacios, la estructura del edificio se encuentra dividida: Para las áreas deportivas, se plantea el desarrollo de una estructura espacial, conformada por grandes listones de madera laminada que reposan en un conjunto de columnas dispuestas sobre la fachada del edificio de forma perimetral. En las áreas de apoyo se desarrolla un sistema tradicional de pórticos, cuya cubierta también se soporta sobre la fachada mediante columnas perimetrales. Además de las ventajas constructivas de las estructuras prefabricadas en madera, también se destaca la calidad espacial, permitiendo generar grandes luces y espacios adecuados para la práctica deportiva.

Masa/Envolvente

Figura 13: Fachada



Fuente: Tomado de <http://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-299258/complejo-deportivo-en-chenay-malabry-aea-agence-engasser>

El edificio se percibe como un elemento regular formado de dos volúmenes rectangulares. La madera de alerce como material predominante en su interior y su exterior junto a carpintería de aluminio, dota los espacios de calidez y transparencia, dando un acabado suave que junto a la luz natural adornan los escenarios deportivos. En las fachadas del este y oeste, se disponen grandes persianas móviles de madera de alerce que ayudan como control solar durante el día.

5 DEFINICION DE AREAS Y ESPACIOS PROPUESTOS

Teniendo en cuenta que un **Centro Deportivo** comprende objetivos tales como la promoción y formación integral de las personas, mejorando su nivel de vida a través de la implementación de equipamientos complementarios que ofrecen servicios tanto deportivos como de recreación y esparcimiento, el programa arquitectónico se encuentra delimitado por cuatro aspectos principales:

AREA ADMINISTRATIVA: Comprende el área especializada en controlar, dirigir y organizar, todas las actividades administrativas del Centro Deportivo. Para este grupo se plantean los siguientes espacios Arquitectónicos:

- Dirección general
- Secretaria
- Recepción
- Parqueos
- W.C.

AREA DEPORTIVA: Esta área contiene las instalaciones necesarias para desarrollar actividades deportivas específicas que requieran estar a cubierto o al aire libre. Para este grupo se plantean los siguientes espacios Arquitectónicos:

- Cancha de futbol
- Salas de juego
- Gimnasio

AREA DE APOYO: Comprende las áreas dedicadas a mantener y complementar, las actividades deportivas desarrolladas en el Centro Deportivo, permitiendo el normal desarrollo de estas. Para este grupo se plantean los siguientes espacios Arquitectónicos:

- Camerinos
- Cuartos de servicio
- Cuartos de aseo
- Sala antidopaje
- Enfermería

AREA AUXILIAR: Son los espacios que no se relacionan directamente con las actividades del Centro Deportivo sin embargo, son vitales para su buen funcionamiento. Para este grupo se plantean los siguientes espacios Arquitectónicos:

- Plaza de comidas

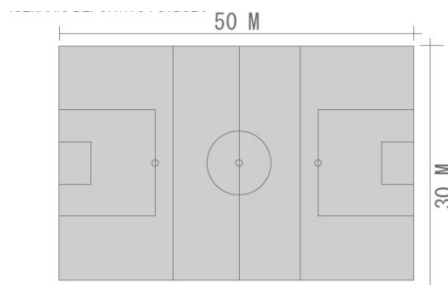
- Cafetines
- Locales comerciales
- Salas de capacitación
- Cuarto de maquinas

5.1 DIMENSIONES ESPACIALES MINIMAS

Para dimensionar las áreas propuestas en el Centro Deportivo y determinar el modulo espacial, es necesario analizar las condiciones mínimas reglamentarias para el normal funcionamiento de las actividades a contener.

CANCHA DE FUTBOL:

Figura 14: Cancha de futbol



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

Modalidades de uso: Competencias, eventos deportivos, eventos culturales

Usuarios: 20 (Dentro del campo)

Dimensiones: 30M X 50M

Área total: 1500M²

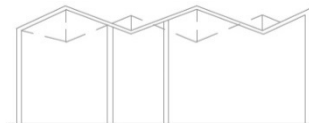
Aspecto técnico:

Figura 15: Elementos constructivos

Malla espacial.



Estructura de chapa plegada



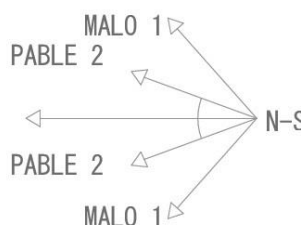
Bóveda



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

Orientación:

Figura 16: Orientación Cancha de Fútbol



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

SALAS POLIVALENTES: Para determinar las dimensiones de estas salas, es necesario conocer los requisitos antropométricos de las actividades que allí se pretenden realizar. Estas actividades son:

PINPONG:

Figura 17: Dimensiones pingpong

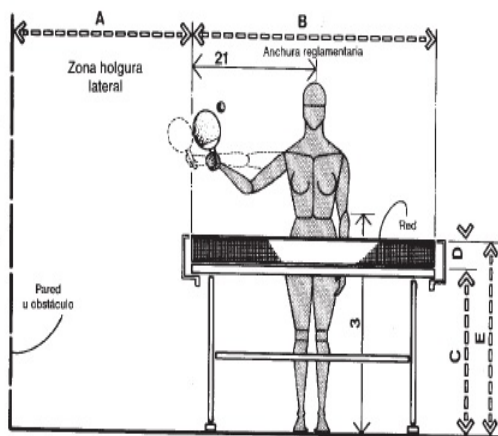
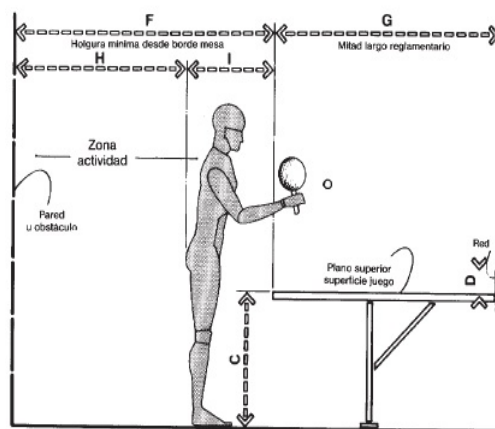


Figura 18: Dimensiones Pingpong



Fuente: Tomado del libro: Panero Juan y Zelnik- Las dimensiones humanas en los espacios interiores (página 256).

Tabla 6: Dimensiones pingpong

	CM		CM		CM
A	121,9	D	15,2	G	137,2
B	152,4	E	91,4	H	152,4
C	76,2	F	213,4	I	61

Fuente: Elaborado por el autor. Tomado del libro: Panero Juan y Zelnik- Las dimensiones humanas en los espacios interiores (página 256).

Modalidades de uso: Competencias, eventos deportivos.

Usuarios: 4(para una sola mesa)

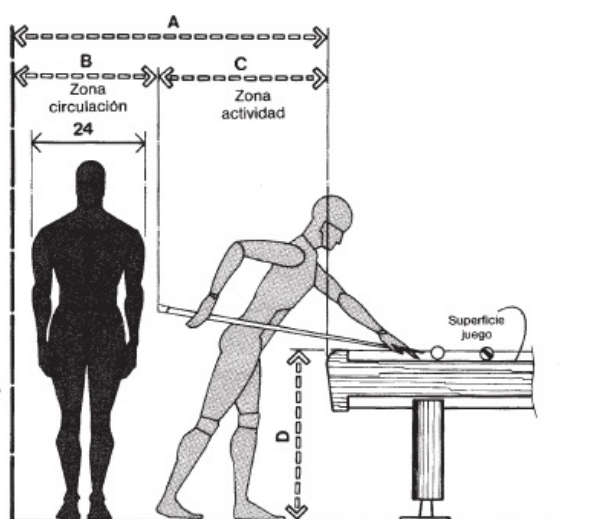
Dimensiones mesa: 1.52M X 2.74M

Dimensiones sala: 7M X 4M

Área total: 32M2 por mesa

BILLAR:

Figura 19: Dimensiones sala de Billar



Fuente: Tomado del libro: Panero juan y Zelnik- Las dimensiones humanas en los espacios interiores (página 257).

Tabla 7: Dimensiones Billar

	CM		CM		CM
A	152.4	D	83.8	G	121.9
B	76.2	E	360.7	H	10.2
C	76.2	F	238.8	I	228.6

Fuente: Elaborado por el autor. Tomado del libro: Panero juan y Zelnik- Las dimensiones humanas en los espacios interiores (página 257).

Modalidades de uso: Competencias, eventos deportivos.

Usuarios: 4(para una sola mesa)

Dimensiones mesa: 2.20M X 1.10M

Dimensiones sala: 5.30M X 3.90M

Área total: 21M2 por mesa

GIMNASIO

Figura 20: Dimensiones Gimnasio

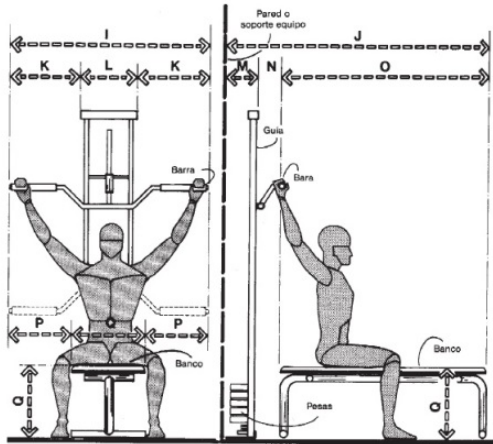
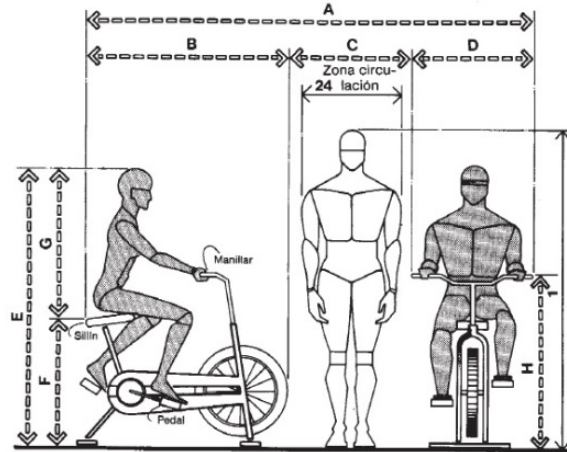


Figura 21: Dimensiones Gimnasio



Fuente: Elaborado por el autor. Tomado del libro: Panero Juan y Zelnik- Las dimensiones humanas en los espacios interiores (página 252).

Tabla 8: Dimensiones Gimnasio

	CM		CM		CM		CM		CM		CM
A	210.8	D	45.7	G	76.2	J	147.3	M	15.2	P	22.9
B	88.9	E	139.7	H	116.8	K	30.5	N	10.2	Q	45.7
C	76.2	F	63.5	I	91.4	L	30.5	O	121.9		

Fuente: Elaborado por el autor. Tomado del libro: Panero Juan y Zelnik- Las dimensiones humanas en los espacios interiores (página 252).

Modalidades de uso: Recreación, eventos deportivos.

Usuarios: 40 personas

Dimensiones sala: 150M2 para 40 personas

Área total: 150M2

6 DESARROLLO DEL PROYECTO:

6.1 LOCALIZACION

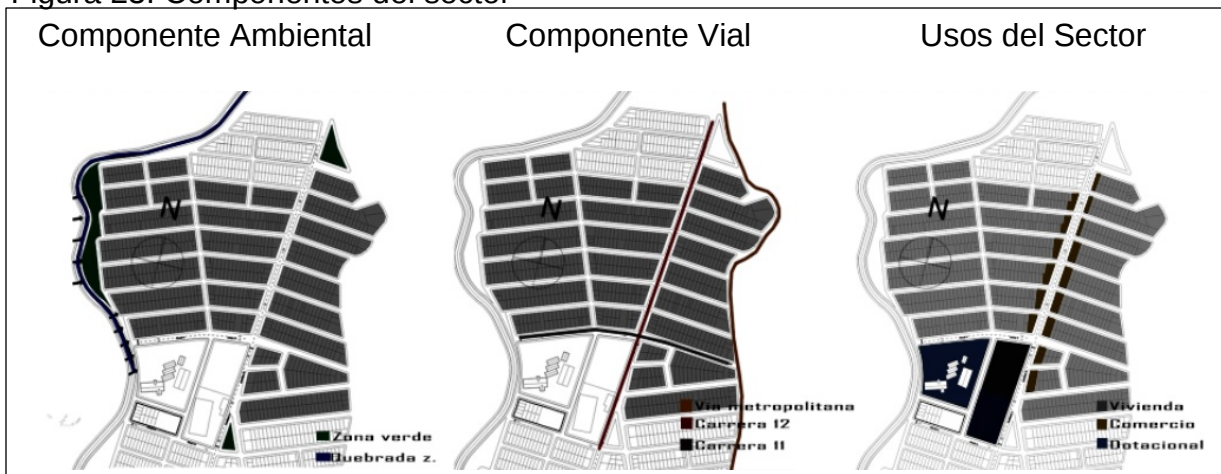
Figura 22: Localización lote (Calle 11 con Carrera 12)



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

6.2 COMPONENTES DEL SECTOR

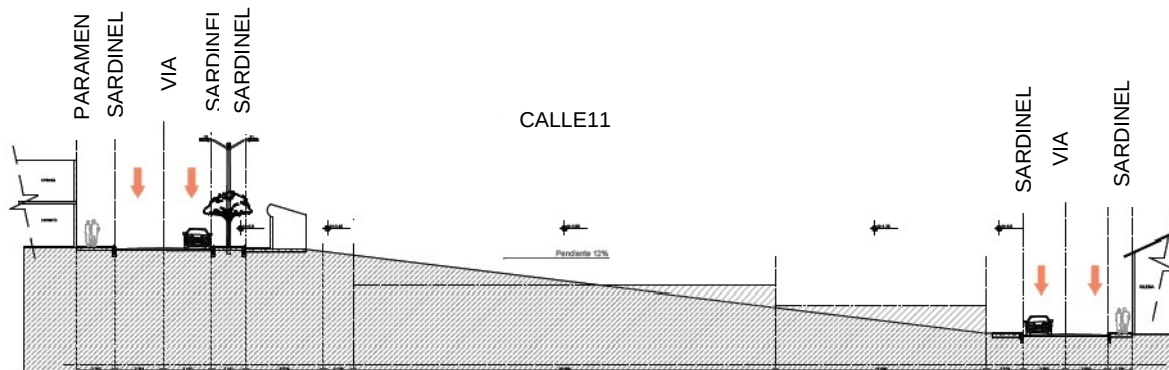
Figura 23: Componentes del sector



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

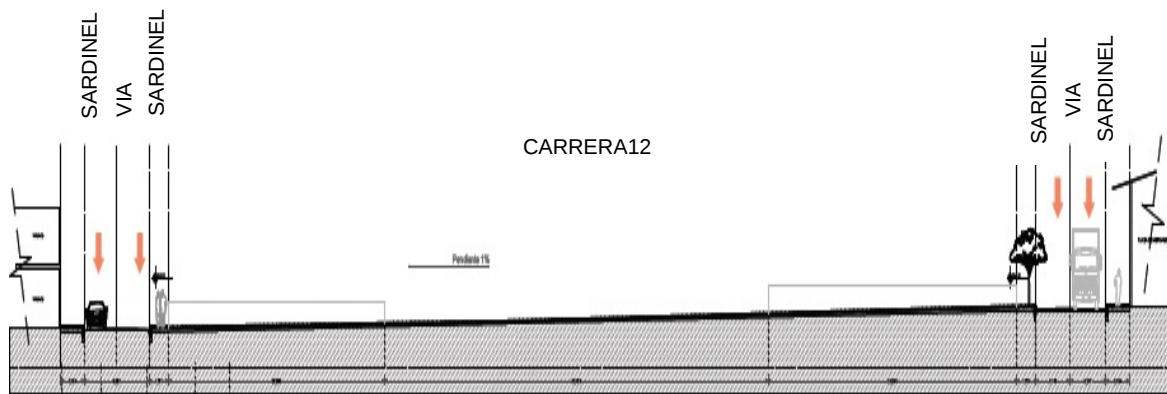
6.3 COMPONENTES DEL LOTE

Figura 24: Perfil Vial Calle 11



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

Figura 25: Perfil Vial Carrera 13



Fuente: Elaborado por el autor con base en información de fuentes primarias y secundarias.

Localización: Entre las Cr-12/ Crr11.

Ventajas: Centralidad, dinamismos, compactación de servicios comunales.

Accesibilidad: Sistema de transporte masivo, acceso vehicular.

Area-Bruta: 7.475m²

Área-Neta: 6.770m²

Uso: Deportivo.

7 AREAS PROPUESTAS

Tabla 9: Cuadro de áreas

AREA ADMINISTRATIVA			
ESPACIO	N.DE ESPACIOS	N.USUARIOS	AREA TOTAL
ESTAR	1	5	26M2
OFICINA DIRECTOR	1	3	12M2
OFICINA SUBDIRECTOR	1	3	12M2
AREA TOTAL:			50M2
AREA DEPORTIVA			
ESPACIO	N.DE ESPACIOS	N.USUARIOS	AREA TOTAL
SALONES DEPORTIVOS	7	SEGÚN ACTIVIDAD	350M2
CANCHA DE FUTBOL	1	18	1495M2
GIMNASIO	1	40	151M2
AREA TOTAL:			1996
AREAS DE APOYO			
ESPACIO	N.DE ESPACIOS	N.USUARIOS	AREA TOTAL
APOYO DEPORTIVO	1	60	440M2
CUARTO MAQUINAS	1	2	16M2
DEPOSITO GENERAL	1	2	16M2
CUARTO ALMACEN	4	1	16M2
CUARTO ASEO	6	1	24M2
W.C	6	35	36M2
TRIBUNA	1	430	307M2
AREA TOTAL:			855M2
AREAS AUXILIARES			
ESPACIO	N.DE ESPACIOS	N.USUARIOS	AREA TOTAL
AULAS DE CAPACITACION	3	68	147M2
PLAZA DE COMIDAS	1	70	183M2
CAFETINES	2	14	144M2
AULAS PARA NIÑOS	2	10	98M2
AREA TOTAL:			572M2
AREA TOTAL CONSTRUIDA PRIMER NIVEL:			2364M2
AREA TOTAL CONSTRUIDA SEGUNDO NIVEL:			1518M2
AREA TOTAL:			3882M2

Fuente: Elaborado por el autor.

8 CONCEPTUALIZACION:

8.1 DEFINICION CONCEPTUAL:

El centro deportivo para villabel, es más que un edificio, es un espacio de encuentro y convivencia que se adapta a las transformaciones y tendencias deportivas de la comunidad, teniendo como base tres elementos importantes:

Espacios Polivalentes: Lugares flexibles que permitan transformaciones a lo largo del tiempo, que se adapten a nuevas exigencias.

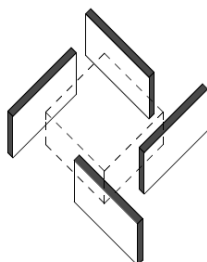


Figura 26: Espacios polivalentes

Fuente: Elaborado por el autor. Tomado de (Forma, espacio y orden Francis D.K Ching).

Fluidez/Transparencia: Espacios abiertos, que den continuidad urbana, dinámicos, que reflejen su actividad interior al exterior.

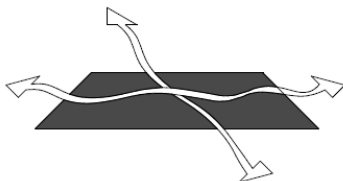


Figura 27: Fluidez/Transparencia

Fuente: Elaborado por el autor. Tomado de (Forma, espacio y orden Francis D.K Ching).

Compactación de servicios: Espacios que cumplen distintas funciones: Deportivas, culturales, recreativas, comunales.

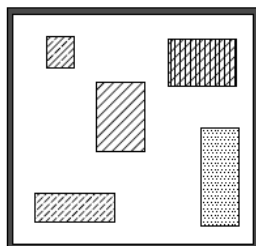


Figura 28: Compactación de servicios

Fuente: Elaborado por el autor. Tomado de (Forma, espacio y orden Francis D.K Ching).

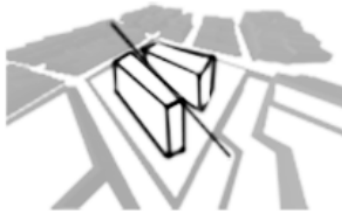
8.2 DESARROLLO CONCEPTUAL

Figura 29: Concepto

HERMETISMO



VINCULACION



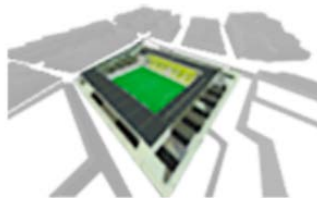
TRANSICION



CONEXION



PLANTEAMIENTO



Fuente: Elaborado por el autor.

8.3 COMPONENTES DEL EDIFICIO

COMPONENTE TECNICO:

- **Estructura:** La modulación estructural, parte de la necesidad de adaptar los espacios del edificio, a las modas y tendencias del sector. Pórticos arriostrados con la finalidad de ayudar a soportar los esfuerzos verticales producidos por la viga al aplicarse grandes luces, evitando así desaprovechar espacio consecuencia de las grandes dimensiones en pilares.
- **Envolvente:** La transparencia juega un papel importante en la materialidad y envolvente del edificio. Elementos ligeros y permeables visualmente, demuestran la intención de vincular las actividades que se realizan en el interior del Centro Deportivo con la población del barrio Villabel.

COMPONENTE SIMBOLICO:

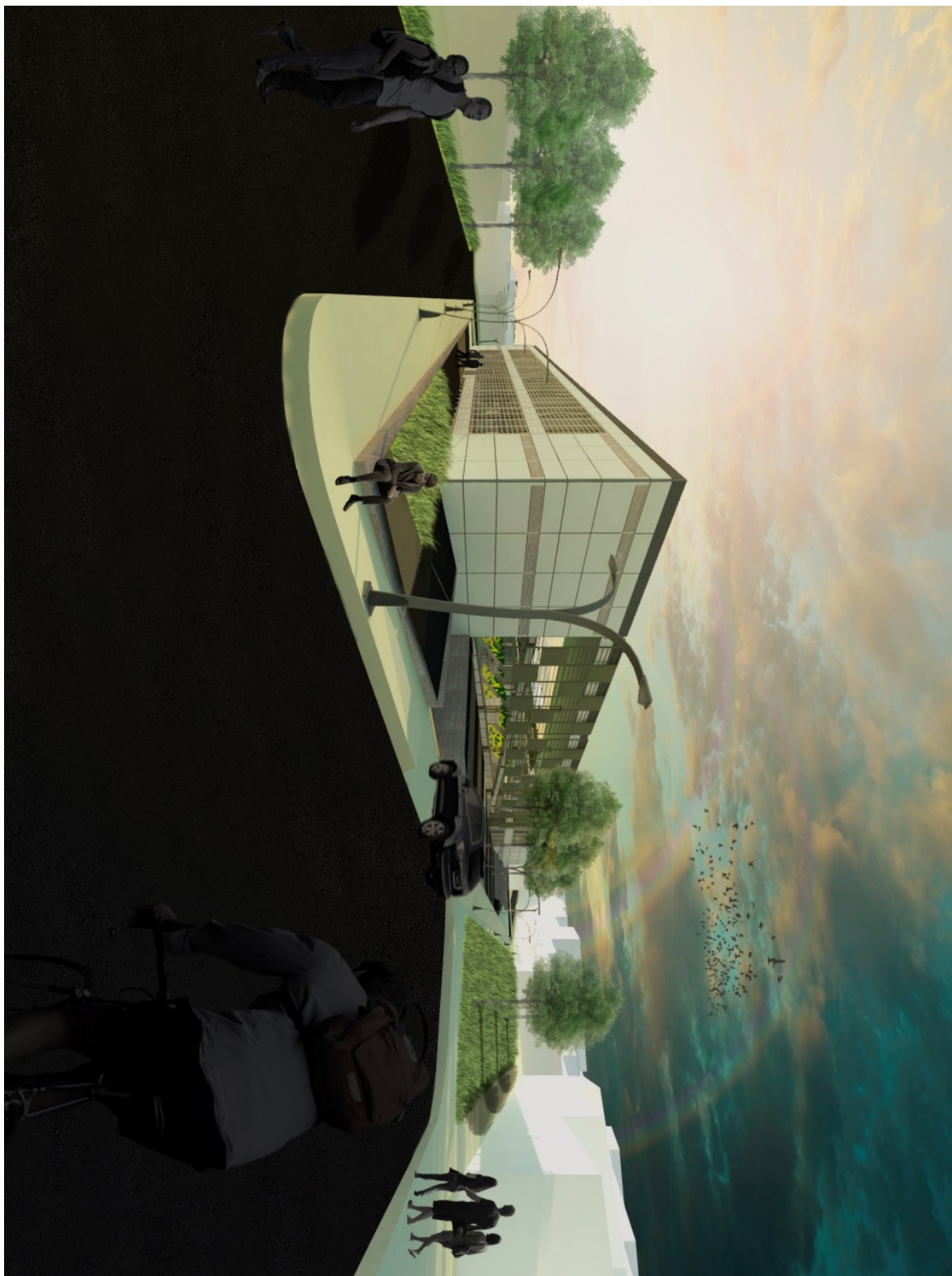
El centro deportivo se convierte en referente urbano tanto para el barrio Villabel como para la comuna 7 de Floridablanca. Las actividades que se desarrollan son de gran interés para la población, esto fomenta la participación activa de la comunidad entendiendo el espacio como un lugar de encuentro y recreación, donde no solo se fortalecen sus cualidades deportivas, también comunicativas. No se trata de mimetizar el edificio en el medio donde se encuentra, consiste en interactuar, servirse uno del otro y evolucionar conjuntamente, como un sistema urbano.

COMPONENTE ESTILISTICO:

El centro deportivo para el barrio Villabel, emana un estilo propio, resultado de la suma de elementos inherentes encontrados en el sector, expresados a través de la forma de vida, comportamientos, actividades e inclinaciones de la comunidad que allí habita conjuntamente con elementos físicos tales como: topografía, localización y la organización urbano espacial.

- **Morfología:** El resultado formal del edificio es definido no solo por los requisitos técnicos deportivos, además atiende a parámetros establecidos por las condiciones espaciales del lugar donde se encuentra.

Figura 30: Render fachada Oeste/Sur



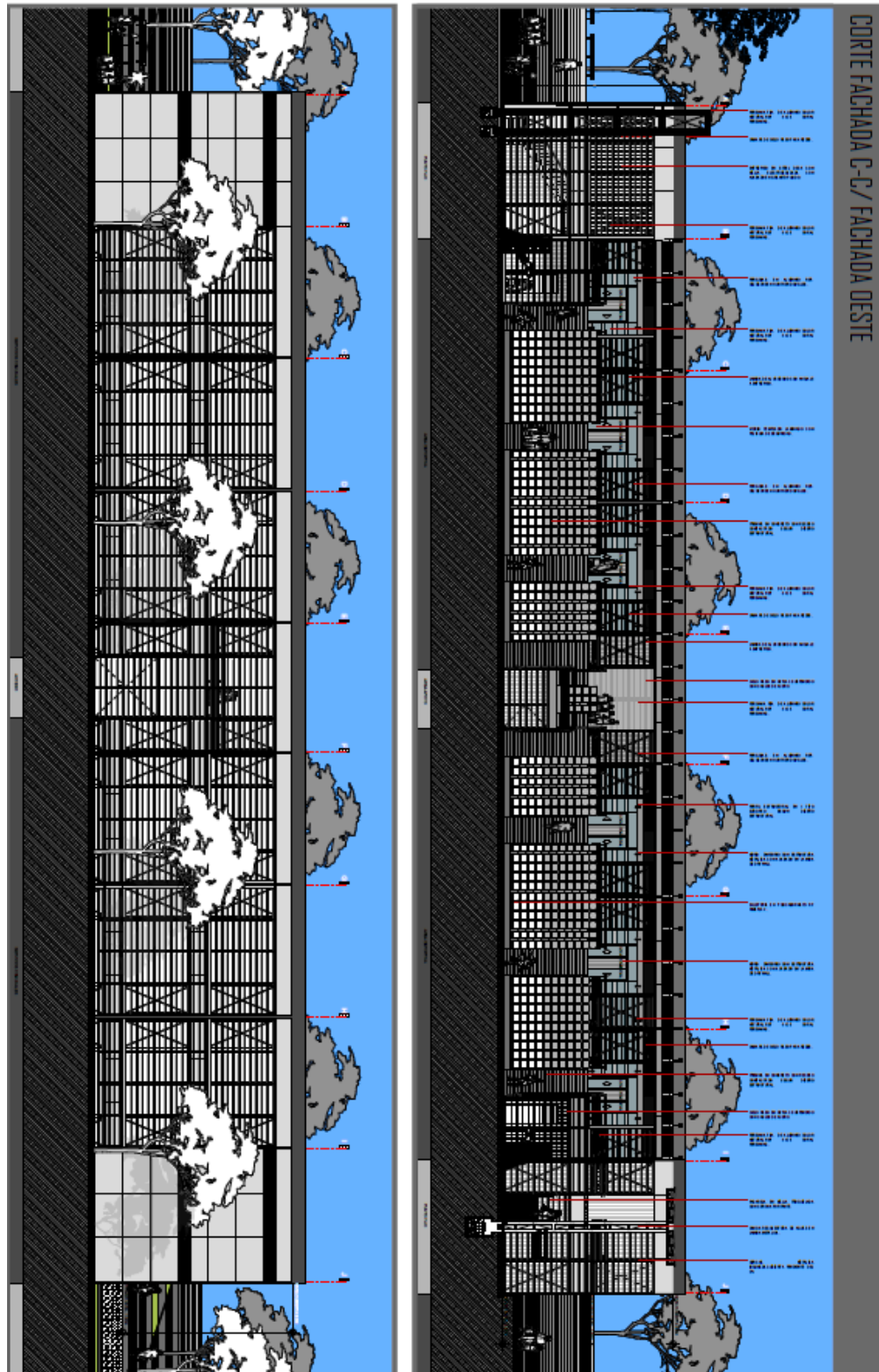
Fuente: Elaborado por el autor.

Figura 31: Planta cubiertas



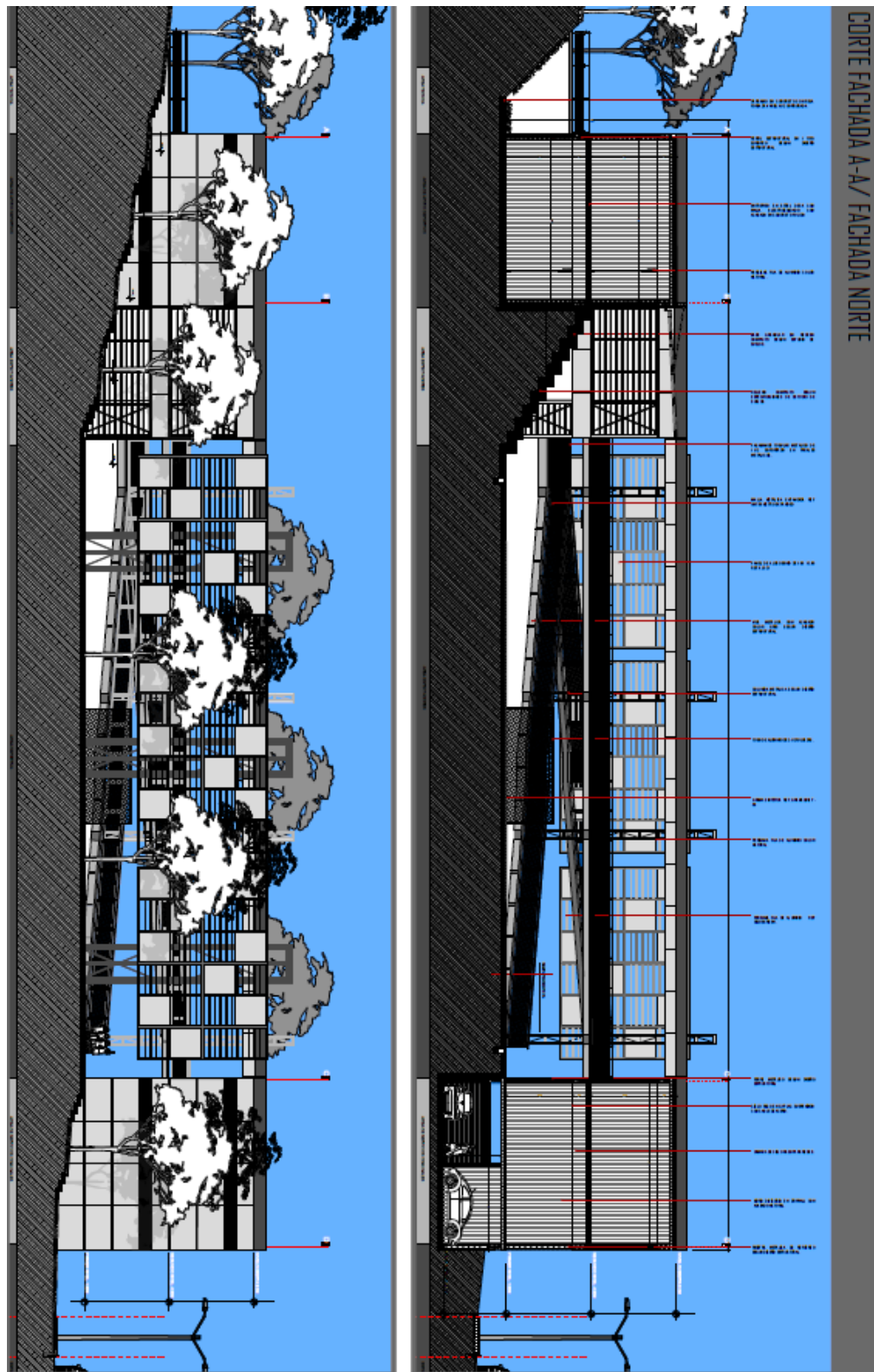
Fuente: Elaborado por el autor.

Figura 32: Corte C-C/ Fachada oeste



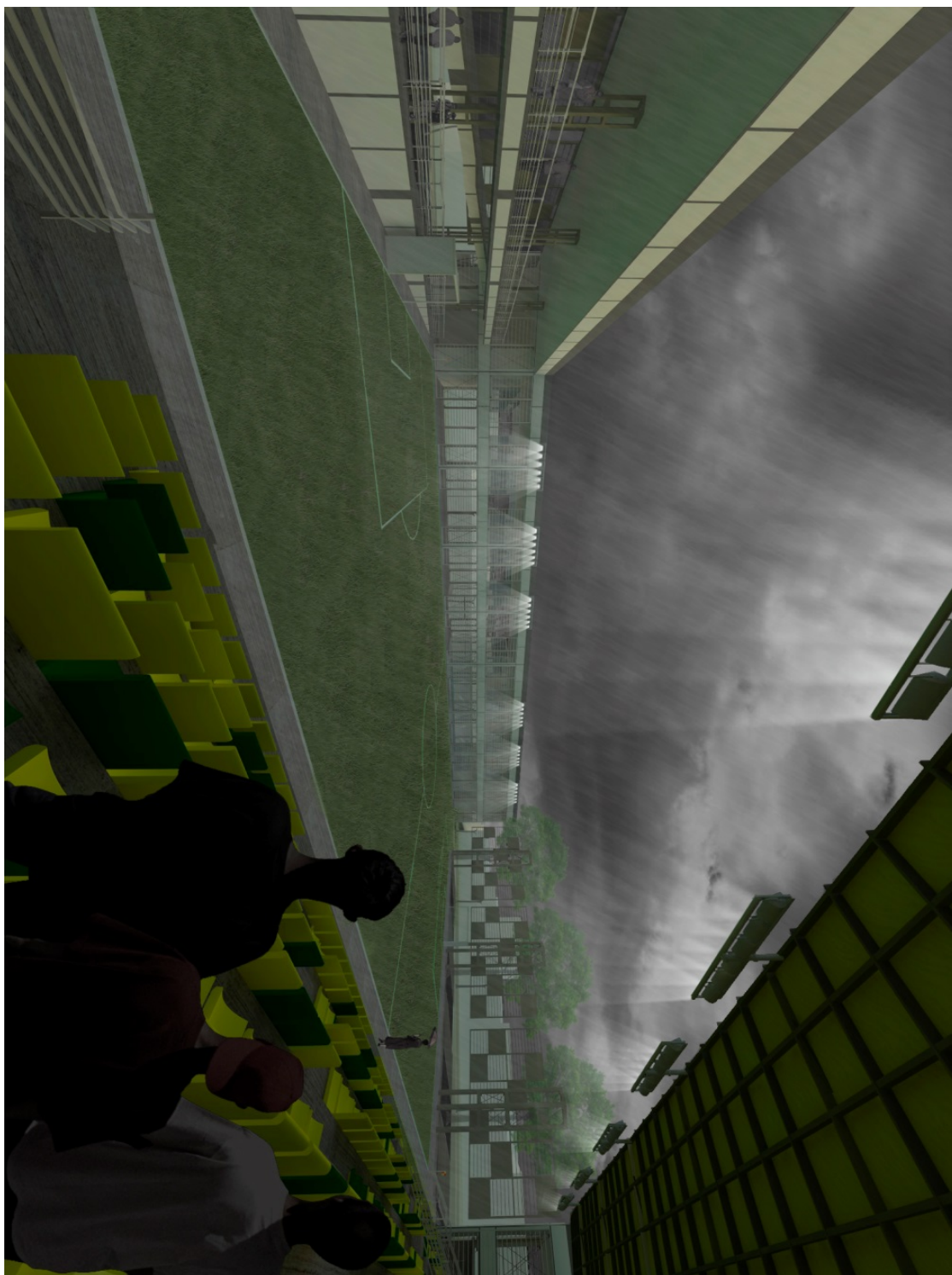
Fuente: Elaborado por el autor.

Figura 33: Corte A-A/ Fachada Norte



Fuente: Elaborado por el autor.

Figura 34: Render



Fuente: Elaborado por el autor.

9 CONCLUSIONES

La finalidad de este estudio es entender la Arquitectura como herramienta capaz de transformar las necesidades de una comunidad en soluciones que trascienden y perduran en el tiempo. El Centro Deportivo busca dar respuesta funcional y formal a los problemas de infraestructura para el ocio y la recreación, existentes en el barrio Villabel, en aras de vislumbrar caminos que contribuyan a la construcción social mediante la actuación y participación de la comunidad.

- Se presenta un Centro Deportivo que valora y interpreta, los comportamientos, aptitudes e inclinaciones deportivas del sector, para así plantear espacios Arquitectónicos capaces de dar respuesta a las exigencias vocacionales de la población.
- El modulo Arquitectónico aplicado en el centro deportivo, dota el edificio de flexibilidad y versatilidad, facilitando cambiar o redistribuir de múltiples formas los espacios interiores para albergar las distintas actividades que demande la comunidad.

BIBLIOGRAFIA

SANTINI, Rita de Cássia Giraldi. Dimensões do lazer e da recreação: *questões espaciais, sociais e psicológicas*. São Paulo. Angelotti, 1993.

PINA, Luiz Wilson. *O parque lúdico: a construção de um novo conceito do brincar*. In MIRANDA, Danilo Santos de (org.) *O parque e a arquitetura: uma proposta lúdica*. Campinas: Papirus, 1996.

Panero Juan y Zelnik- Las dimensiones humanas en los espacios interiores.

Documentación Asamblea General de las Naciones Unidas (1980)

Arquitectura Forma, Espacio y Orden. Francis D.K Ching (1982)

FUENTES ELECTRONICAS

<http://www.constitucioncolombia.com/titulo-2/capitulo-2/articulo-52>.

- Constitución política de Colombia-ley 181 de 1995
- Constitución política de Colombia-título 2-capítulo 2-artículo 54

<http://www.deportevalencia.com/wp-content/uploads/2013/02/AREA-1.pdf?7fdfcf>

- Espacios deportivos/ plan estratégico del deporte Valencia 2010.

www.funlibre.org/documentos/muller.html

- Espacios y equipamientos de ocio y recreación y las políticas públicas.
Autor: Ademir Müller.