Caracterización física, Usos y Accesibilidad de los escenarios deportivos del área urbana de los municipios del departamento de Risaralda

Claudia Lorena Morales Parra
Ángela Jasmín Gómez Hincapié
Carlos Danilo Zapata Valencia

Claudia Lorena Morales Parra (Pereira, Risaralda, Colombia, 1979)

Magíster en Gerencia estratégica del talento humano de la Universidad de Manizales. Especialista en gerencia del deporte y la recreación y

Profesional en ciencias del deporte y la recreación de la Universidad Tecnológica de Pereira.

Docente en la especialización en gerencia del deporte .

Miembro del Grupo de Investigación Cultura de la Salud

lori0707@utp.edu.co

Ángela Jasmín Gómez Hincapié (Pereira, Risaralda, Colombia, 1972)

Especialista en Dirección y Gestión del Deporte, Magister en Gerencia del Talento Humano, Profesional en deporte en ciencias del deporte y la recreación.

Profesora asociada - Facies

Coautora de los libros *Base de datos especializada en Derecho Deportivo Colombiano* (2010) y *Perfil del cliente de los gimnasios y centros de acondicionamiento físico caso Pereira* (2019).

Premio a mejor docentePCDYR 2015

Pertenece al grupo de investigación Cultura De La Salud

jasmin19@utp.edu.co

Carlos Danilo Zapata Valencia – (Belén de Umbría, Risaralda, Colombia, 1959)

Magister en Administración del Desarrollo Humano y Organizacional y Especialista en Gerencia del Deporte de la Universidad Tecnológica de Pereira - Profesional en Deporte y Actividad Física de la Escuela Nacional del Deporte.

Profesor Titular en la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira

Coautor de los libros *Manual de Promoción de Actividad Física en Risaralda* (2006) , *Manual de Promoción de Actividad Física en Risaralda. Tomo II.* (2006), *Riesgo Cardiovascular en Docentes y Administrativos de la UTP.* (2010), y de *Perfil de los Gimnasios y Centros de Acondicionamiento Físico caso Pereira.* (2019)

Miembro del Grupo de Investigación Cultura de la Salud

cazapata@utp.edu.co

La Editorial de la Universidad Tecnológica de Pereira tiene como política la divulgación del saber científico, técnico y humanístico para fomentar la cultura escrita a través de libros y revistas científicas especializadas.

Las colecciones de este proyecto son: Trabajos de Investigación, Ensayos, Textos Académicos y Tesis Laureadas.

Este libro pertenece a la Colección Trabajos de Investigación.

Caracterización física, Usos y Accesibilidad de los escenarios deportivos del área urbana de los municipios del departamento de Risaralda

Claudia Lorena Morales Parra
Ángela Jasmín Gómez Hincapié
Carlos Danilo Zapata Valencia

Colección Trabajos de Investigación
Facultad Ciencias de la Salud
2020

Morales Parra, Claudia Lorena

Caracterización física, usos y accesibilidad de los escenarios deportivos del área urbana de los municipios del departamento de Risaralda / Claudia Lorena Morales Parra, Ángela Jasmín Gómez Hincapié y Carlos Danilo Zapata Valencia. – Pereira : Universidad Tecnológica de Pereira, 2020.

159 páginas. – (Colección Trabajos de investigación).

ISBN: 978-958-722-483-2

eISBN: 978-958-722-485-6

1. Escenarios deportivos 2. Escenarios deportivos - Actividades físicas 3. Escenarios deportivos – Actividades recreativas 4. Centros de recreo 5. Instalaciones para la educación física – Risaralda (Colombia)

CDD. 790.068

Autores

© Claudia Lorena Morales Parra

© Ángela Jasmín Gómez Hincapié

© Carlos Danilo Zapata Valencia

Universidad Tecnológica de Pereira
Pereira, Colombia

Proyecto

Caracterización física, usos y accesibilidad de los escenarios deportivos del área urbana de los municipios del departamento de Risaralda código 5-16-13

Universidad Tecnológica de Pereira

Vicerrectoría de Investigaciones, Innovación y Extensión

Editorial Universidad Tecnológica de Pereira

Pereira, Colombia

Coordinador editorial:

Luis Miguel Vargas Valencia

luismvargas@utp.edu.co

Teléfono 313 7381

Edificio 9, Biblioteca Central “Jorge Roa Martínez”

Cra. 27 No. 10-02 Los Álamos, Pereira, Colombia

www.utp.edu.co

Montaje y producción:

David Restrepo Suarez.

Universidad Tecnológica de Pereira

CONTENIDO

Prólogo	7
Resumen	11
CAPÍTULO I	13
1. Contextualización de la investigación	14
1.1 Definición del problema	14
1.2 Justificación	17
1.3 Objetivos.....	19
1.3.1 General.....	19
1.3.2 Específicos	19
CAPÍTULO II.....	20
2. Marco referencial de la investigación.....	21
2.1 Marco contextual.....	21
2.1.1 Contexto Institucional.	21
2.1.2. Contexto Sociodemográfico.	26
2.1.3 Contexto legal.....	32
2.2. Marco teórico	50
2.2.1. Estado del arte.	50
2.2.2. Escenarios deportivos.	51
2.2.3. Accesibilidad de los escenarios deportivos.....	58
2.2.4. Uso de los escenarios deportivos.	59
2.2.5. Deporte.	61
2.2.5. Recreación.	87
2.2.6. Aprovechamiento del tiempo libre.	89
2.2.7. Actividad Física	90
2.2.8. Administración Deportiva.....	92
2.3. Marco de antecedentes investigativos.....	95
CAPÍTULO III	100
3. Metodología y resultados de la investigación	101
3.1. Metodología	101
3.1.1. Diseño.....	101
3.1.2. Población y muestra.	101
3.1.3. Variables.	101
3.1.4. Técnicas e instrumentos.	109
3.1.5. Evaluación Bioética.	110
3.2. Resultados y discusión.....	110
3.2.1. Uso de escenarios deportivos.	110
3.2.4. Discusión.	125
CAPÍTULO IV.....	131
4. Conclusiones y recomendaciones	132
4.1. Conclusiones	132
4.1.1 Limitaciones:	133
4.1.2 Contribuciones del estudio:	134
4.2. Recomendaciones.....	136
5.Bibliografía	144

FIGURAS

<i>Figura 1. Escenarios del Municipio de Apia.....</i>	28
<i>Figura 2. Escenarios del Municipio de Apia</i>	28
<i>Figura 3. Escenarios del Municipio de Balboa.....</i>	29
<i>Figura 4. Escenarios del Municipio de Balboa.....</i>	29
<i>Figura 5. Escenarios del Municipio de Belén de Umbria</i>	29
<i>Figura 6. Escenario del Municipio de La Celia.....</i>	29
<i>Figura 7. Escenario del Municipio de La Celia.....</i>	29
<i>Figura 8. Escenario del Municipio de Dosquebradas</i>	29
<i>Figura 9. Escenario del Municipio de Dosquebradas</i>	29
<i>Figura 10. Escenario del Municipio de Guática.....</i>	30
<i>Figura 11. Escenario del Municipio de Guática.....</i>	30
<i>Figura 12. Escenario del Municipio de Marsella</i>	30
<i>Figura 13. Escenario del Municipio de Marsella</i>	30
<i>Figura 14. Escenario del Municipio de Mistrató</i>	30
<i>Figura 15. Escenario del Municipio de Mistrató</i>	30
<i>Figura 16. Escenario del Municipio de Quinchía.....</i>	30
<i>Figura 18. Escenario del Municipio de Santa Rosa de Cabal.....</i>	31
<i>Figura 19. Escenario del Municipio de Santa Rosa de Cabal.....</i>	31
<i>Figura 20. Escenario del Municipio de Santa Rosa de Cabal.....</i>	31
<i>Figura 21. Escenario del Municipio de Santa Rosa de Cabal.....</i>	31
<i>Figura 22. Escenario del Municipio de Santuario</i>	31
<i>Figura 23. Escenario del Municipio de Santuario</i>	31
<i>Figura 24. Escenario del Municipio de La Virginia</i>	32
<i>Figura 25. Escenario del Municipio de La Virginia</i>	32
<i>Figura 26. Escenario del Municipio de Pereira.....</i>	32
<i>Figura 27. Escenario del Municipio de Pereira.....</i>	32
<i>Figura 28. Bases legales que fundamentan la investigación.....</i>	33
<i>Figura 29. Frecuencia de uso de los escenarios deportivos.....</i>	111
<i>Figura 30. Funcionalidad – Uso adecuado de los escenarios.....</i>	111
<i>Figura 31. Estado de los espacios – Nivel de uso de los espacios de los escenarios deportivos.....</i>	112
<i>Figura 32. Disciplinas deportivas que se practican en los escenarios deportivos....</i>	112
<i>Figura 33. Tiempo de funcionamiento del escenario</i>	113
<i>Figura 35. Tipo de administración de los escenarios deportivos</i>	115
<i>Figura 36. Régimen de acceso a los escenarios deportivos del municipio de Pereira, Risaralda.....</i>	115
<i>Figura 37. Seguridad y señalización de los escenarios deportivos.....</i>	116
<i>Figura 38. Accesibilidad para la movilidad lenta o limitada (reducida)</i>	117
<i>Figura 39. Acceso de los escenarios deportivos.....</i>	117
<i>Figura 40. Nivel de seguridad del sector donde se encuentran ubicados.....</i>	118
<i>Figura 41. Mobiliario existente en los escenarios deportivos</i>	119
<i>Figura 42. Instalaciones y servicios existentes en los escenarios deportivos.....</i>	120
<i>Figura 43. Características de cerramiento de los escenarios deportivos.....</i>	121
<i>Figura 44. Características específicas de los escenarios deportivos.....</i>	122
<i>Figura 45. Dotación existente en los escenarios deportivos</i>	123
<i>Figura 46. Tipos de escenarios deportivos existentes</i>	123
<i>Figura 47. Mantenimiento de los escenarios deportivos.....</i>	124
<i>Figura 48. Construcción de los escenarios.....</i>	124

TABLAS

Cuadro 1. *Antecedentes investigativos*..... 96

Cuadro 2. Variables de la investigación 101

Prólogo

Un escenario **deportivo** es un espacio físico construido con la estructura necesaria para la enseñanza - aprendizaje, práctica y competencia de una o más disciplinas deportivas, que además permite el desarrollo de actividades prácticas de actividad física y recreativa, que hoy como antes son parte de la cotidianidad del hombre.

Su relevancia social radica en los efectos que la actividad física, el deporte y la recreación generan en relación con el mejoramiento de la calidad de vida desde la perspectiva de la salud física, psicológica y social, por lo cual disponer de escenarios deportivos adecuados, seguros y atractivos, incentiva a niños, jóvenes y adultos a una vida activa y saludable; además de consolidar, desde las representaciones deportivas, comunidades con sentido de pertenencia y cohesión social.

Conscientes de esto, la investigación buscó indagar el estado en el cual se encuentran los escenarios deportivos del departamento de Risaralda; y se realizó a través de un macroproyecto en el que intervinieron estudiantes de pregrado –Ciencias del Deporte y la Recreación–, y posgrado –Especialización en Gerencia del Deporte–, liderados por docentes vinculados a la línea de investigación GIGEDE del Grupo Cultura de la Salud. Producto de ello, el siguiente libro de investigación muestra el estado de dichos escenarios a corte 2017 - 2018, en cuanto a las características físicas, uso y accesibilidad, determinando sus condiciones básicas para el aprovechamiento de la comunidad en general y en cumplimiento del artículo 52 de la Constitución Política, que reconoce el derecho que tienen los colombianos a la práctica del deporte, recreación y aprovechamiento del tiempo libre con la función social de complementar la formación integral del individuo, preservar y desarrollar su salud (Asamblea Nacional Constituyente, 1991).

En consecuencia, facilitamos un censo de fortalezas y debilidades que brindan a las autoridades del deporte a diseñar un plan de mantenimiento y mejoramiento, y construcción de escenarios deportivos, a partir de lineamientos técnicos, bajo un criterio de optimización de los recursos que el Estado proporciona para este fin, apoyando el desarrollo deportivo del Departamento y el cumplimiento de la normatividad actual de deporte. De esta manera se pueden garantizar programas deportivo-recreativos y de actividad física que beneficien los habitantes de sus áreas de influencia, no sólo desde la perspectiva del desarrollo del deporte sino también desde la promoción de hábitos y estilos de vida saludable.

En los últimos años, algunas investigaciones a nivel nacional e internacional han permitido revisar las normas urbanísticas, estatales y reglamentarias de los escenarios para el deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, las cuales han ayudado a fundamentar el presente trabajo.

En la UTP, el Grupo de Investigación Cultura de la Salud en la línea de Investigación en Gerencia Deportiva - GIGEDE, ha realizado investigaciones que aportan al tema propuesto; por esa razón, se encargará de la difusión y apropiación de los resultados del presente estudio con los entes gubernamentales vinculados a la investigación.

El enfoque de la investigación fue empírico-analítico de tipo descriptivo, la muestra pertenece a todas las instalaciones disponibles en los municipios del Departamento de Risaralda. Se utilizaron dos instrumentos referentes para la recolección de la información y el trabajo de campo: el cuestionario avalado de COLDEPORTES para escenarios deportivos y la ficha de bienes inmuebles de infraestructura deportiva y recreativa del Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 2005, de España; ajustándolo y construyendo nuestro propio instrumento de acuerdo a las características y condiciones territoriales de nuestra región, la información fue recopilada a través de la observación

directa de los escenarios y la entrevista a las personas encargadas del cuidado y manejo, en los escenarios que contaban con dicho talento humano.

Los alcances de la indagación dejan una línea base para los entes gubernamentales, como insumo para la posible adopción de lineamientos, planes y programas que orienten el desarrollo del sector, a partir de las directrices del Plan Decenal del Deporte 2018 – 2028 del Ministerio; el Plan de Desarrollo Departamental Risaralda 2020-2023 “Sentimiento de todos”.

Resumen

Esta investigación realizada en las zonas urbanas del Departamento de Risaralda buscó identificar las características físicas, uso y accesibilidad de los escenarios deportivos desde su funcionalidad y contexto deportivo, recreativo y de aprovechamiento del tiempo libre.

La investigación fue de carácter descriptiva y utilizó el método cuantitativo para la recolección de datos, análisis y discusión de resultados, realizada de manera censal en 13 municipios del Departamento de Risaralda. Las técnicas e instrumentos utilizados fueron la observación directa de las instalaciones deportivas, permitiendo la identificación de las características físicas y la aplicación de una encuesta a los administradores, cuando los hubo, en la cual se obtuvieron datos precisos del uso, estado y la accesibilidad de los escenarios en cada municipio. El cuestionario fue elaborado y validado por la línea GIGEDE para escenarios deportivos, se revisaron instrumentos de Coldeportes Nacional, la Ficha de Bienes Inmuebles de Infraestructura Deportiva y Recreativa del Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 2005, España.

Entre sus hallazgos, frente a las características físicas se evidenciaron aspectos importantes de las condiciones y tipos de escenarios deportivos con los que cuenta la comunidad risaraldense para sus prácticas deportivas, de actividad física, o recreativas; información que sirve para formular lineamientos generales para su optimización y sostenibilidad. De igual forma, la investigación arrojó que un poco más de la mitad de los escenarios del Departamento son de tipo cancha multifuncional, que, aunque no es lo ideal, es una solución para la práctica de diferentes deportes en comunidades donde no hay espacio suficiente para la construcción de varios escenarios; le siguen las placas unideportivas, coliseos, piscinas, sala o gimnasios cubiertos y pista atlética. Así mismo, la mayoría de los escenarios deportivos

se encuentran en estado regular, con una edad de construcción entre 10 y 30 años, escaso mantenimiento, insuficiente mobiliario, en especial de luminarias, que limita el uso en los horarios nocturnos; todo esto dificulta un funcionamiento adecuado y una mayor oferta y demanda de servicios deportivos con calidad.

De otro lado, en relación con el uso de escenarios, se halló que la oferta de programas o eventos deportivos, en general, es deficiente y tiene escasa participación de la comunidad, lo que muestra un panorama de gran cantidad de escenarios deportivos subutilizados.

Finalmente, con respecto a la accesibilidad, un 73% de los escenarios deportivos del Departamento son de acceso libre, los cuales se facilitan para las prácticas deportivas, recreativas, de actividad física o de esparcimiento de la comunidad, el 27% de los escenarios tienen acceso restringido, estos son en gran mayoría de instituciones educativas, parques recreativos, o escenarios deportivos comunes, como estadios, piscinas, coliseos, entre otros aspectos. Se encontró además que tanto en los de acceso libre como los restringidos, el porcentaje de infraestructura para la accesibilidad de la población con movilidad reducida es muy bajo, por lo que una de las principales recomendaciones es realizar proyectos de adecuación para no seguir incrementando los niveles de exclusión para esta población. Además, se hace necesario velar por el cumplimiento de esta normativa en los futuros escenarios deportivos que se construyan en el Departamento.

1

CAPÍTULO UNO

1. Contextualización de la investigación

1.1 Definición del problema

La práctica de la actividad física, deportiva y recreativa ha ido adquiriendo paulatinamente gran importancia en el país como en la mayoría de las sociedades contemporáneas, tal como lo reconoce la Constitución Política de Colombia en el artículo 52, siendo un derecho de ciudadanía, en el cual se evidencia que la función del deporte y sus manifestaciones tanto recreativas como competitivas y autóctonas, es preservar y contribuir con el desarrollo de la salud. Así mismo, en dicho artículo se señala que el deporte y la recreación hacen parte de la educación y constituye gasto público social, de ahí que todas las personas tengan derecho a su práctica, así como al aprovechamiento del tiempo libre. En consecuencia, el Estado deberá fomentar actividades relacionadas con estos, además de vigilar y controlar a las organizaciones que se constituyan con objeto deportivo y/o recreativo (Congreso de la República de Colombia, 1991).

Claramente, las disposiciones gubernamentales dan cuenta de que los diferentes entes territoriales deben tomar las acciones pertinentes para garantizar a todos los colombianos el derecho de la práctica de la recreación y el deporte, concediendo escenarios deportivos en óptimas condiciones, espacios en los cuales todas las personas puedan practicar sus actividades predilectas y que sean estos los utilizados de la mejor manera posible. Sin embargo, lo que sí debe tener en consideración es si efectivamente el Estado ha garantizado este derecho a cabalidad, o si, por el contrario, aun la comunidad se encuentra carente de él. De manera que se hace necesario identificar el estado actual de los escenarios deportivos del Departamento de Risaralda, y con ello sentar bases sólidas que permitan iniciar acciones de mejoramiento en pro de dar cumplimiento a la normativa nacional garantizando el acceso de los colombianos a las actividades deportivas y recreativas.

Ahora bien, en términos demográficos el Departamento de Risaralda cuenta con 14 municipios, con una extensión de 3.592 Km y una población cercana a los 951,953 habitantes según la proyección del (Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, 2005). De esta extensión, cuenta con diversos escenarios deportivos para la práctica deportiva y recreativa, los cuales se constituyen como espacios de formación física para algunas instituciones educativas carentes de ellos o espacios, en donde la población da lugar al ocio activo, el cual se entiende como una la práctica de actividades físicas de manera recreativa o con fines de salud. Dicha práctica, al igual que la física y la deportiva, puede incidir en la disminución de las principales causas de morbi-mortalidad a nivel de salud, o factores sociales que llevan a la intolerancia y la violencia, según Vélez (2007).

Sumado a lo anterior, en Risaralda existe gran cantidad de escenarios deportivos que facilitan la práctica de una gran cantidad de disciplinas; los cuales desafortunadamente, presentan algunos inconvenientes y falencias que limitan a deportistas y ciudadanos del común, el desarrollo de las actividades de su predilección. Algunos de estas dificultades, tienen que ver con: errores de diseño y de construcción, en sectores lejanos, escenarios con falta de mantenimiento, e incluso ubicaciones que llevan a cuestionar si realmente los municipios están dando cumplimiento a que según “Ley 12 de 1986, el Decreto 77 de 1986, y la Ley 60 de 1993, tendrán a su cargo la construcción, administración, mantenimiento y adecuación de los respectivos escenarios” (Congreso de la República de Colombia, 1995, p.17).

Así mismo, se considera fundamental poder establecer que las falencias en infraestructura de los escenarios deportivos conllevan a generar problemas aún mayores, como por ejemplo el uso indebido como foco de lugares de consumo, un desuso o uso excesivo, así como la subutilización de estos. Todos estos problemas, además, afectan a la población en general, quienes, por falta de promoción de actividades deportivas, o de iniciativas gubernamentales, podrían ver reducida su calidad de vida. No obstante, entre otras dificultades que pueden presentarse,

están las difíciles condiciones para el acceso a todos los grupos poblacionales, en especial personas en situación de discapacidad; costos indebidos o exagerados; sumado a la inseguridad, que a su vez índice drásticamente en la disminución de la práctica de la actividad física.

De manera que es importante comprender el importante papel que cumplen los escenarios deportivos para el desarrollo integral de una comunidad, la falta de conocimiento sobre el estado actual, uso y accesibilidad de estos lugares, dado que de no ser así, se está generando un vacío en la perspectiva de la implementación de programas de promoción de la práctica de la actividad física, deportiva y recreativa, para la salud, que propendan al mismo tiempo por la disminución del sedentarismo y las enfermedades asociadas a este. Frente a esto, algunos autores mencionan que:

la inactividad física es un problema cada vez mayor. Las aglomeraciones, la pobreza, la delincuencia, el tráfico vehicular, la mala calidad del aire, la poca seguridad, la carencia de instalaciones deportivas, parques, de lugares para pasear, hacen de la actividad física una opción más difícil (Zapata, Granada y Giraldo, 2007, p.2).

Como puede verse, la inactividad física es un problema que afecta a la sociedad general, la cual junto con la estigmatización que se les da a los escenarios deportivos como consecuencia de los usos inadecuados que algunas personas les dan: expendio y consumo de drogas, basureros, parqueaderos, lugares comerciales o de venta ambulante, etc.

En consecuencia, nace la idea de realizar un estudio exploratorio en el cual se identifique el estado actual y características físicas, uso y accesibilidad de la infraestructura deportiva recreativa, de los escenarios mencionados, pues su desconocimiento conlleva al abandono por parte de las administraciones locales o regionales, y a su vez, ocasiona su deterioro, bajo o nulo uso, con implicaciones negativas para la salud como la disminución de actividad física, práctica del deporte y la recreación, aumento de problemáticas

sociales como bajos índices de desarrollo humano, convivencia y paz; propósitos fundamentales de las actuales políticas públicas y Plan Decenal del Deporte.

Desde esta perspectiva, se espera que los hallazgos de esta investigación puedan ser una herramienta que facilite la administración de los escenarios que se encuentren subutilizados, el mejoramiento de los que estén en mal estado, y vuelvan a convertirse en focos de promoción del uso adecuado del tiempo libre, la práctica regular de actividad física y el desarrollo deportivo. Además de esto, que puedan servir de base para la creación y diseño de estrategias efectivas, que movilicen la ciudadanía y la motiven a la práctica constante de deporte. Por lo demás, este estudio arroja una base de datos actualizada que puede para fortalecer el mantenimiento de los escenarios deportivos del área urbana del Departamento de Risaralda.

Al hilo de lo anterior, la pregunta problema que se aborda es: ¿Cuáles son las características físicas, usos y accesibilidad de los escenarios deportivos del área urbana del Departamento de Risaralda?, de tal forma que se dé una descripción de rasgos característicos como ubicación del escenario, identificación, propietario y administrador, condiciones de infraestructura y estructura, instalaciones y servicios con que cuenta, demarcación, instalaciones especiales, mantenimiento, accesos y accesibilidad, dotación física, tiempo de servicio, estado general del escenario.

1.2 Justificación

La actividad física, el deporte y la recreación, se han convertido en un instrumento fundamental en la promoción de la salud y la prevención de enfermedades en la actualidad. Colombia reconoce este tipo de prácticas como un derecho fundamental; reglamentando su ejecución a través de programas y proyectos. En este orden de ideas, es de capital importancia que el Estado social de derecho tenga conocimiento de las características actuales de los escenarios deportivos.

Con base en lo anterior, en Risaralda en el año 2017 se llevaron a cabo varias investigaciones para indagar las condiciones en las que se encuentran los escenarios deportivos y recreativos y los programas que tienen para dar cumplimiento al artículo 52 y las leyes 181 y 715 en los 14 municipios de este Departamento.

Por esta razón, el Grupo de Investigación en Gerencia del Deporte GIGEDE de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Tecnológica de Pereira, realizaron en conjunto una serie de estudios previos de los escenarios deportivos del Departamento de Risaralda; contribuyendo de esta manera con la caracterización de los municipios que conforman el territorio. En este sentido, se recopilaron aquí los instrumentos utilizados en las investigaciones del año 2017 de los estudiantes de la Especialización en Gerencia del Deporte; por lo tanto, el objeto fue establecer el estado actual de escenarios deportivos en los municipios de Risaralda por medio de la infraestructura, la accesibilidad y el uso que se les está dando en las áreas urbanas del Departamento.

Del mismo modo, esta indagación se tuvo como referente para conocer las necesidades presentes en los espacios de práctica del deporte, la recreación y la actividad física, otorgando las herramientas informativas que generan estrategias para que los administradores y los entes encargados de dichos espacios puedan planear, organizar, dirigir y controlar de alguna manera los programas y proyectos, que se desarrollan. En otras palabras, la intención es garantizar que los escenarios deportivos puedan contar con la infraestructura adecuada, el mantenimiento necesario, y que, a su vez, sean de fácil acceso al público en general. Esto va a permitir la garantía de un uso adecuado de los mismos; además de generar lineamientos que motiven el desarrollo de programas y políticas, y la ejecución de planes de mejoramiento en dichos espacios.

De esta manera, este estudio puede ser fundamental para desarrollar proyectos que generen impacto a través de la gerencia deportiva, para la promoción de la salud y la prevención de la

enfermedad, y afecte positivamente la alta morbilidad por ECNT de la población del Departamento de Risaralda.

Finalmente, a partir del conocimiento de esta investigación, se busca llamar la atención por parte de la Secretaría de Deporte y Recreación de Risaralda sobre la importancia de los espacios de Deporte, Recreación y aprovechamiento del tiempo libre con los que cuenta el Departamento, la ejecución adecuada y el mantenimiento de los mismos; logrando de esta forma la construcción de nuevos escenarios y la gestión de recursos que se puedan destinar a la práctica del deporte en las diferentes comunidades que conforman el Departamento, con lo cual será posible contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida de la población en general.

1.3 Objetivos

1.3.1 General.

Caracterizar los escenarios deportivos en el área urbana del departamento de Risaralda respecto a sus características físicas, uso y accesibilidad para el año 2018.

1.3.2 Específicos.

Reconocer el estado de los escenarios deportivos del Departamento de Risaralda respecto a sus características físicas.

Describir el estado de los escenarios deportivos del Departamento de Risaralda con base en su uso.

Identificar el estado de los escenarios deportivos del Departamento de Risaralda en relación con su accesibilidad.

2

CAPÍTULO DOS

2. Marco referencial de la investigación

2.1 Marco contextual

2.1.1 Contexto Institucional.

Para comprender la investigación, es fundamental referenciar la misión y visión de los entes a cargo del deporte en el departamento de Risaralda, ya que estos son parte esencial para el diseño de los planes y programas de fomento y desarrollo del deporte, la recreación, la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre. Así mismo es indispensable conocer los lineamientos y las estrategias que los planes de desarrollo del departamento y el municipio diseñaron en materia de deporte, recreación y actividad física para ser implementados a través de programas encaminados a buscar el bienestar de la población risaraldense. De igual forma estos estipulan los proyectos y los mecanismos para la construcción de nuevos escenarios deportivos, así como la adecuación y mantenimiento de los existentes.

También es necesario conocer la cultura, la topografía y el clima de las zonas donde se encuentran los escenarios deportivos que se van a caracterizar, con el fin de observar el entorno físico que determina las condiciones, para la construcción y el mantenimiento de los escenarios deportivos, así como el contexto social, el cual es una característica determinante en el uso y la participación de la comunidad en los programas establecidos por los entes deportivos.

2.1.1.1 Ente deportivo departamento de Risaralda: Secretaría de Deportes, Recreación y Cultura.

Esta institución cuenta con una misión y visión claras. En cuanto a su misión, la Secretaría de Deporte, Recreación y Cultura, propende por el desarrollo deportivo, el buen uso del tiempo libre y la promoción de los hábitos de vida saludable, así como por fortalecer el patrimonio y las costumbres de los risaraldenses. Por su parte, la visión que promulga esta entidad es hacer del

departamento un eje de alto rendimiento y mejorar la calidad de vida de los risaraldenses, además de promover el sentido de pertenencia cultural (Gobernación de Risaralda, 2016).

2.1.1.1 Plan de Desarrollo Departamental Risaralda 2016-2019 “Risaralda: verde y emprendedora.

En el Plan de Desarrollo Departamental 2016-2019, se implementaron una serie de subprogramas que permiten comprender los procesos relacionados con el tema que convoca esta investigación, los cuales se referencian en su respectivo orden temático: salud, Deporte, Deporte de alto nivel, Actividad física y salud para la convivencia y la paz, Recreación, Hábitos de vida saludable.

Salud

Conjunto de políticas, planes, programas e intervenciones sectoriales, transectoriales y comunitarias que buscan el bienestar y el disfrute de una vida sana en las diferentes etapas del curso de vida, promoviendo modos, condiciones y estilos de vida saludable en los entornos cotidianos, así como el acceso a una atención integral de condiciones no transmisibles, con enfoque diferencial (Gobernación de Risaralda, 2016, p. 42).

Deporte

El deporte es considerado como elemento integrador del ser humano y a través de buenas prácticas se convierte en una estrategia fundamental para garantizar la calidad de vida de las personas, permitiendo la adecuada utilización del tiempo libre y una disminución de los factores de riesgo asociados al consumo de sustancias psicoactivas, delincuencia, enfermedades crónicas no transmisibles y problemas de descomposición social. Es por ello por lo que la apuesta de la administración departamental en materia deportiva se orienta a dar impulso de las diferentes manifestaciones deportivas para garantizar el acceso de los niños, niñas adolescentes, jóvenes y adultos a la práctica

deportiva como derecho fundamental. Por lo tanto, este programa busca proporcionar condiciones adecuadas para la práctica del deporte recreativo y deporte de altos logros de manera incluyente, con mejores posibilidades de preparación y competición con miras a la consecución de resultados deportivos a nivel departamental, nacional e internacional en deporte convencional y paralímpico. La contratación de entrenadores, el programa de apoyo a deportistas, la continuidad de los procesos de formación deportiva, el fortalecimiento del centro de ciencias aplicadas y apoyo para la participación en eventos deportivos son el pilar fundamental para el posicionamiento deportivo de Risaralda en el ámbito nacional (Gobernación de Risaralda, 2016, p.p. 56-57).

Deporte de alto nivel

El deporte de alto nivel está contemplado como el máximo escalón del deporte competitivo. No obstante, el precursor del deporte de alto rendimiento es el deporte formativo que inicia con la educación física y continúa con la iniciación deportiva en una modalidad específica que reúnen componentes de preparación física, técnica, táctica y psicológica, ideales para crear una estructura de base lo suficientemente sólida para soportar las grandes exigencias del deporte de alto nivel. Los procesos de iniciación, fundamentación y perfeccionamiento deportivo permiten no solo la identificación de niños, adolescentes y jóvenes con características y condiciones para la práctica de una modalidad deportiva, sino que también favorece su desarrollo integral, a través de los procesos educativos y la adecuada ocupación del tiempo libre (Gobernación de Risaralda, 2016, p. 57).

No obstante, el alto rendimiento debe ser promovido por el desarrollo de programas y proyectos que impulsen no solo su actualización, sino también su mantenimiento y motivación, lo cual puede llevarse a cabo tras la implementación de programas al respecto, como el propuesto por el Plan mencionado:

Subprograma N°. 9.2: Risaralda hacia la excelencia deportiva:

Este subprograma tiene como propósito promover el alto rendimiento a través de los procesos de entrenamiento, preparación y competición en las diferentes disciplinas que se preparan para afrontar los Juegos Deportivos Nacionales y Paranales 2019, bajo la dirección de entrenadores cualificados, apoyo a deportistas destacados, preparación y competición a corto, mediano y largo plazo, necesarios para lograr los mayores niveles de rendimiento (Gobernación de Risaralda, 2016, p. 58).

Actividad física y salud para la convivencia y la paz

Risaralda al igual que todos los departamentos del país, presenta problemas de descomposición social, reflejada en altos índices de consumo de sustancias psicoactivas, delincuencia y violencia; la falta de actividades de sano esparcimiento como el deporte, la actividad física y la recreación, potencian factores de riesgo. Por otra parte, hoy día el sedentarismo en niños y adultos es cada vez mayor a causa de otras actividades de entretenimiento relacionadas con el uso de la tecnología y las prácticas de actividades al aire libre es menor, adicionalmente los malos hábitos alimentarios traen como consecuencia problemas de salud como enfermedades crónicas y la obesidad, ésta última en aumento en la población infantil. Con la implementación de este programa, se focalizan esfuerzos representados en estrategias para desarrollar adecuada y oportunamente los programas deportivos, recreativos y de actividad física, esenciales para mantener una buena salud y por consiguiente un mejoramiento en la calidad de vida de los diferentes grupos poblacionales del departamento (Gobernación de Risaralda, 2016, p.p. 58-59).

Recreación

La recreación es una importante herramienta para que las personas alcancen mejores estados de bienestar físico y emocional, a la vez que es un derecho al que todas las

personas tienen y más aún cuando se trata de la población infantil. La Gobernación de Risaralda pretende aplicar la recreación y todas sus manifestaciones como una herramienta para contribuir en la salud y el uso del tiempo del ocio en actividades gratificantes a nivel individual y colectivo, sin duda una parte importante en la construcción de la paz (Gobernación de Risaralda, 2016, p. 59).

Hábitos y Estilos de Vida Saludable

El programa “Hábitos y Estilos de Vida Saludable” se ha institucionalizado como una estrategia de desarrollo competente para el bienestar de la comunidad y sana convivencia de los ciudadanos risaraldenses. El proceso de asesoría y capacitación, y la práctica misma, tiene como finalidad el empoderamiento de las personas involucradas en los programas y actividades, con el fin de que ellos mismos emprendan la labor de construir la sociedad, a través de la promoción y orientación de la actividad física y los Hábitos y Estilos de Vida Saludable en los diferentes grupos poblacionales. La finalidad del gobierno departamental es contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida de las personas, a través de la promoción de la actividad física encaminados a disminuir el sedentarismo y los malos hábitos alimenticios; entre otros, por medio de la generación de la cultura de los hábitos y estilos de vida saludable en todos los municipios. (Gobernación de Risaralda, 2016, p. 60)

Por otro lado, el plan en general comprende mecanismos que contribuyen con el fortalecimiento del deporte y la recreación a nivel institucional, a fin de mejorar la capacidad de organización y coordinación de acciones específicas que articulan a nivel intersectorial los entes encargados y facilitan la optimización de recursos económicos, físicos y humanos, como el caso del programa No. 11., el cual a su vez está conformado por algunos subprogramas importantes: Subprograma N°. 11.1: Control,

seguimiento y evaluación para un sistema deportivo y recreativo emprendedor y eficiente; y el Subprograma N°. 11.2: capacitación técnica y administrativa del deporte y la recreación para un departamento emprendedora.

Ahora bien, en materia de infraestructura, el Plan establece un programa de recuperación, construcción y/o mejoramiento de esta a nivel social y comunitaria a fin de promover la paz. Se trata del programa 26. De este programa, se divide el 26.2, que trata sobre la inclusión a nivel de infraestructura, y lo que busca es que los espacios puedan garantizar la práctica deportiva y recreativa de todas las personas (Gobernación de Risaralda, 2016, p. 113-114).

2.1.2. Contexto Sociodemográfico.

El departamento de Risaralda comprende características específicas con base en la ubicación, clima, hidrografía, demografía entre otras, las cuales se mencionan a continuación.

Localización: Es una entidad territorial ubicada en el sector central de la región andina, centro occidente de Colombia. Su exposición geográfica está determinada por las coordenadas de sus límites extremos: entre los 5°32' y 4°39' de latitud norte y entre 75°23' y 76°18' de longitud al oeste del meridiano 0° de Greenwich. Extensión: Cuenta con extensión aproximada de 3.592 Km., lo que representa el 0.3% del área total del país, y hace parte del llamado Eje Cafetero. **Límites:** Esta limita con seis (6) departamentos: Al norte con los departamentos de Antioquia y Caldas, por el Oriente con Caldas y Tolima, por el Sur con el Quindío y Valle del Cauca y por Occidente con Chocó. **División Administrativa:** El Departamento está dividido en 14 municipios: Pereira como ciudad capital, Apía, Balboa, Belén de Umbria, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa de Cabal y Santuario. **Relieve:** Está conformado por una zona central de topografía ligeramente ondulada con

una altura promedio inferior a los 2.000 msnm. Esta zona está bordeada por las cordilleras Central y Occidental, la Central supera los 4.500 msnm en los nevados de Santa Isabel y Quindío y la Occidental alcanza en promedio los 4.000 msnm en el Cerro Tatamá; las dos cordilleras están separadas por el cañón del río Cauca. **Economía:** Las actividades económicas del departamento son la agricultura, la ganadería, la industria y el comercio. En los productos agrícolas sobresale la producción de café, caña de azúcar, plátano, yuca, cacao, piña, papa, maíz, algodón y algunos frutales. La ganadería tiene propósitos lecheros y de carne. La producción industrial se concentra en los alimentos, las bebidas, los textiles, el papel y carbón. El comercio se localiza principalmente en la capital. **Hidrografía:** La red hidrográfica está conformada por los ríos San Juan y Cauca; el primero ocupa el 32% del área, su afluente más importante es el río Tatamá y está constituido por los ríos Guarato, Agüita, Chamí, Río Negro, Mondo y Mistrató. La cuenca del río Cauca ocupa el 68% del área total; sus afluentes principales son los ríos La Vieja, Risaralda, Quinchía, Campoalegre, Otún, Opirama y San Francisco. **Climatología:** El clima está influenciado por las masas de aire húmedo sobre la cordillera Occidental y la depresión del río Cauca; esta situación hace que se presenten dos marcadas tendencias, una muy húmeda con tendencia seca, en la vertiente oriental hacia el valle del río Cauca. Los meses más lluviosos corresponden a abril-mayo, y octubre-noviembre; el promedio de precipitación para el departamento es de 3.000 mm al año. El departamento presenta 5 pisos térmicos desde el valle de los ríos San Juan, Risaralda y Cauca, hasta el nevado de Santa Isabel; el cálido representa el 9% del total departamental, con temperaturas promedio de 24°C; el templado, entre 18 y 24°C, representa el 51% el frío, con temperaturas inferiores a 12°C, ocupa el 8%, y el nevado, que cubre el 1% del área total del departamento. Comparte el parque nacional natural Tatamá con los departamentos de Chocó y Valle del Cauca; y el parque nacional natural de Los Nevados con los

departamentos de Caldas, Tolima y Quindío. **Demografía:** Según datos preliminares del censo de 2005, su población es de 859.666 habitantes, de los cuales 665.104 corresponden a las cabeceras municipales y 194.562 al sector rural, de los cuales 418.236 son hombres y 441.430 mujeres, agrupados en 231.592 hogares que habitaban 231.780 viviendas. **Características regionales:** Esta región se caracteriza por la diversidad de sus paisajes, sus riquezas naturales, culturales y étnicas, alta densidad poblacional y gran capacidad de exportación. Sus 3.592 kilómetros cuadrados de territorio están enmarcados por sitios de inmensa variedad ecológica y ambiental, como los valles de los ríos Cauca y Risaralda, la rica biodiversidad el Chocó, El Parque Natural de Los Nevados y la zona de producción del mejor café del mundo. Su capital, Pereira, es uno de los municipios colombianos con mayor producción cafetera, cítricos y piña, una ciudad de una gran dinámica de construcción de grandes superficies comerciales y líder en la producción de papeles suaves (Gobernación de Risaralda, 2016).

Por otra parte, a fin de tener un panorama visual de Risaralda, se presenta una serie de fotografías que dejan entrever los escenarios deportivos con que cuenta el departamento.

Figura 1. Escenarios del Municipio de Apia

Fuente: propia

Figura 2. Escenarios del Municipio de Apia

Fuente: propia

Figura 3. Escenarios del Municipio de Balboa

Fuente: propia

Figura 4. Escenarios del Municipio de Balboa

Fuente: propia

Figura 5. Escenarios del Municipio de Belén de Umbría

Fuente: propia

Figura 6. Escenario del Municipio de La Celia

Fuente: propia

Figura 7. Escenario del Municipio de La Celia

Fuente: propia

Figura 8. Escenario del Municipio de Dosquebradas

Fuente: propia

Figura 9. Escenario del Municipio de Dosquebradas

Fuente: propia

Figura 10. Escenario del Municipio de Guática

Fuente: propia

Figura 11. Escenario del Municipio de Guática

Fuente: propia

Figura 12. Escenario del Municipio de Marsella

Fuente: propia

Figura 13. Escenario del Municipio de Marsella

Fuente: propia

Figura 14. Escenario del Municipio de Mistrató

Fuente: propia

Figura 15. Escenario del Municipio de Mistrató

Fuente: propia

Figura 16. Escenario del Municipio de Quinchía

Fuente: propia

Figura 17. Escenario del Municipio de Quinchía

Fuente: propia

Figura 18. Escenario del
Municipio de Santa Rosa de
Cabal

Fuente: propia

Figura 19. Escenario del
Municipio de Santa Rosa de
Cabal

Fuente: propia

Figura 20. Escenario del
Municipio de Santa Rosa de
Cabal

Fuente: propia

Figura 21. Escenario del
Municipio de Santa Rosa de
Cabal

Fuente: propia

Figura 22. Escenario del
Municipio de Santuario

Fuente: propia

Figura 23. Escenario del
Municipio de Santuario

Fuente: propia

Figura 24. Escenario del Municipio de La Virginia

Fuente: propia

Figura 25. Escenario del Municipio de La Virginia

Fuente: propia

Figura 26. Escenario del Municipio de Pereira

Fuente: propia

Figura 27. Escenario del Municipio de Pereira

Fuente: propia

2.1.3 Contexto legal.

Es de suma importancia para esta investigación el contexto legal, ya que fue un referente al momento del análisis para confrontar los resultados obtenidos de los instrumentos, y determinar si los entes gubernamentales están cumpliendo con la normatividad expedida por el Estado, garantizando a la comunidad el acceso a la práctica del deporte, la recreación y la actividad física y espacios de procesos de participación para la convivencia y la paz. A continuación, se citarán las principales bases legales como artículos de la constitución, leyes, decretos, políticas públicas que fundamentaron el estudio.

Figura 28. Bases legales que fundamentan la investigación

Fuente: Morales y Rojas (2010)

2.1.3.1 Constitución Política de Colombia, 1991.

Tal como se mencionó con anterioridad, el deporte y, en general, sus manifestaciones de carácter competitivo y autóctono tienen como base fundamental formar a las personas de forma integral, con el fin de contribuir con la preservación y el desarrollo de su salud. Tanto el deporte como la recreación hacen parte de la educación y representan un gasto público social. En síntesis, todas las personas tienen derecho a practicar deporte, a la recreación y al aprovechamiento del tiempo libre, por lo que es función del Estado velar por el cumplimiento de esta ley (Congreso de la República de Colombia, 1991).

2.1.3.2 Ley 181 de 1995.

Por la cual se da importancia al derecho de los colombianos a la práctica del deporte la recreación la actividad física, la educación física, la educación extraescolar y el aprovechamiento del tiempo libre; se establece el sistema nacional del deporte y su financiamiento, igualmente reconoce al Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre (COLDEPORTES) como

máximo organismo encargado de controlar el sistema, el deporte formativo y comunitario. Así mismo la ley es de gran valor, ya que es la encargada de reglamentar, fomentar y controlar los procesos deportivos.

Esta Ley es una base fundamental para la investigación de escenarios deportivos, dado que determina los encargados de la construcción y mantenimiento de estos, la normatividad en cuanto a accesibilidad que deben tener para el ingreso de personas con movilidad limitada o lenta y poblaciones especiales y la importancia del uso adecuado de estos espacios a través del desarrollo de los programas deportivos, recreativos, de actividad física, procesos de sana convivencia y esparcimiento de la comunidad, que contribuyan a mejorar la salud física y mental de la población, adoptar estilos de vida saludables y por ende mejorar la calidad de vida de esta.

Por otro lado, existen unos artículos específicos que se considera necesario exponer tal cual los fija la norma, con el fin de comprender las especificaciones que hace la ley frente aspectos que contextualizan el tema. Inicialmente se presentan los objetivos de la ley.

Artículo 3. 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 [...]: **12.** Planificar y programar la construcción de instalaciones deportivas con los equipamientos necesarios, procurando su óptima utilización y uso de los equipos y materiales destinados a la práctica del deporte y la recreación. **13.** Velar porque los municipios expidan normas urbanísticas que incluyan la reserva de espacios suficientes e infraestructuras mínimas para cubrir las necesidades sociales y colectivas de carácter deportivo y recreativo (Congreso de la República de Colombia, 1995, p.1).

Seguido de esto, existen artículos que centran su atención en las normas que se necesitan para fomentar la práctica deportiva y recreativa, los cuales se evidencian a continuación.

Artículo 18. Los establecimientos que ofrezcan el servicio de educación por niveles y grados contarán con infraestructura para el desarrollo de actividades deportivas y recreativas, en cumplimiento del artículo 141 de la Ley 115 de 1994. El Instituto Colombiano del Deporte, además de la asesoría técnica que le sea requerida, podrá cofinanciar las estructuras de carácter deportivo, así como determinar los criterios para su adecuada y racional utilización con fines de fomento deportivo y participación comunitaria. [...] **Artículo 26.** De conformidad con lo establecido en el Capítulo III de la Ley 9a de 1989, el Director General del Instituto Colombiano del Deporte podrá adelantar directamente o a través del Gobernador, el alcalde o la entidad pública beneficiaria o vinculada, el proceso de enajenación voluntaria o de expropiación de inmuebles para los efectos del literal f) del artículo 10 de la misma ley. Parágrafo. El Proyecto de Construcción de infraestructura Social de Recreación y Deporte deberá incluirse en el Plan Nacional de Desarrollo. **Artículo 27.** Los Proyectos de Renovación Urbana a que se refiere el artículo 39 de la Ley 9a de 1989 y los nuevos proyectos de urbanización que se aprueben a partir de la vigencia de esta Ley, deberán contemplar infraestructura para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas y de aprovechamiento del tiempo libre que obedezca a las necesidades y tendencias deportivas de la comunidad en su zona de influencia conforme a los reglamentos que expidan los Concejos Municipales. **Artículo 28.** La estructura y régimen legal del deporte asociado, es la determinada por el Decreto-ley 2845 de 1984, el Decreto-ley 31 58 de 1984, sus normas reglamentarias y demás normas que lo modifiquen adicionen o complementen. Las entidades del deporte asociado hacen parte del Sistema Nacional

del Deporte y son titulares de los derechos de explotación comercial de transmisión o publicidad en los eventos del Deporte Competitivo organizado por ellas, así como de la comercialización de los escenarios, conforme a lo establecido por la Ley 16 de 1991 (Congreso de la República de Colombia, 1995, p.p.4-5).

De otra parte, se tienen las normas que regulan la seguridad social y algunos de los estímulos que se otorgan a los deportistas, con el fin de que además de promover la práctica, se incentive el uso de las instalaciones deportivas.

Artículo 42. Las construcciones de instalaciones y escenarios deportivos que se adelanten a partir de la vigencia de la presente ley deberán incluir facilidades físicas de acceso para niños, personas de la tercera edad y discapacitados en sillas de ruedas. Parágrafo. Los establecimientos deportivos que integran el Sistema Nacional del Deporte deberán contar obligatoriamente con medio de accesibilidad, así como instalaciones sanitarias adecuadas, para personas con discapacidades físicas, en un plazo no mayor de cuatro (4) años, so pena de sanciones que reglamente la presente Ley (Congreso de la República de Colombia, 1995, p.6).

Así mismo, la presente ley presenta los objetivos centrales que se propone el Sistema Nacional del deporte, para favorecer a la sociedad en general en este aspecto.

Artículo 48. El Sistema Nacional del Deporte tiene entre otros, los siguientes objetivos: 1. Establecer los mecanismos que permitan el fomento, masificación, desarrollo y práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre mediante la integración funcional de los organismos, procesos, actividades y recursos de este sistema. 2. Organizar y establecer las modalidades y formas de participación comunitaria en el fomento, desarrollo y práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, que aseguren la vigencia de los principios

de participación ciudadana. 3. Establecer un conjunto normativo armónico que, en desarrollo de la presente Ley, regula el fomento, masificación, desarrollo y práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre y los mecanismos para controlar y vigilar su cumplimiento (Congreso de la República de Colombia, 1995, p.7).

También se hace una caracterización a grandes rasgos, de las regulaciones que comprende el Plan Nacional de Deporte, la Recreación y la Educación Física, en conjunto con las entidades que fomentan el desarrollo de políticas públicas y proyectos asociados al tema.

Artículo 52. El Sistema Nacional del Deporte, en coordinación con diferentes entidades o instituciones deportivas, recreativas, de aprovechamiento del tiempo libre, de educación extraescolar y de educación física, estatales y asociadas, a través del Instituto Colombiano del Deporte, Coldeportes, elaborará el Plan Nacional del Deporte, la Recreación y la Educación Física, de conformidad con la ley orgánica respectiva y para ser incluido en el Plan Nacional de Desarrollo. El plan sectorial deberá contener: 1. Los propósitos y objetivos de largo plazo y las estrategias y orientaciones generales de la política deportiva y recreativa que sea adoptada por el Gobierno Nacional y, 2. El plan de inversiones con los presupuestos plurianuales de los principales programas y proyectos de inversión pública de los diferentes sectores del sistema y la especificación de los recursos financieros requeridos para su ejecución. **Artículo 53.** El Plan Nacional del Deporte, la Recreación y la Educación Física, tendrá como fundamento los planes y proyectos que las entidades territoriales de carácter municipal, departamental y las instituciones del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre asociados, propongan para el fomento y desarrollo del sector deportivo de acuerdo con las políticas del Gobierno Nacional. **Parágrafo.** Cuando se hable de la recreación en este plan y en lo referente al Sistema Nacional del Deporte

se entiende incorporado el tiempo libre y la educación extraescolar de acuerdo con el artículo 5o. de la presente Ley. **Artículo 56.** Los departamentos y los municipios o distritos deben elaborar anualmente un plan de inversiones con cargo a los recursos que esta Ley les cede, destinados al fomento del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la educación física, incluyendo los recursos del numeral 4° del artículo 22 de la Ley 60 de 1993, para programas de deporte, recreación y cultura. Parágrafo. Para los efectos de garantizar la debida destinación de los que esta Ley cede a los departamentos, municipios o distritos y sin perjuicio de las actividades de control fiscal y demás controles establecidos en las disposiciones legales, se observarán las siguientes reglas: 1. Las entidades territoriales respectivas garantizarán la difusión del plan de inversiones entre los ciudadanos y las organizaciones de su jurisdicción. La comunidad, a través de los distintos mecanismos de participación que defina la ley podrá informar a las autoridades competentes en materia de control y evaluación, las irregularidades que se presenten en la asignación y ejecución de los recursos. 2. Con base en las informaciones obtenidas de la comunidad y para los efectos de las sanciones de que tratan el artículo 357 de la Constitución Política y demás normas legales, las autoridades competentes promoverán las investigaciones pertinentes ante los organismos de control y evaluación correspondientes. **Artículo 57.** El plan de inversiones indicará la inversión directa e indirecta y los proyectos a ejecutar clasificados por sectores, organismos, entidades y programas, con indicación de las prioridades y vigencias comprometidas, especificando su valor. El plan de inversiones es el instrumento para el cumplimiento de los planes y programas destinados al fomento del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la educación física. Parágrafo. Incurrirán en causal de mala conducta los funcionarios que retarden u obstaculicen la elaboración del plan de inversiones previsto en el artículo

56 de esta Ley o que retarden u omitan injustificadamente su ejecución o cumplimiento, según lo previsto en el presente artículo. Las sanciones disciplinarias correspondientes se aplicarán sin perjuicio de las demás sanciones previstas en la ley penal (Congreso de la República de Colombia, 1995, p.8).

Finalmente, es importante tener un panorama general, a nivel legal, de cómo se conforma el Sistema Nacional del Deporte y los organismos que hacen parte de este, así como de los entes deportivos a nivel departamental y municipal, teniendo en cuenta sus objetivos y funciones.

Artículo 65. Las actuales Juntas Administradoras Seccionales de Deporte, creadas por la Ley 49 de 1983, se incorporarán al respectivo departamento, como entes departamentales para el deporte, la recreación, la educación extraescolar y el aprovechamiento del tiempo libre en conformidad con las ordenanzas que para tal fin expidan las Asambleas Departamentales. Parágrafo. Dentro de un plazo máximo de cuatro (4) años, los Departamentos determinarán el ente responsable del deporte que incorporará y sustituirá a las Juntas Administradoras Seccionales de Deportes, previa calificación del Ministerio de Educación Nacional con la asesoría de Coldeportes sobre el cumplimiento de los requisitos que por reglamento establezca el Gobierno Nacional para este efecto. No podrá existir más de un ente deportivo departamental por cada entidad territorial. **Artículo 66.** Los entes deportivos departamentales deberán adoptar las políticas, planes y programas que, en deporte, recreación y aprovechamiento del tiempo libre, establezcan el Instituto Colombiano del Deporte, Coldeportes, y el Gobierno Nacional. Además, tendrán entre otras, las siguientes funciones: 1. Estimular la participación comunitaria y la integración funcional en los términos de la Constitución Política, la presente Ley y las demás normas que lo regulen. 2. Coordinar y desarrollar programas y actividades que permitan fomentar

la práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre en el territorio departamental. 3. Prestar asistencia técnica y administrativa a los municipios y a las demás entidades del Sistema Nacional del Deporte en el territorio de su jurisdicción. 4. Proponer y aprobar en lo de su competencia el plan departamental para el desarrollo del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre. 5. Participar en la elaboración y ejecución de programas de cofinanciación de la construcción, ampliación y mejoramiento de instalaciones deportivas de los municipios. 6. Promover, difundir y fomentar la práctica de la educación física, el deporte y la recreación en el territorio departamental. 7. Cooperar con los municipios y las entidades deportivas y recreativas en la promoción y difusión de la actividad física, el deporte y la recreación y atender a su financiamiento de acuerdo con los planes y programas que aquéllos presenten. [...] **Artículo 69.** Los municipios, distritos y capitales de departamento que no tengan ente deportivo municipal contarán con un plazo máximo de un (1) año a partir de la fecha de promulgación de esta Ley, para su creación, y tendrán entre otras, las siguientes funciones: 1. Proponer el plan local del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre efectuando su seguimiento y evaluación con la participación comunitaria que establece la presente Ley. 2. Programar la distribución de los recursos en su respectivo territorio. 3. Proponer los planes y proyectos que deban incluirse en el Plan Sectorial Nacional. 4. Estimular la participación comunitaria y la integración funcional en los términos de la Constitución Política, la presente Ley y las demás normas que los regulen. 5. Desarrollar programas y actividades que permitan fomentar la práctica del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la educación física en su territorio. 6. Cooperar con otros entes públicos y privados para el cumplimiento de los objetivos previstos en esta Ley, y 7. Velar por el cumplimiento de las normas urbanísticas sobre reserva de áreas en las nuevas urbanizaciones, para la construcción de escenarios para el deporte y la recreación.

Artículo 70. Los municipios, en cumplimiento de la Ley 12 de 1986, el Decreto 77 de 1986, y la Ley 60 de 1993, tendrán a su cargo la construcción, administración, mantenimiento y adecuación de los respectivos escenarios deportivos. El Instituto Colombiano del Deporte, Coldeportes, dará la asistencia técnica correspondiente (Congreso de la República de Colombia, 1995, p.p.11-12).

De igual forma, se exponen otras leyes y decretos que complementan las políticas que facilitan el cumplimiento y desarrollo de los programas en materia de deporte, recreación, actividad física y aprovechamiento del tiempo libre a fin de beneficiar la población.

2.1.3.3 Ley 715 de 2001.

Mediante esta ley se disponen algunas normas en materia de recursos y competencias con base en artículos específicos que pertenecen a la Constitución Política; además, se dictan otras disposiciones sobre la prestación de servicios de educación y salud, entre otros aspectos importantes (Congreso de la República de Colombia, 2001).

Artículo 76. Competencias del municipio en otros sectores. Además de las establecidas en la Constitución y en otras disposiciones, corresponde a los Municipios, directa o Indirectamente, con recursos propios, del Sistema General de Participaciones u otros recursos, promover, financiar o cofinanciar proyectos de interés municipal y en especial ejercer las siguientes competencias. [...] **76.7. En deporte y recreación: 76.7.1.** Planear y desarrollar programas y actividades que permitan fomentar la práctica del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la educación física en su territorio. **76.7.2.** Construir, administrar, mantener y adecuar los respectivos escenarios deportivos (Congreso de la República de Colombia, 2001, p.93).

2,1.3.4 *Ley 1270 de 2009.*

En esta Ley se determina la creación de la Comisión Nacional para la Seguridad, Comodidad y Convivencia en el Fútbol. De manera que, existen algunas regulaciones acerca de las competencias de las entidades territoriales que tienen que ver con este deporte, las cuales se evidencian a continuación (Congreso de la República de Colombia, 2009).

Artículo 3º. *Funciones de la Comisión.* Son funciones de la Comisión Nacional de Seguridad, Comodidad y Convivencia en el Fútbol, las siguientes: 1. Proponer e impulsar la elaboración de planes tipo para los escenarios deportivos destinados a la práctica de fútbol, en lo relacionado con seguridad, comodidad, organización interna y externa, cuerpos de atención de emergencias (públicos o privados), servicio de policía, servicios de vigilancia privada con fines logísticos y los demás que sean necesarios, de acuerdo con la estructura, aforo y ubicación de los escenarios. Estos planes deberán realizarse y ejecutarse incluyendo medidas que garanticen la perspectiva de género a fin de asegurar la igualdad y equidad de todos los asistentes a los encuentros futbolísticos. 2. Fomentar e impulsar el acompañamiento de la policía comunitaria en los planes tipo que se adopten para asegurar la convivencia y seguridad en el fútbol. 3. Diseñar y promover los mecanismos necesarios para conformar y alimentar periódicamente un sistema de información que contenga los datos de aquellas personas que han cometido o provocado actos violentos o que hayan alterado la convivencia dentro de los escenarios deportivos destinados a la práctica de fútbol o en su entorno. 6. Diseñar los protocolos que se deben cumplir para que los organizadores de este espectáculo y las autoridades competentes puedan tomar medidas sobre restricciones de acceso y exclusiones, temporales o definitivas, de aficionados. 7. Promover y elaborar, acciones y campañas que conduzcan a prevenir, fomentar y sensibilizar a la población sobre la

importancia de la convivencia y tolerancia, así como la eliminación de cualquier conducta violenta que interfiera con el desarrollo pacífico de este deporte. 8. Proponer los requerimientos mínimos sobre reglamentaciones técnicas en cuanto a las instalaciones de los escenarios deportivos dedicados al fútbol y la organización de sus eventos, en lo relacionado con la seguridad y la comodidad de los espectadores y terceros intervinientes. 12. Elaborar de acuerdo con la categorización del espectáculo, protocolos para determinar los requisitos mínimos de seguridad, a fin de garantizar el normal desarrollo del evento deportivo. Entre las medidas deberá contemplarse la ubicación de las barras que pudiesen enfrentarse violentamente, en sectores separados, claramente determinados, en los que se impida materialmente la circulación de una a otra zona. 14. Recomendar la conformación y ubicación de puestos de control y mando unificados para cada partido de fútbol profesional. 17. Diseñar y promover un modelo que permita en el futuro, que todos los escenarios destinados a la práctica del fútbol profesional tengan localidades numeradas y con asientos para todos los espectadores, acorde con la especialidad de las barras que se ubican en cada localidad. 19. Recomendar el cierre temporal o definitivo a las autoridades competentes de aquellos estadios que no ofrezcan las condiciones mínimas de seguridad requeridas para la realización de este espectáculo deportivo, ya sea por deficiencias en las instalaciones o por fallas de organización, derivadas de la ausencia de control o vigilancia (Congreso de la República de Colombia, 2009, p.2).

2.1.3.5 Decreto No. 641 de 16 abril de 2001.

En este decreto se especifica y reglamenta la práctica deportiva para personas con algún tipo de discapacidad, cuyo objetivo, importante para el caso de este estudio, se presenta a continuación.

Artículo 1º. Objeto. El presente decreto reglamenta la Ley 582 de 2000, con el fin de fomentar, patrocinar y atender la práctica de las distintas modalidades deportivas dentro del ámbito nacional e internacional e impulsar otros programas y proyectos de interés público y social de naturaleza deportiva, dirigidos a personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales (Presidencia de la República de Colombia, 2001, p.1).

2.1.3.6 Decreto 3888 de 2007 (octubre 10).

En este Decreto, se adopta el Plan Nacional de Emergencia que determina la conformación de la Comisión Nacional de los programas masivos, de ahí que se expongan a continuación los artículos más relevantes para el contextualizar el tema (Presidencia de la República de Colombia, 2007).

Artículo 7º. Puesto de Mando Unificado, PMU. Los Alcaldes Distritales y municipales o los Secretarios de Gobierno o del Interior, por delegación de aquellos, deberán organizar un Puesto de Mando Unificado -PMU- el cual estará conformado por los representantes y/o delegados de las siguientes entidades u organizaciones: a) Comité Local de Prevención y Atención de Desastres; b) Cuerpo de Bomberos; c) Policía Nacional; d) Secretaría de Salud; e) Administrador del Escenario; f) Administración Municipal; g) Responsable del evento; h) Entidad prestadora del servicio médico y de primeros auxilios contratada por el organizador; i) Empresa de vigilancia, seguridad y acomodación contratada por el organizador; j) Las demás entidades que se consideren pertinentes de acuerdo con las características del evento. **Artículo 25.** Espacios de atención. Todos los escenarios destinados para la realización de eventos de afluencia masiva deben disponer de espacios o instalaciones fijas o móviles, según sea el caso, para la coordinación y desarrollo

de actividades de atención que se deriven del mismo.

Artículo 26. Medidas mínimas. En un plazo no mayor a doce (12) meses, contados a partir de la expedición del presente decreto, todos los escenarios destinados para la realización de eventos de afluencia masiva de público dispondrán de las adecuaciones locativas, funcionales y de seguridad mínimas para el desarrollo adecuado de los eventos, de conformidad con el anexo número 3.2 del Plan Nacional de Emergencia y Contingencia para Eventos de Afluencia Masiva de Público. Su inobservancia será causal de cancelación o aplazamiento de los eventos (Presidencia de la República de Colombia, 2007, p.p. 3-6).

2.1.3.7 Decreto 1228 de 1995.

En este decreto se presenta la legislación vigente en cuanto al deporte asociado, además de las regulaciones que existen sobre la ley 181 de 1995 (Presidencia de la República de Colombia, 1995).

Artículo 31°.- Suspensión de eventos deportivos. El director del Instituto Colombiano del Deporte, Coldeportes, podrá ordenar la suspensión o aplazamiento de eventos deportivos cuando su realización no atienda las normas deportivas, los escenarios no tengan las condiciones físicas y sanitarias adecuadas o cuando no se garantice la seguridad de los participantes o espectadores (Presidencia de la República de Colombia, 1995, p.5).

2.1.3.8 Decreto 1822 de 1996.

De acuerdo con la Presidencia de la República de Colombia (1996), por medio de este decreto, se regulan los procedimientos y la formalidad que deben tener las juntas administrativas que manejan el deporte a nivel departamental, entre otras disposiciones.

Artículo 11° Cesión de escenarios deportivos: Además de los bienes, elementos o instalaciones que serán cedidos a los entes deportivos departamentales y distritales que se crean, para el cumplimiento de su objeto, atendiendo el procedimiento dispuesto en este capítulo, las juntas administradoras seccionales de deportes cederán gratuitamente a estos, los escenarios deportivos de su propiedad. Se exceptúan aquellos escenarios en los cuales se encuentre ubicada la sede administrativa de la Junta Seccional de Deporte, caso en el cual la cesión se hará igualmente a favor del ente deportivo departamental que se cree, pudiendo éste celebrar los respectivos convenios de cofinanciación para efectos de su aplicación, mantenimiento y mejoramiento. La entrega de los escenarios deportivos se llevará a cabo en la fecha en que se produzca la aprobación del acto de incorporación de qué trata el artículo 8o. por parte del Gobierno Nacional. Aprobada el acta y para que produzca plenos efectos el traspaso se inscribirá la misma, en la oficina de Registro de Instrumentos Públicos en donde se encuentren registrados los inmuebles cedidos (Presidencia de la República de Colombia, 1996, p. 14).

2.1.3.9 Decreto 875 de marzo 30 de 2005.

Todos los escenarios deportivos de carácter oficial deben garantizar un área para realizar el control de dopaje, en consecuencia, este decreto se establece para regular algunas especificaciones al respecto, las cuales se señalan aquí.

Artículo 3°. Área de control al dopaje. En las instalaciones o recintos deportivos en los que se celebren competencias oficiales, existirá un espacio con varias dependencias para la toma de muestras y procesos complementarios, denominado área de control al dopaje, que deberá garantizar intimidad y seguridad y reunir las siguientes condiciones: 1. Ser de uso exclusivo como área de control al dopaje, con acceso restringido. 2. Estar debidamente señalizada a través

de indicaciones en las instalaciones para su fácil acceso. 3. Contar con una sala de trabajo dotada con mesa y sillas, y una sala de toma de muestras, o dos si se desarrollan competencias en las ramas masculina y femenina al mismo tiempo. Esta última, deberá estar comunicada con la sala de trabajo y contará con una dotación mínima de sanitario, espejo y lavamanos. 4. Contar con una sala de espera dotada con sillas. El área de control contará con suficiente ventilación y deberá mantenerse en adecuadas condiciones de temperatura. El responsable de la toma de muestras podrá aceptar ligeras modificaciones en estas condiciones si esto no afecta el cumplimiento normal del proceso. El responsable logístico de control al dopaje deberá verificar el cumplimiento de tales condiciones. Parágrafo. En aquellas competencias que por su naturaleza resulten itinerantes, deberá contarse, con instalaciones adecuadas en cada uno de los lugares del evento o con instalaciones móviles. Si se cuenta con instalaciones móviles, estas deberán ser homologadas por el comité organizador del evento, ajustándose a los lineamientos establecidos en el presente decreto (Presidencia de la República de Colombia, 2005, p.7).

2.1.3.10 Ley 1287 del 3 de marzo de 2009.

En esta ley se mencionan los aspectos relacionados con la accesibilidad al medio físico, en relación con el uso de espacios públicos, en la cual solo se encontró como relevante, mencionar que en el artículo 5, especifica que quienes no contribuyan con la “eliminación de las barreras arquitectónicas, acceso a los espacios de uso público, a las vías públicas, a los edificios abiertos al público y a las edificaciones para vivienda, serán sancionados” (Congreso de la República de Colombia, 2009, p.2).

2.1.3.2 Plan Decenal del Deporte, la Recreación, la Educación Física y la Actividad Física 2009-2019.

Este Plan, busca establecer las directrices para fomentar y financiar la articulación de los programas en deporte, recreación, actividad física y educación física, a fin de contribuir al desarrollo humano, la convivencia y la paz. El máximo rector del Sistema Nacional del Deporte desarrolló con todos los actores del sector teniendo en cuenta diagnósticos previos de la problemática del sector, así como fundamentos legales, el plan nacional del deporte, con el fin de aportar políticas y estrategias para dar cumplimiento al derecho fundamental de los colombianos a la práctica del deporte, la recreación, la actividad física, la educación física, el aprovechamiento del tiempo libre, igualmente fomenta la práctica deportiva de alto rendimiento, sin importar la condición Física mental o sensorial interviniendo de manera activa en la ejecución de programas de inclusión. Para efectos de la presente investigación, este Plan se convierte en un fundamento legal y teórico que servirá de referente para establecer si se está teniendo en cuenta los lineamientos y estrategias de este, como por ejemplo los lineamientos de política 1., los cuales hacen referencia a: la organización y fortalecimiento institucional del sector; el Objetivo estratégico 15.; y los lineamientos de política 3., que refieren el posicionamiento y liderazgo deportivo; y el objetivo estratégico 29 (Coldeportes, 2009).

2.1.3.3. Ley 1618 de 27 de febrero de 2013.

La Ley 1618 de 2013, sirve como referente para la adecuada oferta de servicios deportivos y como complemento a la Ley 181 de 1995 en su artículo 42, para la adecuación de la infraestructura en todos los escenarios deportivos con el fin de facilitar el acceso a las personas con capacidades especiales.

Artículo 1°. Objeto. El objeto de la presente leyes garantizar y asegurar el ejercicio efectivo de los derechos de las personas con discapacidad, mediante la adopción de medidas de

inclusión, acción afirmativa y de ajustes razonables y eliminando toda forma de discriminación por razón de discapacidad, en concordancia con la Ley 1346 de 2009.

Artículo 2°. Definiciones. Para efectos de la presente ley, se definen los siguientes conceptos: **4. Acceso y accesibilidad:** Condiciones y medidas pertinentes que deben cumplir las instalaciones y los servicios de información para adaptar el entorno, productos y servicios, así como los objetos, herramientas y utensilios, con el fin de asegurar el acceso de las personas con discapacidad, en igualdad de condiciones, al entorno físico, el transporte, la información y las comunicaciones, incluidos los sistemas y las tecnologías de la información y las comunicaciones, tanto en zonas urbanas como rurales. Las ayudas técnicas se harán con tecnología apropiada teniendo en cuenta estatura, tamaño, peso y necesidad de la persona. **5. Barreras:** Cualquier tipo de obstáculo que impida el ejercicio efectivo de los derechos de las personas con algún tipo de discapacidad. Estas pueden ser: a) Actitudinales: Aquellas conductas, palabras, frases, sentimientos, preconcepciones, estigmas, que impiden u obstaculizan el acceso en condiciones de Igualdad de las personas con y/o en situación de discapacidad a los espacios, objetos, servicios y en general a las posibilidades que ofrece la sociedad. b) Comunicativas: Aquellos obstáculos que impiden o dificultan el acceso a la información, a la consulta, al conocimiento y en general, el desarrollo en condiciones de igualdad del proceso comunicativo de las personas con discapacidad a través de cualquier medio o modo de comunicación, incluidas las dificultades en la interacción comunicativa de las personas. c) Físicas: Aquellos obstáculos materiales, tangibles o construidos que impiden o dificultan el acceso y el uso de espacios, objetos y servicios de carácter público y privado, en condiciones de igualdad por parte de las personas con discapacidad (Congreso de la República de Colombia, 2013, p.1).

2.2. Marco teórico

2.2.1. Estado del arte.

Para conocer sobre el inicio de los escenarios deportivos se debe volver en el tiempo, al año 776 A.C en Grecia. A través de la historia estos espacios han ido evolucionando tanto en su infraestructura, como en los objetivos que cumplen con la sociedad; en la actualidad, los estadios se han convertido en escenarios deportivos, que deben el diseño de su infraestructura a las características de la disciplina para la cual fue construido o a fines recreativos, lúdicos y de esparcimiento, que estimulan el buen uso y el aprovechamiento del tiempo libre de la población. Es así como los escenarios deportivos en la sociedad contemporánea cumplen un papel fundamental como espacio público, ya que se han convertido en espacio urbano. Desde esta perspectiva,

el uso y la apropiación de éste, está mediado por la frecuencia y disfrute que se hace de él con fines recreativos, deportivos, de ocio y tiempo libre, de desplazamiento o actividades comunitarias en las que intervienen razones de tipo tanto intrapersonales y socioculturales como físico-ambientales (Cardona, 2008).

De acuerdo con lo anterior los escenarios deportivos se han convertido en sitios multipropósitos que no solo alberga el deporte competitivo, sino que también son espacios de transformación social, ya que en ellos se realizan programas de actividad física y deporte para la adquisición de hábitos de vida saludables, que propenden por mejorar la salud de las personas evitando la adquisición de enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) y mejorando la calidad de vida de éstas. De igual forma, estos espacios son áreas que facilitan el desarrollo de programas de convivencia ciudadana, que en el contexto histórico que vive el país, es fundamental el mantenimiento óptimo de estos para la continuación de la construcción y desarrollo de programas que permitan un proceso de paz sostenible.

Sin embargo, a pesar de lo relevante que son los escenarios deportivos para los diferentes programas deportivos, recreativos, en actividad física, de convivencia y aprovechamiento del tiempo libre, el acceso a los escenarios deportivos en los últimos años ha sido muy restringido para la comunidad, debido a la problemática social que se vive en algunos lugares y al deterioro del mobiliario y la dotación deportiva entre otros.

En consecuencia, con el fin de contribuir a las administraciones encargadas del mantenimiento y de fomentar el uso adecuado de los escenarios deportivos, la presente investigación, en conjunto con la sublínea de Investigación en Gerencia de escenarios deportivos del Grupo de Investigación en Gerencia del Deporte (GIGEDE) de la Universidad Tecnológica de Pereira, actualiza aquí la caracterización física de los escenarios deportivos de la zona urbana de Risaralda, así como el uso que se le está dando y la accesibilidad de estos para las personas con movilidad reducida.

2.2.2. Escenarios deportivos.

Los escenarios deportivos son aquellos espacios físicos destinados para la práctica de actividades deportivas y/o actividades físicas, como lo contempla la Ley 1356 de 2009:

Es toda instalación construida o adecuada para la práctica de un deporte determinado y legalmente reconocido por el Estado colombiano por intermedio de la autoridad competente respectiva incluyendo todas sus dependencias internas y externas y vías de ingreso y egreso aledañas a dichos escenarios (Congreso de la República de Colombia, 2009, p.1).

Sin embargo, en sí, no solo se trata del espacio físico donde se practica la actividad deportiva es considerado escenario deportivo, sino también todas las áreas circundantes a este como los andenes, vías de acceso, áreas comunes, etc.

Tal y como lo describe el Concejo Superior de Deportes (CSD) de España, los “espacios deportivos convencionales: son espacios para la práctica deportiva correspondiente a las tipologías más comunes y tradicionales. Dispone de referencias regladas y dimensiones normalizadas, aunque no es todos los casos se ajusten” (Concejo Superior de Deportes, 2011, p.121).

De esta manera, la definición de escenario deportivo no solo se determina por una infraestructura específica para la práctica de un deporte, sino que también se constituye de su entorno y beneficios adicionales que ofrecen a la comunidad, para garantizar el acceso y la calidad del servicio deportivo, recreativo, de actividad física, eventos y demás actividades que promuevan la interacción social y el desarrollo integral del individuo. Esta premisa de uso beneficioso para la comunidad lo desglosa David Kotthaus en el proyecto de *Neighbourhood Sport Facility*:

Las instalaciones deportivas de los vecindarios deben incluirse dentro de las estructuras locales de las comunidades, lo cual es esencial para integrarlas en la vida diaria de los residentes. Esto puede tener efectos positivos en las tasas de aceptación y uso, así como en el mantenimiento (Kotthaus, 2017).

2.2.2.1. Tipo de escenarios deportivos.

Siguiendo con lo expuesto por el censo de España, la conglomeración de varias instalaciones deportivas, conforman un complejo deportivo. Igualmente se categoriza los escenarios teniendo en cuenta lo antes expuesto con respecto a la accesibilidad, los servicios complementarios, y las características de éstos de acuerdo con lo hallado en las infraestructuras actuales de los escenarios deportivos:

Espacio deportivo: son los espacios donde se realiza la práctica deportiva o las actividades físicas y se subdividen en:
Convencionales: son aquellos donde se practica el deporte

tradicional, contruidos con dimensiones reglamentarias según el deporte. (pistas de atletismo, velódromos, piscinas polideportivas). Singulares: son espacios contruidos dependiendo de la demanda deportiva y de requerimientos específicos del sitio donde se va a jugar como la topografía del terreno. (campo de golf, circuitos de bicicleta, circuito de motor). De actividad deportiva: estos se distinguen porque los límites no están establecidos y por el medio físico donde se práctica ya se agua, tierra o aire. (bicicleta de montaña itinerarios a pie, zonas de escalada, ríos, lagos, playas, zonas de vuelo, deportes náuticos). **Espacio complementario:** son todos aquellos que complementan la calidad del servicio como los vestuarios, baños, gradas almacén deportivo. **Espacios de servicios auxiliares:** no tiene que ver con la práctica deportiva pero sí con servicios adicionales que sirven para mejorar el servicio y dar otro contexto social como restaurante, guardería, peluquería entre otros (Concejo Superior de Deportes – Ministerio de Educación y Ciencia, p.p. 63-65).

Desde esta misma perspectiva, es importante tener en cuenta los diferentes tipos de escenarios, entre los que se encuentran: Estadio, coliseo, velódromo, escenarios comunitarios, al aire libre y bajo techo, los cuales además pueden ser de instalaciones únicas (un solo deporte) o estar conformados por unidades deportivas, es decir, varias instalaciones:

Escenarios Comunitarios: escenarios propios de la comunidad contruidos en su mayoría por el estado, por medio de las administraciones Municipales y Departamentales y entidades de orden privado. Estos escenarios están abiertos al público y son de administración mixta ya que para su mantenimiento es necesario contar con recursos financieros de las dos entidades. **Escenarios Privados:** escenarios ubicados en terrenos con acceso restringido ya sean de empresas o fábricas conjuntos multifamiliares o clubes sociales, hoteles, colegio, etc. Se consideran estos

escenarios porque tienen unas condiciones que le permite al municipio contar con ellos en caso de eventos que requieran una infraestructura en mejores condiciones. **Escenarios de instituciones Educativas:** espacios de práctica deportiva de jardines infantiles, escuelas, colegios, universidades e instituciones de educación no formal y regularmente son administrados por las directivas que se ocupan del mantenimiento de sus aéreas deportivas y recreativas. **Escenarios bajo techo:** estructuras construidas con el propósito proteger de las inclemencias del clima, a los deportistas y los elementos que complementan el campo de juego al mismo tiempo, brindar un espacio para la práctica del deporte. **Escenarios al aire libre:** espacios construidos para la práctica del deporte, debe poseer características que promueven la seguridad de los practicantes o deportistas. Dichas construcciones deben ser longitudinales a lo largo del meridiano; en algunos casos pueden llevar una desviación no mayor a 20°. **Campo de juego:** denominación aplicada únicamente al lugar específico donde se realiza una práctica deportiva, puede ser cubierto o descubierto de acuerdo con la disciplina deportiva, no contempla servicios anexos tales como baños, vestidores, entre otros. En este grupo se encuentran entre otros los siguientes: bádminton, baloncesto, béisbol, chaza, fútbol, golf, hockey, microfútbol, múltiple, racquetball, squash, softbol, tejo, tenis de campo, tiro con arco, tiro deportivo, voleibol, entre otros. Se puede afirmar que habrá campos o canchas como deportes existan y sus características de medidas dotación y acabados estarán determinadas por las correspondientes federaciones deportivas. **Coliseo Cubierto:** construcción arquitectónica bajo techo, con características especiales para la práctica del deporte aficionado o competitivo, el recubrimiento debe ser el establecido para las competencias. **Estadio:** infraestructura arquitectónica que alberga las necesidades y aspiraciones de un deporte o de actividades culturales y artísticas. Puede ser al aire libre o bajo techo. Los estadios además de tener un campo de juego central,

debe contar con servicios adicionales tales como; áreas de entrenamiento, vestidores, sanitarios públicos y para deportista, enfermería, zona de parqueo, cabinas de radio y televisión, instalaciones (agua, luz, y cámaras), taquillas, y cerramientos (rejas y muros). Para darle determinación de estadio; debe contar con una capacidad de por lo menos de 3.000 espectadores. Existen dos tipos de estadio; uní-deportivo (una sola disciplina) o estadios atléticos (albergan varios deportes y cuentan con una pista atlética). **Piscina:** escenario destinado a la práctica de la natación, consiste en una construcción capaz de retener agua y poder propiciar la práctica además cuenta con avances científicos que ayudan a la depuración del agua y sus condiciones químicas, físicas y mecánicas. **Velódromo:** pista artificial de alta velocidad en forma ovalada con los extremos redondeados donde se disputa la disciplina deportiva del ciclismo. **Salón:** escenario cubierto que crea un ámbito deportivo, cívico, artístico o cultural, los salones o salas cuentan con características propias para la práctica de uno o varios deportes; son por lo general lugares muy amplios y cuentan con zonas de espectadores. **Escenarios de Espacio único:** espacio donde se realiza solo una actividad de carácter deportivo. **Unidad deportiva:** lugar donde se encuentran dos o más espacios únicos. **Complejo Deportivo:** lugar que posee dos o más unidades deportivas dentro de un mismo territorio. **Cancha múltiple o multifuncional:** se refiere al escenario destinado a la práctica alternativa de tres deportes específicos (baloncesto, voleibol y microfútbol). Sus medidas son 32 x 19 m. se conoce también con el nombre de placa polideportiva. Es el escenario más popular en Colombia y se encuentra en casi todos los barrios como escenario básico de juego y recreación. Puede ser constituidos en concreto, asfalto y terminado en estos materiales o en sintético. **Multifuncional cubierta:** se refiere al escenario destinado para la práctica alternativa de tres deportes específicos (baloncesto, voleibol, microfútbol), al cual se le ha construido una cubierta con el fin de optimizar su

tiempo de uso. No tiene cerramiento lateral y habitualmente carece de graderías. En forma ocasional estas instalaciones cuentan con escenarios o tarimas de carácter fijo o móvil adecuadas para realizar actividades recreativas, cívicas o culturales. **Parque barrial:** es el que da respuesta a las expectativas de tiempo libre de una comunidad específica, donde se viven los beneficios de la vida urbana, la actividad comunitaria, la recreación compartida, la posibilidad de reunión y expresión, la educación, el deporte o el descanso. Posee el mayor potencial como espacio urbano para elevar la calidad de vida de los habitantes, puesto que debe dar respuesta directa a las necesidades y expectativas de aprovechamiento de tiempo libre de una comunidad específica (DANE, 2007, citado en Arévalo y Correa, 2007, p. 28).

2.2.2.2. Características físicas de los escenarios deportivos.

La caracterización física se refiere a la descripción y denominación específica de un espacio, estructura y/o elementos físicos, que hacen parte de un escenario deportivo, determinados por unas tipologías, zonificaciones, así como estructuras, espacios, dimensiones y demarcaciones propias de cada disciplina deportiva.

El concepto de infraestructura deportiva tiene que ver con una construcción hecha por el hombre, con diseño arquitectónico funcional para la práctica deportiva. A continuación, se muestran algunas especificaciones de dicha infraestructura según el (Instituto de Biomecánica de Valencia, IBV, 2009, p.43):

Placa deportiva: En deporte se refiere a la superficie sobre la cual se realiza la actividad deportiva, las cuales pueden estar construidas en diferente tipo de material, asfalto, tierra, césped, sintética, cemento, polvo de ladrillo, arena entre otros, según el deporte para lo cual fue diseñada; la placa deportiva deben tener

dimensiones de acuerdo al deporte que se va a practicar en ella y estar señalizada con la reglamentación específica de uno o varias disciplinas deportivas de acuerdo al uso que se le vaya a dar; para la señalización se recomienda utilizar pinturas antideslizantes para brindar mayor seguridad a los deportistas o personas que hagan uso de ellas.

Dotación deportiva: hace referencia al equipamiento específicos hallado en una placa deportiva, que caracterizan la práctica de una disciplina deportiva como postes de voleibol, porterías de fútbol o futsal, tableros de baloncesto, redes, parques infantiles entre otros.

Mobiliario: son los elementos y enseres que se encuentran dentro de las instalaciones deportivas que aportan mayor comodidad y hacen más agradable los espacios aledaños obteniendo una mejor calidad del servicio como las luminarias, las bancas, bicicleteo, barandas, señales, canecas, jardineras, fuentes entre otros.

Cerramiento: es la estructura que determina el límite de los escenarios deportivos, para brindar mayor seguridad a las personas que hacen uso de estos.

Señalización: dependiendo del contexto se refiere a la demarcación de las placas según, el o los deportes para lo cual fue construida, la demarcación de las rutas de evacuación o las láminas utilizadas para dar a conocer los reglamentos de uso de las instalaciones.

Estado: condición real y material en la que se encuentran todos los elementos que conforman la infraestructura de los escenarios deportivos como las placas, el mobiliario, los cerramientos, la dotación y los espacios deportivos y complementarios.

Áreas de servicio: son todas aquellas instalaciones que mejoran el servicio ofertado como los vestuarios, baños, baños para personas discapacitadas, zonas húmedas, enfermerías, oficina administrativa, salón de mantenimiento, cafeterías entre otros.

Graderías: espacio complementario donde se ubican las personas para observar bien sea el espectáculo deportivo o participar de eventos recreativos.

Mantenimiento: “La finalidad de las acciones de mantenimiento es preservar el nivel de accesibilidad” (Instituto de Biomecánica de Valencia, IBV, 2009, p.43), mediante acciones de limpieza, revisión y de ser necesario reparaciones y reposiciones de los elementos que componen la infraestructura y que en caso de deterioro o daño pueden afectar el acceso de las personas a los escenarios evitando la práctica deportiva y el disfrute, ya que pueden ocasionar lesiones en éstas. Estas acciones tienen como objetivo brindar un servicio de calidad.

2.2.3. Accesibilidad de los escenarios deportivos.

Para efectos de este trabajo de investigación, la accesibilidad se concibe en función de las condiciones que debe cumplir un espacio físico, en este caso, un escenario deportivo, para el acceso fácil, espontáneo, libre y seguro de una persona o usuario en pleno uso de su condición física o personas con movilidad lenta o reducida. En este sentido se detallan, las barreras arquitectónicas, de seguridad, así como las zonas de acceso, salida (dentro y fuera del escenario, y áreas de circulación de acuerdo con un escenario deportivo, teniendo en cuenta su tipología y zonificación y la normatividad en materia de accesibilidad. Para efectos de este estudio, no se plantea la accesibilidad cultural.

En cuanto a la accesibilidad, es importante comprender algunos de los conceptos vinculados a los espacios en que se realiza la práctica deportiva, los cuales se presentan aquí, según el mismo (Instituto de Biomecánica de Valencia, IBV, 2009, p.27).

Acceso: “ha de entenderse como una cadena de elementos que están interconectados y de cuya accesibilidad por separado depende la del conjunto. Uno sólo de esos elementos es capaz de hacer inaccesible el conjunto” (Instituto de Biomecánica de Valencia, IBV, 2009, p.43). Entre los elementos se encuentran las

vías externas e internas del escenario deportivo, en ancho de las puertas, el ancho de la circulación, la adecuación de los baños y rampas de acceso para un buen servicio a personas con movilidad lenta o limitada, así como la seguridad del sector donde se ubica el escenario.

Seguridad: son todos los elementos de los que dispone los escenarios deportivos para brindar protección a sus usuarios, ya sea para afrontar una eventual emergencia, para la atención de primeros auxilios en caso de lesiones deportivas, o para evitar que la delincuencia dificulte el ingreso a las instalaciones o sea un factor no deseado dentro de ellas.

Barreras arquitectónicas: son todas las fallas de construcción o producto del deterioro que impiden el ingreso y el uso de las personas con movilidad lenta o limitada de los escenarios deportivos, como andenes sin rampas, baños inadecuados, falta de barandas entre otros obstáculos.

Circulación: hace referencia a los espacios que permiten la movilidad de los usuarios dentro de las instalaciones deportivas, tanto en los espacios deportivos como en los complementarios.

Rampa: arquitecturas urbanas que facilitan la movilización de las personas con movilidad lenta o limitada, en edificaciones o áreas con una topografía que presenta desniveles.

2.2.4. Uso de los escenarios deportivos.

El concepto de uso se enmarca en el comportamiento que tiene un escenario deportivo en términos de utilización, prácticas deportivas, recreativas, culturales, sociales, u otras, que generen una demanda relacionada o no con su funcionalidad, frecuencia, nivel de uso, tipo de usuario, horarios, servicios y otras condiciones propias de cada escenario deportivo.

De igual manera, el uso de este tipo de espacios comprende unas características generales internas y externas que son las que determinan su uso, las cuales se exponen a continuación.

Usuario: para el contexto de la investigación son las poblaciones que utilizan los escenarios deportivos para la práctica de deporte, actividad física, educación física, programas recreativos, de convivencia y paz u otros eventos masivos que se realicen en las instalaciones.

Frecuencia: es la cantidad de días en la semana que el escenario deportivo es usado por cualquier población.

Nivel de uso: es la referencia que valora si las instalaciones están en condiciones de desuso o sobreuso.

Funcionalidad: corresponde al tiempo que lleva el escenario deportivo prestando los servicios y al grado de cumplimiento del objeto para lo cual se construyó.

Actividades no deportivas: son aquellas actividades que no hacen parte de ninguno de los lineamientos de fomento deportivo, recreativo, de actividad física, de educación física, programas de convivencia y paz, que buscan el desarrollo integral del ser humano, como los eventos políticos, fiestas, conciertos entre otros.

Las escenarios deportivos pueden contener una o más canchas, campos de entrenamiento, canchas principales y secundarias; espacios de acompañamiento tales como vestuarios con baños, zona de almacén, enfermería y zona de ambulancias, espacios de personal de apoyo, oficina de administración, Gimnasios, saunas, salas de masajes; espacio de audiencia - tribunas con locales de acompañamiento; zonas de relajación, recreación y espacios adecuados para comunidad especial, infraestructura como pasillos, puntos de acceso, pasajes, ascensores, y zonas de parqueo. Teniendo en cuenta que todos los espacios deben contar con: señalización (para instrucciones generales, paneles de puntuación); sistema de sonido; y servicios de aseo, canecas de basura, luminarias, etc.

2.2.5. Deporte.

Castejón aporta la siguiente definición amplia del significado de deporte:

actividad física donde la persona elabora y manifiesta un conjunto de movimientos o un control voluntario de los movimientos, aprovechando sus características individuales y/o en cooperación con otro/ s, de manera que pueda competir consigo mismo, con el medio o contra otro/ s tratando de superar sus propios límites, asumiendo que existen unas normas que deben respetarse en todo momento y que también, en determinadas circunstancias, puede valerse de algún tipo de material para practicarlo (Castejón, 2001).

Con la anterior definición se percibe el deporte como una actividad que amerita un esfuerzo muscular y voluntario del ser humano, esfuerzo que debe ser planificado y diseñado según las características físicas de la persona y de la disciplina deportiva a practicar. Se resalta que son actividades que estimulan el espíritu competitivo, ya que el practicante constantemente está pensando en superar metas bien sean, ya obtenidas por otros o por ellos mismos, además de los beneficios físicos que se obtiene por la práctica deportiva planificada. El deporte es una herramienta que facilita cambios comportamentales, debido a la disciplina, al seguimiento de normas, a la interacción con otras personas o con obstáculos, que permiten al individuo obtener valores.

Sin embargo, en los últimos años el deporte se ha convertido para muchos en un estilo de vida o en una profesión para quienes deben sus ingresos económicos a la práctica de alto rendimiento, a través del deporte como espectáculo. De esta manera el contexto social del deporte ha evolucionado y ha cambiado de perspectiva, considerando que en algunos deportes ya no se observa el espíritu olímpico, principio fundamental en la adquisición de valores, sino por el contrario se han convertido en empresas lucrativas, que en muchas ocasiones distan de ofrecer un buen ejemplo, ya sea porque la competitividad y el afán de ser famoso

hace que el deportista sea desleal en la competencia, o por los fanáticos que no ven el deporte como un espectáculo de sana diversión y esparcimiento, sino como una pasión desenfrenada que los libera de la estresante realidad. No obstante, a pesar de las actuales manifestaciones sociales que provoca el deporte élite, el deporte nunca dejará de ser una herramienta para el desarrollo del individuo y la sociedad, porque a través de una planificación y una orientación estructurada de éste, se pueden desarrollar destrezas, prevenir enfermedades, aumentar la autoestima, liberar niveles de estrés, contribuir en procesos de socialización y disminución de problemas sociales.

Por lo anterior es importante reconocer los escenarios deportivos como herramientas para la formación de personas en valores y la construcción de sociedades solidarias y pacíficas, ya que son espacios que permiten la reunión de varias personas con un objetivo inicialmente individual, que con el transcurrir del tiempo se puede volver común o trascendental para una sociedad.

Desde otro punto de vista, el deporte se subdivide, según su finalidad, para dar cumplimiento al objetivo que se tenga a la hora de practicarlo. Al respecto, se expondrá la clasificación usada por COLDEPORTES:

Deporte asociado: es el desarrollado por un conjunto de entidades de carácter privado organizadas jerárquicamente con el fin de desarrollar actividades y programas de deporte competitivo de orden municipal, departamental, nacional e internacional que tengan como objeto el alto rendimiento de los deportistas asociados. **Deporte competitivo:** es el conjunto de certámenes, eventos y torneos, cuyo objetivo primordial es lograr un nivel técnico calificado. Su manejo corresponde a los organismos que conforman la estructura del deporte asociado. **Deporte escolar:** Se denomina Deporte Escolar a todas aquellas actividades lúdicas, motrices y deportivas, mediante procesos educativos y pedagógicos que fortalecen la formación integral de las niñas, niños, adolescentes y jóvenes en edad escolar, como

complemento al desarrollo educativo, que se implementan en jornada extraescolar para satisfacer sus necesidades e intereses promoviendo la cultura de la práctica deportiva y utilización del tiempo libre. **Deporte formativo:** es aquel que tiene como finalidad contribuir al desarrollo integral del individuo. Comprende los procesos de iniciación, fundamentación y perfeccionamiento deportivos. Tiene lugar tanto en los programas del sector educativo formal y no formal, como en los programas desescolarizados de las escuelas de formación deportiva semejantes. **Deporte social comunitario:** es el aprovechamiento del deporte con fines de esparcimiento, recreación y desarrollo físico de la comunidad. Procura integración, descanso y creatividad. Se realiza mediante la acción interinstitucional la participación comunitaria para el mejoramiento de la calidad de vida. **Deporte universitario:** Es aquel que complementa la formación de los estudiantes de educación superior. Tiene lugar en los programas académicos y de bienestar universitario de las instituciones educativas definidas por la Ley 30 de 1992 (Página web oficial de Coldeportes, 2013).

Sin embargo, esta no es la única subdivisión que se ha hecho del deporte, pues hay distinciones entre los tipos de deporte existentes y entre las cuales se resalta el deporte adaptado:

Deporte adaptado: según Reina en la Actividad Física y Deporte Adaptado ante el Espacio Europeo de Enseñanza Superior, se entiende como las modalidades deportivas que se adaptan al colectivo de personas con discapacidad o condición especial de salud, ya sea porque se han realizado una serie de adaptaciones y/o modificaciones para facilitar la práctica de las personas con estas condiciones, o porque la propia estructura de los deportes, permiten su práctica (Vaíllo, 2010).

Otra manera de dividir el deporte se hace a través de las disciplinas deportivas, que se da dependiendo de la reglamentación de la práctica deportiva, elementos usados y tipo de escenario

empleado. A continuación, se hace una caracterización de los deportes encontrados en los diferentes escenarios deportivos en cuanto a la reglamentación de las medidas y las características que deben poseer los escenarios para la práctica de diferentes deportes.

2.2.5.1. Fútbol.

Es un deporte jugado por dos equipos, cada uno de 11 jugadores, cuyo objetivo es realizar una anotación en la portería contraria utilizando un balón, el cual deben movilizar con cualquier parte del cuerpo excepto las manos, el único que puede cogerla con las manos es el portero. Se juega en superficies planas naturales o artificiales con forma rectangular, las medidas reglamentarias que deben tener los escenarios para la práctica de este deporte son:

Dimensiones: Longitud (línea de banda): mínimo 90 m máximo 120 m; Anchura (línea de meta): mínimo 45 m máximo 90 m. Todas las líneas deberán tener la misma anchura, como máximo 12 cm. Para partidos internacionales: Longitud (línea de banda): mínimo 100 m máximo 110 m. Anchura (línea de meta): mínimo 64 m máximo 75 m. **Área de meta:** Se trazarán dos líneas perpendiculares a la línea de meta, a 5.5 m de la parte interior de cada poste de meta. Dichas líneas se adentrarán 5.5 m en el terreno de juego y se unirán con una línea paralela a la línea de meta. El área delimitada por dichas líneas y la línea de meta será el área de meta. **Área penal:** Se trazarán dos líneas perpendiculares a la línea de meta, a 16.5 m de la parte interior de cada poste de meta. Dichas líneas se adentrarán 16.5 m en el terreno de juego y se unirán con una línea paralela a la línea de meta. El área delimitada por dichas líneas y la línea de meta será el área penal. En cada área penal se marcará un punto penal a 11 m de distancia del punto medio de la línea entre los postes de meta y equidistante a estos. Al exterior de cada área penal se trazará un semicírculo con un radio de 9.15 m desde

el punto penal. **Área de esquina:** Se trazará un cuadrante con un radio de 1 m desde cada banderín de esquina en el interior del terreno de juego. **Metas:** Consistirán en dos postes verticales, equidistantes de los banderines de esquina y unidos en la parte superior por una barra horizontal (travesaño). Los postes y el travesaño deberán ser de madera, metal u otro material aprobado. Deberán tener forma cuadrada, rectangular, redonda o elíptica y no deberán constituir ningún peligro para los jugadores. La distancia entre los postes será de 7.32 m y la distancia del borde inferior del travesaño al suelo será de 2.44 m. Los postes deberán estar anclados firmemente en el suelo. Se podrán utilizar metas portátiles sólo en caso de que se cumpla esta condición (IFAB, 2017, p.38).

2.2.5.2. Futsal.

Juego de dos equipos conformado por cinco jugadores cada uno, de los cuales uno será el guardameta, el objetivo es la anotación de goles en la portería contraria con un balón. La superficie debe ser plana, rectangular y libre de asperezas hechas de madera o material sintético. Las medidas reglamentarias del terreno de juego para tener en cuenta en los escenarios deportivos son:

Dimensiones: Todas las líneas deberán tener una anchura de 8 cm. En partidos no internacionales las medidas serán: Longitud (línea de banda): mín. 25 m máx. 42 m Anchura (línea de meta): mín. 16 m máx. 25 m En partidos internacionales las medidas serán: Longitud (línea de banda): mín. 38 m máx. 42 m Anchura (línea de meta): mín. 20 m máx. 25 m. **Área penal:** Se trazarán dos líneas imaginarias de 6 m de longitud, desde el exterior de cada poste de meta y perpendiculares a la línea de meta; al final de estas líneas se trazará un cuadrante en dirección a la banda más cercana, que tendrá, cada uno, un radio de 6 m desde el exterior del poste. La parte superior de

cada cuadrante se unirá mediante una línea de 3.16 m de longitud, paralela a la línea de meta entre los postes. El área delimitada por dichas líneas y la línea de meta será el área penal. En cada área penal se marcará un punto penal a 6 m de distancia del punto medio de la línea entre los postes de meta y equidistante de estos

Segundo punto penal: Se marcará un segundo punto a 10 m de distancia del punto medio de la línea entre los postes de meta y equidistante de estos. **Área de esquina:** Se trazará un cuadrante con un radio de 25 cm desde cada esquina en el interior de la superficie de juego. **Metas:** Las metas se colocarán en el centro de cada línea de meta. Consistirán en dos postes verticales, equidistantes de las esquinas y unidos en la parte superior por una barra horizontal (travesaño). Los postes y el travesaño deberán ser de madera, metal u otro material aprobado. Deberán tener forma cuadrada, rectangular, redonda o elíptica y no deberán constituir ningún peligro para los jugadores. La distancia (medida interior) entre los postes será de 3 m, y la distancia del borde inferior del travesaño al suelo será de 2 m. (Página web oficial de la FIFA, 2014).

2.2.5.3. Baloncesto.

Este deporte, se juega con dos equipos conformados por 5 jugadores cada uno, el objetivo es que se pueda introducir un balón en la canasta del equipo contrario y así realizar anotaciones, las dimensiones que debe tener la zona de juego son:

Terreno de juego: El terreno de juego será una superficie plana y dura, libre de obstáculos con unas dimensiones de 28 metros de largo y 15 metros de ancho, medidos desde el borde interior de las líneas limítrofes. Todas las líneas se trazarán en color blanco u otro color que contraste, de 5 centímetros de ancho y claramente visibles. **Línea central, círculo central y semicírculos de tiro libre:** la línea central se trazará paralela a las líneas de fondo

desde el punto medio de las líneas laterales. Se prolongará 0,15 metros por la parte exterior de cada una de ellas. El círculo central se trazará en el centro del terreno de juego y tendrá un radio de 1,80 metros, medido hasta el borde exterior de la circunferencia. Si su interior está pintado, deberá ser del mismo color que las zonas restringidas. Los semicírculos de tiros libres se trazarán sobre el terreno de juego con un radio de 1,80 metros, medido hasta el borde exterior de la circunferencia y sus centros estarán situados en el punto medio de cada línea de tiros libres. **Líneas de tiros libres, zonas restringidas y posiciones de rebote para tiros libres:** La línea de tiros libres se trazará paralela a cada línea de fondo. Su borde más alejado distará 5,80 metros del borde interior de la línea de fondo y su longitud será de 3,60 metros. Su punto central estará situado sobre la línea imaginaria que une el punto medio de ambas líneas de fondo. Las zonas restringidas son los espacios rectangulares marcados en el terreno de juego, delimitados por las líneas de fondo, la prolongación de las líneas de tiros libres y las líneas que parten de las líneas de fondo, con sus bordes exteriores a 2,45 metros del punto medio de las mismas y que terminan en el borde exterior de la prolongación de las líneas de tiros libres. Excepto las líneas de fondo, estas líneas forman parte de la zona restringida. Las posiciones de rebote para tiros libres marcadas a lo largo de las zonas restringidas, y reservadas para los jugadores en los tiros libres. **Zona de canasta de 3 puntos:** es todo el terreno de juego excepto el espacio cercano a la canasta de los oponentes, que incluye y está delimitada por: las 2 líneas paralelas que parten de la línea de fondo y perpendiculares a esta, con su borde más alejado a 0,90 metros del borde interior de las líneas laterales. Un arco con un radio de 6,75 metros medido desde la proyección sobre el terreno de juego del centro exacto de la canasta hasta el borde exterior del arco. La distancia entre este punto y el borde interior del centro de la línea de fondo es de 1,575 metros. El arco se une con las líneas paralelas. **Líneas de**

saque: las 2 líneas de 0,15 metros de longitud se trazarán fuera del terreno de juego, en la línea lateral enfrente de la mesa de oficiales, con su borde exterior a una distancia de 8,325 metros del borde interior de la línea de fondo más próxima. **Zonas de semicírculo de no-carga:** Las líneas de semicírculo de no-carga se trazarán sobre el terreno de juego, delimitadas por, un semicírculo de radio 1,25 metros medido desde la proyección sobre el terreno de juego del centro exacto de la canasta hasta el borde interior del semicírculo. El semicírculo se une con: las 2 líneas paralelas perpendiculares a la línea de fondo, con su borde interior a 1,25 metros desde la proyección sobre el terreno de juego del centro exacto de la canasta hasta el borde exterior del arco, de 0,375 metros de largo y que finalizan a 1,20 metros del borde interior de la línea de fondo. **Los tableros y sus soportes:** Los tableros deben estar fabricados de un material transparente adecuado (preferiblemente vidrio templado de seguridad), contruoidos de una sola pieza y con el mismo grado de rigidez que los tableros de madera dura de 3 cm. de espesor. Si estuvieran contruoidos de un material no transparente, deberán pintarse de blanco. Las dimensiones de los tableros serán de 1,80 m. (+ 3 cm.) en horizontal y de 1,05 m. (+ 2 cm.) en vertical con el borde inferior a 2.90 m. del suelo. Todas las líneas se trazarán de la manera siguiente: De color blanco, si el tablero es transparente, de color negro en todos los demás casos, de 5 cm. de anchura (FIBA, 2018, p.p.6-10).

2.2.5.4. Voleibol.

Es un deporte en el que dos equipos integrados por seis jugadores cada uno, deben pasar un balón por encima de una red o malla, sin dejarlo caer, y siguiendo las especificaciones respectivas de recibo y ataque. Las dimensiones del terreno de juego, el cual debe ser plano y antideslizante son:

Dimensiones: El campo de juego es un rectángulo de 18 x 9 m, rodeado por una zona libre de un mínimo de 3 m de ancho en todos sus lados. El espacio de juego libre es el espacio sobre el área de juego, libre de todo obstáculo. El espacio de juego libre debe medir un mínimo de 7 m de altura a partir de la superficie de juego. Para las Competencias Mundiales y oficiales de la FIVB, la zona libre debe medir un mínimo de 5 m desde las líneas laterales y 8 m desde las líneas de fondo. El espacio de juego libre debe medir un mínimo de 12.5 m de altura a partir de la superficie de juego. **Líneas de delimitación:** dos líneas laterales y dos líneas finales marcan la cancha de juego. Tanto las líneas laterales como las de fondo se trazan en el interior de las dimensiones del campo de juego. **Línea Central:** el eje de la línea central divide la cancha de juego en dos campos iguales de 9x9m cada uno. Sin embargo, se considera que el ancho total de la línea pertenece a ambos campos por igual. Esta línea se extiende debajo de la red de línea lateral a línea lateral. **Línea de Ataque:** en cada campo, una línea de ataque, cuyo borde exterior se traza a 3 m del eje de la línea central, marca la zona de frente. Para las Competencias Mundiales y Oficiales de la FIVB, las líneas de ataque se prolongan, agregando desde las líneas laterales, cinco líneas cortas de 15 cm. de largo por 5 cm. de ancho, separadas entre sí por 20 cm., para totalizar una extensión de 1.75 m. **Zona de frente:** en cada campo, la zona de frente está limitada por el eje de la línea central y el borde exterior de la línea de ataque. Se considera que la zona de frente se extiende más allá de las líneas laterales, hasta el final de la zona libre. **Zona de saque:** es un área de 9 m de ancho detrás de cada línea final. Lateralmente está limitada por dos líneas cortas, cada una de 15 cm. de longitud, trazadas a 20 cm. de la línea final, como una prolongación de las líneas de la cancha. **Zona de sustitución:** la zona de sustitución está limitada por la prolongación de ambas líneas de ataque hasta la mesa del anotador. **Zona de Reemplazo del Líbero:** es parte de la Zona Libre sobre el lado del banco de los equipos, limitada por la extensión de la línea de ataque hasta la línea final.

Área de calentamiento: para Competencias Mundiales y Oficiales de la FIVB, las áreas de calentamiento miden aproximadamente 3 x 3m, están ubicadas en ambas esquinas de los lados de los bancos, fuera de la zona libre.

Área de Castigo: mide aproximadamente 1 x 1 m, y está equipada con dos sillas, está ubicada en el área de control afuera de la prolongación de cada línea final. Pueden estar marcadas con líneas rojas de 5 cm. de ancho.

Altura de la red: Ubicada verticalmente sobre la línea central hay una red, cuyo borde superior se coloca a una altura de 2.43 m para los hombres y 2.24 m para las mujeres. La altura de la red se mide desde el centro de la cancha. La altura de la red (sobre las dos líneas laterales) debe ser exactamente la misma y no debe exceder en más de 2 cm. la altura oficial.

Estructura de la red: La red mide 1m de ancho y 9.50m a 10m de largo (con 25cm a 50cm a partir de cada banda lateral), y está hecha de malla negra a cuadros de 10cm por lado.

Antenas: Una antena es una varilla flexible, de una longitud de 1.80 m y un diámetro de 10 mm hecha de fibra de vidrio o material similar. Una antena se fija en el borde exterior de cada banda lateral. Las antenas están ubicadas en los lados opuestos de la red. Los 80 cm. superiores de cada antena sobresalen por encima de la red y se marcan con franjas de 10 cm. de colores contrastantes, preferiblemente rojo y blanco.

Iluminación: Para Competencias Mundiales y Oficiales de la FIVB, la iluminación sobre el área de juego debe ser de 1000 a 1500 lux medidos a una altura de 1 m sobre la superficie del área de juego (FIVB, 2016, p.p.12, 13, 14, 15).

2.2.5.5. Voleibol playa.

Es una modalidad del voleibol popularizada en los años ochenta que se juega en parejas y en una cancha de voleibol, pero sobre un suelo de arena, se caracteriza por ser muy dinámico lo que hace que sea divertido.

Dimensiones: El campo de juego es un rectángulo que mide 16 x 8 m rodeado por una zona libre que debe tener un mínimo de 3 m de ancho en todos sus lados. El espacio libre de juego es el espacio que hay por encima del área de juego el cual debe estar libre de cualquier obstáculo. El espacio libre de juego debe medir un mínimo de 7 m de altura desde la superficie de juego. Para las Competiciones Mundiales y Oficiales de la FIVB, la zona libre debe medir un mínimo de 5 m y un máximo de 6 m desde las líneas de fondo/ laterales. El espacio libre de juego debe medir un mínimo de 12,5 m de altura desde la superficie de juego.

Superficie de juego: La superficie debe estar compuesta de arena nivelada, lo más plana y uniforme posible, libre de piedras, conchas y cualquier otra cosa que pueda representar riesgos de cortes o lesiones a los jugadores. Para las Competiciones Mundiales y Oficiales de la FIVB, la arena debe tener al menos 40 cm de profundidad y estará compuesta de granos finos ligeramente compactados. La superficie de juego no debe presentar ningún peligro de lesión para los jugadores. Para las Competiciones Mundiales y Oficiales de la FIVB, se recomienda una lona que cubra la pista central en caso de lluvia.

Líneas del campo: Todas las líneas serán de 5cm de ancho. Las líneas deben ser de un color que contraste claramente con el color de la arena.

Líneas de delimitación: Dos líneas laterales y dos líneas de fondo marcan el campo de juego. No hay línea central. Ambas líneas laterales y finales se sitúan dentro de las dimensiones del campo de juego. Las líneas del campo deben ser cintas hechas de un material resistente, y cualquier anclaje al descubierto debe ser de un material blando, flexible.

Zonas y áreas: Sólo tenemos el campo, la zona de servicio y la zona libre que rodea el campo. La zona de saque es una zona de ocho metros de ancho detrás de la línea de fondo y se extiende hasta el borde de la zona libre.

Iluminación: Para las Competiciones Mundiales y Oficiales de la FIVB, jugadas de noches, la luz en el área de juego debe ser de 1000 a 1500 lux medidos a 1 m sobre la superficie del área de juego.

Red y postes. Altura de

la red, situada verticalmente sobre el centro del campo, cuyo borde superior se coloca a una altura de 2,43 m para hombres y 2,24 m para mujeres. Nota: La altura de la red puede tener variaciones para grupos específicos como los siguientes [...] Su altura se mide desde el centro del campo con una vara de medir. La altura de la red (sobre las dos líneas laterales) debe ser exactamente la misma y no debe exceder la altura oficial en más de 2 cm. **Estructura:** La red es de 8,5m de largo y 1m (+/- 3cm) de ancho cuando está tensada, situada verticalmente sobre el eje menor en el medio del campo. Está hecha de una malla con cuadros de 10cm. En su parte superior e inferior hay dos bandas horizontales de 7 10cm de anchura hechas de doble tela, preferiblemente en azul oscuro o colores brillantes, cosido a lo largo de toda su longitud. Cada extremo de la banda superior tiene un agujero a través del cual pasa un cable de fijación de la banda superior a los postes para mantener la parte superior de la red estirada y tensa. Dentro de las bandas hay un cable flexible en la superior y una cuerda en la inferior para tensar la red a los postes manteniendo la parte superior e inferior tensa. Es permisible tener publicidad en las bandas horizontales de la red. Para las Competiciones Mundiales y Oficiales de la FIVB, una red de 8m con cuadros más pequeños y con ítems publicitarios entre el final de la red y los postes pueden ser usados, a condición de que la visibilidad de los atletas y oficiales sea preservada. La publicidad puede ser impresa en los ítems anteriores siguiendo las regulaciones de la FIVB. **Bandas laterales:** Dos bandas coloreadas, de 5cm de ancho (la misma anchura que las líneas del campo) y un metro de largo, se fijan verticalmente a la red y se sitúan sobre cada línea lateral. Son consideradas parte de la red. Se permite la publicidad en las bandas laterales. **Antenas:** La antena es una varilla flexible de 1,80m de largo y 10mm. de diámetro, hecha de fibra de vidrio o material similar. Las antenas se colocan en el borde exterior de cada banda lateral y en lados opuestos de la red. Los 80cm. superiores de cada antena sobresalen de la red y están marcados con franjas de 10cm.

de colores que contrasten, preferiblemente rojo y blanco. Las antenas se consideran parte de la red y delimitan lateralmente el espacio de paso. **Postes:** Los postes que sostienen la red se colocan a una distancia de 0,70 1,00m. desde cada línea lateral a la protección del poste. Tienen una altura de 2.55m y preferiblemente ajustables. Para las Competiciones Mundiales y Oficiales de la FIVB, los postes que sostienen la red se situarán a distancia de 1 m fuera de las líneas laterales. Los postes son redondos y pulidos, fijados al suelo sin cables. No debe haber objetos peligrosos o que obstaculicen. Los postes se deben acolchar (FIVB, 2016, p.20).

2.2.5.6. Atletismo.

Es un deporte olímpico compuesto de carreras, saltos y lanzamientos o combinadas; se realiza de manera individual o colectiva. Las dimensiones de la pista de carreras serán expuestas a continuación. Los saltos y lanzamientos se realizan en la zona interior de la pista.

La longitud: de una pista estándar de carreras será de 400m. La pista tendrá dos rectas paralelas y dos curvas cuyos radios serán iguales. El interior de la pista estará limitado por un bordillo de material apropiado, de color blanco y de una altura de 50mm a 65mm y de una anchura de 50mm a 250mm. En ambas rectas, el bordillo puede ser suprimido y reemplazado por una línea blanca de 50mm de ancho. La medida del contorno de la pista se tomará a 0.30m al exterior del bordillo interno de la misma o, donde no haya bordillo en una curva (o en el desvío de la pista para la ría de los obstáculos), a 0.20m de la línea que limita el interior de la pista. La distancia de la carrera será medida desde el borde de la línea de salida más alejada de la meta, hasta el borde de la línea de llegada más cercana a la salida. En todas las carreras hasta 400 m inclusive, cada atleta tendrá

una calle individual, de 1,22 m (+/-0.01 m), incluyendo la línea divisoria de la calle de su derecha, señalada por líneas divisorias de color blanco de 50mm de anchura. Todas las calles tendrán la misma anchura. La pista deberá tener 8 calles, mínimo. 6. Lo máximo permitido de inclinación lateral de las pistas no debería exceder de 1/100 (1%) a menos que existan circunstancias especiales que justifiquen que la IAAF conceda una exención; y la inclinación total descendente en la dirección de la carrera no excederá del 1/1000 (0.1%). Nota: Se recomienda que, en el caso de todas las nuevas pistas, la inclinación lateral sea hacia la calle interna (IAAF, 2017, p.91).

2.2.5.7. Tenis de campo.

Es un deporte que utiliza una raqueta y una pelota, y uno de los jugadores realiza un saque con el fin de meter la pelota al campo contrario, y el que recibe, lo hace luego de que la pelota da un bote. Las dimensiones del área de campo son:

La pista o cancha: será un rectángulo de 23.77m de largo por 8.23m de ancho. Para los partidos de dobles la pista será de 10.97m de ancho. **La red:** La pista estará dividida en su mitad por una red suspendida de una cuerda o un cable metálico cuyos extremos estarán fijados a la parte superior de dos postes o pasarán sobre la parte superior de dos postes a una altura de 1.07m. La red estará totalmente extendida de manera que llene completamente el espacio entre los dos postes de la red y la malla debe ser de un entramado lo suficientemente pequeño para que no pase la pelota de tenis. La altura en el centro de la red será de 0.914m, en donde estará sostenida mediante una faja. Habrá una banda cubriendo la cuerda o el cable metálico y la parte superior de la red. La faja y la banda serán blancas por todas partes. El diámetro máximo de la cuerda o cable metálico será de 0.8 cm. La anchura máxima de la faja será de 5 cm. La banda será de entre 5cm y 6.35cm de

anchura a cada lado. **Postes:** Para los partidos de dobles, los centros de los postes de la red estarán situados a 0.914 m afuera de cada lado de la línea de dobles. Para los partidos de individuales, si se usa una red de individuales, los centros de los postes de la red estarán a 0.914m afuera de cada lado de la línea de individuales. Si se usa una red de dobles, entonces la red se sostendrá a una altura de 1.07m mediante soportes denominados palos de individuales, cuyos centros están a 0.914m afuera de cada lado de la línea de individuales. Los postes de la red no serán de más de 15 centímetros de diámetro. Los palos de individuales no serán mayores que un cuadrado de 7.5cm por lado o 7.5cm de diámetro. Los postes de la red y los palos de individuales no sobresaldrán más de 2.5cm por encima de la cuerda de la red. **Líneas:** las líneas que limitan los extremos de la pista se denominan líneas de fondo y las líneas que limitan los costados de la pista se denominan líneas laterales. A cada lado de la red y paralela a ella, se trazarán dos líneas entre las líneas laterales a una distancia de 6.40m a partir de la red. Estas líneas se llaman líneas de saque o de servicio. A cada lado de la red, el área entre la línea de servicio y la red será dividida por una línea central de servicio en dos partes iguales llamadas cuadros de servicio. La línea central de servicio se trazará paralelamente a las líneas laterales de individuales y equidistante a ellas. Cada línea de fondo será dividida en dos por una marca central de 10 cm de largo, que se trazará dentro de la pista y será paralela a las líneas laterales de individuales. La línea central de servicio y la marca central serán de 5 cm de ancho. Las otras líneas de la pista serán de entre 2.5 cm y 5 cm de ancho, excepto las líneas de fondo que podrán ser de hasta 10 cm de ancho. Todas las medidas de la pista se tomarán por la parte exterior de las líneas. Todas las líneas de la pista serán del mismo color para que contrasten claramente con el color de la superficie. No habrá publicidad alguna sobre la pista, sobre la red, la faja, la banda, los postes de la red o los palos de individuales (Página web oficial de la ITF, 2018).

2.2.5.8. Ciclismo.

Es un deporte que se realiza de forma individual, a través de una bicicleta, cuyo objetivo en todas sus disciplinas, es realizar carreras contra otros competidores, y quien gana, es el que primero cruce la meta. Para esta investigación se hace necesario conocer las especificaciones de construcción requeridas en las modalidades de ciclismo de pista, ya que el de ruta se realiza en las vías de las ciudades, dichas especificaciones las determina la ITF (2018).

2.2.5.9. Ciclismo de pista.

Para la realización de las diferentes pruebas, el ciclismo de pista necesita de un velódromo que sea homologado por la UCI con las siguientes especificaciones:

Forma: el borde interior de una pista presenta dos virajes unidos por dos líneas rectas paralelas. La entrada y la salida de los virajes deben estar concebidas de tal forma que el paso se efectúe progresivamente. La inclinación de la pista será determinada teniendo en cuenta el radio de los virajes y las velocidades punta en las diferentes especialidades. **Longitud:** la longitud de una pista debe estar comprendida entre 133 metros mínimo y 500 como máximo. La longitud de una pista debe estar determinada de tal forma, que para un cierto número de medias vueltas recorridas, se obtenga una distancia igual a un kilómetro justo, con una tolerancia de medición + 5cm. Para los campeonatos del mundo y los juegos olímpicos, la longitud debe ser de 250metros. La longitud de la pista se mide a 20cms del borde interior de la pista (límite superior de la zona azul). **Anchura:** debe ser constante en su conjunto. Las pistas homologadas en categoría 1 y 2 deben tener una anchura mínima de 7metros. Las otras pistas deben tener una anchura proporcional a su longitud, con un mínimo de 5metros. **Banda azul:**

denominada “Zona azul” debe ser acondicionada a lo largo del borde interior de la pista. La anchura de esta banda debe ser, al menos, del 10% de la anchura de la pista y su superficie debe tener las mismas propiedades que las de la pista. En esta zona queda prohibida cualquier inscripción publicitaria. A excepción de los corredores que rueden en bicicleta, ninguna persona ni ningún objeto se puede situar sobre la zona azul cuando haya uno o varios corredores sobre la pista. **Zona de seguridad:** a partir del borde interior de la zona azul debe estar acondicionada y delimitada una zona de seguridad. La anchura del conjunto de la zona de seguridad y de la zona azul debe ser de cuatro metros como mínimo para las pistas de 250 metros y mayores y de 2,5 metros para las pistas menores de 250 metros. **Perfil:** En cualquier punto de la pista, el corte transversal debe presentar, desde el borde interior al borde exterior, un perfil rectilíneo. En los virajes el borde interior debe estar enlazado con la zona azul mediante un redondeado. En cualquier punto de la pista y de la zona de seguridad, una elevación, perpendicular a la superficie, como mínimo de tres metros debe ser garantía libre de cualquier obstáculo. **La superficie de una pista:** debe ser completamente plana, homogénea y no abrasiva. Las tolerancias de planimetría de la superficie serán de 5 mm sobre 2 metros. El revestimiento debe ser uniforme en todos sus aspectos sobre la totalidad de la superficie de la pista. Los revestimientos destinados a mejorar la calidad de rodadura sobre una sola parte de la pista están prohibidos. El color de la superficie de la pista debe permitir una buena visibilidad de las líneas de demarcación. **Marcaciones longitudinales.** Línea de medición: a 20 cm. del borde interior de la pista se traza una línea de color negro sobre fondo claro o blanca sobre fondo oscuro, denominada “línea de medición”, numerada cada 10 metros y marcada cada 5 metros. La longitud de esta línea de medición se toma sobre su borde interior. Línea de sprinters: a 85 cm. del borde interior de la pista se traza una línea roja denominada “línea de sprinters”. La

distancia se mide sobre el borde interior de la línea roja. Línea de stayers; a un tercio del ancho total de la pista, pero como mínimo a 2,45 metros del borde interior de la pista, se traza una línea azul denominada “línea de stayers”. La distancia se mide sobre el borde interior de la línea azul. **Marcaciones transversales.** Línea de meta: estará situada al final de una línea recta a varios metros antes de la entrada en el viraje y en principio, delante de la tribuna principal. Será una línea transversal negra de 4 cm. de ancho centrada sobre una banda blanca de 72 cm. de ancho. Esta marca sobre la pista debe continuar sobre toda la altura de la parte rellena de la balastrada. Línea de los 200 metros: 200 metros antes de la línea de meta será trazada una línea blanca transversalmente a la pista, línea a partir de la que serán tomados los tiempos para las pruebas de velocidad. Línea de persecución: a la mitad exacta de las líneas rectas de la pista se traza, en una prolongación de una sobre la otra, transversalmente y por la mitad del ancho de la pista, dos líneas rojas para señalar los puntos de llegada de las carreras de persecución (UCI, 2018, p.58).

2.2.5.10. BMX.

Es un tipo de ciclismo que se realiza con algunas especificaciones particulares, y en terrenos determinados. A continuación, se detallan:

Pista de BMX: la pista debe tener un diseño compacto, en bucle cerrado, formando un circuito cuya longitud medida a lo largo de su eje central no sea inferior a 300 metros ni superior a 400 metros. La pista debe tener un mínimo de 10 metros de ancho en la salida y no puede reducirse a una anchura inferior a 5 metros en cualquier punto a lo largo de su recorrido. **Colina de salida:** la colina de salida debe adaptarse a un ancho de al menos 10 metros y tener una elevación como mínimo de 1,5 metros, preferiblemente

2,5 metros sobre el nivel de la primera recta. La pendiente inicial, que se extiende desde la puerta de salida hasta el nivel, debe tener al menos 12 metros de longitud. **Puerta de salida:** tendrá un mínimo de 7,3 metros de ancho para todos los eventos de BMX del calendario internacional. La puerta tendrá una altura de al menos 50 cm, con un ángulo no mayor de 90 grados con la pendiente de la rampa que soporta las ruedas de la bicicleta cuando están en la posición de salida. Las posiciones de salida 1 hasta 8 deben estar claramente marcadas en la puerta. La puerta controlada electrónicamente, se utilizará en todos los eventos de BMX del calendario de la UCI, y deberá estar equipada con un sistema de luces de colores adecuadamente situados de tal forma que sea claramente visible desde todos los carriles de salida sin ninguna desventaja para cualquier ciclista que esté en la posición de "riders ready". En caso de un fallo del sistema de liberación de la puerta, la puerta bajará hasta la posición de caída. El sistema de "caja de voz" es obligatorio en todos los eventos organizados por la UCI. Siempre que se aplique un sistema de puntuación relacionado con tiempo, el sistema de cronometraje debe ser activado, con lo cual el tiempo empieza a correr en el momento en que el mecanismo de la puerta de salida se activa con la caída de la puerta. **Recta inicial:** tendrá una longitud mínima de 40 metros. Se recomienda que la parte inferior de la cara frontal del primer obstáculo en la recta inicial no se encuentre a menos de 35 metros de la puerta de salida, ni a menos de 20 metros de la curvatura de la primera curva. Sin embargo, en pistas especialmente diseñadas para los ciclistas altamente cualificados, la distancia entre la puerta de salida y la parte frontal del primer obstáculo puede ser más corto. **Primera curva:** puede ir en cualquier dirección y estará ladeada en un grado tal que permita la entrada y salida seguras para los ciclistas de todas las edades y velocidades de carrera. En la primera curva la pista tendrá una anchura mínima de 6 metros medidos a lo largo de una línea recta que se extiende en su superficie desde el radio

interior hasta la parte superior de la berma, en su radio exterior. **Curvas y obstáculos:** la pista tendrá un mínimo de 3 curvas. La pista deberá tener un mínimo de 5 metros de ancho en cada curva. Todos los obstáculos en la pista deben ser contruidos teniendo en cuenta la seguridad de todos los ciclistas, independientemente de su edad. Hay que prestar atención a las habilidades de los más jóvenes en la competición cuando el diseño de obstáculos tenga la intención de presentar desafíos especiales a los competidores mayores. En la primera recta la distancia mínima entre dos obstáculos será de 10 metros. Un obstáculo se define por su parte delantera y pendiente y puede ser un obstáculo individual, doble, triple o multisalto, así como un paquete de 4, 5 o multipack. Las pistas pueden ser diseñadas incluyendo secciones alternativas que recorrerán sólo las categorías de nivel de Campeonato. Estas secciones pueden ofrecer obstáculos que son intrínsecamente más difíciles que los que se encuentran en el circuito principal del recorrido. **Marcas de la pista de carrera:** los límites de la pista de carrera incluyendo las secciones alternativas deberán estar claramente marcados con líneas blancas. **Valla:** con el fin de proporcionar una barrera entre los participantes del evento y los espectadores, la pista debe ser rodeada por una valla perimetral que no deberá estar situada en cualquier punto más cerca de dos metros del circuito de competición. La valla debe ser contruida de un material sólido tal como cintas de plástico las cuales son capaces de absorber el impacto total de un ciclista de cualquier tamaño a la velocidad de la carrera. **Línea de llegada:** la pista debe tener una línea de llegada claramente marcada para indicar el punto en el que los ciclistas serán puntuados. **Instalaciones de Competición:** las federaciones nacionales y los organizadores que buscan la autorización de la UCI para realizar un evento de competición deben ser capaces de demostrar a la UCI que las instalaciones propuestas para el evento cumplen con las especificaciones establecidas en esta sección: Área de staging consistente en diez carriles

numerados del 1 al 10, donde los ciclistas se reunirán de conformidad con las instrucciones dadas por los oficiales del área de staging. Área de equipos: se fijará y marcará un área cerca del área de staging, donde los ciclistas pueden reunirse entre las carreras (UCI, 2018, p.9).

Por lo demás, habrá un área de comunicación, Oficinas de administración y de carrera, Sistema de comunicación al público, Parking e instalaciones para los espectadores y contará con instalaciones para los espectadores: asientos, aseos y servicio de comida, deberán tener la capacidad adecuada al campeonato a realizar (UCI, 2018).

2.2.5.11. Ciclo montañismo.

Es un deporte que consiste en realizar circuitos sobre una bicicleta en escenarios naturales que cuentan con caminos angostos, cuestras empinadas y descensos rápidos. A continuación, se evidencian las especialidades:

Cross Country (XCO): Estas son competencias en circuitos de 7 a 10 kilómetros de longitud por terrenos montañosos ascendentes y descendentes. Campo travesía por equipos (XCR): En esta competencia varios corredores de un mismo equipo se dan relevos en el punto de meta. Campo travesía de eliminación o eliminator (XCE): En esta competencia queda eliminado el último corredor en llegar a la meta luego de cada giro sobre el circuito. Downhill: Un recorrido cuesta abajo define esta modalidad. Sin importar las condiciones climáticas el corredor de Downhill debe llegar a la meta en el menor tiempo posible atravesando obstáculos naturales o artificiales de diversas dificultades técnicas. El down hill es una carrera individual contra el tiempo llena de emoción, valentía y cantidades increíbles de adrenalina (*Calameo.com*, s.f., p.1).

2.2.5.12. Natación.

Es un deporte que consiste en desplazarse en el agua sin ayuda de elementos, para las competencias internacionales se debe tener una piscina con las siguientes especificaciones:

Largo: 50 metros. **Ancho:** 25 metros. **Profundidad:** 2 metros como mínimo. **Temperatura del agua:** Estará comprendida entre los 25° y los 28° centígrados (77° y 82, 4° Fahrenheit). Durante la competición el agua se debe mantener en un nivel de temperatura constante. **Iluminación:** La intensidad de luz sobre la piscina entera no será inferior de 1500 lux. **Número de calles o carriles:** Serán 8 para nadar más 2 en los extremos con el fin de reducir el oleaje producido por el choque de la ola del nadador con la pared. **Anchura de calles o carriles:** Los carriles tendrán por lo menos 2,5 metros de ancho, con dos espacios por lo menos de 0,2 metros para las calles de las paredes laterales. **Corcheras flotantes:** En total son 9 que dividen la piscina en 10 partes o calles, (sólo 8 calles para competir). La función de las corcheras es, además de separar a los nadadores, absorber el oleaje producido por el propio nado de los demás nadadores. Los 5 primeros metros y los 5 últimos serán de color distinto al resto de la corchera (en el gráfico está en rojo) para indicar a los nadadores la cercanía a la pared de llegada o de volteo. También deberán tener otro color a los 15 metros de cada pared (no reflejado en el dibujo), y otra marca a los 25 m. (color negro en el dibujo). Las corcheras tendrán un diámetro mínimo de 0,05 m. a 0,15 m. de máximo y deberán estar estiradas firmemente. **Plataforma o poyete de salida, (Start block):** Será firme y estarán bien sujetas. Su altura sobre la superficie del agua estará entre los 0,5 metros y 0,75 metros. El área superficial será de 0,5 metros por 0,5 metros y estará cubierto con material antideslizante. La inclinación máxima de la plataforma no será superior a los 10°. La plataforma estará provista de un asidero para que los espaldistas puedan agarrarse de la

plataforma en la salida. Dichos asideros están colocados horizontalmente entre los 0,3 metros y los 0,6 metros y paralelos a la superficie de la pared. Cada bloque debe estar numerado por cada uno de sus cuatro lados, de forma clara y visible. **Banderines para las pruebas de espalda:** Estarán situados a 5 metros de la salida y a 5 de la pared de volteo. Su altura será de 1,8 metros como mínimo y 2,5 m. como máximo sobre la superficie del agua. Los banderines sirven como referencia a los espaldistas para calcular la distancia a la pared tanto para no chocar como para realizar un correcto volteo. **Cuerda de salida falsa:** Esta cuerda distará de la salida 15 metros y a una altura sobre el agua de 1,2 m. como mínimo. En caso de salida falsa suena una señal y la cuerda cae al agua, indicando a los nadadores que, por algún motivo, se ha producido una salida falsa y deberán volver a su plataforma de salida (FINA, 2017, p.15).

2.2.5.13. Tejo o turmequé.

Es considerado como el deporte nacional de Colombia, consiste en lanzar un tejo de cancha a cancha, con el fin de introducirlo en un bocín. Las medidas reglamentarias para el desarrollo de este deporte son:

Área de juego: El área del campo de tejo debe ser de 19.5 metros de largo, por 2.5 metros de ancho. La distancia entre las canchas es de 17.5 metros; el espacio definido para el lanzamiento es de 2.5 metros, a partir de la cancha. **Canchas:** las canchas son los lugares donde se ubican los objetivos; compuestas por: Un tablero de madera, de una altura de 1.5 metros por un metro de ancho. Una caja de greda o plastilina de un metro de ancho, por un metro de largo, con una altura de 35 cm en su parte posterior y de 5 cm en su parte delantera. Un bocín ubicado en el centro de la caja de greda con un diámetro interior de 11 cm y un grosor de 2 cm. Mechales de pólvora en forma de

triángulo equilátero de seis centímetros (6 cm). Marcadores electrónico o manual para llevar la cuenta del puntaje. Tejos metálicos con medidas máximas de 9 cm de diámetro en su base inferior, 4 cm de altura y un diámetro de 5.5 cm en su base superior. **Elementos para la limpieza del tejo:** (generalmente un costal de fique), gancho para sacar los tejos de la greda o plastilina, un pistón para alisar la superficie (elemento metálico con el que se pisa la superficie de la greda o plastilina) (*TodaColombia*, 2019, p.1).

2.2.5.14. Rugby.

Los equipos de rugby están conformados por 15 integrantes, No se permite pasar el balón hacia adelante, tampoco se permite que el balón caiga hacia adelante, lo cual se denomina knock-on o Avant. El balón sólo puede avanzar llevándolo o pateando hacia adelante. Según World Rugby las dimensiones del terreno de juego para la práctica de este deporte son: entre 94 y 100 metros de largo, 68 y 70 metros de ancho.

Las líneas laterales: se llaman líneas de “touch” y hay dos zonas llamadas zonas de gol/ensayo (“in-goal”) detrás de la línea de ensayo/try. Esta zona de ensayo/ingol debe tener entre 6 y 22 m de profundidad. La línea de mitad de campo: en los 50m existe una línea intermitente a los 10m paralela a esta la cual se utiliza por los jueces de línea. Además, hay otra línea continua a los 22m de la línea de ensayo/try en ambos lados. Finalmente, hay líneas intermitentes a los 5 y 15m paralelas a las líneas de banda (touch). Estas líneas se utilizan para identificar dónde se deben efectuar las touch/ line-outs (saques de banda). Los postes de gol: se encuentran sobre la línea de ensayo/try con una barra transversal a 3m de altura. Los postes tienen una separación de 5.6m y su altura puede ser variable, aunque es preferible que sobrepase los 8 metros (World Rugby, 2018, p.1).

2.2.5.15. Patinaje.

Para este deporte que se practica con elemento de zapatillas con ruedas, se tendrá en cuenta las dimensiones requeridas para las instalaciones de patinaje de pista.

La Pista: se define como el recorrido de competición que se encuentra en una instalación al aire libre o en una instalación cubierta y que presenta dos rectilíneos con el mismo largo, con dos curvas simétricas que tienen el mismo diámetro radio. Las pistas para eventos internacionales y Campeonatos del Mundo deben ser de las medidas estándar y certificadas por el CIC. **La longitud de la pista:** la longitud de la pista es de doscientos (200) metros con una tolerancia de ± 2 cm. La longitud de la pista se mide en el borde interno. La longitud de las dos rectas debe representar el 55% (± 2 m) del total de la longitud de la pista. La longitud de las curvas debe representar el 45 % (± 2 m) del total de la longitud de la pista. **La anchura de la pista:** es de seis (6) metros (± 2 cm), medido desde el borde interno de la pista a la valla. **El perfil de la pista:** en el perfil longitudinal de la línea recta, el 33% de la línea recta debe ser liso, y debe representar la mitad de la línea recta. Una tolerancia de +0.5% es admitida. En el perfil transversal de la línea recta, la Parte lisa de la línea recta podría tener una curva transversal de un máximo del 1% desde el borde exterior al borde interior. **La superficie de la pista:** podría ser realizada de cualquier material, siempre que sea perfectamente liso y no resbaladizo, y que no comprometa la seguridad de los patinadores. **La zona de no patinar:** en la parte interior de la pista, una zona de no patinaje de 50 cm se deberá prever además de los 6 m de ancho. (6m total ancho + 50 cm). Los 50 cm de la zona de no patinaje deben ser proporcionados con rayas autoadhesivas no resbaladizas, espaciadas cada 10 cm transversalmente, teniendo un mínimo de 2 cm de ancho y 2mm de altura. **Las medidas de seguridad:** la pista debe

estar cerrada por una valla de policarbonato, (posiblemente transparente), siendo de ciento veinte (120) centímetros de altura, con un panel de seguridad de veinte (20) centímetros de altura y tres (3) cm de ancho, separado dos (2) cm del suelo. La valla debe conservar las medidas de seguridad a los patinadores, por lo que no debe tener protuberancias peligrosas dentro de la pista, y las puertas deben abrir al exterior. La valla debe ser capaz de resistir a la caída de un grupo de patinadores. Una zona de seguridad debe ser respetada. **Pintura y publicidad en la pista.** La pintura y la publicidad no se permiten en la superficie de la pista. Sólo la línea de meta, la línea de salida y la zona de relevo se pueden imprimir en la pista. **Pista para el Campeonato del Mundo:** debe estar construida según la forma estándar y certificada por el CIC: Teniendo 200 metros de longitud y 6 metros de ancho. Dos rectas de 57,84 metros de longitud. Dos (2) curvas simétricas con un radio interior de 13,42 m y una longitud total de la semicircunferencia de 42,16 m cada una. En la parte interior de la pista, una zona de no patinaje de cincuenta (50) cm, del mismo material de la pista, se debe prever además de los 6 m de ancho. (6m total ancho + 50 cm). Los 50 cm del área de no patinaje se deben prever con rayas autoadhesivas no resbaladizas, espaciadas cada diez (10) cm transversalmente, siendo un mínimo de 2 cm de ancho y 2mm de altura o para utilizar como alternativa otro material que tenga los mismos objetivos. La línea de llegada debe estar a 8 m antes del comienzo de la curva y deben ser marcadas con una línea blanca de cinco (5) cm de ancho. Con el fin de obtener la certificación de CIC, en las pistas "estándar" se permitirá una tolerancia de +/- 2 cm de largo y +/- 2mm de la altura de las curvas (World Skate, 2018, p.p. 33-47).

2.2.5. Recreación.

Se debe empezar por reconocer que la recreación es un derecho fundamental que tiene la sociedad, a realizar actividades que sean divertidas, no rutinarias, voluntarias, pasivas o dirigidas, que produzcan placer, sin importar la condición social o física, raza, religión, y que contribuyan al desarrollo físico, mental o moral del individuo.

Para la presente investigación, es importante conceptualizarla como herramienta de interacción social y desarrollo humano, para garantizar el cumplimiento de la ley 181 y del Plan decenal del deporte, la recreación, la educación física y la actividad física, para el desarrollo humano, la convivencia y la paz.

Las prácticas recreativas son entendidas como complementarias a los procesos de aprendizaje y desarrollo cultural y como una herramienta para romper con los círculos de pobreza, dependencia, inactividad violencia y con los sentimientos de marginación y exclusión, los cuales a su vez se encuentran asociados a la pérdida de la autoestima (Osorio, 2005, p.1).

Con base en lo anterior, para desarrollar procesos de transformación personal y colectiva a través de la recreación, se requieren según una serie de condiciones, las cuales se presentan a continuación:

Condiciones éticas: estas dependen del tipo de sociedad que se desea construir, y desde allí se debe planear y diseñar los programas y procesos lúdicos que permitan la reflexión sobre los diferentes escenarios que se presentan en la cotidianidad del individuo, para desarrollar valores, que permitan transformación individual y colectiva sin dejar de disfrutar de dichas actividades.

Condiciones políticas: se pueden abordar desde tres perspectivas, la primera son las condiciones que brinda el

estado, a través de las leyes, normas y lineamientos para que los ciudadanos adquieran los beneficios aportados por la recreación a nivel físico, psicológico y social; la segunda tiene que ver con el posicionamiento de la recreación a través de las personas que tienen el conocimiento político, porque pueden influir en la contextualización y el desarrollo dicha políticas; y la tercera es la pedagogía, ya que a través de las vivencias recreativas se puede formar a las personas desde las primeras etapas de la vida en política, esto con la finalidad de fortalecer la participación ciudadana en todos los procesos políticos.

Condiciones desde los ámbitos de interacción: son dadas por los espacios donde el individuo se desenvuelve cotidianamente, hogar, colegio, universidad, trabajo; donde se pretende generar procesos de recreación que no buscan influir en las alternativas de ocio de las personas, sino por el contrario hacer que estas actividades se conviertan en punto de convergencia para la interacción con otras personas, en pro del desarrollo de la comunidad y por ende se conviertan en actividades que propendan por del desarrollo humano de cada individuo.

Condiciones relacionadas con el conocimiento: con estas se busca que todos los procesos recreativos sean facilitados por personas idóneas, con alto conocimiento en recreación, con el fin de que utilice las metodologías adecuadas para garantizar a las personas obtener los beneficios que proporciona la recreación, con la finalidad de aportar a la transformación social desde el desarrollo de valores individuales (Osorio, 2005, p.2).

Al hilo de todo lo anterior, se considera importante que los escenarios deportivos se encuentren en buenas condiciones físicas y agradables, pero sobre todo sean espacios seguros que brinden la posibilidad de desarrollar múltiples procesos recreativas que garanticen a las personas optar por una de éstas como opción de

ocio, que les permita fortalecer su desarrollo humano y fortalecer la transformación social desde la interacción con otras personas en las actividades compartidas de ocio

2.2.6. Aprovechamiento del tiempo libre.

Para empezar, es fundamental conceptualizar el tiempo libre y el ocio, lo cual se hará bajo las apreciaciones de Lanfant respecto a tiempo libre, dado que este autor hace que ambas converjan en la "teoría del ocio". Lanfant, asiente que el tiempo libre debe ser separado del resto del tiempo, debe ser aprehendido como realidad abstracta, este que aumenta al incrementarse la productividad, el tiempo libre evoluciona con autonomía del sistema social, Las actividades propias del tiempo libre son actividades libres, es decir, es aquel donde el individuo se determina libremente, en función de sus necesidades de cada persona, las actividades y los valores del tiempo libre están ligados entre sí por las elecciones de los individuos, las cuales se ordenan de forma libre y el ocio es un sistema permutable de valores y elecciones (Lanfant, 1972), y ocio según Joffre Dumazedier (1974) es:

un conjunto de ocupaciones a las cuales el individuo puede entregarse libremente sea para descansar, para divertirse o para desarrollar su información o formación desinteresada, su participación social voluntaria o su libre capacidad creadora, después de haber cumplido sus obligaciones profesionales, familiares y sociales. (Dumazedier, 1964, citado en Miranda, Corbo y Cuesta, 2010, p. 1).

Se debe decir que para el aprovechamiento del tiempo libre ambos deben ir ligados ya que las actividades de ocio son las que van a permitir varios beneficios deseados por las personas; es decir, en el momento en que las personas tengan claro, cuáles son las actividades de ocio que quieren realizar en el tiempo libre, estas van a obtener beneficios físicos, psicológicos y sociales que determinan los objetivos para el buen uso del tiempo libre.

En consecuencia, los objetivos de la recreación deben ir encaminados a desarrollar programas sociales que contribuyan al aprovechamiento del tiempo libre. Es claro que el aprovechamiento depende de cada individuo, puesto que es una decisión dependiente de gustos e intereses de cada uno. En este sentido, el objetivo de la recreación es garantizar el aprovechamiento del tiempo libre a fin de diseñar actividades que vayan encaminadas a que las personas se encuentren con su yo, se sustraigan de la actividad rutinaria y permitan recrearse.

De igual manera, a través de la normatividad hallada para la presente investigación, se encontró que diferentes lineamientos están direccionados a garantizar procesos para el aprovechamiento del tiempo libre; por tanto, los escenarios deportivos se convierten en espacios fundamentales para que las personas hagan uso de su tiempo libre, en la realización de actividades recreativas, procesos deportivos, práctica de la actividad física y/o asistencia a eventos de entretenimiento, cuyo fin sea proporcionar a los ciudadanos varias alternativas para que encuentren aquellas actividades que le produzcan , placer, disfrute, autorrealización, confianza, solidaridad y todas aquellas que le permitan contribuir en procesos de transformación individual y social.

2.2.7. Actividad Física.

Según la organización mundial de la salud (OMS), la actividad física se concibe como todo movimiento que se desarrolla con el cuerpo, que exija un gasto de energía y sea producido por los músculos esqueléticos (OMS, 2018)

Según la OMS (2018) se recomienda no confundir la expresión «actividad física» con «ejercicio», el ejercicio es una subcategoría de actividad física que es planificada, estructurada y repetitiva y tiene como finalidad el mantenimiento o mejoramiento de uno o más componentes del estado físico. La actividad física por su parte ya sea moderada o intensa es beneficiosa para la salud del ser humano.

Por otra parte, luego de comprobar que los altos porcentajes de inactividad, son el cuarto factor de mortalidad en el mundo y que esta es la causante de la adquisición de enfermedades no transmisibles ENT como: la diabetes mellitus, la hipertensión arterial, cardiopatías, obesidad entre otras, la OMS ha establecido unos lineamientos básicos para la realización de programas a nivel mundial que propendan a través de la actividad física a mejorar la condición física y por ende las condiciones de salud, disminuyendo las posibilidades de adquirir ENT.

De acuerdo con la OMS (2010) se han establecido, con el fin de disminuir la aparición de ENT, las siguientes recomendaciones para la prescripción de la actividad Física:

De 5 a 17 años: mínimo 60 minutos diarios con una intensidad que va de intensa a vigorosa, a éstas se debe incorporar 3 veces a la semana actividades vigorosas que refuercen músculos y huesos. De 18 a 64 años: 150 minutos semanales de actividad moderada o 75 de actividad vigorosa. Se recomiendan actividades recreativas. Estas actividades se pueden realizar en sesiones de 10 min como mínimo. Igualmente se recomienda aumentar la actividad física a 300 minutos moderada semanalmente, o 150 vigorosa por semana.

Como lo describen Pérez y Devís (2003) es posible evidenciar los aspectos positivos y la importancia de la actividad física para la salud en cuanto a la prevención de la enfermedad y el potencial beneficio sociocultural que esta implica, en el momento de realizarla, ya que permite la interacción social con otras personas. Es imperativo asumir que los programas de actividad física no solo deben contener actividades que disminuyan la adquisición de enfermedades, sino que además deben permitir al individuo socializar y disfrutar de ellas, para que la actividad física además de ser un factor protector de la salud física se convierta en un preservador de la salud mental.

En el caso de Colombia, desde COLDEPORTES se pretende promover la actividad física, como base para mejorar la calidad

de vida, tener un bienestar y salud óptimos, así como la paz en los colombianos (Coldeportes, 2018) siguiendo las metas institucionales, concertando políticas, programas y proyectos multidisciplinarios de actividad física en los diferentes ámbitos de la comunidad, ya sean educativos, comunitarios, laborales y de salud en busca de: promover la actividad física en el país, realizar una evaluación y seguimiento de acciones desarrolladas en el territorio nacional, tratar de incentivar el desarrollo de competencias ciudadanas a través de la práctica de la actividad física, velar por que se construya paz por medio de la promoción de actividad física y los hábitos y estilos de vida saludable.

2.2.8. Administración Deportiva.

El proceso de la globalización ha hecho que a nivel político, social y económico se cambien los paradigmas, ya que va sujeto a cambios inesperados debido a innovaciones y reformas que a diario se dan en todo tipo de organización en cualquier parte del mundo. En este sentido, las organizaciones deportivas no se encuentran exentas de este tipo de cambios, por el contrario, son las más sujetas al cambio debido a la innovación tecnológica, los hallazgos científicos en cuanto rendimiento y la demanda permanente de programas y actividades que faciliten el aprovechamiento del tiempo libre, así como aquellas destinadas a la prevención de la salud.

Desde esta perspectiva, en el ámbito del deporte son muchos los aspectos que las organizaciones deportivas y los dirigentes deportivos deben abordar, para brindar a los ciudadanos y en un mundo globalizado a la humanidad, una mejor calidad de vida a través de las empresas deportivas, recreativas y culturales.

Se tiene en cuenta que el papel principal de la administración es sacar adelante los proyectos o programas, se llamen escenarios deportivos, torneos, campeonatos o políticas públicas, también debe tener la capacidad de incentivar a su equipo de trabajo para conseguir los mejores resultados.

Sin embargo, la otra gran necesidad de la administración es servir como puente entre los actores de programas, ya sean de la rama pública como la privada y con los usuarios finales de dichos proyectos que son los clientes de los servicios (Schwarz, Stacey y Hall, 2010, p.p. 67-68).

De manera que la administración surgió como el acúmulo de varias disciplinas que tiene como objetivo, atender las necesidades de la demanda con eficiencia en servicio y en calidad, utilizando los recursos necesarios, generando ganancias y satisfacción del cliente. Para la gestión deportiva es necesario entender cómo aplicar los modelos y las etapas del proceso administrativo en sus diferentes áreas, los cuales se presentan a continuación.

Modelo de sistemas: en el deporte este modelo es muy aplicado, dado que todas las empresas e instituciones están concebidas en subdivisiones y tienen jerarquías, en el caso de los escenarios deportivos, la administración de estos hace parte de un subsistema técnico que se encarga del mantenimiento y adecuación de espacios que serán utilizados por otras partes del sistema como las entidades deportivas, recreativas y de ocio que son las llamadas a prestar el servicio a la comunidad.

Modelo de contingencia: este enfoque hace referencia al cambio permanente, en el deporte éste es continuo, ya que permanentemente se están realizando innovaciones y surgen nuevas investigaciones con respecto a todos los procesos deportivos. Para el caso de la gestión de escenarios deportivos, este enfoque debe estar presente en todos los procesos administrativos, debido a los cambios tecnológicos y científicos en cuanto a los materiales utilizados en las infraestructuras según la especificación del deporte para lo cual es construida.

Modelo cibernético: este hace referencia a la comunicación y control de las organizaciones, teniendo como fin garantizar la subsistencia de la empresa teniendo en cuenta la razón de ser de esta. En los procesos administrativos

deportivos es un enfoque importante, porque a través de este se tiene en cuenta las necesidades de la comunidad, pero a la vez la forma de subsistencia de las entidades o empresas. Por lo anterior la gestión deportiva y en especial la de escenarios deportivos deben realizar alianzas estratégicas, de adquisición, asociaciones, franquicias, fusiones, Joint-venture (asociación de clubes y ligas para desarrollar un proyecto), outsourcing (subcontratación de servicios de otras instituciones especializadas); con el fin de garantizar el mantenimiento de los escenarios, la adecuación de nuevos espacios y la articulación de éstos con servicios deportivos de calidad en beneficio de los usuarios.

De otro lado, con respecto a las etapas del proceso administrativo, para la gestión deportiva y en especial para los escenarios deportivos, es importante tener en cuenta las propuestas por Urwick:

- Investigación: necesaria para la implementación de nuevas tecnologías que mejoren la infraestructura deportiva.

- Previsión: para enfrentar los cambios con rapidez.

- Planeación: de las acciones de mantenimiento a realizar, teniendo en cuenta el uso que se le da a los escenarios deportivos.

- Organización: talento humano disponible para el logro de objetivos administrativos.

- Coordinación: de la administración de escenarios con todas las instituciones deportivas y de ocio para garantizar servicios pertinentes a la comunidad.

- Comando: adjudicación de tareas de mantenimiento o construcción de escenarios dependiendo de la demanda.

-Control: en los escenarios deportivos es determinante, para programar las acciones de mantenimiento que eviten el deterioro de las instalaciones, mobiliario e infraestructura de éstos, igualmente para verificar el uso adecuado de las instalaciones por los programas y actividades en deporte, recreación y actividad física que en éstas se ofrecen a la comunidad (Gutiérrez, 2009, p.p. 16, 17,18).

De esta manera se concluye que la administración deportiva y en sí sus funciones sobre los escenarios deportivos, son acciones versátiles encaminadas a ofrecer servicios de calidad en pro del bienestar de la comunidad (Gutiérrez, 2007). También se observa que en el medio se acepta que cualquier persona,

independientemente de su formación académica (médico, ingeniero, zootecnista...), puede desempeñar funciones relacionadas con el campo de la administración deportiva. Sin embargo, hoy en día es más difícil realizar una buena intervención si se carece de los elementos académicos requeridos en este campo específico del saber (Gutiérrez, 1996, p. 101).

Es decir que, aunque el campo del deporte es tan amplio, es fundamental poder contar con el personal idóneo para realizar estas tareas, a fin de que los procesos que se desarrollen sean los adecuados, y los beneficios que se otorguen cumplan con las necesidades y expectativas de la población.

2.3. Marco de antecedentes investigativos

Cuadro 1. Antecedentes investigativos

TÍTULO	TIPO DE ESTUDIO	POBLACIÓN O MUESTRA	PRINCIPALES CONCLUSIONES O RECOMENDACIONES	FUENTE
Caracterización física de los escenarios deportivos del área urbana y rural del municipio de Dosquebradas Risaralda	Es una investigación descriptiva	99 escenarios deportivos afiliados a Cámara de Comercio, tanto del sector público y privado; cuya ubicación estén dentro del área urbana y rural de Dosquebradas, Risaralda	Al realizar el mapeo en el municipio de Dosquebradas cuenta oficialmente con un total de 99 escenarios deportivos. Dicha cifra es inadecuada para suplir las necesidades de la población dosquebradense en cuanto a la práctica de la actividad física, deporte, recreación y aprovechamiento del tiempo libre para que las personas tengan una mejor calidad de vida. De los 99 escenarios evaluados 40 cuenta con una infraestructura adecuada más no bien mantenida por el contrario deterioradas y abandonada a causa de mantenimiento y la falta de recursos económicos para su mejoramiento. Es muy importante que la Secretaría de Deporte y Recreación municipal de Dosquebradas gestione un plan mantenimiento de los escenarios que se encuentran en malas condiciones (Jordan, Mosquera, y Ulabarry, 2013).	Jordan, Mosquera, y Ulabarry (2013)
Cumplimiento del artículo 27 de la ley 181 de 1995 en proyectos de urbanización del año 2000 al 2010 de la ciudad de Pereira.	El presente es un estudio descriptivo	La población objeto de estudio corresponde a los proyectos de urbanización construidos a partir del 2000 y hasta el 2010, con 3000 o más metros cuadrados de construcción	Los resultados encontrados, en comparación con los estándares locales e internacionales (POT en Pereira - OMS), revelan que el espacio en metros cuadrados para el deporte y la recreación en las urbanizaciones visitadas de Pereira son insuficiente (Marín, González y Yepes, 2012).	Linares, González y Yepes (2012)
Modelo de Gestión para el Desarrollo Deportivo en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.	La investigación es de tipo descriptivo	La universidad Nacional, sede Bogotá	Esta tesis busca implementar y desarrollar un modelo en la estructura del sistema deportivo en la Universidad Nacional, en lo que refiere a deporte y recreación, facilitando la gestión administrativa, ejecución eficiente de los recursos, la optimización de los procesos, para modernización y mejoramiento de la infraestructura deportiva necesaria frente a la práctica del deporte, que facilite la planeación, ejecución y control de los procesos de la División de Recreación y Deporte cuyos objetivos son estimular la práctica de actividades deportivas de carácter recreativo, formativo y competitivo, la promoción del deporte de alto rendimiento, siendo la Universidad Nacional de Colombia uno de los principales centros de Educación Superior Pública del país. Teniendo en cuenta que está contemplado dentro de los programas de bienestar universitario, entendido este, como el conjunto de condiciones de deben existir en la universidad para permitir a sus miembros una vida calificada y productiva. Es así como esta tesis a marcando la pauta para complementar y abrir nuevas investigaciones en la rama, que arrojen resultados para la aplicación directa sobre las	Cruz (2012)

			acciones formativas dirigidas a los profesionales vinculados, pues al ser formulado para ajustarse con los requerimientos del Sistema Nacional del Deporte, comprende las necesidades de desarrollo y la proyección del deporte universitario dentro del escenario nacional (Cruz, 2012).	
Caracterización física de los escenarios deportivos en el área urbana de la Virginia Risaralda.	La presente es una investigación descriptiva	25 escenarios deportivos afiliados a cámara de comercio, tanto del sector público, como del privado; cuya ubicación estén dentro del área urbana de la Virginia, Risaralda	En la presente investigación se realizó una descripción de todos los escenarios deportivos del Municipio de la Virginia, en la cual se aplicó un instrumento que permitió evidenciar el mal estado de los 25 escenarios deportivos en un 60%, así mismo dicho estudio también arrojó como resultado grandes deficiencias en la construcción, dotación y mantenimiento de todos los escenarios deportivos, dichos resultados dejan en pie la consigna y la problematización social que conlleva a la inutilidad de estos, hecho que demostró una disminución en la práctica de actividad física, deporte y la recreación, finalmente se deja claro la importancia de actualizar la base de datos con regularidad, para hacer control a todos los escenarios deportivos (Rojas y Morales, 2011).	Rojas, y Morales (2011)
La práctica deportiva y su relación directa con el uso de los escenarios públicos y privados del barrio Castilla de la ciudad de Medellín 2011	Trabajo de grado Monografía descriptiva.	Escenarios Deportivos del barrio castilla de la ciudad de Medellín.	En la indagación sobre las necesidades poblacionales en Deporte y Recreación encontramos que un gran porcentaje de usuarios realiza actividad deportiva por recreación, en comparación con que sucede en los diferentes escenarios del sector: entrenan más de 40 clubes con alternativas competitivas. La población Practicante de Castilla acude a realizar actividad física, en su mayoría, 2 veces por semana o los fines de semana y de forma recreativa "libre", argumentando pocas alternativas institucionales dirigidas en los escenarios. Las jornadas de prácticas deportivas preferidas son la mañana y la tarde, tanto por hombres como por mujeres; esto podría deducirse por efecto de la mayor cantidad de opciones presentadas a la comunidad en estos horarios; aunque en la noche existe un porcentaje interesante que sugiere esta preferencia. Es indiscutible la importante necesidad de generar indicadores de gestión en la administración de escenarios deportivos que permitan identificar las necesidades de los usuarios o clientes con respecto al uso de los escenarios deportivos (Rendón, 2011).	Rendón (2011)
Infraestructura deportiva - recreativa en instituciones de educación superior públicas y privadas del municipio de Pereira según el artículo 19 de la ley 181, 2009.	El estudio es de carácter descriptivo	La totalidad de la infraestructura deportiva y recreativa de las instituciones de educación superior públicas y privadas de la ciudad de Pereira.	Tal investigación tuvo como resultado que la mayoría de las instituciones cumplen con la norma y con lo dispuesto por la ley en cuanto a la tenencia de escenarios deportivos, recreativos o de ambos, sin embargo, desconocen la ley que exige la tenencia de estos (González y Osorio (2009).	González y Osorio (2009)

Caracterización física, Usos y Accesibilidad de los escenarios deportivos del área urbana de los municipios del departamento de Risaralda

Tesis Meneses Centro Deportivo	El estudio es exploratorio y descriptivo	La totalidad de Centros deportivos regional, comunal y territorial de Rancagua	El aporte de esta investigación radica en el desarrollo de un proyecto que ayude fomentar la práctica deportiva profesional competitiva, es por ello por lo que este será el objetivo de estudio, cuya consagración será un centro deportivo, el cual abarcara todas las necesidades que la comunidad tenga para la realización de la práctica deportiva. Por lo tanto, el centro tendrá que contar con una infraestructura adecuada para poder cumplir con este objetivo. Fomentando el desarrollo de deportistas en regiones e incentivarlos al profesionalismo Entonces el real aporte del proyecto al país y por sobre todo a la comunidad será	(Meneses, 2009)
			el fomento de la práctica deportiva de carácter competitiva tanto a nivel nacional como internacional (Meneses, 2009).	
Espacios de ciudad y estilos de vida El espacio público y sus apropiaciones	Esta investigación es de carácter descriptivo	Población de guarne Antioquia	Esta investigación Se trata de valorar el espacio urbano, más que con el criterio de funcionalidad arquitectónica, con el de la vivencialidad y apropiación que éste pueda propiciar a su potencial para ser incorporados de manera sensible por el sujeto, es decir, como espacios articulados al grupo social en que se inscriben (Cardona, 2008).	(Cardona, 2008)
Caracterización de la infraestructura de los escenarios deportivos y recreativos públicos y del sector educativo privado del municipio de santa rosa de cabal 2007.	La presente es una investigación descriptiva	205 escenarios públicos y privados del Municipio de Santa Rosa de Cabal, Risaralda	Al visitar cada uno de los escenarios de Santa Rosa de Cabal, se observó que el municipio a pesar de tener gran extensión territorial, la cantidad y calidad de escenarios deportivos y recreativos, no son suficientes para suplir las necesidades de la comunidad, pues si bien cuentan con 205 escenarios deportivos y recreativos muy pocos se encuentran en estado óptimo para su utilización Se requiere que la Secretaría de Planeación y de Obras Públicas del municipio de Santa Rosa de Cabal, tenga en cuenta para la construcción de los escenarios, las estructuras, vías de accesibilidad y demás instalaciones complementarias que exige la ley para las personas discapacitadas (Arévalo y Correa, 2007)	Arévalo y Correa (2007)
Necesidades y tendencias en la práctica del deporte y la Recreación y su relación con el Uso de los escenarios del Municipio de Titiribí – Antioquia.	Trabajo de grado Monografía descriptiva.	Escenarios Deportivos del municipio de Tiribí Antioquia	En la indagación sobre las necesidades en materia deportiva y recreativa, la población infantil femenina del municipio prefiere actividades en bicicleta. La población infantil masculina prefiere actividades acuáticas. Cabe establecer el contraste entre la expectativa y el deplorable estado del escenario acuático municipal. En la zona urbana, en general, hay preferencia por las actividades acuáticas y en la zona rural, en general, hay preferencia por las actividades en bicicleta que, como se señaló, es su principal medio de transporte. En general el acceso a los escenarios deportivos, recreativos y de educación física es libre; solamente los escenarios de educación física tienen un porcentaje de restricción medio bajo, debido a que son utilizados exclusivamente por los estudiantes. El escenario que usa con mayor frecuencia la población del Municipio es el de Educación Física, porque principalmente se encuentra en las instituciones educativas (Giraldo, Restrepo y Gutiérrez, 2007).	Saldarriaga, Giraldo, Restrepo y Gutiérrez (2007).

Centro deportivo de santa bárbara Suchitepéquez facultad de arquitectura.	Es de tipo descriptiva	18 escenarios deportivos	Esta tesis realiza una descripción de la ausencia de escenarios en el Municipio de Santa Bárbara Suchitepéquez no cuenta actualmente con un área deportiva definida, sólo se cuenta con una cancha de baloncesto que está ubicada en el parque municipal y una cancha de fútbol ubicada en el terreno propuesto para estas instalaciones deportivas, la cual carece de una adecuada infraestructura, este estudio estableció que dicha municipalidad carece de instalaciones deportivas para la práctica del deporte e inclusive para cubrir las necesidades básicas de los estudiantes de las diferentes escuelas y no hay un escenario para que el adulto mayor se recree, tal municipalidad cuenta con 8.784 habitantes, esta tesis tiene como aporte un proyecto arquitectónico a desarrollar teniendo en cuenta en minimizar el impacto ambiental y desarrollar un buen ambiente que permita la práctica del deporte, la recreación y la actividad física, esta propuesta tiene como base el "Artículo 1. Es	Díaz (2005)
			obligación del estado y de sus entidades autónomas y semiautónomas crear y fomentar la construcción de centros recreativos (Díaz, 2005).	
Censo Nacional de Instalaciones Deportivas España 2005	la investigación es de carácter descriptivo	52 capitales de provincias	<p>El número total de instalaciones deportivas se ha incrementado en un 16,07% entre los años 1997 y 2005.</p> <p>Se produce una ralentización en el año de inicio de actividad 1995 de las instalaciones deportivas en España.</p> <p>Se confirma una tendencia progresiva hacia la gestión indirecta en las instalaciones deportivas españolas en el año 2005.</p> <p>La nueva clasificación de los espacios deportivos 2005 (convencionales, singulares y áreas de Actividad), ratifica la indudable relevancia de los espacios deportivos convencionales.</p> <p>En la clasificación actual del Censo 2005, los espacios deportivos dan lugar a diversas descripciones de los distintos tipos de instalaciones deportivas, siendo 130.385 el total de los diferentes tipos de instalaciones deportivas en España.</p> <p>Durante los últimos años ha mejorado la accesibilidad arquitectónica a las instalaciones deportivas, aunque existen importantes carencias en las dotaciones de vestuarios y aseos adaptados (Gallardo, 2005).</p>	Gallardo (2005)

3

CAPÍTULO TRES

3. Metodología y resultados de la investigación

3.1. Metodología

3.1.1. Diseño.

Esta investigación es de tipo descriptiva no experimental, enmarcada dentro de un enfoque cuantitativo.

3.1.2. Población y muestra.

La población estuvo conformada por todos los escenarios deportivos públicos y privados de uso colectivo en el área urbana del Departamento de Risaralda.

La muestra, por consiguiente, fue censal.

El Plan de análisis, parte de la revisión de los escenarios deportivos relacionados en los trabajos de grado Caracterización de Escenarios Deportivos por municipio 2012, del Programa Ciencias del Deporte y la Recreación, a fin de garantizar que dicha ubicación sí se hallara dentro del área urbana.

3.1.3. Variables.

Cuadro 2. Variables de la investigación

VARIABLE	DIMENSIÓN	ITEM	OPCIÓN DE RESPUESTA
Características físicas: Son las cualidades arquitectónicas y funcionales de la	Infraestructura: "Se denomina a aquella realización humana	Identificación del escenario	Últimos 10 años Más de 11 años

construcción del escenario deportivo.	diseñada y dirigida por profesionales de Arquitectura, Ingeniería Civil, Urbanistas, etc., que sirven de soporte para el desarrollo de otras actividades y su funcionamiento, necesario en la organización estructural de las ciudades y empresas” (Wikipedia, 2015).	Año de construcción	Últimos 10 años Más de 11 años
		Última intervención	Si No SI No
		V Mobiliario	
		IX Instalaciones y servicios	Total, fijo, techo móvil, sin cerramiento, cerramiento lateral, cerramiento total.
			Plano Inclinado
		X Características del cerramiento	Muy inclinado Ms Si No Si No

		<p>XIV Topografía del lote</p> <p>XXI Dimensiones y perímetros</p> <p>XXVII Construcción del escenario</p>	
	<p>Tipo de escenario: Categorización de los escenarios deportivos, de acuerdo con las características físicas y dotación existente.</p>	<p>XI características específicas</p> <p>XII Dotación existente</p>	<p>Tierra; cerámica, polvo de ladrillo; alfombra; grama; sintética; cemento; borde; asfalto; otros</p> <p>Estructura baloncesto fija; estructura de baloncesto móvil; soporte tenis de campo; portería de fútbol de salón fija; portería de fútbol de salón móvil; dotación parque infantil; Dotación para piscina; Estructura de baloncesto y fútbol; soportes de voleibol; porterías de fútbol; otro.</p>

		XXV Tipo de escenario	Placa o cancha para un solo deporte; cancha multifuncional; pista atlética; sala o gimnasio cubierto; piscina; coliseo; otro
	<p>Mantenimiento:</p> <p>Es una función que produce un bien real, que puede resumirse en: capacidad de producir con calidad, seguridad y rentabilidad. Es un servicio que agrupa una serie de actividades cuya ejecución permite alcanzar un mayor grado de satisfacción y confianza en las</p>	<p>XI Estado de dotación</p> <p>XXII Estado actual del escenario</p>	<p>Excelente</p> <p>Bueno</p> <p>Regular</p> <p>Malo</p> <p>Excelente</p> <p>Bueno</p> <p>Regular</p> <p>Malo</p>
	instalaciones.” (Instituto de Biomecánica de Valencia, 2009, pág. 49)	XXVI Mantenimiento del escenario	<p>Muy malo</p> <p>Ruinoso</p> <p>Diario</p> <p>Semanal</p> <p>Mensual</p>

			Trimestral Semestral Anual Nunca
Accesibilidad “Condiciones y medidas pertinentes que deben cumplir las instalaciones y los servicios de información para adaptar el entorno, productos y servicios, así como los objetos, herramientas y utensilios, con el fin de asegurar el acceso de	Tipo de administración. Proceso por el cual se gestionan los recursos que se emplean para la prestación del servicio de los escenarios deportivos. Pueden ser pública, privada o mixta	I Identificación de los escenarios. II Régimen de acceso	Pública Privada Mixta Libre Restringido
las personas con discapacidad, en igualdad de condiciones” (Congreso de la República, 2013)			
	Movilidad sistema integrado de elementos que facilitan el desplazamiento de las personas con limitaciones físicas o sensoriales.	IV Accesibilidad para movilidad lenta o limitada. XV Acceso	Adecuado Inadecuado N/A Excelente Bueno

			Regular Malo
	Seguridad Es la ausencia de los riesgos, que proporciona a las	XVI Seguridad y señalización	Si No
	personas confianza y evita accidentes.	XXX Nivel de seguridad del sector	Excelente Buena Regular Mala
Uso Es el registro de utilización de los escenarios con programas y actividades que realiza la comunidad en ellos.	Programas y Actividades: son los lineamientos empleados para el desarrollo y cumplimiento de las leyes.	XVIII Disciplinas deportivas que se practican en el escenario XXIX Registro de actividad deportiva o recreativa (eventos) XXXVI Escenarios	Fútbol Baloncesto Voleibol Futsal Natación Atletismo Otras Excelente Bueno Regular Malo Describe situación

		usados para otras actividades	<p>Conciertos y eventos de entretenimiento</p> <p>Alojamiento temporal a víctimas o desplazados</p> <p>Reuniones políticas religiosas y sociales</p> <p>Todas las anteriores.</p>
	<p>Aprovechamiento</p> <p>Utilización adecuada según los fines de la construcción del escenario y la frecuencia de su uso.</p>	VII Tipo de población en el escenario	<p>Cantidad</p> <p>(comunidad estudiantil, deportista asociado, no asociado, profesionales, comunidad general, socios o afiliados)</p>
		XX Nivel de uso de los espacios.	<p>Sobre utilizado</p> <p>Adecuado</p> <p>Sub utilizado</p> <p>De 0 a 10 años</p> <p>De 10 a 20 años</p> <p>De 20 a 30 años</p>

		XXXI Tiempo de funcionalida d del escenario	>A 30 años Todos los días Fines de semana y festivos Una vez a la semana Una vez al mes Una vez en el último semestre Ninguna vez en el último semestre
		VIII Frecuencia de uso de los escenarios	
			Excelente Buena Regular Mala Semanal Mensual bimestral Trimestral Semestral Anual
		XVII Funcionalid ad (el escenario es adecuado	SI

		para el uso que se le ha dado)	NO
		VI Con qué periodicidad se utilizan	
		los escenarios se utilizan los escenarios deportivos para otras actividades.	
		XXXVI La comunidad conoce las políticas de uso del escenario	

3.1.4. Técnicas e instrumentos.

3.1.4.1. Técnicas.

Las técnicas empleadas fueron encuesta y revisión documental, para lo cual se realizó una compilación de información a partir de los dos instrumentos seleccionados, a través del siguiente procedimiento:

Fase inicial: técnica de campo, con la cual se realizó la observación directa de los escenarios deportivos, a fin de identificar las características físicas de los mismos.

Fase central: aplicación de una encuesta a los administradores de los escenarios, en aras de obtener los datos precisos del uso y la accesibilidad de los escenarios deportivos.

Fase final: se analizaron los datos a la luz de la bibliografía existente frente al tema.

3.1.4.2. Instrumentos.

Los instrumentos que se aplicaron en el estudio constan de dos cuestionarios: uno, avalado por COLDEPORTES denominado Manual de Recolección y Conceptos Básicos, censo de escenarios deportivos y recreativos 2007; y el otro, se trata de la Ficha de Bienes Inmuebles de Infraestructura Deportiva y Recreativa del Censo Nacional de Instalaciones Deportivas 2005 de España.

COLDEPORTES,

3.1.5. Evaluación Bioética.

La presente investigación se clasifica como una “investigación sin riesgo” dado que ninguno de los procedimientos efectuados lesiona a los participantes; por el contrario, los beneficios potenciales son bastante considerables. Por lo demás, cabe mencionar que se les informó apropiadamente a los participantes de esta, todo lo relacionado con la investigación en términos prácticos.

3.2. Resultados y discusión

3.2.1. Uso de escenarios deportivos.

Figura 29. Frecuencia de uso de los escenarios deportivos

El 71% de los escenarios son utilizados todos los días, esto en gran medida porque la mayoría de los escenarios están dentro o cercanos a las instituciones educativas de los municipios, el 11% son utilizados los fines de semana, el 8% por lo menos una vez a la semana, 6% en menor proporción, y el 4% ninguna vez en el último semestre.

Figura 30. Funcionalidad – Uso adecuado de los escenarios

Se observa que un 51% de los escenarios están siendo usados de buena o excelente forma, los restantes de forma regular o mala.

La distribución de los espacios está catalogada en un 45% de forma regular y 18% mala, un 37% en buena o excelente forma. Esta información sugiere la necesidad de plantear una estrategia para mejorar la distribución de los espacios por parte de los entes municipales.

Figura 31. Estado de los espacios – Nivel de uso de los espacios de los escenarios deportivos

La mayoría de los escenarios (62%) son utilizados adecuadamente, el 30% tienen un nivel de uso subutilizado y, solo el 8% tienen un grado de sobreutilización.

Figura 32. Disciplinas deportivas que se practican en los escenarios deportivos

Con respecto al uso de los escenarios deportivos, los deportes que más se practican son el baloncesto (34%) y el fútbol (26%); le siguen el voleibol y el fútbol con un 14 y 13% respectivamente; además, se encontró que existe un 7% de natación, 5%. Lo anterior permite inferir que las disciplinas deportivas más practicadas están relacionadas con el hecho que la mayoría son placas deportivas con este tipo de demarcación, además de ser disciplinas que requieren de elementos costosos para su práctica.

Figura 33. Tiempo de funcionamiento del escenario

El 19% de los escenarios del Departamento llevan en funcionamiento por más de 30 años, un 65% llevan entre 10 y 30 años, un 15% entre 10 años o menos; estos espacios son de vital importancia, ya que se constituyen en espacios articuladores de las políticas públicas y de la comunidad en sí.

Figura 34. Tipo de población en los escenarios

Se ha observado que la gran mayoría de los escenarios están dentro o cercanos a las instituciones educativas, y esto va en correlación que la mayor cantidad de usuarios sea la comunidad estudiantil con un 55%, la comunidad en general le sigue con un 36%; es significativo que solo sea un 8% de deportistas asociados y no asociados, quienes los utilicen.

Existe una limitante del uso de los escenarios por la comunidad en general, respecto a los que se encuentran dentro de la planta física de las instituciones educativas, ya que en muchos casos el acceso a estos espacios es restringido y requieren tramitar un permiso. Se recomienda que se articule el uso de estos escenarios con los entes municipales para que sea mayor su accesibilidad a la comunidad general.

3.2.2. Accesibilidad de los escenarios deportivos.

Figura 35. Tipo de administración de los escenarios deportivos

Como es de esperar el tipo de administración predominante es la pública con un 91%; son pocos los escenarios con administración privada (5%) o mixta (4%).

Figura 36. Régimen de acceso a los escenarios deportivos del municipio de Pereira, Risaralda

Un 73% de los escenarios deportivos del Departamento tienen acceso libre, lo que posibilita espacios para las prácticas deportivas, recreativas, de actividad física o de esparcimiento de la comunidad en general; el 27% son de acceso restringido,

estos son en gran mayoría instituciones educativas, parques recreativos, o escenarios deportivos comunes, como estadios, piscinas, coliseos, etc.

Figura 37. Seguridad y señalización de los escenarios deportivos

En el ítem de Seguridad y Señalización es apenas lógico hallar este tipo de resultados, teniendo en cuenta que la mayoría son placas deportivas. De los escenarios cerrados, solo el 5 % cuenta con gabinete contra incendios, el 9 % posee extintor tipo, el 1% cuenta con sistema de aspersores RED (que se encuentra en el municipio de Marsella), ninguno tiene detectores de humo, 1% cuenta con sistemas manuales de alarma, 10% cuenta con señales de ruta de evacuación, 3% con enfermería debidamente señalizada, 5% con salidas de emergencia señalizadas, ninguno cuenta con desfibrilador, 2% con sistema de sonorización, 5% con sistema de CCTV y un 24% con vigilancia; en este último aspecto, es recomendable para el buen uso y mantenimiento, que la comunidad aledaña a los escenarios que no cuentan con vigilancia participen de programas o proyectos que los empoderen de estos espacios.

Figura 38. Accesibilidad para la movilidad lenta o limitada (reducida)

El Departamento cuenta con que un 31% de los escenarios están libres de barreras arquitectónicas para personas con movilidad reducida, un 10% tiene barandas de apoyo y señalización especializada, un 43% poseen puertas adecuadas >90cm, solo el 12% cuenta con unidades sanitarias según la norma, el 9% tiene ascensor o sistema de elevación, y el 13% cuenta con rampas de acceso con pendiente <10 grados; se debe tener presente que el 51% de los escenarios tienen más de 20 años, y que ha faltado inversión y voluntad política para cumplir la ley de accesibilidad para personas con movilidad reducida, tanto en escenarios de los municipios como de la ciudad capital, todo esto conlleva a que los niveles de inclusión no sean los esperados.

Figura 39. Acceso de los escenarios deportivos

Frente a las vías de acceso de los escenarios se observó que en un 15% son excelentes, el 34% se encuentran buenas, el 38% regulares y el 12 % malas. El estado del acceso al predio, 12% están en condiciones excelentes, 33% buenas, 39% regulares y un 10% malas. En el acceso al escenario, 12% de los escenarios tienen condiciones excelentes, 35% buenas, 40% regulares y 12% malas. El 13% de las edificaciones aledañas están en estado excelente, el 46% buenas, el 28% regulares y el 7% malas.

En los andenes exteriores fuera del predio se encuentra que un 29% no cuenta con ellos o no aplican, que un 10% son excelentes, 23% buenas, un 29% regulares y un 9% en malas condiciones. Por su parte, en los andenes interiores se evidencia que un 54% no aplica, esto puede obedecer a que no cuentan con el espacio para ellos, por lo reducido del terreno donde está construido el escenario, son placas, de acuerdo con la observación; este ítem es necesario para la correcta circulación de los usuarios dentro de los escenarios, solo un 4% de los escenarios cuentan con andenes interiores en estado excelente, 13% bueno, 20% regular, y un 10% en malas condiciones.

En los ítems de cubiertas de circulación (73%) y plazoletas (68%) no aplica. En los que existen plazoletas se encuentran en buenas condiciones el 15% en condiciones regulares el 17% y el 9% en malas. En los poseen cubierta de circulación 25% están en buenas condiciones, 11% regular, 10% malas.

Figura 40. Nivel de seguridad del sector donde se encuentran ubicados

Con respecto al nivel de seguridad del sector en el cual se encuentran ubicados los escenarios se encontró que un 60% son excelentes o buenas seguridad, que un 39% regular o mala seguridad. Los escenarios que cuentan con seguridad regular o mala generan un desafío para la realización de las diferentes actividades en ellos, por lo que se tiene que articular el acompañamiento de la comunidad con las autoridades locales y la fuerza pública, para incrementar la apropiación de estos espacios. De no hacerlo, estos escenarios pueden convertirse en focos de inseguridad e irán en detrimento del fin de estos.

3.2.3. Características físicas de los escenarios deportivos.

Figura 41. Mobiliario existente en los escenarios deportivos

Los datos más significativos respecto al mobiliario encontrado: el 48% cuenta con luminarias, 32% con bancas, 26% con canecas, 22% con jardineras, y un 11% con señalización. Se observa un déficit en la utilización de los escenarios en el horario nocturno, exceptuando a Pereira en la que la mayoría de sus escenarios cuentan con luminarias.

También es evidente la falta de infraestructura mínima, tales como barandas para que las personas con movilidad reducida o discapacidad puedan hacer un uso seguro de los escenarios, canecas para la basura, la falta de ciccleteros, como propuesta para incentivar al uso de medios de transporte alternativos.

Figura 42. Instalaciones y servicios existentes en los escenarios deportivos

En cuanto a las instalaciones y servicios, considerando el tipo de escenarios predominante (placas) no aplica. De los escenarios en los que aplica este ítem (de instituciones educativas, escenarios deportivos tipo piscinas, estadios, escenarios de combate, coliseos etc.), solo el 10% cuenta con vestidores, 38% con baños y de estos solo el 2% esta adecuado para personas con discapacidad. En cuanto a depósitos, el 11% cuenta con ellos, y un 10% con oficina administrativa.

Hay instalaciones que no son necesarios en la mayoría, tales como un espacio para el control antidopaje, oficina de prensa o auditorio, sí deberían estar en los escenarios más importantes del Departamento; algunos son vistos como un lujo en el caso de las zonas húmedas. También es evidente la falta de enfermerías en los escenarios, y aunque lo ideal es que cada uno de ellos tuviera este espacio, lo más factible sería que cada uno de ellos tenga un botiquín suficiente para la atención de alguna emergencia.

Figura 43. Características de cerramiento de los escenarios deportivos

Con respecto a las características de cerramiento, se evidenció que el 7% cuenta con un cerramiento total fijo, el 20% cerramiento total, el 32% cerramiento lateral; un 41% de los escenarios no

cuentan con algún tipo de cerramiento, factor que influye en un mantenimiento óptimo y ordenado de las dotaciones además de las prácticas deportivas; el otro aspecto es que sin el debido control de estos espacios se pueden presentar usos indebidos y convertirse en focos de consumo de drogas y actividades delictivas.

Figura 44. Características específicas de los escenarios deportivos

La característica principal respecto al material de los escenarios del Departamento es el cemento, ya que en gran medida corresponden a placas multifuncionales (polideportivas), además de ser usado como espacio de esparcimiento. Los otros materiales que se encontraron, en baja proporción, fueron tierra, madera, cerámica, grama o pasto, superficie sintética, asfalto, arcilla, guadua y arena.

Figura 45. Dotación existente en los escenarios deportivos

Como se observó, las placas multifuncionales equiparán la mayoría de los escenarios del Departamento. En la gráfica se observa que las estructuras integradas de baloncesto y futsal son predominantes, y las siguen los escenarios de baloncesto fija, futbol de salón fija, futbol, voleibol, las dotaciones infantiles, porterías de salón móviles, las piscinas, baloncesto móvil y los soportes para tenis de campo.

Figura 46. Tipos de escenarios deportivos existentes

La mayoría de los escenarios del Departamento son de tipo placa deportiva (88%) con demarcación para una o varias disciplinas deportivas; coliseos en muy pocos municipios, piscina, sala o gimnasios cubiertos solo en Pereira; lamentablemente el departamento carece de pista atlética.

Figura 47. Mantenimiento de los escenarios deportivos

La periodicidad con que se le realiza mantenimiento a los escenarios deportivos está por debajo de lo esperado, al 24% de los escenarios, desde su construcción no han tenido un solo mantenimiento, al 29% tiene mantenimiento de forma anual, 15% semanal, y algunos pocos semestral, mensual diario y quincenal; esto aspecto acelera en gran medida el deterioro de los escenarios y los inhabilita para el uso seguro de la comunidad.

Figura 48. Construcción de los escenarios

El 78% de los escenarios deportivos del Departamento se encuentran contruidos en su totalidad, y se evidenció que un 22% de los escenarios parcialmente. Los municipios que tienen escenarios sin terminar en su totalidad son: Balboa, Dosquebradas, Guatica, La Celia, Marsella, Mistrató (es el que tiene más escenarios sin terminar, de 33 solo 7 están completos), Pereira, Quinchía, Santa Rosa de Cabal y Santuario. Apía es el único Municipio que cuenta con todos los escenarios terminados en su totalidad, y no hay datos de Pueblo Rico.

3.2.4. Discusión.

Para el Departamento de Risaralda en su Plan de Desarrollo Departamental **Risaralda Verde y Emprendedora** en su programa 9 (Risaralda, un salto hacia la gloria deportiva) se hace referencia a que:

El deporte es considerado como elemento integrador del ser humano y a través de buenas prácticas se convierte en una estrategia fundamental para garantizar la calidad de vida de las personas, permitiendo la adecuada utilización del tiempo libre y una disminución de los factores de riesgo asociados al consumo de sustancias psicoactivas, delincuencia, enfermedades crónicas no transmisibles y problemas de descomposición social. Es por ello por lo que la apuesta de la administración departamental en materia deportiva se orienta a dar impulso de las diferentes manifestaciones deportivas para garantizar el acceso de los niños, niñas adolescentes, jóvenes y adultos a la práctica deportiva como derecho fundamental (Gobernación de Risaralda, 2016, p.p.56-57).

Lo anterior justifica a groso modo la importancia de los escenarios deportivos y que el 71% de los escenarios en el Departamento sean usados a diario, con más de la mitad con un uso adecuado, no obstante, es necesario mejorar la distribución y el mantenimiento o reparación periódica, aspectos mencionados anteriormente en las características físicas.

El tipo de población predominante en el uso de las instalaciones deportivas es la estudiantil, debido a que la gran mayoría de los escenarios deportivos se encuentran en las instituciones educativas o en sus inmediaciones; por otro lado, es significativo que solo un 36% de la comunidad en general, hace uso de dichos escenarios.

Al respecto, El Phd Mikko Simula, hace referencia que

la falta de alternativas significativas para los diferentes grupos de población en el vecindario y sus instalaciones. Los deportes y otras instalaciones de ocio en el área residencial pueden parecer demasiado seguros y restringidos, o pueden atraer solo a grupos específicos. Solo unos pocos vecindarios ofrecen locales públicos que se adaptan a actividades populares entre los diferentes grupos de residentes, como el piso de la calle y la jardinería (Simula, 2017, p. 29).

Esto podría explicar, de alguna manera, el déficit de prácticas realizadas por otros tipos población, diferente a la estudiantil.

De otro lado, las disciplinas que más se practican en el departamento son baloncesto, fútbol, voleibol, natación etc. El tiempo de funcionamiento de los escenarios, en general, corresponde a 48% menor a 20 años y el 51% restante, mayor a este tiempo.

En este sentido, para potenciar el uso de los escenarios deportivos y generar compromiso social, que garanticen prácticas de buen uso y mejor aprovechamiento de estos espacios por parte de la comunidad en general, la Gobernación de Risaralda planteó el Programa 11 (Fortalecimiento Institucional del Deporte, la Recreación y la Actividad Física), pues de acuerdo con la Gobernación de Risaralda (2016) se debe reforzar el objetivo puntual de desarrollar técnica y administrativa las organizaciones deportivas y recreativas a través de sistemas de información y capacitación que permita la articulación de las diferentes acciones encaminadas al desarrollo deportivo y recreativo de Risaralda.

Por otra parte, en cuanto a la accesibilidad a los escenarios deportivos, los escenarios del Departamento esencialmente son de administración pública, de acceso libre para las prácticas deportivas, recreativas y de actividad física; los de mayor restricción encontrados son los de las instituciones educativas, parques recreativos, coliseos o piscinas.

Respecto a las personas con movilidad reducida, se denota que la seguridad y los niveles de inclusión no son los esperados, las vías de acceso a los predios y las barreras arquitectónicas que se presentan no garantizan en muchos casos, el acceso de adultos mayores, mujeres en embarazo, niñas y personas que utilicen sillas de ruedas. En mención de lo anterior se puede mencionar que no hay cumplimiento cabal de la Ley 1287 de 2009, que hace referencia a la accesibilidad de personas con movilidad reducida a través de la eliminación de barreras arquitectónicas, en espacios de uso público, vías públicas, edificios abiertos al público y a las edificaciones para vivienda, de manera que podrán ser sancionados de acuerdo con lo establecido en el capítulo IV de la presente Ley (Congreso de la República de Colombia, 2009). Por esta razón, un buen diseño de estos entornos debería contribuir de forma positiva a mejorar y crear entornos que hagan que la elección activa sea la elección fácil para todas las personas y comunidades, y de esta manera, las instalaciones deportivas sean accesibles para los usuarios, de todas las edades y condiciones, como lo define la Ley.

Se presenta un panorama desfavorable en cuanto a seguridad y señalización se refiere, ya que es casi inexistente en los escenarios que deben tenerlas: porcentajes mínimos en extintores, aspersores RED, detectores de humo, señales de rutas de evacuación, salidas de emergencia, entre otros. Expuesto en el NSR 10 – Capítulo J4 en el cual expresa que, en cuanto a la instalación de dispositivos contra incendios, estos generan una señal de transmisión de una señal, dada automáticamente a través de detectores, o de forma manual, con pulsadores, desde el lugar en el cual se produce el incendio, hasta una fuente central, así como la transmisión posterior de la alarma (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 1997).

Igualmente falta la implementación de calles y espacios públicos alrededor de los escenarios, que sean flexibles, duraderos y de alta calidad, que empleen materiales que soporten uso e intemperie, que cuenten con mobiliario urbano como bancas, jardineras, ciclisteros etc. Ya que se observa que en el caso del Departamento de Risaralda estos espacios son prácticamente inexistentes también, la idea es que estos espacios cumplan con la norma y que tengan la correcta señalización, dentro del escenario como en los espacios aledaños a este. Por lo demás, el nivel de seguridad en los sectores en que están ubicados es bueno, en gran medida, lo que permite el desarrollo de programas deportivos y recreativos sin inconvenientes.

Ahora bien, en relación con los datos obtenidos en la actualización de la caracterización de los escenarios deportivos del Departamento de Risaralda se encontró que el mobiliario más común son: luminarias, bancas, canecas y algún tipo de decoración arquitectónica como jardineras; es preocupante que solo una décima parte de los escenarios cuenten con señalización de algún tipo, esto deja en evidencia la falta la adecuación por parte de los entes municipales y departamentales, cuando la ley así lo dispone en el artículo 70 de la Ley 181 de 1995. En cuanto a las instalaciones y servicios de los escenarios que lo ameritan, es alarmante que solo una tercera parte cuente con servicios de baños, oficinas administrativas, algún tipo de depósito y servicios de vestidores; de igual manera se ve falta de cumplimiento de la Ley 715 del 2001, en la cual se expresa lo siguiente:

Artículo 76. Competencias del municipio en otros sectores. Además de las establecidas en la Constitución y en otras disposiciones, corresponde a los Municipios, directa o indirectamente, con recursos propios, del Sistema General de participaciones u otros recursos, promover, financiar o cofinanciar proyectos de interés municipal y en especial ejercer las siguientes competencias; numeral 76.7.2: Construir, administrar, mantener y adecuar los respectivos escenarios deportivos; se presentan dos leyes, entre otras, que deberían ser de mandato obligatorio. Es

necesario que los entes municipales y Departamental inicien con la puesta a punto de los escenarios que así lo requieran (Congreso de la República de Colombia, 2001, p.93).

Más de la mitad de los escenarios cuentan con algún tipo de cerramiento; el material predominante en los escenarios deportivos es el cemento; este material es económico y de mantenimiento relativamente bajo, ya que puede soportar la intemperie sin verse afectado en lo estructural, mas solo en la parte estética; en otros escenarios y en menor medida se encuentran materiales como: tierra, grama, materiales sintéticos, madera y cerámica. La dotación existente que predomina es la estructura integrada (placa uni o polideportiva).

Como lo plantean algunos autores:

El concepto global de instalación deportiva debe ser como el de un producto final que debe cumplir con todas las garantías de éxito, seguridad, usabilidad, comodidad, rentabilidad, etc. Por ello, aparte de los aspectos relacionados con la construcción, están los de la finalización de la obra y su posible utilización por parte de los usuarios (Gallardo et al., 2006, p.96).

Además, se observó que los escenarios en algunos casos tienen alguna clase de mantenimiento, pero varía la periodicidad de estos, y a una quinta parte nunca se le ha realizado algún tipo de sustento para tenerlos en condiciones óptimas.

Se debe tener en cuenta que es función del ente estatal como administrador de estos bienes públicos, tenerlo en buenas condiciones para que no representen un riesgo para los usuarios, y que la infraestructura sea óptima para la práctica deportiva o su uso en general, como lo contempla el artículo 70 de la Ley 181 de 1995:

Los municipios, en cumplimiento de la Ley 12 de 1986, el Decreto 77 de 1986, y la Ley 60 de 1993, tendrán a su cargo la construcción, administración, mantenimiento y adecuación de los respectivos escenarios deportivos. El Departamento Administrativo del Deporte – Coldeportes Nacional, dará la asistencia técnica correspondiente (Congreso de la República de Colombia, 1995, p.12).

Esto garantizará que no haya detrimento al patrimonio por la pérdida de escenarios o el no uso por falta de condiciones óptimas.

También se encontró que el 80% de los escenarios está construido en su totalidad. Es fundamental tener en cuenta la parte social y de recuperación de los escenarios deportivos y que esto permita adaptar los ambientes deportivos a las nuevas tendencias que vienen con él, espacios innovadores que permitan una mejor utilización de estos o que por lo menos cuenten con lo necesario para la buena ejecución de los deportes que se ofrecen en dicho lugar. Es decir que tal cual señalan los autores citados, uno de los problemas no tenido en cuenta es el mantenimiento de las instalaciones, por tanto, creemos que es necesario la realización de un estudio de necesidades adaptado a la situación de cada municipio para conocer la verdadera necesidad. Antes de construir hay que crear mecanismos de conocimiento de nuevas necesidades (número de m² y valor del m²), de aumento de índices de práctica deportiva, de planificación y gestión, en definitiva, saber el rendimiento, por que constantemente nos estamos enfrentando a la aparición de nuevos tipos de espacios para la práctica deportiva (Gallardo et al., 2006).

4

CAPÍTULO CUATRO

4. Conclusiones y recomendaciones

4.1. Conclusiones

La mayoría los escenarios deportivos del área urbana del Departamento de Risaralda, se encuentran en estado regular; tienen déficit en su mantenimiento y la periodicidad requerida, lo que impide el funcionamiento adecuado y una mejor oferta y demanda de servicios deportivos con calidad.

Es notorio el insuficiente mobiliario con el que cuentan, en especial de luminarias, lo que limita el uso en los horarios nocturnos.

Un porcentaje mayoritario de los escenarios censados están en una edad de construcción entre los 10 y los 30 años, situación que hace fundamental el desarrollo de estrategias y acciones encaminadas al mantenimiento correctivo, adecuaciones, reparaciones, restauraciones y remodelaciones en algunos casos, obviamente con el mantenimiento preventivo y continuo como acción simultánea y continua en este proceso. Además, se evidenció que una gran cantidad de escenarios, desde su construcción no han tenido mantenimiento, representando un riesgo cada vez mayor para los usuarios (siendo la mayoría placas deportivas).

En su mayoría, los escenarios en Risaralda son placas deportivas, uní o polideportivas, con la demarcación y dotación reglamentaria y necesaria para deportes tradicionales como baloncesto, voleibol, fútbol y fútbol sala, siendo las disciplinas más practicadas.

El mayor porcentaje de escenarios son de carácter público y de acceso abierto a la comunidad, sobre todo, las placas deportivas; hay algunos escenarios de acceso restringido pertenecientes a instituciones educativas y parques recreo deportivos o coliseos. En este sentido la población que más utiliza los escenarios deportivos corresponde a los estudiantes de las mismas instituciones.

La mayoría de los escenarios que son de uso restringido, carecen de áreas complementarias (vestidores, camerinos, baterías sanitarias, duchas, espacios técnicos para reuniones, control dopaje, oficinas administrativas y de prensa), esto dificulta el desarrollo de eventos deportivos de mayor nivel, y la ampliación de la oferta de servicios deportivos, recreativo o de actividad física.

En un gran porcentaje, las instalaciones deportivas no cumplen con la Ley 181 de 1995 en su artículo 42 y la ley 1618 de 2013, debido a la inexistencia de infraestructura adecuada para personas con movilidad reducida.

La oferta de programas o eventos deportivos y recreativos, en general, es deficiente y con escasa participación de la comunidad, en especial de las personas con movilidad reducida. Esto lleva a que gran cantidad de los escenarios deportivos están subutilizados. También se observó un déficit de uso en el horario nocturno exceptuando en Pereira, ya que gran cantidad de escenarios carecen o no están en buenas condiciones de luminarias, facilidad de acceso, ubicación y seguridad; esto puede explicar el bajo uso si se tiene en cuenta que la mayoría de la población solo dispone de tiempo en estas horas para la realización de actividades recreativas, deportivas y de actividad física.

4.1.1 Limitaciones:

Suministro de información limitada, por parte de las personas que tenían la custodia oficial o informal del predio o la instalación deportiva como tal (en algunos casos carencia de información o ausencias de las personas a cargo)

Falta de un sistema de información de los Escenarios deportivos del Departamento y cada Municipio.

Desconocimiento de las características técnicas, usos y frecuencias de uso de las instalaciones deportivas, por tanto, la recolección de la información en algunos era más compleja.

Complejidad y demoras en el proceso de sistematización de la información, dada las anteriores dificultades (información incompleta, inexactitud y carencias de esta, etc.)

Carencia por parte de los administradores de las instalaciones deportivas, de documentos, que confirmaran alguna información suministrada.

4.1.2 Contribuciones del estudio:

Se constituye en un gran aporte para la comunidad deportiva tanto de los municipios, el Departamento y el País, en materia de deporte, y en ello, los espacios deportivos para su práctica. Presenta un conocimiento más detallado para la administración territorial y la gerencia deportiva, sobre la tipología de las instalaciones deportivas en el departamento y sus municipios, las existencias y los faltantes de acuerdo con las prácticas y usos más frecuentes y predominantes, relacionado con su vocación deportiva y cultural, lo cual se constituye en información de primera mano para la toma de decisiones frente a la gestión y proyección de la infraestructura deportiva.

El Departamento de Risaralda no evidencia una base de datos completa ni actualizada de los escenarios deportivos ubicados en sus Municipios, lo cual representa una falencia para el sector, en términos del avance de la política pública del deporte, de la planeación y desarrollo de programas de mantenimiento, reparación, adecuación y dotación; desarrollo de programas para su uso y buen aprovechamiento, para la práctica del deporte y el uso del tiempo libre; desarrollo de otros programas sociales que coadyuven a la construcción de tejido social tan importante en estas zonas.

Esta información reflejada en el libro representa una oportunidad para que el Departamento, generar articuladamente procesos de gestión y mejoramiento de los escenarios deportivos con las Alcaldías Municipales, a su vez, el desarrollo de programas orientados a mejorar la calidad de vida de la población risaraldense

en sectores no solo del deporte, sino de la salud, la educación, la cultura, el desarrollo social, entre otros. Adicional, optimizar los escenarios deportivos para la práctica del deporte competitivo y de altos logros del Departamento.

El disponer de este libro, genera una oportunidad para que los Municipios puedan:

Tener una radiografía de sus instalaciones deportivas, en materia de estado, uso y accesibilidad y con ello pueda ejecutar oportuna, responsablemente y de manera pertinente, el desarrollo pleno de sus funciones, relacionadas con la construcción, mantenimiento, adecuación, dotación y administración de estos espacios deportivos.

Generar procesos efectivos y continuos para el mantenimiento y sostenibilidad de las instalaciones deportivas de sus Municipios.

Proyectar la construcción de nuevos espacios deportivos teniendo en cuenta los existentes y velando por el cumplimiento de la normatividad en materia de accesibilidad, características y especificaciones técnicas, necesidades sociales, culturales y deportivas, entre ellas la vocación deportiva del Municipio.

Gestionar recursos no solo para la construcción, remodelación y reparación de la infraestructura deportiva sino para la práctica del deporte en sus diferentes manifestaciones, y otras prácticas recreativas y culturales.

Fortalecer los procesos de promoción de programas deportivos y recreativos orientados al desarrollo de prácticas deportivas y de actividad física para mejorar hábitos y estilos de vida saludable y el mejoramiento de la calidad de vida de sus habitantes.

4.2. Recomendaciones

La caracterización realizada plantea la necesidad de que, la administración pública, realice un plan de mantenimiento y reequipamiento de los actuales escenarios deportivos con la elaboración de fichas técnicas que faciliten la evaluación y el control de estos. Lo anterior con el fin de implementar un plan de seguimiento del estado y uso de los escenarios y potenciar su vida útil.

Se recomienda también la creación de un manual de mantenimiento preventivo y correctivo para escenarios deportivos, que contemple condiciones para realizar adecuaciones y restauraciones, ampliación de servicios y aumento de la cobertura en términos de usuarios, que contribuya a la sostenibilidad de los espacios y su equipamiento.

Priorizar la implementación de escenarios con seguridad y señalética óptima, llevando a cabo las adecuaciones necesarias que velen por el cumplimiento de la Ley 181 art 42, la Ley 1618 de 2013, y las normas urbanísticas internacionales, lo que permita mejorarlos y tener diseños óptimos de construcción a futuro, para garantizar de esta manera accesibilidad incluyente, práctica deportiva, recreativa y buen aprovechamiento del tiempo libre.

Realizar trabajo conjunto con los clubes y ligas deportivos para el fomento del deporte, lo que permita una mayor utilización, con programas deportivos recreativos como formas de práctica de actividad física por parte de la comunidad no deportista.

Tener en cuenta las limitaciones legales en el momento de decidir intervenir un escenario que no cumpla con las normas previstas en la ley nacional vigente, ya sea porque el escenario es anterior a la norma o se omitió dicha normativa; en ese momento la Norma NSR 10. Título A.10 exige que, en el momento de solicitar licencia en curaduría para modificar el escenario, este deberá cumplir dicha norma en totalidad al final de dicha modificación o renovación.

Tener en cuenta, previo a la construcción de nuevos escenarios deportivos, la creación de una comisión técnica vinculando la academia, el deporte asociado, las autoridades locales y departamentales (de infraestructura, de planeación, de seguridad y salud en el trabajo, atención de desastres, de salud), personas con movilidad reducida, la comunidad civil, para tener en cuenta sus necesidades, gustos y tendencias deportivas y recreativas, el cumplimiento de la normatividad técnica y reglamentaria, así como la garantía e inclusión social de todos los sectores y grupos poblacionales.

Adicionalmente, como la investigación lo muestra, el sector educativo es un actor fundamental en la consideración de construcción o adecuación de los escenarios deportivos, tanto porque en gran proporción son los mayores usuarios como por lo que la educación física, el deporte y la recreación significan para la formación de estudiantes integrales. Estos son espacios de vivencias y experiencias que generan motivación, desarrollo de capacidades físicas, creatividad, emociones y valores, que contribuyen a tener comunidades más activas y saludables. Así mismo, gran parte de los escenarios deportivos encontrados en los municipios están en las instituciones educativas y su accesibilidad y uso de la población en general es muy limitada, por lo que la articulación entre los sectores educación – deporte son un aspecto determinante en el derecho constitucional de acceso de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre.

Finalmente, dada su importancia, escenarios deportivos se constituye en un tema a considerar en los programas de formación de pregrado en Deporte y Educación Física como en la posgraduada en Administración y Gerencia deportiva.

138

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA					
INFORMACIÓN INFRAESTRUCTURA					
XIV. TOPOGRAFÍA DEL LOTE			XVIII. ILUMINACIÓN		
Tipo de Terreno (0-100%) <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Plano Inclinad o Muy Inclinado </div>			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Sí No </div> 121 Natural Apropiada ☐ ☐ 122 Artificial Apropiada ☐ ☐		
XV. ACCESO			XIX. NECESIDADES DEL ESCENARIO DEPORTIVO		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> N/A Excelen Bueno Regular Malo </div> 96 Estado de las Vías de acceso ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 97 Estado del Acceso al predio ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 98 Estado del Acceso al Escenario ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 99 Estado de Edificaciones aledañas ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 100 Andenes Exteriores (fuera del predio) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 101 Andenes Interiores (Dentro del predio) ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 102 Cubiertas de circulación / Pérgolas ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 103 Plazuelas ☐ ☐ ☐ ☐ ☐			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Sí NO </div> 123 Accesos principales publico general ☐ ☐ 124 Zona de taquillas / Venta de boletería ☐ ☐ 125 Camerinos deportistas y jueces ☐ ☐ 126 Servicios sanitarios deportistas y jueces ☐ ☐ 127 Servicios sanitarios publico general ☐ ☐ 128 Zona VIP / VVIP ☐ ☐ 129 Zona control al dopaje ☐ ☐ 130 Enfermería deportistas / Personalidades / Publico ☐ ☐ 131 Parquederos ☐ ☐ 132 Sala de prensa ☐ ☐ 133 Sala de conferencia de prensa / Auditorio ☐ ☐ 134 Cabinas de transmisión ☐ ☐ 135 Tribuna de prensa ☐ ☐ 136 Zonas de comidas / Cafeterías ☐ ☐ 137 Acceso deportistas y personalidades ☐ ☐ 138 Áreas de calentamiento ☐ ☐ 139 Tribunas personas con movilidad reducida - PMR ☐ ☐ 140 Tribunas publico general ☐ ☐ 141 Zona de competencia ☐ ☐ 142 Área administrativa ☐ ☐ 143 Puesto de Mando Unificado (PMU) ☐ ☐ 144 Cuartos técnicos (Subestaciones, racks, etc.) ☐ ☐ 145 Zonas de servicio, mantenimiento y operatividad ☐ ☐ 146 Otros ☐ ☐ 147 ¿Cuál? <input type="text"/>		
XVI. SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN			XX. ESTADO DE LOS ESPACIOS		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Sí NO </div> 104 Cuenta con Gabinete Contra-Incendio ☐ ☐ 105 Cuenta con Extintor (Según tipo) ☐ ☐ 106 Cuenta con sistema de Aspersores (red) ☐ ☐ 107 Cuenta con Detectores de humo / Calor ☐ ☐ 108 Cuenta con Estaciones Manuales de Alarma ☐ ☐ 109 Cuenta con señales de Rutas de Evacuación ☐ ☐ 110 Cuenta con enfermería debidamente ubicada ☐ ☐ 111 Cuenta con Salidas de Emergencia señaladas ☐ ☐ 112 Cuenta con desfibrilador ☐ ☐ 113 Cuenta con sistema de sonorización ☐ ☐ 114 Cuenta con alarma de seguridad física ☐ ☐ 115 Cuenta con Circuito Cerrado de TV ☐ ☐ 116 Cuenta con Vigilancia ☐ ☐ 117 Tipo de Vigilancia <input type="text"/>			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Sí NO </div> 148 Requiere proyección de Crecimiento ☐ ☐ 149 Cuenta con espacio de Crecimiento ☐ ☐ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> re utiliz Adecuado ibutilizak </div> 150 Nivel de uso de espacios del escenario ☐ ☐ ☐		
XVII. FUNCIONALIDAD					
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Exce lent e Bue no Regul ar Malo </div> 118 El escenario es adecuado para el uso que se le ha dado ☐ ☐ ☐ ☐ 119 Distribución de espacios ☐ ☐ ☐ ☐ 120 Relación Interior-Exterior ☐ ☐ ☐ ☐					

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA																																																																																																			
INFORMACIÓN INFRAESTRUCTURA																																																																																																			
VII. TIPO DE POBLACIÓN EN EL ESCENARIO					XI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS																																																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 37 Comunidad estudiantil 38 Deportistas asociados 39 Deportistas no asociados 40 Deportistas profesionales 41 Comunidad En General 42 Socios o afiliados 43 Capacidad Total de Público </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> # <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																																																							<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 72 Tierra 73 Madera 74 Cerámica 75 Polvo de ladrillo 76 Alfombra 77 Grama 78 Sintética 79 Cemento </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div> 80 Borde (Piscina) 81 Asfalto 82 Otros </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>																																												
VIII. FRECUENCIA DE USO DEL ESCENARIO					XII. DOTACIÓN EXISTENTE																																																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 44 Todos los días 45 Fines de semana y días festivos 46 Por lo menos una vez a la semana 47 Por lo menos una vez al mes 48 Por lo menos una vez en el último semestre 49 Ninguna vez en el último semestre </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table> </div> </div>															<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 83 Estructura baloncesto fija 84 Estructura baloncesto móvil 85 Soportes tenis de campo 86 Portería futbol de salón fija 87 Portería futbol de salón móvil 88 Dotación parque Infantil 89 Dotación para piscina 90 Estructura integrada baloncesto y fustal 91 Soportes voleibol 92 Porterías de fútbol </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table> </div> </div>																																																																																				
IX. INSTALACIONES Y SERVICIOS					XIII. IMAGEN FRONTAL DEL ESCENARIO																																																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 50 Servicio de vestidores 51 Servicio de baños 52 Baños discapacitados 53 Almacén o depósito 54 Enfermería 55 Control antidopaje 56 Oficina de prensa 57 Auditorio 58 zona húmeda 59 Oficina administrativa 60 Cafetería </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr> <th>Sí</th> <th>No</th> <th>#</th> <th>excel</th> <th>uen</th> <th>regul</th> <th>Mal</th> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>					Sí	No	#	excel	uen	regul	Mal																																																																							<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 93 Otro 94 ¿Cuál? 95 Estado dotación </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr> <td style="text-align: center;">Excelente</td> <td style="text-align: center;">Bueno</td> <td style="text-align: center;">Regular</td> <td style="text-align: center;">malo</td> </tr> </table> </div> </div>					Excelente	Bueno	Regular	malo									
Sí	No	#	excel	uen	regul	Mal																																																																																													
Excelente	Bueno	Regular	malo																																																																																																
X. CARACTERÍSTICAS DEL CERRAMIENTO					02 FACHADA PRINCIPAL																																																																																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 61 Total fijo 62 Techo móvil 63 Sin cerramiento 64 Cerramiento lateral 65 Cerramiento Total </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table> </div> </div>										<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; height: 150px;"> </div>																																																																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Altura del piso a la que se encuentra el cerramiento </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 66 Menos de 3 metros 67 De 3.1 a 5 metros 68 De 5.1 a 7 metros 69 De 7.1 a 10 metros 70 a 15 metros 71 Más de 15 metros </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <table border="1" style="width: 100%; height: 100px;"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table> </div> </div>																																																																																																			

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	
INFORMACIÓN INFRAESTRUCTURA	
XXI. DIMENSIONES Y PERÍMETROS Dimensiones (mts) 151 Largo <input type="text"/> 152 Ancho <input type="text"/> 153 Área total Construida (mts2) <input type="text"/> 154 Profundidad (mts) - solo piscinas <input type="text"/> 155 ¿Las medidas del escenario son las reglamentarias? ☐ SI ☐ NO 156 ¿El escenario tiene capacidad de ajuste al reglamento de medidas? ☐ SI ☐ NO	
XXII. ESTADO ACTUAL DEL ESCENARIO 157 Estado Escenario ☐ Excelente ☐ Bueno ☐ Regular ☐ Malo ☐ Muy Malo ☐ Ruinoso	
XXIV. MÍNIMO VITAL - ESCENARIOS 159 No. de Habitantes de la comuna en la que se encuentra el escenario (*resolver en marco teórico) <input type="text"/>	
XXV. TIPO DE ESCENARIO 160 Pista o cancha con un área demarcada para un deporte específico ☐ 161 Cancha multifuncional con área demarcada para la práctica de diferentes deportes ☐ 162 Pista atlética ☐ 163 Sala o gimnasio cubierto para la práctica de disciplinas deportivas específicas ☐ 164 Piscina ☐ 166 Coliseo ☐ 167 Otro ☐ 168 ¿Cuál? <input type="text"/>	
XXVI. MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO 168 Diario ☐ 169 Semanal ☐ 170 Quincenal ☐ 171 Mensual ☐ 172 Trimestral ☐ 173 Semestral ☐ 174 Anual ☐ 175 Nunca ☐	
XXVII. CONSTRUCCIÓN DEL ESCENARIO 175 ¿El escenario se encuentra totalmente construido? ☐ SI ☐ No 176 ¿A partir de qué año se inició su construcción apróx? <input type="text"/> 177 Por favor especifique qué falta de acuerdo a lo proyectado (*solo si se tiene proyecto). <input type="text"/>	
XXVIII. DISCIPLINAS DEPORTIVAS QUE SE PRATICAN EN EL ESCENARIO 178 Fútbol ☐ 179 Baloncesto ☐ 180 Voleibol ☐ 181 Natación ☐ 182 Fustal ☐ 183 Atletismo ☐ 184 Otras ☐ 185 ¿Cuál? <input type="text"/>	
XXIX. REGISTRO DE ACTIVIDAD DEPORTIVA O RECREATIVA (EVENTOS) 186 Semanal ☐ 187 Quincenal ☐ 188 Mensual ☐ 189 Trimestral ☐ 190 Semestral ☐ 191 Anual ☐ 191 Nunca ☐	
XXX. NIVEL DE SEGURIDAD DEL SECTOR 192 Excelente ☐ 193 Bueno ☐ 194 Regular ☐ 195 Malo ☐ 196 Describa la Situación <input type="text"/>	
XXXI. TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DEL ESCENARIO 197 De 0 a 10 años ☐ 198 De 10 a 20 años ☐ 199 De 20 a 30 años ☐ 200 > a 30 años ☐	

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA	
INFORMACIÓN INFRAESTRUCTURA	
XXXIII. FOTO DOTACIÓN	
<p>FORMA DE SERVIDOR</p> <p>Capacidad del servidor</p> <p>Quantidade de servidores</p> <p>Tempo de vida útil estimado</p> <p>Região de origem dos dados</p> <p>Capacidade de expansão</p> <p>Alcance de acesso</p> <p>Segurança de dados e acesso</p> <p>A responsabilidade dos dados é garantida de acordo com o plano</p> <p>Outras informações de segurança</p>	<p>Forma de servidor</p> <p>Capacidade do servidor</p> <p>Quantidade de servidores</p> <p>Tempo de vida útil estimado</p> <p>Região de origem dos dados</p> <p>Capacidade de expansão</p> <p>Alcance de acesso</p> <p>Segurança de dados e acesso</p> <p>A responsabilidade dos dados é garantida de acordo com o plano</p> <p>Outras informações de segurança</p>
XXXIV. AFECTACIONES	
<p>Forma de servidor</p> <p>Capacidade do servidor</p> <p>Quantidade de servidores</p> <p>Tempo de vida útil estimado</p> <p>Região de origem dos dados</p> <p>Capacidade de expansão</p> <p>Alcance de acesso</p> <p>Segurança de dados e acesso</p> <p>A responsabilidade dos dados é garantida de acordo com o plano</p> <p>Outras informações de segurança</p>	<p>Forma de servidor</p> <p>Capacidade do servidor</p> <p>Quantidade de servidores</p> <p>Tempo de vida útil estimado</p> <p>Região de origem dos dados</p> <p>Capacidade de expansão</p> <p>Alcance de acesso</p> <p>Segurança de dados e acesso</p> <p>A responsabilidade dos dados é garantida de acordo com o plano</p> <p>Outras informações de segurança</p>

5. Bibliografía

- Arévalo, D., Correa, J. (2007). *Caracterización de la infraestructura de los escenarios deportivos y recreativos públicos y del sector educativo privado del municipio de Santa Rosa de Cabal*. Trabajo de grado. Universidad Tecnológica de Pereira. En línea, consultado el 5 de noviembre de 2018. Disponible en: <http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/975/790068A683.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cardona, B. (2008). Espacios de ciudad y estilos de vida: El espacio público y sus apropiaciones. *Revista Educación física y deporte*, 27(2), 40.
- Castejón, F. (2001). *Iniciación deportiva. Aprendizaje y enseñanza*. Madrid, España: Pila Teleña.
- Calameo.com (s.f.). Ciclomontañismo como forma de vida. En línea, consultado el 15 de octubre de 2018. Disponible en: <https://es.calameo.com/read/0049672529cf666f9a929>
- Coldeportes. (18 de Noviembre de 2009). *Plan Decenal del Deporte, la Recreación, la Educación Física y la Actividad Física, para el desarrollo humano, la convivencia y la paz. 2009 – 2019*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/plan_nacional_deporte_2009_20190.pdf
- Coldeportes. (Noviembre de 2013). *Legislación Deportiva Comentada*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://www.coldeportes.gov.co/?idcategoria=3918&download=Y>
- Coldeportes. (23 de Marzo de 2017). *¿Que es el deporte escolar?* En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://www.coldeportes.gov.co/?idcategoria=85656>
- Coldeportes. (21 de Mayo de 2018). *Actividad Física - Coldeportes*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.coldeportes.gov.co/coldeportes/eventos_programas_institucionales/fomento_desarrollo/actividad_fisica

- Congreso de la República de Colombia. (20 de Julio de 1991). *Constitución Política de Colombia de 1991*. En línea, consultado el 11 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://www.secretariasenado.gov.co/index.php/constitucion-politica>
- Congreso de la República de Colombia. (18 de Enero de 1995). *Ley 181 de 1995*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma_pdf.php?i=3424
- Congreso de la República de Colombia. (21 de Diciembre de 2001). *Ley 715 de 2001*. En línea, consultado el 20 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0715_2001.html
- Congreso de la República de Colombia. (3 de Marzo de 2009). Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://mintic.gov.co/portal/604/articles-3658_documento.pdf
- Congreso de la República de Colombia. (5 de Enero de 2009). *Ley 1270 de 2009*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://www.urosario.edu.co/observatorio-legislativo/Leyes-sancionadas1/Documentos-2009/Ano-2009/ley_1270de09_c/
- Congreso de la República de Colombia. (3 de Marzo de 2009). *Ley 1287 de 2009*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma_pdf.php?i=35367
- Congreso de la República de Colombia. (23 de Octubre de 2009). *Ley 1356 de 2009*. En línea, consultado el 20 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1356_2009.html
- Congreso de la República de Colombia. (27 de Febrero de 2013). *Ley estatutaria 1618 de 2013*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://discapacidadcolombia.com/phocadownloadpap/LEGISLACION/LEY%20ESTATUTARIA%201618%20DE%202013.pdf>

- Congreso de la República de Colombia. (23 de septiembre de 2016). *Generalidades*. En línea, consultado el 22 de octubre de 2018. Disponible en: https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:TyWziW-4h_AJ:https://www.risaralda.gov.co/publicaciones/100015/generalidades/+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=co
- Concejo Superior de Deportes - Ministerio de Educación y Ciencia. (2007). *Censo nacional de instalaciones deportivas 2005*. Madrid, España: Gráficas Enar, S. A.
- Concejo Superior de Deportes. (2011). *De la Planificación a la Gestión de las Instalaciones Deportivas. Un camino hacia la sostenibilidad*. Madrid, España: Concejo Superior de Deportes.
- DANE. (05 de Octubre de 2005). *Censo General 2005*. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/ITMoDto2005_2020/Risaralda.xls
- FIBA. (25 de Septiembre de 2018). *Federation Internationale de Basketball*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://www.fiba.basketball/documents/official-basketball-rules.pdf>
- FIFA. (Octubre de 2014). *Laws of the game Futsal 2014-2015*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://resources.fifa.com/mm/document/footballdevelopment/refereeing/51/44/50/lawsofthegamefutsal2014_15_sneu_spanish.pdf
- FINA. (22 de Septiembre de 2017). *Página oficial*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.fina.org/sites/default/files/2017_2021_facilities_16032018_full_medium.pdf
- FIVB. (2016). *Fédération Internationale de Volleyball*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.fivb.org/EN/Refereeing-Rules/Documents/FIVB-BeachVolleyball_Rules_2017-2020-EN-v05.pdf
- Gallardo, L., Beotas, E., Blanco, E., Juan, C., Alberto, D., Diego, M., . . . Andres, S. (2006). *Futuras claves en la gestión de*

- organizaciones deportivas*. (S. d.-L. Mancha, Ed.) Cuenca, España: Ediciones de la Universidad de Castilla - La Mancha.
- Gobernación de Risaralda. (23 de Septiembre de 2016). *Generalidades*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <https://www.risaralda.gov.co/Publicaciones/Risaralda/Generalidades>
- Gobernación de Risaralda. (12 de Agosto de 2016). *Mision y Vision*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://www.risaralda.gov.co/deporteycultura/Publicaciones/mision_y_vision
- Gobernación de Risaralda. (26 de Mayo de 2016). *Plan de Desarrollo Departamental Risaralda 2016-2019 “Risaralda: verde y emprendedora*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <https://www.risaralda.gov.co/descargar.php?idFile=22835>
- Gutiérrez, J. (1996). Administración deportiva. *Educación física y deporte*, 18(2), 101-107.
- Gutiérrez, J. (2007). *Fundamentos de Administración Deportiva*. Universidad de Antioquia, Instituto Universitario de Educación Física. Medellín: Grupo de Investigación en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte GRICAFDE.
- IAAF. (1 de Noviembre de 2017). *Reglamento de Competición 2018-2019*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://www.rfea.es/revista/manualiaaf/manualiaaf20182019esp.pdf>
- IFAB. (1 de Junio de 2017). *Reglas de Juego 2017/18*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <https://resources.fifa.com/image/upload/laws-of-the-game-2017-18-2901167-2901168.pdf?cloudid=rh77kki6w8udnwf9fxhn>
- Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV). (2009). *Buenas Prácticas en Instalaciones Deportivas*. España: F. E. (FEMP), Ed.
- ITF. (2018). *ITF Reglas del Tenis 2018*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <https://www.itftennis.com/media/277602/277602.pdf>

- Kotthaus, M. (2017). Information of Neighbourhood Sport Facilities Background information of IMPALA-projects. En K. Suomi (Ed.), *Facility, Neighbourhood Sport* (pág. 12). Säynätsalo, Muuratsalo Island, Jyväskylä, Finlandia: Authors & LIKES Research Centre for Physical Activity and Health.
- Lanfant, M. (1972). *Les théories du loisir: Sociologie du loisir et idéologies* (1 ed.). Paris, Francia: Presses universitaires de France.
- Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. (1997). En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: www.idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/10titulo-j-nsr-100.pdf
- Miranda, M., Corbo, M., y Cuesta, L. (2010). La recreación comunitaria, una opción para ocupar el tiempo libre de los jóvenes. *Podium*, (13): 1-9.
- Morales, M., & Rojas, G. (2011). *Caracterización física de los escenarios deportivos en el área urbana de la Virginia Risaralda*. Tesis de grado. Universidad Tecnológica de Pereira. En línea, consultado el 5 de noviembre de 2018. Disponible en: <http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/2308/79006886132R741.pdf;jsessionid=F8BEE0572C13E1BD83090A90942AA5D9?sequence=3>
- OMS. (2010). *Recomendaciones mundiales sobre actividad física para la salud*. Ginebra, Suiza: Ediciones OMS. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/44441/9789243599977_spa.pdf;jsessionid=3A5A8CA3E7E4C329140B229178EDBDC8?sequence=1
- OMS. (23 de Febrero de 2018). *Actividad Física*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/physical-activity>
- Osorio, E. (2005). La recreación y sus aportes al desarrollo humano. *I Congreso departamental de recreación de la*

- orinoquia colombiana*. Villavicencio: RedCreacion - Redes de Recreación.
- Pérez, V., & Devís, J. (Junio de 2003). La promoción de la actividad física relacionada con la salud. La perspectiva de proceso y de resultado. *Revista Internacional de Medicina y Ciencias de la Actividad Física y del Deporte*, 3(10), 69-74.
- Presidencia de la República. (18 de Julio de 1995). *Decreto 1228 de 1995*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma_pdf.php?i=1485
- Presidencia de la República. (8 de Agosto de 1996). *Decreto 1822 de 1996*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Decretos/1356734_content.php?area=decretos&sync=018decreto1822de1996
- Presidencia de la República. (16 de Abril de 2001). *Decreto 641 de 2001*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-86149_archivo_pdf.pdf
- Presidencia de la República. (30 de Marzo de 2005). *Decreto 875 de 2005*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?id=1728337>
- Presidencia de la República. (10 de Octubre de 2007). *Decreto 3888 de 2007*. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma_pdf.php?i=26964
- TodaColombia* (2018). Información general. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <https://www.todacolombia.com/informacion-de-colombia/tejo-colombiano.html>
- Simula, M. (2017). Neighbourhood Sport Facility. (K. Suomi, Ed.) Säynätsalo, Muuratsalo Island, Jyväskylä, Finlandia: Authors & LIKES Research Centre for Physical Activity and Health.
- Schwarz, E., Stacey, A., & Hall, S. (2010). *Sport Facility Operations Management*. Oxford: Butterworth-Heinemann.

- UCI. (1 de Febrero de 2018). PART VI BMX. De Union Cycliste Internationale (UCI). En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.uci.org/docs/default-source/rules-and-regulations/part-vi--bmx.pdf?sfvrsn=c7be9239_6
- UCI. (1 de Enero de 2018). Titre I Organisation générale. De Union Cycliste Internationale (UCI). En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.uci.org/docs/default-source/rules-and-regulations/part-iv--mountain-bike.pdf?sfvrsn=9954e8cc_6
- UCI. (21 de Junio de 2018). Union Cycliste Internationale (UCI). De part 3 track races. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: http://www.federacioncolombianadeciclismo.com/wp-content/uploads/2017/11/03_pruebas_de_pista_act_20170701.pdf
- Vaíllo, R. (2010). La Actividad Física y Deporte Adaptado ante el Espacio Europeo de Enseñanza Superior. Sevilla, España: Wanceulen Editorial Deportiva.
- Velez, M. (15 de Octubre de 2007). Biblioteca Virtual en Educación Física. En línea, consultado el 2 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://viref.udea.edu.co/contenido/pdf/052-organizacion.pdf>
- World Rugby. (2018). Leyes del Juego de Rugby. Dublin, Irlanda: World Rugby. En línea, consultado el 24 de octubre de 2018. Disponible en: <https://laws.worldrugby.org/?law=3>
- World Skate. (1 de Enero de 2018). Worldskate - Skateboarding & Roller Sports - Regulations - Regulation. En línea, consultado el 21 de Octubre de 2018. Disponible en: <http://www.worldskate.org/speed/about/regulations.html>
- Zapata, C. D., Granada, P., & Giraldo, J. C. (Noviembre de 2007). Caracterización de la población Risaraldense con relación a la práctica de la actividad física: 2006. Revista Médica de Risaralda, 13(2), 2.

La infraestructura deportiva en Latino América, especialmente las que están vinculadas con las actividades recreativas y no hiper profesionales como el fútbol, hace años que no generan desarrollos importantes y poseen en general serias falencias. Algunos de los factores que inciden y atentan contra el mejoramiento e incentivo de la práctica deportiva en lugares apropiados son, falta de inversión y escaso mantenimiento, desgaste por antigüedad e instalaciones poco apropiadas para la práctica deportiva desde lo físico y los reglamentos, incorrecta planificación para el desarrollo futuro y sostenible con relación al crecimiento y adaptación a los nuevos escenarios y hábitos de los usuarios, por citar algunos ejemplos.

Esta carencia de recursos aplicados a la infraestructura provoca también efectos colaterales, como ser la ausencia de lugares adecuados para personas con discapacidades. La accesibilidad no es un tema menor ya que resulta ser una ventana de lo que la sociedad pondera y respeta como valores humanos solidarios.

El gran desafío que los administradores de instalaciones deportivas deben afrontar de inmediato, es invertir también en la formación de dirigentes con especialización en gerenciar las mismas para equilibrar inversiones y necesidades deportivas.

En lo personal apoyo y celebro los trabajos de investigación sobre instalaciones deportivas. Los mismos aportan información que ayuda a tomar conciencia sobre el estado de situación de las mismas y propician a través del pensamiento crítico, la toma de decisiones para mejorar y brindar un marco adecuado a los usuarios que practican deportes. Felicito a la Universidad Tecnológica de Pereira por su aporte, a través de una investigación seria con una metodología científica en la forma de presentar y cuantificar estadísticamente el resultado de los estudios.

¡Espero con entusiasmo nuevas investigaciones y aportes como este libro al mundo deportivo desde la comunidad académica!

Arq. Agustín García Puga: Director Nacional de Seguridad en Eventos Deportivos del Ministerio de Seguridad de la Nación/ Miembro del Programa “Deportes y Recreación” de la Unión Internacional de Arquitectos/ Vice Presidente Sección Latinoamérica y Caribe IAKS (International Association for Sports and Leisure Facilities)/ Profesor titular en UADE de “Infraestructura y Espacios Deportivos”, Facultad de Arquitectura.