

Caracterización del Goalball

Autores:

Wilson Jair Morales Cañon

Javier Camilo Torres Castro

Tutor:

Mg. Alexander Amador Hernández

Universidad Pedagógica Nacional

Facultad de Educación Física

Licenciatura en Deporte

Bogotá

2016

Agradecimientos

Por el gran apoyo por parte del presidente Mauricio Valenzuela de FEDELIV por permitir la asistencia y ayuda a los diferentes eventos realizados en torno al Goalball y clasificación funcional.

También a David Gomez seleccionador nacional por la certificación como entrenadores internacionales de Goalball realizado en la capacitación hecha por el entrenador de la selección de Brasil Alexandro Tosim, así como también los grandes aportes documentales sobre el deporte.

De manera especial a Alexandro Tosim entrenador internacional de la selección de Brasil por el aporte de conocimiento y documentación sobre el Goalball la cual fue de gran aporte para la investigación.

A las universidades de Santander, Pamplona y Manuela Beltrán por la invitación a los encuentros investigativos donde se expuso el proyecto ayudando a llevar la información a próximos investigadores los cuales quedaron inquietos por el participar en proyectos como este.

RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE

1. Información General	
Tipo de documento	Trabajo de grado
Acceso al documento	Universidad Pedagógica Nacional. Biblioteca Central
Título del documento	Caracterización del Goalball
Autor(es)	Morales Cañon, Wilson Jair; Torres Castro, Javier Camilo.
Director	Amador Hernandez, Alexander.
Publicación	Bogotá. Universidad Pedagógica Nacional, 2016. 141 p.
Unidad Patrocinante	Universidad Pedagógica Nacional UPN
Palabras Claves	DISCAPACIDAD; VISUAL; GOALBALL; CARACTERIZACIÓN; PARALIMPISMO.

2. Descripción
<p>trabajo de grado que se propone surge de la necesidad por parte del Comité Paralímpico Colombiano y las universidades Pedagógica Nacional, Manuela Beltrán y CENDA quienes crearían el Macro Proyecto Caracterización del Deporte Paralímpico Colombiano para luego incluir otras universidades, nuestro proyecto aporta desde la Caracterización del Goalball, que es un deporte creado específicamente para personas con discapacidad visual; se tiene como referencias las categorías: táctica, la técnica, el calendario competitivo, marcas nacionales e internacionales y clasificación funcional; las cuales son tomadas desde el texto caracterización deportiva hecho por Rafael Avella (s.f); en cada una de ellas describimos los contenidos de forma detallada y clara para que cualquier persona que quiera vincularse en este deporte ya sea como deportista o entrenador, tenga una guía; cabe resaltar que en la actualidad no existe ningún documento publicado a nivel nacional donde recopile el contenido que el proyecto proporciona.</p>

3. Fuentes
<p>Avella, R. caracterización deportiva. documento sin publicar, sin fecha Gaete, R. reflexiones sobre las bases y procedimientos de la teoría fundamentada pdf Gavião, J; Pereira, M Y Pimentel, M; (2012). Os processos auto-organizacionais do goalball. Revista brasileira de ciências do esporte, 34() 741-760. Recuperado de la base de datos: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=401338570015 Guía deportiva clasificación funcional COLDEPORTES Hernandez; Baptista; Y Fernández. (2014) metodología de la investigación Moran N. (2007) curso-taller de introducción a la investigación documental. recuperado de: http://www.geiuma-oax.net/invdoc/invdoc2.htm Proceso de desarrollo, implementación y proyección del goalball en Colombia Autor: Valenzuela, M y Gomez D Página oficial de la IBSA http://www.ibsasport.org/ibsa/</p>

4. Contenidos

Como Objetivo se tiene el analizar el deporte Goalball utilizando las categorías desde los aspectos técnicos tácticos, calendario competitivo, marcas nacionales e internacionales y la Clasificación funcional, desde sus generalidades sirviendo de referente a próximas investigaciones que deseen profundizar más en el Goalball, para ello se procederá a Indagar la documentación para obtener la mayor información sobre el deporte, codificar la información para su organización y sistematización, obteniendo así los datos más importantes sobre el deporte y por ultimo identificar los históricos de las competencias a nivel nacional e internacional describiendo de esta manera las marcas más relevantes que sirven como ideal para los demás equipos.

5. Metodología

Como delimitación Toda la documentación desde el año 2000 en adelante referente al Goalball desde diferentes bases de datos que en su mayoría son de Brasil, los cuales tratamos por medio de la categorización, codificaciones y analizadas bajo el contexto del deporte colombiano.

Se encuentra que la teoría fundamentada se acopla a la investigación por sus características y lo que se desea encontrar para hacer una caracterización basados en la recolección de los datos, su análisis y la posterior elaboración de una Matriz que se alimentara con todos los documentos encontrados para posteriormente realizar las fichas de análisis de dos tipos, fichas conceptuales donde se toma los conceptos desde la teoría del deporte y las personales donde se pone el análisis de la teoría aplicada al ámbito colombiano, con estas se realizara la triangulación de datos entre la Matriz la ficha de conceptos y ficha personal dando como resultado las bases teóricas y analíticas para la realización del documento proyecto de tesis.

6. Conclusiones

A nivel nacional se están comenzando a realizar investigaciones sobre el deporte pero no están publicadas oficialmente.

En el deporte prevalece el aspecto táctico que se fortalece con la investigación realizada.

El lanzamiento entre las piernas es muy utilizado por las mujeres pues se genera un buen control del balón y fuerza al lanzarlo.

En los hombres se usan más los lanzamientos de bolos pues da más fuerza y control.

Falta implementar más encuentros deportivos a nivel nacional.

La selección de Bogotá ha presentado mejor desarrollo a nivel competitivo.

Brasil, Canadá y estados unidos son los países que llevan más tiempo implementado el deporte por tanto son potencias y referentes a tener en cuenta para Colombia.

Los entrenadores no tiene claro los requerimientos suficientes para la clasificación funciona.

Es de gran importancia realizar los procesos de caracterización para posteriormente hacer selección y detección de talentos.

Elaborado por:	Morales Cañon, Wilson Jair; Torres Castro, Javier Camilo.
Revisado por:	Amador Hernandez, Alexander.

Fecha de elaboración del Resumen:	29	11	2016
--	----	----	------

Tabla De Contenido

1. Introducción	1
1.1. Palabras claves	3
2. Resumen	4
3. Abstract	4
4. Planteamiento del problema	5
4.1. Pregunta De Investigación	6
5. Justificación	7
6. Objetivos	8
6.1. General	8
6.2. Específicos	8
7. Antecedentes De La Investigación	9
8. Marco teórico	13
9. Metodología	20
9.1. Investigación cualitativa	20
9.2. Delimitación	21
9.3. Enfoque teoría fundamentada	21
9.4. Triangulación fuente de datos	22
9.5. Análisis de datos	22
9.6. Codificación Abierta	22
9.7. Codificación Axial	23
9.8. Paso metodológico análisis documental	23
10. Características Técnicas	25

10.1. Técnica defensiva	25
10.2. Posición de contacto con la bola	26
10.3. Técnica ofensiva	30
11. Características tácticas	37
11.1. Posicionamiento de jugadores en la zona de orientación	39
11.2. Ala derecha	40
11.3. Ala izquierda	41
11.4. Pivote o central	41
11.5. Esquemas tácticos defensivos	42
11.6. Triangulo básico.	43
11.7. Triangulo avanzado.	43
11.8. Triangulo recuadro o recogido.	44
11.9. Embudo.	45
11.10. Escalera.	46
11.11. Barrera.	47
11.12. Esquemas tácticos ofensivos.	48
12. Calendario deportivo	54
12.1. Sistema de eliminación	54
12.2. Clasificación de equipos en una ronda	55
12.3. Empates	56
12.4. Incomparecencia	56
12.5. Métodos de clasificación	57
12.6. Calendario de plazas	60

12.7. Proceso de confirmación para las plazas asignadas	62
12.8. Calendarios según IBSA desde Abril de 2016 a Octubre de 2018	64
12.9. Calendario a nivel nacional	72
13. Marcas nacionales e internacionales	73
13.1. Marcas de los equipos masculinos de Goalball a nivel internacional	74
13.2. Marcas de los equipos femeninos de Goalball a nivel internacional	79
13.3. Equipos clasificados a rio 2016	82
13.4. Marcas masculinas y femeninas a nivel nacional	84
14. . Clasificación funcional	87
14.1. Equipo humano en la clasificación	88
14.2. Pasos a seguir para la clasificación	89
14.2.2. Verificación de los datos del deportista.	90
14.2.5. Expedición del certificado de clasificación.	94
14.3. Clasificación funcional	94
15. Conclusiones	96
16. Recomendaciones	98
17. Discusión	99
18. Lista de referencias	100
19. Anexos	102
19.1. Matriz	102
19.2. Fichas	103

Lista de tablas

Tabla 1 Clasificación de equipos	56
Tabla 2 Empates	56
Tabla 3 Inconparencias	57
Tabla 4 Fechas de campeonatos para plazas	61
Tabla 5 Fechas confirmación de plazas	63
Tabla 6 Calendario internacional de Goalball Abril de 2016	64
Tabla 7 Calendario internacional de Goalball Mayo de 2016	65
Tabla 8 Calendario internacional de Goalball Junio de 2016	66
Tabla 9 Calendario internacional de Goalball Julio de 2016	67
Tabla 10 Calendario internacional de Goalball Agosto de 2016	68
Tabla 11 Goalball internacional calendario Septiembre de 2016	69
Tabla 12 Calendario internacional de Goalball Octubre de 2016	70
Tabla 13 Calendario internacional de Goalball Febrero de 2017	70
Tabla 14 Calendario internacional de Goalball Marzo de 2017	71
Tabla 15 Calendario internacional de Goalball Octubre de 2018	71
Tabla 16 Marcas de los equipos Masculinos de Goalball a nivel Internacional Brasil	74
Tabla 17 Marcas de los equipos Masculinos de Goalball a nivel Internacional Lituania	75
Tabla 18 Marcas de los equipos Masculinos de Goalball a nivel Internacional Iran	76
Tabla 19 Marcas de los equipos masculinos de Goalball a nivel internacional Turkia	77
Tabla 20 Marcas de los equipos masculinos de Goalball a nivel internacional China	78
Tabla 21 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional China	79
Tabla 22 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional Turkia	80

Tabla 23 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional Canadá	81
Tabla 24 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional japon	81
Tabla 25 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional USA	82
Tabla 26 Clasificación a Rio masculino	83
Tabla 27 Clasificación a Rio femenino	84
Tabla 28 Clasificación funcional entes reguladores	88

Lista de figuras

Figura 1 Agachado internacional	27
Figura 2 Agachado Nacional	27
Figura 3 Con apoyo Internacional	28
Figura 4 Con apoyo nacional	28
Figura 5 Acostado internacional	29
Figura 6 Acostado nacional	30
Figura 7 Lanzamiento de Bolos inicio	32
Figura 8 Lanzamiento de Bolos Medio	32
Figura 9 Lanzamiento de Bolos Final	33
Figura 10 Lanzamiento entre piernas inicio	33
Figura 11 Lanzamiento entre piernas medio	34
Figura 12 Lanzamiento entre las piernas final	34
Figura 13 Lanzamiento con giro inicial	35
Figura 14 Lanzamiento con giro medio	35
Figura 15 lanzamiento con giro final	36
Figura 16 Cancha	37
Figura 17 Siete zonas	38
Figura 18 Seis zonas	39
Figura 19 Posiciones	40
Figura 20 Áreas de cobertura	42
Figura 21 Triangulo Básico	43
Figura 22 Triangulo Avanzado	44

Figura 23 Triangulo Rectangulo	45
Figura 24 Embudo	46
Figura 25 Escalera	47
Figura 26 Basrreira	48
Figura 27 Pases cortos inicial	49
Figura 28 Pases cortos final	50
Figura 29 Pases largos inicial	50
Figura 30 Pases largos final	51
Figura 31 Flotacion retroceso	51
Figura 32 Flotacion lanzamiento	52
Figura 33 Flotacion recobro	52
Figura 34 Flotacion reubicacion	53
Figura 35 Asignación de plazas	59
Figura 36 Calendario a nivel nacional	72
Figura 37 Marcas nacionales	85
Figura 38 Equipo Humano	89
Figura 39 Sala de llamado	90
Figura 40 Toma de datos	91
Figura 41 Paso por instrumentos	92
Figura 42 Instrumentos	93
Figura 43 Expedición de certificado	94
Figura 44 Clasificación según IBSA	95

1.Introducción

En varios textos analizados incluyendo la página oficial de la IBSA concuerdan al decir que el Goalball es un deporte creado en 1946 por el alemán Hans Lorenzen y el austriaco Seep Reindl el cual fue específicamente pensado para personas que quedaron ciegas por los enfrentamientos en la Segunda guerra mundial, se utilizó esta nueva modalidad para potencializar sus sentidos y cualidades físicas así como también para reintegrarlos a la sociedad.

El juego consiste en utilizar su audición para poder identificar la trayectoria de un balón sonoro el cual deberá atravesar la cancha en su totalidad hasta llegar al arco contrario, pasando por ciertas zonas las cuales de forma obligatoria el balón deberá tocar mínimo una vez la zona neutral para así superar la barrera formada por 3 jugadores convertirse en un punto a favor.

Fue entonces en 1976 donde se acogido el deporte por la organización Nacional de Deportes para Minusválidos (ISOD) encargado de los juegos mundiales y paralímpicos de verano siendo así como el deporte se dio a conocer hasta llegar a los juegos paralímpicos en Toronto 1976 masculino y 1980 femenino en el momento se encuentra ya en 73 países.

En la primavera de 1981 en París los representantes de más de 30 países quienes pertenecían a diferentes deportes practicados por ciegos fueron quienes formaron la Asociación Internacional de Deportes para Ciegos (IBSA) quien sería la encargada de los campeonatos como los juegos paralímpicos de Seúl en el 88 y el campeonato del mundo en Calgary (Canadá) en 1990.

Posteriormente después de los campeonatos del mundo en 1982 la IBSA crearía un subcomité de Goalball teniendo como objetivo el unificar el deporte mundialmente revisando la reglamentación y demás.

La implementación comenzó en Colombia siendo la región de Antioquia en 2008, el Meta en el 2009 y por último en Bogotá, teniendo en cuenta el tiempo que lleva en Colombia no se ha realizado una caracterización del Goalball que se encuentre publicada como, solo se están realizando trabajos por parte del seleccionador nacional David Gómez con una cartilla que prontamente será publicada y un informe echo para FEDELIV.

Por lo contrario en Brasil se encuentran investigaciones en torno al deporte, por tal razón el proyecto de caracterización centra su atención en el caracterizar bajo los parámetros que da el autor Avella y Copelo, utilizando la teoría fundamentada que permite tomar las diferentes fuentes para poder tener unas bases en la investigación del deporte.

Teniendo como resultado un documento que sirva como referente en el comité paralímpico colombiano para quien desee conocer sobre el deporte o seguir ampliando la investigación sobre el mismo generando a largo plazo la profundización de los temas tratados por parte de futuros investigadores.

Este proyecto está inscrito en el Macro proyecto caracterización del deporte paralímpico colombiano, donde se centra la atención en hacer un trabajo de investigación con diferentes universidades que aporten al deporte para personas con algún tipo de discapacidad ; en los primeros acercamientos al Comité Paralímpico Colombiano se llega a un acuerdo donde se encuentra que hace falta una caracterización de las diferentes disciplinas que se encuentran inscritas en el comité por tanto no hay un documento que dé respuesta a esta necesidad.

Es así como las universidades: Pedagógica Nacional, corporación universitaria CENDA y Manuela Beltrán comienzan planteando este macro proyecto que aportara a las diferentes disciplinas deportivas en el paralimpismo desde la caracterización.

Particularmente la universidad pedagógica toma la discapacidad visual con los deportes futbol 5 y Goalball para comenzar a realizar la caracterización de dichas disciplinas, es aquí donde el proyecto toma rumbo y comienza la investigación.

Este Proyecto de grado está sustentado en una revisión sistemática que será alimentada con las distintas bases de datos libres y bases de datos de la universidad de Campiñas ubicada en Brasil, también se han buscado documentos en físico a nivel nacional pero los resultados han sido escasos; por esta razón este artículo está sustentado por documentos principalmente de Brasil y España ya que estos son los países que en la disciplina del Goalball han llevado mayor investigación.

Este proyecto de grado titulada caracterización del Goalball se desarrolla para dar respuesta a la necesidad de una caracterización propia del deporte, creando documento que

sirva para quien desea desempeñarse ya sea como entrenador o deportista en esta disciplina, donde se tomarán ítems para reconocer el desarrollo deportivo de los practicantes y servir como base para próximos investigadores que quieran realizar una caracterización de diferentes deportes paralímpicos o profundizar en el Goalball.

Entre estos ítems se manejaran las siguientes categorías: características técnicas, tácticas, calendario competitivo, marcas nacionales e internacionales y la clasificación funcional.

1.1.Palabras claves

Discapacidad visual, Goalball, caracterización, paralimpismo.

2.Resumen

El proyecto caracterización del Goalball se presenta como una necesidad que nace en el comité paralímpico colombiano y diferentes universidades, al indagar en los procesos deportivos de diferentes disciplinas paralímpicas se encuentra que hace falta el caracterizar cada una de ellas, como iniciativa proponemos el abordar el Goalball y caracterizarlo desde los aportes del Autor Rafael Avella y Manuel Copelo en sus documento de caracterización deportiva abordando el deporte desde los siguientes ítems: caracterización técnico, táctico, calendario competitivo, marcas nacionales e internacionales, clasificación funcional, como metodología abordamos la teoría fundamentada que pretende generar conocimiento a partir de los datos investigados, analizados y comparados por medio de la codificación en donde se triangula con una matriz, ficha y el contenido teniendo como resultado un documento que servirá de guía a los entrenadores y deportistas que estén interesados en conocer el Goalball y practicarlo.

3.Abstract

The characterization project Goalball is presented as a necessity born in the Colombian Paralympic Committee and various universities, to investigate the sporting processes different Paralympics disciplines is that needed to characterize each of them, as an initiative proposing the address Goalball and characterize it from the contributions of Author Rafael Avella and Manuel Copello in their document sporty outfit addressing the sport from the following items: technical characterization, tactical, competitive calendar, national and international brands, functional classification, as a methodology approach the grounded theory that aims generate knowledge from data investigated, analyzed and compared by encoding where it is triangulated with a matrix, record and content resulting in a document that will guide coaches and athletes who are interested in the Goalball and practice it..

4.Planteamiento del problema

Teniendo en cuenta la ausencia de documentos que caractericen el deporte se ve la posibilidad de aportar desde el rol de investigadores tomamos el deporte del Goalball que es una disciplina creada específicamente para las personas con discapacidad visual, siendo entonces una disciplina que es adaptado a las condiciones de una población con necesidad especial, mas no se toma de un deporte y se adaptan las condiciones.

Por tanto no se tiene referente alguno de unas características afines al mismo, para poder basarse en sus dinámicas y organización vemos la necesidad de investigar cuáles son esas características que tiene este deporte basándonos en ciertos autores que hablan de la caracterización del deporte.

Realizando una indagación por medio de una matriz donde se corrobora lo dicho por el CPC que no hay una caracterización de los deportes paralímpicos, encontrando también que en su mayoría hay varios documentos a nivel internacional sobre investigaciones que hablan de ciertos componentes del Goalball sirviendo de aportaran a la investigación para poder generar un documento que se aplique a el contexto colombiano.

Aportando sobre el conocimiento de esta disciplina, desde las generalidades del deporte, lo cual servirá a futuros investigadores para continuar ampliando cada una de las categorías mostradas anteriormente y especificar cada una de ellas.

Por lo tanto se decide por medio de la teoría fundamentada y el análisis documental tomar todos estos aportes de otros países en especial de Brasil para poder crear un documento donde se encuentren esas descripciones que según Avella (s.f) en su documento Caracterización deportiva y Copello (2000) en el documento hecho por Maura, G 2008. Procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate, aportan a encontrar cuáles son esas categorías que se tendrán en cuenta para la caracterización.

4.1.Pregunta De Investigación

¿Cuáles son las características de un deporte creado específicamente para personas en condiciones de la discapacidad visual como lo es el Goalball?

5. Justificación

La presente investigación se enfoca en realizar un trabajo de caracterización del Goalball desde sus generalidades ya que debido a su creciente implementación en las diferentes regiones como se menciona anteriormente y la falta de un trabajo de investigación que dé respuesta a las características de las diferentes disciplinas en los deportes paralímpicos, aplicados a los deportistas en el contexto colombiano carecen en Colombia.

El presente trabajo permite por medio de una investigación descriptiva el poder tomar las generalidades del deporte y por medio de categorías dejar unas nociones del mismo para quien desee conocer e implementarlo, y profundizar los conocimientos teóricos sobre las diferentes características técnicas, tácticas calendario competitivo, marcas nacionales e internacionales y clasificación funcional.

Por tanto caracterizar un deporte sirve en diferentes procesos primero de conocimiento y segundo la proyección para poder hacer una selección de talentos que alimenten el mismo, puesto que a pesar que el Goalball lleva aproximadamente 70 años desde su creación y en Colombia apenas tiene 9 años de ser implementado se han visto grandes avances, esta investigación aporta bastante a el desarrollo del Goalball en Colombia.

A esto se suma la ausencia de profesionales que realicen investigaciones en el campo del deporte para personas con alguna discapacidad, por tanto es un aporte significativo que las universidades centren su atención en dar un aporte al deporte desde las necesidades encontradas en el contexto deportivo Colombiano.

La falta de difusión sobre el deporte hacia la población en general hace que el deporte este invisibilidad, por esta razón hay pocos participantes las selecciones de las diferentes regiones pues esta todo centrado en la capital.

6.Objetivos

6.1.General

Analizar el deporte Goalball utilizando las categorías desde los aspectos técnicos tácticos, calendario competitivo, marcas nacionales e internacionales y la Clasificación funcional, desde sus generalidades sirviendo de referente a próximas investigaciones que deseen profundizar más en el Goalball

6.2.Específicos

- a) Indagar la documentación para obtener la mayor información sobre el deporte.
- b) Codificar la información para su organización y sistematización, obteniendo así los datos más importantes sobre el deporte.
- c) identificar los históricos de las competencias a nivel nacional e internacional describiendo de esta manera las marcas más relevantes que sirven como ideal para los demás equipos.

7. Antecedentes De La Investigación

Para poder construir este proyecto se realizó una revisión de varios documentos los cuales arrojaron un sustento teórico válido para la conformación de esta caracterización sobre el Goalball, dicha revisión no se limitó solamente al contexto nacional por sus escasos artículos publicados, por esta razón también se realizó la búsqueda de documentos a nivel internacional, lo cual arrojó un resultado muy enriquecedor para el proyecto, la mayoría de los artículos son provenientes de Brasil, el cual es una potencia mundial sobre el desarrollo del deporte en condición de discapacidad.

El primer documento encontrado, es de la universidad de Campinas de donde se encuentra una monografía del 2001 que tiene como título “Desporto para cegos no Brasil: Goalball, uma prática saudável”, Autora Regina (2001). En este documento la autora por medio de una revisión bibliográfica contextualiza el deporte como una práctica saludable enfatizando al Goalball, haciendo una revisión desde sus comienzos explicando cuáles son las dinámicas del deporte y cuáles son los beneficios para una persona con discapacidad visual que practica este deporte.

Siguiendo con la búsqueda se encontró un estudio, el cual es un trabajo de grado realizado en Noviembre del 2006 por Caldeira (2006) titulado Análise quantitativa do goalball, en este estudio la autora realizó un análisis cuantitativo de las acciones técnicas de un grupo de deportistas, analizando los lanzamientos y su dirección; para poder identificar cuáles son las variables de gran importancia que llevarían a ganar un partido y así poder suministrar herramientas a quien quiera desarrollar una planificación del deporte con miras a mejorar los resultados.

Muestra en su investigación que después de estar observando varios juegos de Goalball hace falta un trabajo planificado de la parte técnica y física para los deportistas por lo tanto desde una revisión bibliográfica da su aporte teniendo como resultado un entrenamiento de fuerza aplicado al Goalball.

Para el año 2008 el autor Pereira (2012) con su escrito modelação e Interpretação dos padrões de jogo da Paralimpíada de Pequim 2008 siendo esta investigación la primera en

analizar unos juegos paralímpicos en Goalball. En el cual el autor como objetivo interpretar los patrones de control de la bola y preparación del ataque.

También la defensa por medio de categorías descriptivas, dando como resultado que prioriza la defensa sobre el ataque y que teniendo más probabilidad de marcar gol el grupo masculino sobre el femenino, siendo los equipos femeninos quienes convirtieron más goles al momento de un penalti, entre otros resultados muy valiosos sobre los aspectos tácticos.

Un trabajo sobre el Perfil somatotípico e composição corporal en atletas da seleção brasileira masculina de goalball hecho por el autor Voltan (2010) aportándonos desde la investigación en la antropometría y somatotipo.

En este estudio el autor muestra que es de gran importancia llevar un control de las medidas antropométricas y clasificación del somatotipo para los deportistas de la selecciones de Goalball para tener un mejor rendimiento en el deporte, por lo tanto se realiza unas tomas antropométricas y análisis somatotipos a los deportistas brasileños de Goalball encontrando que su porcentaje de grasa está por encima de una persona saludable.

Continuando con la investigación se encontraron documentos de revistas entre los cuales se encuentra un documento en la revista científica del mes de julio del año 2006 en el cual los autores Rocha, Sousa, y Monteiro (2006) con el título Estudio estabilométrico do comportamento postural ortostático em praticantes de goalball, en este estudio que los autores realizaron deja ver que las personas con deficiencia visual presentan mejoras posturales con la práctica del deporte.

En el año 2007 surge el proyecto Treinamento de força aplicado ao goalball por el autor Rocha (2007) el cual da sus aportes para el deporte desde el trabajo en entrenamiento y la planificación de la fuerza aplicado al deporte.

Otro documento científico encontrado en una revista de clasificación A1 en el mismo año que analiza Tempo de reação e a eficiência do jogador de goalball na interceptação-defesa do lançamento-ataque por los autores Pereira, Pereira, Depra y Goula (2013).

En este estudio se realiza un análisis de la velocidad de reacción de los deportistas que practican Goalball en defensa como también en ataque con balón en las diferentes ejecuciones,

por medio de unas tomas fotográficas y un posterior análisis de tiempos encontrando que no hay una diferencia entre el grupo masculino y femenino que sea significativa.

En este mismo año se encontró otro estudio científico el cual habla de Caracterización de los patrones comportamentales de los atletas con discapacidad visual practicantes de goalball autores Amorim, botelho, sampaio, saorín, y corredeira (2010).

El cual aporta haciendo una análisis de los patrones comportamentales de los deportistas donde se realiza una observación de 5 equipos a los cuales se les analiza las acciones ofensivas como resultado de la investigación encuentran que los deportistas utilizaron mayormente su mano derecha para lanzar y también a dos manos juntas, como posición ofensiva prima la de pie, como zona ofensiva las primordiales son derecha e izquierda, entre otros resultados que son de gran utilidad para los entrenadores.

Otro estudio científico se da en el año 2012 el cual estudia os processos auto-organizacionais do goalball por los autores Morato, Gomes y Almeida, (2012) los cuales entran a realizar una investigación en los juegos paralímpicos de 2008.

Esta investigación hace un estudio de los procesos que se dan internamente en los equipos de goalball referente a la organización desde la táctica y la estrategia utilizada por los deportistas para ganar frente al otro equipo.

En este proceso deja un gran material que habla de la táctica en el deporte y sus características de organización, teniendo como resultado que el proceso organizacional depende mucho de la basculación entre defensa y ataque dando como mejor resultado el equipo que logre después de cada ataque reponer sus posiciones nuevamente sin perder la concentración.

Para este mismo año se presenta el estudio científico de morphological profile of goalball athletes por los autores Scherer, Karasiak, Silva, y Petroski (2012) este es un estudio comparativo, lo que esta investigación hace es comparar deportistas de la asociación de santa catalina frente a un atleta paralímpico de goalball nacional de brasil encontrando que el atleta nacional es mucho más alto y tiene un perfil ecto-mesomórfico, sirviendo así este estudio para realizar una caracterización morfológica de los deportistas para futuros estudios.

Otro es un estudio de investigación doctoral hecho por Jiménez (2013) que habla del análisis de los indicadores del rendimiento competitivo en goalball. El cual es de gran aporte pues da una contextualización del deporte desde una mirada del reglamento, técnico, táctico del deporte dando un análisis hecho a varios equipos lo cual arroja unos datos del deporte que aportan al proyecto, para enriquecer la caracterización del goalball.

Estos documentos encontrados aportan al proyecto para poder realizar una caracterización del goalball con sustentos teóricos que dan credibilidad a este proyecto para que pueda servir a futuros investigadores y sigan retroalimentando el deporte, también pueda ser de gran herramienta a los entrenadores que quieran aprender más sobre el deporte.

8.Marco teórico

A continuación se muestran las diferentes posturas de caracterización según algunos autores revisados para el final definir desde que mirada se basara esta investigación.

Siendo así se encuentra que la caracterización es entendida como:

Avella (s.f.) dice que la caracterización deportiva se convierte en el punto de partida para la organización y programación del entrenamiento, en ella se consignan todos los aspectos relevantes que guían el proceso y orientan la formación, la especialización y los altos logros en el deporte (p.1).

Sánchez Upegui, (2010). ``Desde una perspectiva investigativa la caracterización es una fase descriptiva con fines de identificación, entre otros aspectos, de los componentes, acontecimientos (cronología e hitos), actores, procesos y contexto de una experiencia, un hecho o un proceso``

Bonilla, Hurtado & Jaramillo, (2009). ``La caracterización es un tipo de descripción cualitativa que puede recurrir a datos o a lo cuantitativo con el fin de profundizar el conocimiento sobre algo. Para cualificar ese algo previamente se deben identificar y organizar los datos; y a partir de ellos, describir (caracterizar) de una forma estructurada; y posteriormente, establecer su significado (sistematizar de forma crítica``

Agrega Sánchez Upegui `` la caracterización es una descripción u ordenamiento conceptual (Strauss & Corbin, 2002), que se hace desde la perspectiva de la persona que la realiza. Esta actividad de caracterizar (que puede ser una primera fase en la sistematización de experiencias) parte de un trabajo de indagación documental del pasado y del presente de un fenómeno, y en lo posible está exenta de interpretaciones, pues su fin es esencialmente descriptivo. ``

Se puede observar la importancia que tiene el caracterizar desde diferentes aspectos, para la investigación se tomara el dado por Avella pues habla desde la caracterización

deportiva, muestra que el caracterizar un deporte ayuda en el desarrollo de la organización y planificación del entrenamiento y también a los procesos formativos que ayudando a que el deporte se dé a conocer cada vez más y de una forma adecuada.

Para la técnica se verán las posturas de varios autores, encontrando varias concepciones que se expondrán a continuación.

Como primero se toma la concepción de técnica según Avella quien habla desde su documento de caracterización deportiva.

Según Avella (s.f)

En su documento de caracterización en la técnica se debe consignar todos los procesos que sean de ayuda para que la técnica sea más eficientes y económicamente en la práctica del deporte, ayudando a llevar el mismo proceso de enseñanza para todos los deportistas (p.2).

Muestra Ozolin (1970)

Preparación técnica es el modo de realización del ejercicio físico., conjunto de movimiento secuencial y simultáneo de los cuales está formado cualquier ejercicio físico, puede ser fácil o difícil, en virtud de la suma de acciones que se realizan durante un prolongado periodo de tiempo (p.10).

Desde Harre (1973)

Técnica Deportiva es un sistema especial de movimientos simultáneos y sucesivos orientados hacia la organización racional de interacciones de fuerzas internas y externas que influyen en el atleta con el objetivo de aprovechar total y efectivamente estas fuerzas para alcanzar altos resultados en el deporte (p.10).

Por otra parte Matveiev (1983)

Preparación Técnica: Se llama preparación técnica a la enseñanza que se imparte de los movimientos y acciones que constituyen el medio para librar la lucha deportiva o para efectuar en los entrenamientos.

Técnica: Se entiende por modo más económico y racional de realizar ejercicios físicos (p.10).

Según Weineck (1983)

Se entiende por técnica deportiva, el proceso de desarrollo en general por la práctica, de la formación más racional y económica de resolver un problema gestual determinado. La técnica de una disciplina deportiva corresponde a un cierto tipo motor ideal que conserva totalmente sus características gestuales, quizás soportando algunas modificaciones que corresponden a las cualidades individuales (p.11).

Desde la mirada de Ozolin (1983)

La técnica deportiva, es el modo más racional y efectivo posible de la realización de los ejercicios. Además la técnica deportiva es la realización consciente y orientada de los movimientos y acciones de los deportistas, dirigidos a la consecución de un determinado efecto en los ejercicios, relacionados con el despliegue de esfuerzos volitivos y musculares, con la observación de un determinado ritmo y con la utilización y superación de las condiciones del medio exterior (p.11).

Según Bayer (1986)

Manifiesta que la técnica es una motricidad híper especializada, específica de cada actividad deportiva, que expresa a través de un repertorio concreto de gestos, el medio por el cual el atleta resuelve racionalmente las tareas con las que se encuentra enfrentado en función de sus capacidades. De acuerdo con dicha definición la técnica adquiere un carácter propio para cada deporte,

depende de una motricidad específica y está constituida por un repertorio de gestos concretos (p.11).

Harre (1987) "defiende una técnica racional capacitada al deportista para que emplee de modo económico y óptimo su capacidad física" (p.11).

Para los autores de la Rosa y Ribas en (1988)

La preparación técnica deportiva es la forma más efectiva de solucionar una tarea motriz en correspondencia con las leyes mecánicas y biológicas, también con las reglas. Podemos señalar el aspecto más específico del entrenamiento deportivo lo constituye la preparación (p.12).

Desde la mirada de Harre (1987)

La técnica deportiva es un sistema especial de movimientos simultáneos y sucesivos orientado hacia la organización racional de interacciones de fuerzas internas y externas que influyen en el atleta con el objetivo de aprovechar total y efectivamente estas fuerzas alcanzar altos resultados en el deporte (p.12).

Manno (s.f) "La técnica deportiva es un proceso, o un conjunto, que se aprende a través del ejercicio, que permite realizar lo más racional y económicamente posible y la máxima eficacia, una determinada tarea de movimiento o problema motor" (p.13).

Para Grosser y Neumaier (1990)

La técnica deportiva, es el modelo ideal de un movimiento relativo a la disciplina deportiva, definido por los conocimientos científicos y experiencias prácticas, la realización del movimiento ideal al que se aspira, es decir, el método para realizar la acción motriz óptima por parte del deportista (p.13).

Bompa (1994) "la técnica puede ser considerada como la manera de ejecutar un ejercicio físico. Cuanto más perfecta es la técnica, menos energía es necesaria para conseguir un resultado" (p.13).

Copello (2005)

La preparación técnica es el proceso que se lleva a cabo en niveles medios o sub máximos de intensidad, pues la coordinación depende del estado del sistema nervioso central, lo que evidencia la necesidad de evitar el trabajo en condiciones de fatiga, salvo por alguna razón específica dada por una determinada estrategia de la preparación. Se apoya en la repetición estándar y variable como vía para formar los mecanismos neurofisiológicos que favorecen la formación de los hábitos y habilidades propios de la actividad deportiva (p.14).

Luego de ver todas estas concepciones de lo que es la técnica en el deporte se le da fuerza a la importancia del componente técnico según Avella, pues plantea que por parte del entrenador y quien desea conocer más del deporte debe apropiarse de estas diferentes técnicas que ayudan a mejorar el rendimiento siendo eficientes en su desarrollo y aprendizaje.

Ahora bien se tomará el concepto de táctica luego de mirar las posturas de diferentes autores que darán una gran mirada para poder plantear desde que punto se verá en la investigación.

Ozolin (1970) La táctica deportiva "Es el arte de conducir la competencia con el "contrario". Su tarea fundamental: la más racional utilización como fundamental de las fuerzas y posibilidades para lograr la victoria" (p.16).

Para Matveiev (1983)

La táctica del deporte se lleva a cabo en estrecha relación con la preparación técnica. Mientras que la preparación técnica proporciona los medios para librar la lucha deportiva, la preparación táctica asegura el buen empleo de los mismos (p.16).

Desde Copello (2000)

Expresa que el sistema táctico de las acciones ofensivas y defensivas forman un conjunto de elementos técnicos que se entrenan; la conducta competitiva depende de las habilidades adquiridas con el entrenamiento de todas las acciones y el estudio de la mayor cantidad de alternativas posibles (p.17).

Friedrich Mahlo (1985)

En su análisis expresa en su objetivo que tiene como objeto las acciones que el hombre emprende en el transcurso de una actividad en particular, es decir, en el juego deportivo, en su esencia, la acción de numerosos problemas que aparecen en tal o cual situación, el pensamiento táctico, como proceso intelectual de esta solución, es un componente indisoluble de esta actividad (p.17).

Desde la mirada de Goizueta (1999)

La táctica deportiva se refiere a los modos de darle solución a las situaciones de juego, mediante la toma de decisiones frente a situaciones cambiantes que imponen los contrincantes, el medio o las propias condiciones variables del individuo (p.17).

Táctica deportiva según Weineck (s.f)

Se entiende por el comportamiento racional, regulado sobre la propia capacidad de rendimiento del deportista y sobre la del adversario así como sobre las condiciones exteriores, en un encuentro deportivo individual o en equipos, esta modalidad se distingue por general, se refiere a las reglas generales de la táctica y específica de la propia disciplina y necesita un entrenamiento deportivo (p.17).

Por ultimo Solis (s.f) La táctica la define como la habilidad para conseguir resultados, utilizando estratégicamente para ello la técnica y el conjunto de reglas formadas por normativas de arbitraje, según una ordenación mental previa y/o simultáneamente al combate (p.17).

Luego de ver todas las diferentes concepciones teóricas de la táctica se decide apoyar en Copello (2000) pues se considera que va de la mano con lo que se está buscando para una caracterización.

9. Metodología

9.1. Investigación cualitativa

Para el proceso metodológico será Hernández (2014) en el cual se apoya la investigación, donde muestra los aspectos metodológicos, por lo tanto muestra en su libro desde diferentes miradas la investigación cualitativa:

Hernández (2014) “El enfoque cualitativo es recomendable cuando el tema del estudio ha sido poco explorado o no se ha hecho investigación al respecto en ningún grupo social específico (Marshall, 2011 y Preissle, 2008)”. (p.385).

Hernández (2014) “Enfoque cualitativo Utiliza la recolección de datos sin medición numérica para descubrir o afinar preguntas de investigación en el proceso de interpretación” (p.7).

Sherman y Webb, (1988). Patton (1980, 1990) define los datos cualitativos como descripciones detalladas de situaciones, eventos, personas, interacciones, conductas observadas y sus manifestaciones (p.9).

Corbetta (2003). “El enfoque cualitativo evalúa el desarrollo natural de los sucesos, es decir, no hay manipulación ni estimulación con respecto a la realidad” (p.9).

Colby (1996) “Dentro del enfoque cualitativo existe una variedad de concepciones o marcos de interpretación, como ya se comentó, pero en todos ellos hay un común denominador que podríamos situar en el concepto de patrón cultural” (p.10)

La investigación se enmarco desde el punto de vista descriptivo para la investigación pues como nos muestra el autor en su libro vemos como:

Según Hernandez (2014)

Los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis. Es decir, únicamente pretenden

medir o recoger información de manera independiente o conjunta sobre los conceptos o las variables a las que se refieren, esto es, su objetivo no es indicar cómo se relacionan éstas. (p.80).

9.2.Delimitación

Toda la documentación desde el año 2000 en adelante referente al Goalball se tomó desde diferentes bases de datos de libre uso, los cuales se trataron por medio de la categorización, codificaciones y análisis bajo el contexto del deporte colombiano.

9.3.Enfoque teoría fundamentada

Se encuentra que la teoría fundamentada se acopla a la investigación por sus características y lo que se desea encontrar para hacer una caracterización basados en los documentos y categorías que se apoyara en los autores que a continuación.

De acuerdo con Strauss y Corbin (2002:13)

Es una teoría derivada de datos recopilados”, destacando que este enfoque considera a la estrecha relación entre la recolección de los datos, su análisis y la posterior elaboración de una teoría basada en los datos obtenidos en el estudio como una de sus características fundamentales (p.152).

Gómez et al., 1999; Charmaz, 2000; Strauss y Corbin, 2002; Trinidad et al., 2006; Andréu et al., 2007)

Dicen que la teoría fundamentada se caracteriza por la generación o surgimiento de una teoría a partir de la información proporcionada por los propios sujetos sociales, que viven o están relacionados estrechamente con la problemática estudiada, a través de lo cual se intenta explicar los fenómenos o procesos sociales analizados en una investigación (p.152).

9.4. Triangulación fuente de datos

Para la triangulación de datos se trabajó con la Matriz, la Ficha de conceptos y la ficha personal donde se registraron los conceptos junto con los análisis personales dando como resultado el documento.

9.5. Análisis de datos

Para el análisis se usó la codificación lo cual está asociado a la teoría fundamentada

Según Rodríguez Martínez (2008:153),

Codificar en la TF obliga al investigador a “crear categorías a partir de una interpretación de los datos”, lo que pone de manifiesto que, bajo esta teoría, no es necesario contar con categorías predeterminadas para realizar la codificación. (p.160).

9.6. Codificación Abierta

Es uno de los procesos del análisis donde se busca encontrar en los textos esos conceptos que le sirvan a la investigación así como dicen los autores.

Valles (1997); Strauss y Corbin: (2002); Andréu et al., 2007).

Demuestra que Es el proceso analítico a través del cual el investigador debe identificar en los textos aquellos conceptos fundamentales relacionados con su investigación, a la vez que se descubren las propiedades y dimensiones de los mismos (p.160).

De acuerdo con Trinidad *et al.* (2006)

En esta modalidad de codificación el investigador “aprende a permanecer abierto a cualquier idea que se pueda originar desde los datos”, destacando además que la codificación realizada no gira solo en torno a los datos textuales

con los que se trabaja, sino también respecto de la experiencia y la revisión de la literatura sobre el problema de investigación.(p.160).

9.7.Codificación Axial

Se encuentra la codificación axial en la cual los autores manifiestan que:

Valles, (1997); Charmaz, (2000); Strauss y Corbin, (2002); Charmaz, (2006); Andréu et al., (2007).

En esta etapa, lo que se pretende es establecer relaciones entre las categorías y sus respectivas sub-categorías, así como con otras categorías identificadas dentro de la investigación en la fase de codificación abierta, tomando en consideración para establecer estas relaciones entre categorías a las propiedades y dimensiones que describen a cada una de las categorías identificadas (p.162).

En términos concretos, la codificación axial según Andréu et al. (2007:92) “consiste básicamente en codificar intensamente alrededor de una categoría considerada como eje”, denominándola comúnmente como categoría central por su gran capacidad explicativa respecto del problema de investigación, para lo cual estos autores identifican una serie de pasos para alcanzar dichos propósitos. (p.162).

9.8.Paso metodológico análisis documental

Teniendo en cuenta que el análisis documental es en el cual la teoría fundamentada se basa se deben seguir ciertos pasos metodológicos los cuales se exponen a continuación.

9.8.1.Diagnostico

- a) Tema de investigación caracterización del Galal
- b) Fuentes documentales redalyc, scielo, dialnet, unicamp, IBSA.

9.8.2.Indagación

- a) Elaboración de la matriz con sus categorías.
- b) Las fichas de investigación personal.

9.8.3.Ejecución

- a) Organización de los documentos según su categoría a desarrollar.
- b) Estructuración del artículo de investigación documental.

10. Características Técnicas

Según Avella (s.f) En su documento de caracterización en la técnica se debe consignar todos los procesos que sean de ayuda para que la técnica sea más eficiente y económicamente en la práctica del deporte, ayudando a llevar el mismo proceso de enseñanza para todos los deportistas (p.2).

La técnica entonces es de gran importancia para el rendimiento pues hace eficaz la interpretación del deportista en sus gestos ayudando a desenvolverse en su desempeño deportivo.

10.1. Técnica defensiva

Por las dinámicas del juego en el ámbito defensivo es de gran importancia el cuidar al deportista, en la técnica defensiva pues constantemente se ve la necesidad de tener contactos muy fuertes contra el terreno de juego y sus compañeros.

Para poder evitar los hematomas y contusiones es necesaria la utilización de protecciones de espuma en:

- a) Pecho en el caso de las mujeres (pechera)
- b) Codos
- c) Genitales (concha)
- d) Cadera
- e) Rodillas

Principalmente en estas zonas es necesaria la utilización de protecciones teniendo en cuenta el constante choque al practicar la defensa o con los impactos del balón que pueden deteriorar físicamente al jugador.

El reglamento según IBSA 2015-2017 nos dice en su numeral 5 que habla del uniforme, a su vez en el punto:

5.3 “La ropa, el equipo y el relleno no deberá extenderse más de 10 cm en cualquier dirección desde el cuerpo” (p.14).

5.5 “Cualquier relleno u otros elementos externos que se coloca en la cabeza no pueden interferir con el posicionamiento del antifaz o su función ” (p.14).

A continuación veremos según el texto Goalball Invertendo o Jogo da Inclusão de José de Almeida y cols, La técnica defensiva y ofensiva en el Goalball.

10.2.Posición de contacto con la bola

En este punto el deportista se enfrenta a el balón el cual es el mismo tanto para mujeres como hombres y se asemeja a un balón de baloncesto solo que en su interior tiene un cascabel y esta hueco para que suene al moverse, por tanto el deportista debe asumir unas posiciones que le permitan enfrentarse al balón sin lastimarse siendo así se encuentran las siguientes.

10.2.1.De pie o agachado.

Según los autores es una posición muy utilizada para deportistas que están comenzando a explorar el Goalball, pues evita el contacto de la bola con el rostro, pecho o genitales, pero es de gran importancia el tener un buen sentido de la audición, orientación y velocidad de reacción ya que por la velocidad de los lanzamientos si no se es hábil puede dejarse pasar el balón.

Figura 1 Agachado internacional



Fuente: Capacitación internacional de entrenamiento en Goalball por Alesaandro Tosim

Figura 2 Agachado Nacional



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 3 Con apoyo Internacional



Fuente: Capacitación internacional de entrenamiento en Goalball por Alesaandro Tosim

Figura 4 Con apoyo nacional



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Cabe aclarar que los deportistas en Colombia según la observación del torneo utilizan la posiciones agachado en los juegos pues les permite poder ubicarse más rápido al momento de tener que acostarse para atajar el balón, solo se ponen de pie cuando se cobra un penalti.

También porque requiere de gran destreza y sobre todo velocidad de reacción para poder estando de pie ubicarse en la posición adecuada y atajar el balón sin lastimarse al momento de ir al piso.

Por tanto esta posición debe ser muy entrenada para lograr alcanzar los objetivos que se pretenden y evitar que se conviertan los puntos a favor del equipo contrario.

A esto se suma que debe tenerse cuidado con los compañeros para no chocar al momento de cubrir la zona delimitada por cada jugador y al realizar la acomodación de pie a agachado si no se ubica bien puede entrar a chocar con algún compañero ocasionando un accidente en la cancha.

10.2.2.Acostado o de cubito lateral.

Esta posición defensiva tiene gran ventaja pues al acostarse lateralmente se ocupa gran espacio en las diferentes zonas de defensa en la cancha, utilizando los miembros superiores, tronco y miembros inferiores como barrera para evitar que el balón ingrese en el la zona de gol.

Figura 5 Acostado internacional



Fuente: Capacitación internacional de entrenamiento en Goalball por Alesaandro Tosim

Figura 6 Acostado nacional



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

No se debe acostar tanto pues ocasiona que el cuerpo forme una rampa y el balón al hacer contacto con el deportista pasaría sobre el ingresando a la cancha, para generar un equilibrio debe ir una pierna avanzada y la otra atrás lo cual hará que el cuerpo se mantenga en una posición neutra.

Los brazos deben tapar el rostro para evitar que el balón golpee al deportista y por último se deben cubrir los deportistas brazos con piernas para que no pase el balón entre ellos.

10.3.Técnica ofensiva

En el Goalball la técnica ofensiva se sustenta en tres tipos de lanzamientos los cuales deben ser ejecutados con la mayor fuerza y velocidad posible, para poder atravesar la cancha de 18 metros y convertirse en un gol.

Para conseguir tal objetivo es necesario el ser eficientes en los lanzamientos pero sobre todo tener una muy buena ubicación espacial en la zona de orientación, ya que al momento de ejecutar la técnica se puede tornar en una desventaja al convertirse en un High ball o un Long ball.

Por esta razón en la técnica ofensiva es necesario el poder tener un buen control del cuerpo y ser eficiente al momento de ejecutar cualquier de los tres lanzamientos imprimiéndole la fuerza y velocidad correcta.

Según lo observado en el torneo de los tres lanzamientos el más usado es el de bolos pues da un mayor control a los deportistas en el caso de los barones ya que se puede generar una gran velocidad y fuerza que con los diferentes efectos desde la mano es una gran herramienta al momento de hacer más efectivo el lanzamiento.

En el caso de las mujeres se nota más el uso del lanzamiento entre las piernas pues como es a dos manos se puede tener más agarre y control lo cual a su vez le puede dar dirección al lanzamiento.

Por último el lanzamiento con giro requiere de una gran habilidad motriz y orientación en la cancha ya que al girar se pierde la referencia del lanzamiento si no se está bien orientado, pero genera gran velocidad y fuerza.

10.3.1.Lanzamiento de bolos.

Este es el lanzamiento más común entre los deportistas el cual tiene un patrón cruzado ya que el brazo se lleva atrás con el balón y es lanzado cuando la pierna contraria se encuentra al frente dándole estabilidad al tren superior.

Figura 7 Lanzamiento de Bolos inicio



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 8 Lanzamiento de Bolos Medio



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 9 Lanzamiento de Bolos Final



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

10.3.2.Lanzamiento entre las piernas.

Este lanzamiento en el torneo distrital de Goalball Bogotá fue uno de los más utilizados por las mujeres ya que tiene más agarre del balón por su circunferencia, el lanzamiento se ejecuta de espaldas al otro equipo, el balón se sujeta con ambas manos y es llevado por encima de la cabeza, para finalizar el lanzamiento por entre las piernas.

Figura 10 Lanzamiento entre piernas inicio



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 11 Lanzamiento entre piernas medio



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 12 Lanzamiento entre las piernas final



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

10.3.3.Lanzamiento con giro.

El deportista realiza un vuelta completa alrededor de su eje soltando la pelota al finalizar con el lanzamiento tipo bolo, lo cual le imprime gran potencia a su lanzamiento, de igual manera dependiendo de la inclinación del tren superior el balón saldrá a ras de piso o con efecto picado hacia la portería contraria.

Figura 13 Lanzamiento con giro inicial



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 14 Lanzamiento con giro medio



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 15 lanzamiento con giro final



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

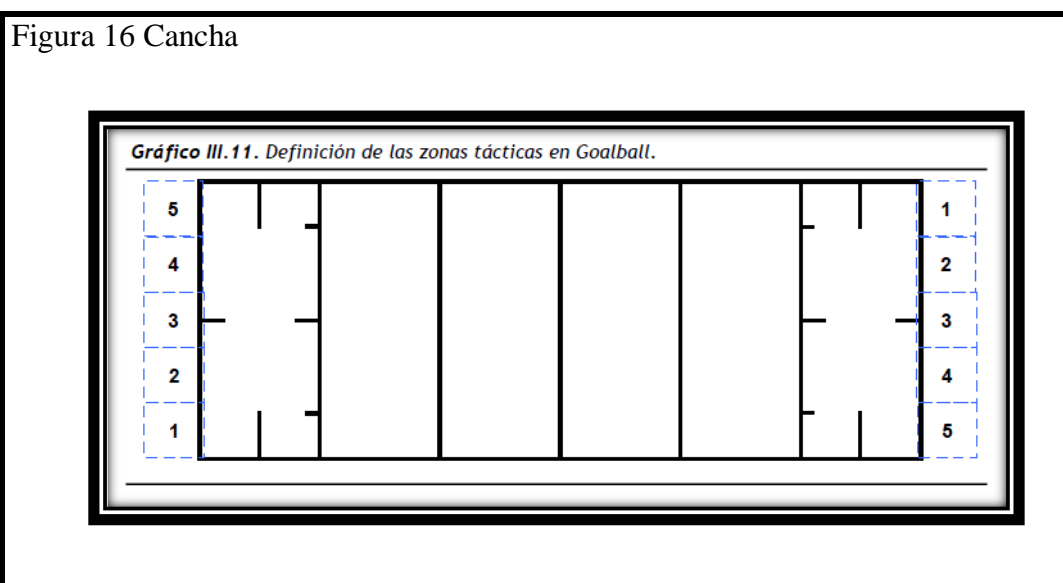
11. Características tácticas

Para la investigación como se mencionó anteriormente se toma como referencia a Copello quien nos habla de la táctica.

Manuel Copello 2000

Expresa que el sistema táctico de las acciones ofensivas y defensivas forman un conjunto de elementos técnicos que se entrenan; la conducta competitiva depende de las habilidades adquiridas con el entrenamiento de todas las acciones y el estudio de la mayor cantidad de alternativas posibles. (p.17).

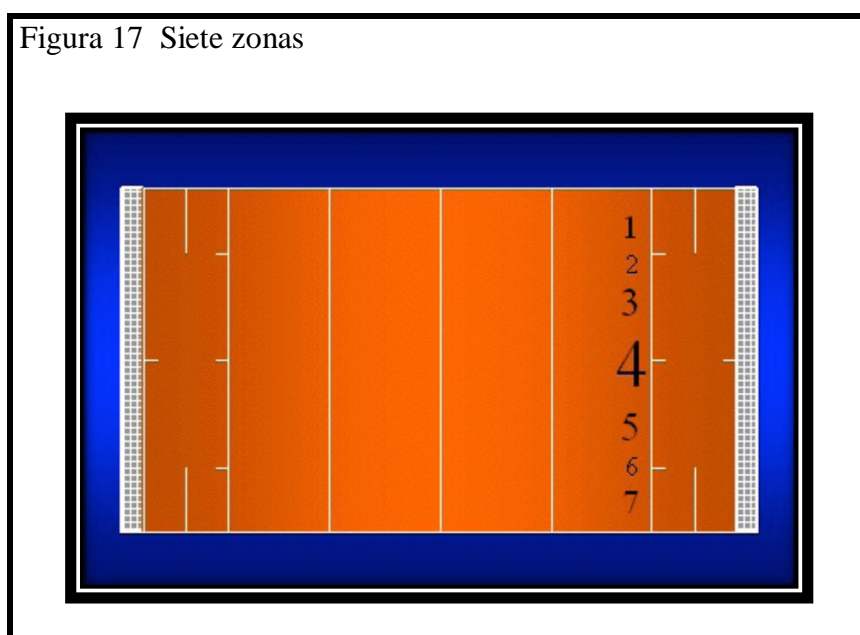
Jiménez (2013) hace una división de 5 áreas tácticas que no está presente físicamente en la cancha pero si es una referencia mental del área de juego donde los jugadores tanto en defensa como en ataque utilizan para su juego táctico reflejadas en el la figura 16.



Fuente: análisis de los indicadores del rendimiento deportivo en Goalball (p.108).

Almeida, filho, morato, munster, y matsui (2008) dividen la cancha en 7 zonas las cuales cumplen la misma función de mapa mental para los deportistas.

En estas zonas se ubican los deportistas que deben cumplir una función dependiendo su posición, según do Nascimento y de Camargo (2012) nos da las posiciones de los deportistas en la zona de orientación. Como se encuentra en la imagen de su documento Goalball: invertendo o jogo da incluso.

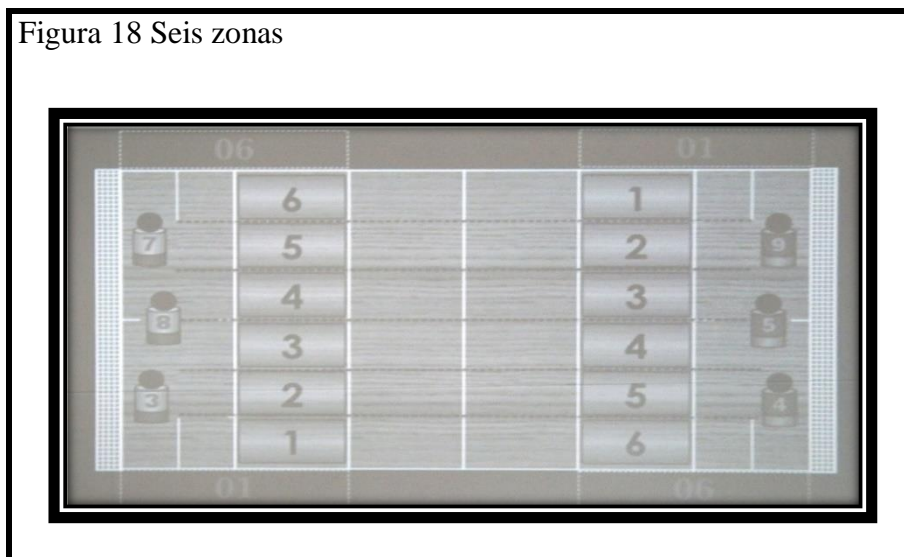


Fuente: Goalball: Invertendo o Jogo da Inclusão (p.37).

Pero por actualización de la información se toma la división que da Alesaandro Tosim entrenador selección de Brasil potencia mundial en Goalball de la Capacitación internacional de entrenamiento en Goalball 2016.

Donde toma 6 zonas numeradas de izquierda a derecha desde el 1 hasta el 6 para poder dar las indicaciones a los deportistas.

Figura 18 Seis zonas



Fuente: Capacitación internacional de entrenamiento en Goalball por Alesaandro Tosim

11.1. Posicionamiento de jugadores en la zona de orientación

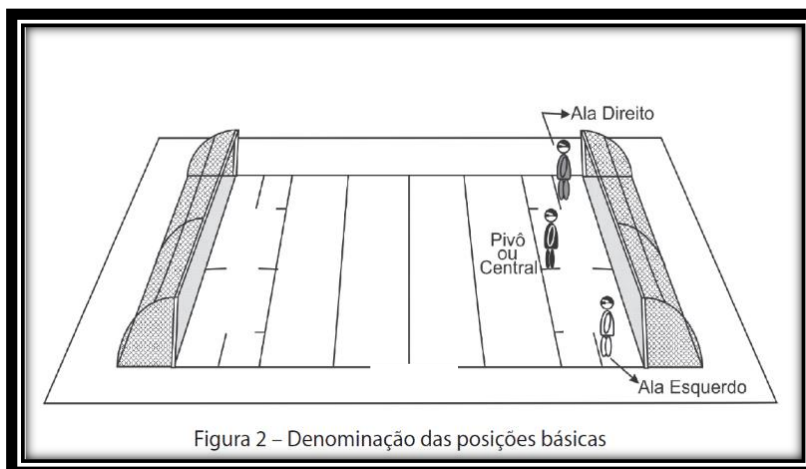
Como nos indica Camargo (2012) el Goalball es un deporte dinámico donde el jugador debe estar preparado para la defensa y ataque teniendo agilidad, velocidad, equilibrio y fuerza.

Por medio de la figura 19 se tendrá la referencia de las diferentes posiciones y su trabajo tanto defensivo como ofensivo que se verá descrito a continuación.

Es pertinente aclarar que al jugador se le debe realizar un muy buen trabajo de ubicación espacio temporal en su zona para que pueda responder desde su posición a las diferentes acciones que tendrá a cargo.

En lo posible crear un medio para explicar al jugador cuál es su rol en la cancha y así se forme una imagen mental de su posición en referencia a el equipo contrincante.

Figura 19 Posiciones



Fuente: Decodificando o Goalball para professores técnicos de educação física adaptada (p.5).

11.2. Ala derecha

Es aquel jugador que es ubicado dependiendo de las habilidades que considera el entrenador al costado derecho de la cancha.

11.2.1. Función defensiva.

Es encargado de proteger el área derecha apoyada por el pivote o central evitando que los balones puedan ingresar a la zona de gol.

11.2.2. Función ofensiva.

Realiza lanzamientos desde el área derecha o dependiendo de las flotaciones (cambios de zona) desde cualquier zona diferente.

11.3. Ala izquierda

Es el jugador que es ubicado por el entrenador dependiendo de sus habilidades al costado izquierdo de la cancha.

11.3.1.Función defensiva.

Es encargado de proteger el área izquierda apoyada por el pivote o central evitando que los balones puedan ingresar a la zona de gol.

11.3.2.Función ofensiva.

Realiza lanzamientos desde el área izquierda o dependiendo de las flotaciones (cambios de zona) desde cualquier zona diferente.

11.4.Pivote o central

Este jugador lo ubica el entrenador en el centro de la cancha y debe tener un buen liderazgo para indicar a sus compañeros la movilidad en los diferentes esquemas tácticos, además será quien reciba la pelota siempre por parte del juez al comenzar la partida.

11.4.1.Función defensiva.

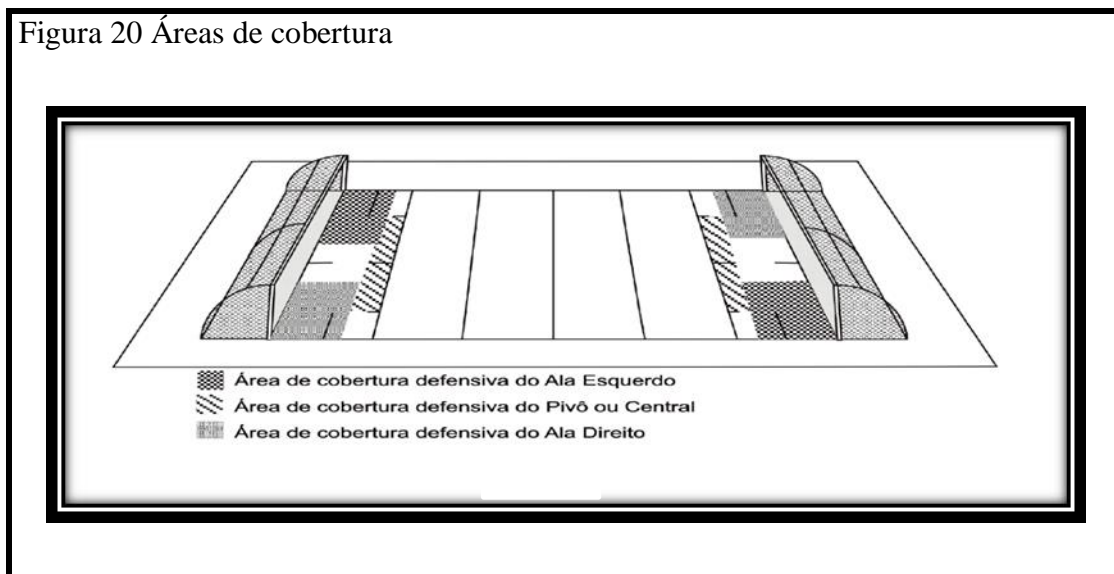
Se encarga de proteger la zona central de la cancha apoyándose en el ala derecha e izquierda quienes cubren y se movilizan dependiendo la dirección del lanzamiento.

11.4.2.Función ofensiva.

Realiza los lanzamientos desde el centro del área y también recepción del balón pasándolo a sus alas para que hagan el lanzamiento rápidamente.

Por ultimo nos deja la figura 16 donde nos resume gráficamente las zonas de cada jugador.

Figura 20 Áreas de cobertura



Fuente: Decodificando o Goalball para professores técnicos de educação física adaptada (p.6).

A continuación se verá la organización de los esquemas tácticos defensivos que nos expone (Morato, Gomes, & de Gavião, 2012) en las diferentes tácticas defensivas con los puntos positivos y negativos según Alesaandro Tosim.

A pesar de haber bastantes esquemas tácticos para el Goalball en la observación que se realizó en el tercer torneo distrital de Goalball se evidencia que el único equipo que está generando un esquema diferente es el de arcángeles Bogotá, mientras los otros equipos mantienen un esquema de triangulo básico y no cambian sus dinámicas.

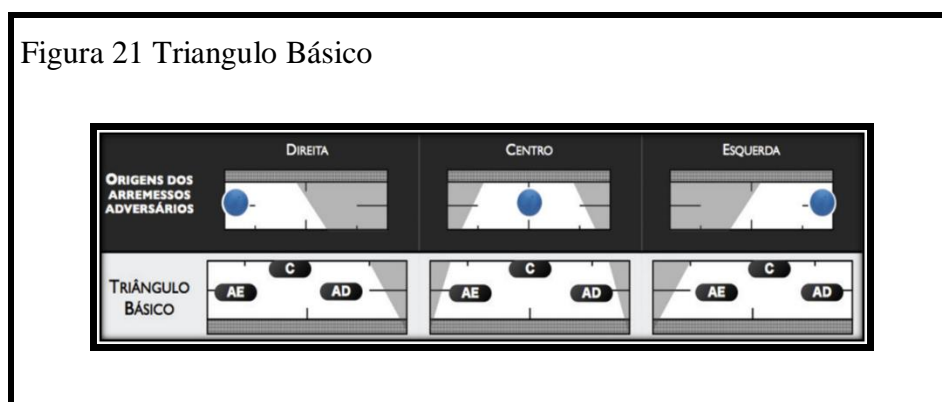
11.5. Esquemas tácticos defensivos

Según el texto Os processos auto-organizacionais do goalball y lo expuesto en la capacitación internacional de entrenadores se conocen un total de 6 esquemas tácticos defensivos que se mostraran a continuación con unos puntos positivos y negativos que son propuestos por Alexandro Tosim.

Es clave aclarar que en los equipos de Colombia en el torneo nacional se evidencia la utilización del esquema táctico triangulo básico pues es el más efectivo cuando se está comenzando por su fácil asimilación y efectividad,

11.6.Triangulo básico.

Es aquel donde el jugador quien ocupa la posición de centro está avanzado y las dos alas están atrás de él formando un triángulo que al escuchar el balón desde diferentes lugares se movilizara siempre en esta formación.



Legenda: AE: Ala esquerda, C: Central, AD: Ala direita.

Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball (p.10).

Puntos positivos:

- a) Es un sistema tradicional fácil de asimilar.
- b) Recomendado para equipos con personas de una estatura alta

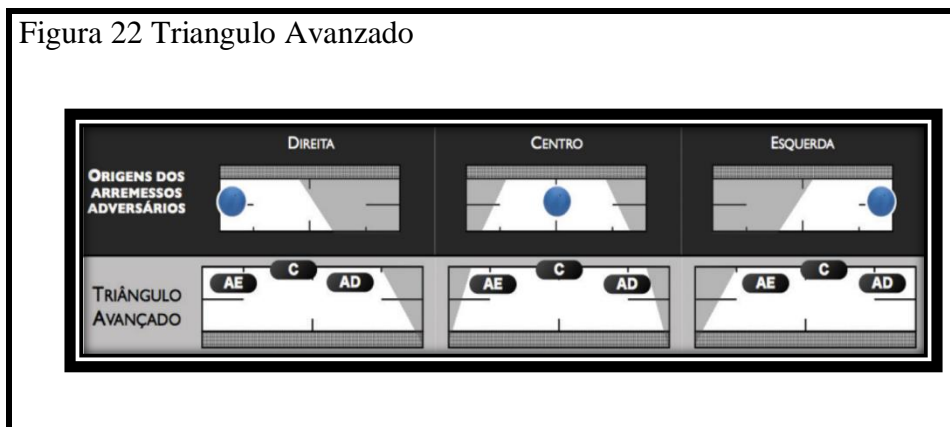
Puntos negativos:

- a) Poca ocupación espacial en las diagonales cortas

11.7.Triangulo avanzado.

En este esquema táctico se ve la diferencia al anterior por el avance que se tiene después de la medición 1 con 50 en la zona de orientación por parte de los jugadores lo cual posibilita el poder recibir el balón y tener espacio para reaccionar antes que ingrese a la cancha y convierta en gol.

Figura 22 Triangulo Avanzado



Legenda: AE: Ala esquerda, C: Central, AD: Ala direita.

Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball (p.10).

Puntos positivos:

- recomendado para equipos con personas de baja estatura
- este sistema que tiene una buena ocupación espacial

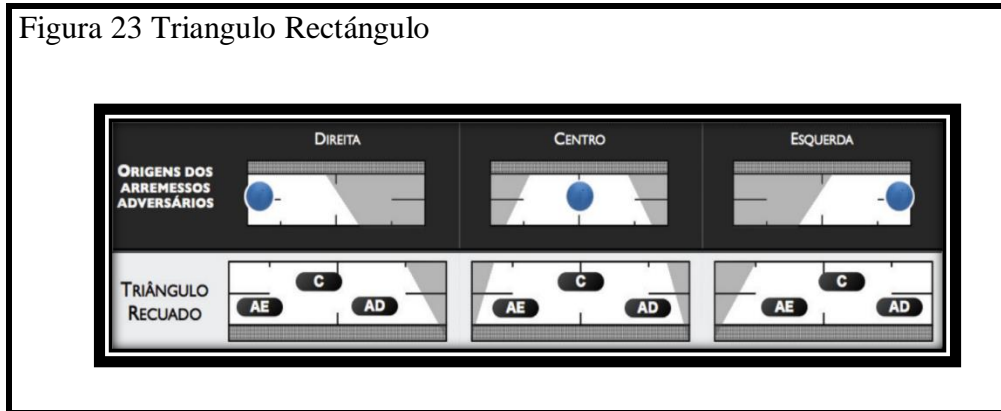
Puntos negativos:

- es muy vulnerable a los lanzamientos de pelota picada por lo tanto debe hacerse buenas coberturas.

11.8.Triangulo recuadro o recogido.

Este esquema a diferencia de los anteriores se ubica muy cerca a la cancha en la zona de orientación como punto de referencia la línea 1 con 50 para las alas, pero presenta el riesgo de no poder controlar la pelota por lo cerca que está a la cancha y meter un gol o auto gol.

Figura 23 Triangulo Rectángulo



Legenda: AE: Ala esquerda, C: Central, AD: Ala direita.

Fuente: Os processos auto-organizacionais do Goalball (p.10).

Puntos positivos:

- a) es utilizado por equipos que reciben variación de bolas picadas.
- b) este sistema que tiene una buena ocupación espacial

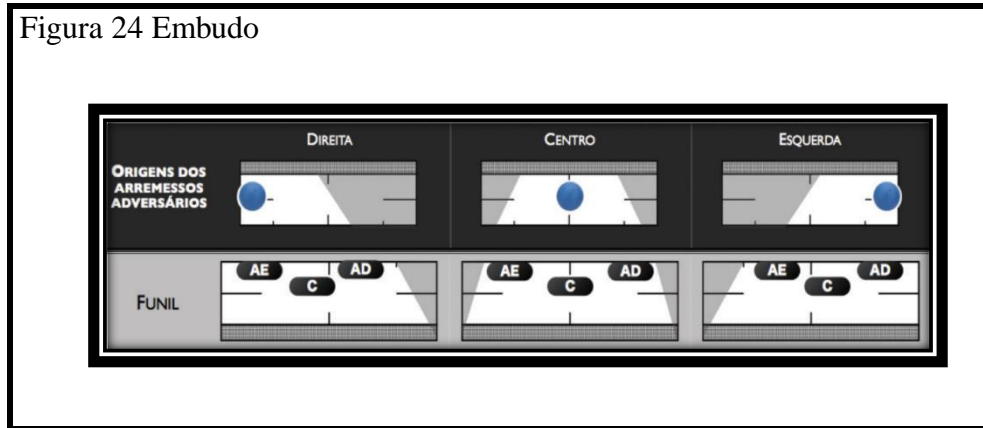
Puntos negativos:

- a) si desea subir para atajar el balón no tiene como hacer una cobertura pues se está muy cerca de la línea de gol.

11.9.Embudo.

Como bien su nombre lo indica los jugadores se forman de tal modo que el balón al llegar sea recibido si se desvía por el centro quien se encargara de no dejar pasar el balón para que se convierta en gol, para este esquema se debe tener una buena comunicación pues si no es recepcionado por el centro no tendrá apoyo detrás de el para que no se deje pasar el balón.

Figura 24 Embudo



Legenda: AE: Ala esquerda, C: Central, AD: Ala direita.

Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball (p.10).

Puntos positivos:

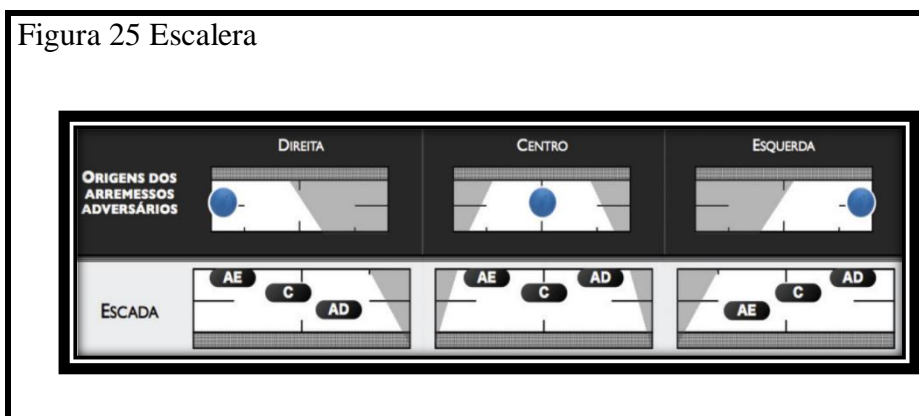
- a) recomendado para equipos con personas de baja estatura
- b) este sistema tiene una buena ocupación espacial

Puntos negativos:

- a) es muy vulnerable en los lanzamientos con diagonales cortas,
- b) en los lanzamientos picados es más difícil pues el centro o pívot se encuentra atrasado y no puede hacer una buena cobertura.

11.10.Escalera.

Para este esquema los jugadores dependiendo de donde venga el lanzamiento se ubicaran si es por derecha o izquierda en forma de escalera para direccionar el lanzamiento hacia los lados y si está en el centro tomara la forma de embudo, para poder lograr este esquema se debe contar con una muy buena comunicación y sentido de orientación para poder cambiar rápidamente dependiendo de dónde se realice el lanzamiento



Legenda: AE: Ala esquerda, C: Central, AD: Ala direita.

Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball (p.10).

Puntos positivos:

- a) utilizado con los equipos que tengan deportistas más ágiles.

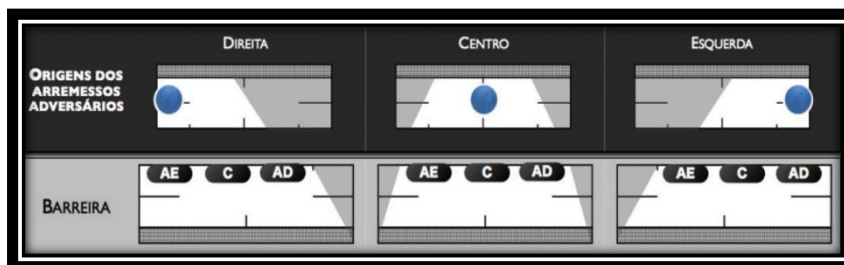
Puntos negativos:

- a) el equipo debe tener una sincronización muy precisa.
- b) no tiene mucha eficacia con los equipos masculinos.
- c) el centro o pivote presenta mucha inseguridad por el constante movimiento de las alas.

11.11.Barrera.

En este esquema se puede apreciar que los tres jugadores se ubican formando una barrera la cual solo se mueve cuando el balón viene de los costados, en este esquema si el balón sobrepasa a algún jugador no se tendrá la opción de que alguien atrás evite que se marque un punto.

Figura 26 Barrera



Legenda: AE: Ala esquerda, C: Central, AD: Ala direita.

Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball (p.10).

Puntos positivos:

- a) este sistema que tiene una buena ocupación espacial

Puntos negativos:

- b) en los lanzamientos picados es más difícil pues no hay nadie haciendo coberturas.
- c) por la aproximación de los deportistas hay un mayor riesgo de lesión tanto en cabeza como en dedos.

11.12. Esquemas tácticos ofensivos.

A diferencia de los anteriores estos esquemas tácticos ofensivos son aquellos con los cuales los deportistas forman una estrategia para poder despistar al oponente y de manera silenciosa pero rápida ejecutar lanzamientos técnicos de manera muy fuerte para poder con esto convertir en puntos su ataque.

11.12.1.Pases cortos.

Se dan cuando entre dos jugadores se hace un pase lateral de corta distancia lanzado o pasado con suavidad tratando en lo posible que el balón no genere sonido en su interior con el cascabel para poder ejecutar el lanzamiento desde otro punto diferente a donde llegó el balón..

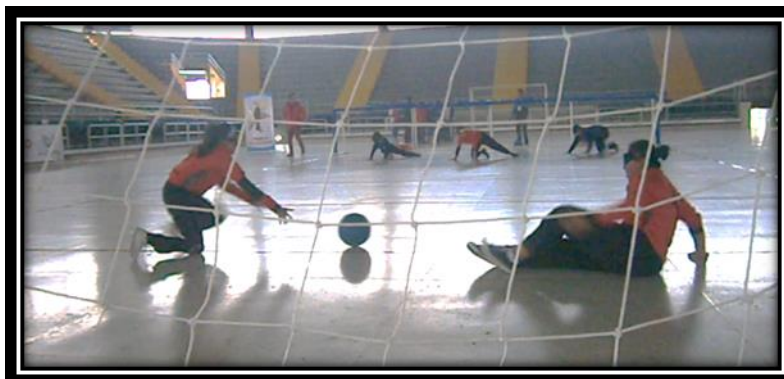
Este pase es muy utilizado por los jugadores entre las diferentes posiciones sobre todo del centro a las alas.

Figura 27 Pases cortos inicial



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 28 Pases cortos final



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

11.12.2.Pases largos.

Se da cuando entre dos jugadores se da un pase lateral de larga distancia lanzado, es muy utilizado cuando el balón sale de la zona demarcada y se quiere entregar a el jugador que está en el otra ala para que este de manera rápida lance el balón para convertirlo en punto ya que se desorienta a los oponentes.

Figura 29 Pases largos inicial



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 30 Pases largos final



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

11.12.3. Flotaciones.

Se da cuando un jugador le da el balón a otro y este se desplaza por detrás de los demás para ubicarse en el ala contraria y realizar un lanzamiento rápido y fuerte desde el ala contraria para poder desubicar al oponente quien se encontrara en desventaja al tener que ubicarse en una posición defensiva

Figura 31 Flotación retroceso



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 32 Flotación lanzamiento



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 33 Flotación recobro



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

Figura 34 Flotación reubicación



Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá

12. Calendario deportivo

La investigación se basa desde lo que dice Avella sobre calendario competitivo.

Según Avella (s.f) en su documento de caracterización, es de gran importancia por parte del entrenador conocer cuál es el sistema de eliminación que se maneja en su deporte, así como es también de gran relevancia el conocer cuál es el calendario deportivo para poder planificar su entrenamiento focalizado en la participación de las diferentes competencias según la importancia que considere (p.4).

12.1. Sistema de eliminación

El tipo de torneo en todos los campeonatos internacionales dependerá de la cantidad de equipos que sean inscritos en la competencia siendo así se utilizan los siguientes sistemas de eliminación.

12.1.1. Campeonatos por eliminación doble.

Según el autor Julio Litwin en su libro Organización de Campeonatos Deportivos nos muestra cómo se hace el sistema de doble eliminación el cual se aplica según el reglamento 2014-2017 en los Campeonatos de Goalball en el ítem a en caso en que no hayan más de seis equipos.

Los cuatro equipos mejor clasificados entraran en una eliminación sencilla, donde al terminar se enfrentaran para disputar los que ganen en puestos 1 y 2 y los que pierdan 3 y 4.

Según Julio Litwin “Se basa en que a efectos de un participante sea eliminado debe perder dos partidos, la competencia continua hasta que todos los participantes menos uno (el ganador) han perdido dos partidos”. (p.28)

12.1.2. Campeonato de eliminación simple.

Para el caso en que haya más de seis equipos pero no más de nueve equipos se utilizan un sistema de ronda simple que según Julio Litwin es igual a decir un Campeonato de Simple eliminación.

Al igual que en la ronda doble al llegar a cuatro equipos estos entraran a disputar los puestos del 1 al 4.

Según Julio Litwin “los participantes que pierdan en cada fecha quedaran eliminados, por lo tanto, en cada fecha quedan eliminados la mitad de los participantes”. (p.23)

12.1.3. Campeonato de eliminación con más de 9 equipos.

Para el caso en que haya más de nueve pero no más de dieciséis equipos se procederá a realizar una división en dos grupos y para ambos se hará un sistema de ronda simple, cuando queden 3 equipos mejores clasificados competirán entre ellos en una segunda vuelta, teniendo en cuenta que cada equipo al pasar a la segunda ronda comenzara con los puntos de los partidos disputados.

Ya cuando queden 4 equipos se realizara el mismo sistema utilizado en los anteriores casos.

12.2. Clasificación de equipos en una ronda

La clasificación final de los equipos en una ronda vendrá determinada por el número de puntos obtenidos. Cada equipo obtendrá tres (3) puntos por una victoria, uno (1) por un empate, y cero (0) puntos por una derrota. Si se produjera empate en cualquier clasificación, el orden se determinara por los puntos que cada equipo haya obtenido al jugar contra el otro en esa ronda. Si sigue habiendo empate, se decidirá la clasificación restando los goles que les han marcado de los que ellos han marcado en esa ronda.

En última instancia, se podrá decidir un empate por medio de tiros libres. En este caso, los entrenadores tendrán que rellenar nuevas hojas de alineación.

Clasificación final de los equipos	Puntajes
Victoria	3 Puntos
Empate	1 Punto
Derrota	0 Puntos

Fuente: tabla creada por el autor tomado del reglamento Goalball 2014-2017

12.3. Empates

Si hay empate en cualquier clasificación el orden se determina por los puntos.

Si persiste el empate se restaran los goles que les han marcado de los que ellos han marcado en esa ronda.

En una última instancia se podrá decidir un empate por medio de tiros libres.

Empates
Si hay empate en cualquier clasificación el orden se determina por los puntos.
Si persiste el empate se restaran los goles que les han marcado de los que ellos han marcado en esa ronda.
En una última instancia se podrá decidir un empate por medio de tiros libres.

Fuente: Tabla creada por el autor basado en reglamento Goalball 2014-2017

12.4. Incomparecencia

La incomparecencia de un equipo a un partido se considerara una derrota, y su adversario obtendrá tres (3) puntos por la victoria pero se le anotaran cero (0) goles. Si un equipo se viera obligado a abandonar la competición por cualquier motivo, a todos los demás

equipos se les anotaran tres (3) puntos de victoria y cero (0) goles; los resultados anteriores quedaran automáticamente anulados.

Tabla 3 Inconparencias	
Inconparencia	Adversario Puntajes
Inconparencia	3 puntos de victoria y 0 goles
Abandono competición	Todos los equipos
(los resultados anteriores serán eliminados)	3 puntos de victoria y 0 goles

Fuente: tabla creada por el autor basada en el reglamento Goalball 2014-2017

12.5.Métodos de clasificación

Según la guía suministrada por la organización de los juegos paralímpicos Rio 2016 las siguientes son los métodos de clasificación:

- a) Puesto en los Campeonatos del Mundo.
- b) Puesto en los Campeonatos Regionales / Zonales o juegos Regionales.
- c) Puesto en otras competiciones sancionadas por la Federación internacional o en los clasificatorios Paralímpicos que se designen.
- d) Clasificación en un ranking mundial o regional.
- e) Consecución de una marca mínima de clasificación (MQS) con o sin formula de asignación del cupo.
- f) Invitaciones Bipartitas
- g) Un pequeño número de invitaciones de universidades por parte del IPC a deportistas que representen a NPCs que no hayan conseguido inscribirse a los juegos paralímpicos por los métodos anteriormente nombrados.

Clasificación a rio 2016:

Para Rio se tiene pensado en las pruebas con medalla un total de 2:

- a) masculino 1
- b) femenino 1

Cupo de deportistas:

Para el cupo de los deportistas se destinan un número de cupos equitativamente suministrados entre hombres y mujeres siendo la cantidad la siguiente:

- a) Masculino 60
- b) Femenino 60

Teniendo 10 equipos por sexo con seis jugadores por equipo

Asignación plazas:

La plaza se otorga a cada comité paralímpico nacional solamente teniendo como máxima asignación de cupos por CPN de una plaza tanto para masculino como para femenino.

Elegibilidad del deportista:

Los deportistas deben cumplir con el requisito de "estar internacionalmente clasificados con estatus de clase deportiva, "confirmada" o "revisable" con una ficha de revisión posterior al 31 de diciembre de 2016" (p.1)

Máxima inscripción por CPN:

Podrá ser inscrito un máximo de 6 deportistas masculinos y 6 femeninos que cumplan con los requisitos anteriormente mencionados.

Sistema de clasificación deportiva según la guía suministrada por la organización rio 2016

Figura 35 Asignación de plazas

MÉTODO	CLASIFICACIÓN	TOTAL
Asignación por los Campeonatos del Mundo de 2014	Obtienen una (1) plaza de clasificación para sus Comités Paralímpicos Nacionales los tres (3) primeros equipos del torneo masculino.	3 equipos masculinos
	Obtienen una (1) plaza de clasificación para sus Comités Paralímpicos Nacionales los tres (3) primeros equipos del torneo femenino.	3 equipos femeninos
Asignación por el Regional Clasificatorio de 2015	Obtienen una (1) plaza de clasificación para sus respectivos Comités Paralímpicos Nacionales los equipos (no clasificados por otros método) que queden primeros en la competición masculina de cada uno de los siguientes Campeonatos Regionales de Goalball de IBSA 2015: <ul style="list-style-type: none"> • América – un (1) equipo • Asia/Pacífico – un (1) equipo • Europa – un (1) equipo • Asia – un (1) equipo 	4 equipos masculinos
	Obtienen una (1) plaza de clasificación para sus respectivos Comités Paralímpicos Nacionales los equipos (no clasificados por otros método) que queden primeros en la competición femenina de cada uno de los siguientes Campeonatos Regionales de Goalball de IBSA 2015: <ul style="list-style-type: none"> • América – un (1) equipo • Asia/Pacífico – un (1) equipo • Europa – un (1) equipo • Asia – un (1) equipo <p>En el caso de que una Región no celebre unos Campeonatos, cualquier plaza disponible será redistribuida, independientemente de la región, por el método de Asignación por el Torneo Paralímpico de Clasificación de Goalball de IBSA 2015.</p>	4 equipos femeninos
Asignación por el Torneo Paralímpico de Clasificación de	Obtienen una (1) plaza de clasificación para sus respectivos Comités Paralímpicos Nacionales los dos (2) equipos (no	2 equipos masculinos

Goalball de IBSA 2015	clasificados por otro método) que queden primeros en la competición masculina. Obtienen una (1) plaza de clasificación para sus respectivos Comités Paralímpicos Nacionales los dos (2) equipos (no clasificados por otro método) que queden primeros en la competición femenina.	2 equipos femeninos
Asignación al país anfitrión	El país anfitrión clasifica directamente un (1) equipo masculino y un (1) equipo femenino. Si el país anfitrión consiguiera una plaza directa por asignación en los Campeonatos del Mundo de 2014 la plaza disponible será redistribuida por el método de Asignación por el Torneo Paralímpico de Clasificación de Goalball de IBSA 2015. Si el país anfitrión consiguiera una plaza directa en sus Campeonatos Regionales de 2015, la plaza será asignada al siguiente NPC en el ranking (no clasificado por otro método) de la citada competición.	1 equipo masculino 1 equipo femenino
Total		10 equipos masculinos 10 equipos femeninos

Fuente: página oficial del comité paralímpico español

<http://www.paralimpicos.es/publicacion/ficheros/Goalball%20vigente%2014%20julio%202015.pdf>

12.6. Calendario de plazas

En el siguiente cuadro encontrarán las fechas de los campeonatos con sus respectivas plazas para rio 2016, que se entrega con antelación con el fin de que los interesados en poder adquirir una plaza puedan asistir a los diferentes torneos que se llevarán a cabo según las fechas expuestas en la tabla, las cuales serán de gran importancia para tener la plaza.

También es de gran importancia para el entrenador el poder llevar a sus deportistas y que vayan acostumbrándose a la participación y juego de los demás países que servirá a los deportistas para medir su nivel ante los demás países, como también al entrenador para analizar los movimientos y esquemas utilizados por sus contrincantes.

Fechas de campeonatos para plazas	
Fecha	Campeonato
Junio-julio 2014	Campeonatos del Mundo de GOALBALL DE IBSA, Espoo, Finlandia.
8 – 18 Mayo 2015	Torneo paralímpico de Clasificación de Goalball de IBSA 2015 (durante los campeonatos y Juegos del Mundo de IBSA 2015), Seúl, Corea.
2 – 11 Julio 2015	Campeonatos Regionales de Europa 2015, Kaunas, Lituania.
7-15 Agosto 2015	Juegos Para-Panamericanos (Clasificatorio Regional), Toronto, Canadá.
5 – 13 Noviembre 2015	Campeonatos Regionales de Asia / Pacifico 2015, Hangzhou, China.
20 – 30 20 – 30 Noviembre 2015	Campeonatos Regionales de África, Argel, Argelia.
8-mar-16	IBSA confirmará a los NCPs, por escrito, el número de plazas de clasificación de equipos asignadas.
26-mar-16	Los NCPs confirmarán a IBSA, por escrito, la utilización de las plazas de clasificación de equipos asignadas.

22-abr-16	IBSA confirmará, por escrito, la reasignación de las plazas de clasificación de equipo no utilizadas.
27-may-16	Fecha límite para que el comité Organizador de Rio 2016 reciba los formularios de solicitud de acreditación remitidos por los NPCs. (lista larga de acreditación).
15-ago-16	Fecha límite para que el Comité Organizador de Rio 2016 Reciba los formularios de inscripción deportiva remitidos por los NCPs.

Fuente: tabla creada por el autor basado en la información de la página oficial del comité paralímpico español tabla creada por los autores

<http://www.paralimpicos.es/publicacion/ficheros/Goalball%20vigente%2014%20julio%202015.pdf>

12.7. Proceso de confirmación para las plazas asignadas

En la siguiente tabla se encuentran las fechas para la confirmación de plazas y el modo de realizarlo, esto es de gran importancia pues tras haber participado en todas las competencias clasificatorias se deberá estar atento a la confirmación de las plazas pues de lo contrario no se tendrá en cuenta por más que se tenga la plaza asignada.

Las entidades organizadoras dejan ver en esta tabla la especificación exacta de cómo se debe realizar el proceso meticulosamente para que no halla fallo en la comunicación y se entregue a tiempo la confirmación de cada NCP que desee participar.

Tabla 5 Fechas confirmación de plazas

Fecha confirmación de plazas	
8-mar-16	IBSA asigna oficialmente a los NCPs los cupos concedidos para juegos Paralímpicos de Rio 2016 a través del proceso de clasificación.
26 de Marzo 2016	Todos los NCPs clasificados deberán haber confirmado por escrito (se acepta por fax y correo electrónico), si desean utilizar la plaza asignada. Los NFCs que no hayan contestado para esta fecha habrán perdido sus plazas de clasificación e IBSA podrá reasignarlas.
22-abr-16	Quedará declarado oficialmente que el correspondiente NPC utilizara el cupo asignado por los juegos Paralímpicos de Rio 2016. Aquel NPC que no utilice su plaza o plazas de clasificación podrá ser objeto de sanción por el IPC e IBSA.

Fuente: tabla creada por el autor basado en la página oficial del comité paralímpico español
 tabla creada por los autores

<http://www.paralimpicos.es/publicacion/ficheros/Goalball%20vigente%2014%20julio%202015.pdf>

Reasignación de plazas:

Al no utilizar las plazas asignadas a cada NPC se reasignaran independientemente de:

- a) La región
- b) Equipo mejor situado

Se asignara al NPC mejor situado (no clasificado por otros métodos)

12.8. Calendarios según IBSA desde Abril de 2016 a Octubre de 2018

Para la fecha que van desde Abril de 2016 hasta Octubre de 2018 se tienen programados los siguientes eventos según la página oficial del IBSA (International Blind Sports Federation) que servirán a los entrenadores para poder llevar a sus equipos a participar o realizar un análisis de cada una de estas competencias aportando a su formación y análisis técnico táctico del deporte.

La no participación o asistencia a este evento no tendrá sanción por parte de los organizadores hacia los equipos que no deseen ir al encuentro.

Aunque no se asista a este evento se puede por parte del entrenador buscar los videos del evento pudiendo así realizar un estudio de los aspectos técnicos y tácticos de cada partido y utilizarlo como análisis e implementación para su equipo.

Tabla 6 Calendario internacional de Goalball Abril de 2016

Calendario internacional de Goalball Abril de 2016				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
16/04/2016	Goalball	Campeonato de Goalball Abiertas de Lituania 2016 - etapa I	Vilnius (Lituania)	No aplica

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores <http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 7 Calendario internacional de Goalball Mayo de 2016

Calendario internacional de Goalball Mayo de 2016				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
05/05/2016	Goalball	Intercup de 2016 Malmö Señora	Malmö (Suecia)	No aplica
05/05/2016	Goalball	Internatioal Copa Berlín Goalball 2016	Berlín, Alemania)	No aplica
13/05/2016	Goalball	6° Torneo Internacional de Goalball	Supras (Polonia)	No aplica
19/05/2016	Goalball	Torneo Internacional de Goalball de 10°	Izola (Eslovenia)	No aplica

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores <http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 8 Calendario internacional de Goalball Junio de 2016

Calendario internacional de Goalball Junio de 2016				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
01/06/2016	Goalball	Torneo Internacional de Goalball 1 de Ankara	Ankara, Turquía)	No aplica
10/06/2016	Goalball	2016 - Campeonato de Goalball Parantee PAPA	Bloso Blankenberge (Bélgica)	No aplica
24/06/2016	Goalball	2016 Torneo de Goalball FEDC Invitational	Villaviciosa de Odón (Madrid) (España)	No aplica

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores <http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 9 Calendario internacional de Goalball Julio de 2016

Calendario internacional de Goalball Julio de 2016				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
02/07/2016	Goalball	Campeonato de Goalball Abiertas de Lituania 2016 - fase II	Vilnius (Lituania)	No aplica
14/07/2016	Goalball	Los hombres de Internacional de Goalball Torneo - Vytautas el Grande Club de Leones Copa	Vilnius (Lituania)	No aplica
28/07/2016	Goalball	Intercup 2016 Hombres Malmo	Malmö (Suecia)	No aplica

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores
<http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 10 Calendario internacional de Goalball Agosto de 2016

Calendario internacional de Goalball Agosto de 2016				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
10/08/2016	Goalball	Torneo de Goalball Invitational clubes al-Shoala	Amman, Jordania)	No aplica
10/08/2016	Goalball	Alshoala Clubes Campeonato Internacional Abierto (Goalball)	Amman, Jordania)	No aplica

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores <http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 11 Goalball internacional calendario Septiembre de 2016

Goalball internacional calendario Septiembre de 2016				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
7/9/2016	General de judo de Goalball de Fútbol ciclo en tándem Natación Atletismo	Rio 2016 Juegos Paralímpicos	Rio de Janeiro, Brasil)	No aplica
30/09/2016	Goalball	2016 Campeonato de Goalball de Australia	Sydney (Australia)	No aplica

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores
<http://www.ibsport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 12 Calendario internacional de Goalball Octubre de 2016

Calendario internacional de Goalball Octubre de 2016				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
02/10/2016	Goalball	2016 Campeonato de Goalball de IBSA EUROPAN Grupo B	Maia (Portugal)	Aprobado

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores
<http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 13 Calendario internacional de Goalball Febrero de 2017

Calendario internacional de Goalball Febrero de 2017				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
18/02/2017	Goalball	West 1st Asia Juegos Para = Khorfakkan 2017	Khorfakkan (EAU)	No aplica

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores
<http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 14 Calendario internacional de Goalball Marzo de 2017

Calendario internacional de Goalball Marzo de 2017				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
20/03/2017	Judo Goalball Fútbol Natación Atletismo	2017 jóvenes Juegos Parapanamericanos	São Paulo, Brasil)	No aplica

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores
<http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

Tabla 15 Calendario internacional de Goalball Octubre de 2018

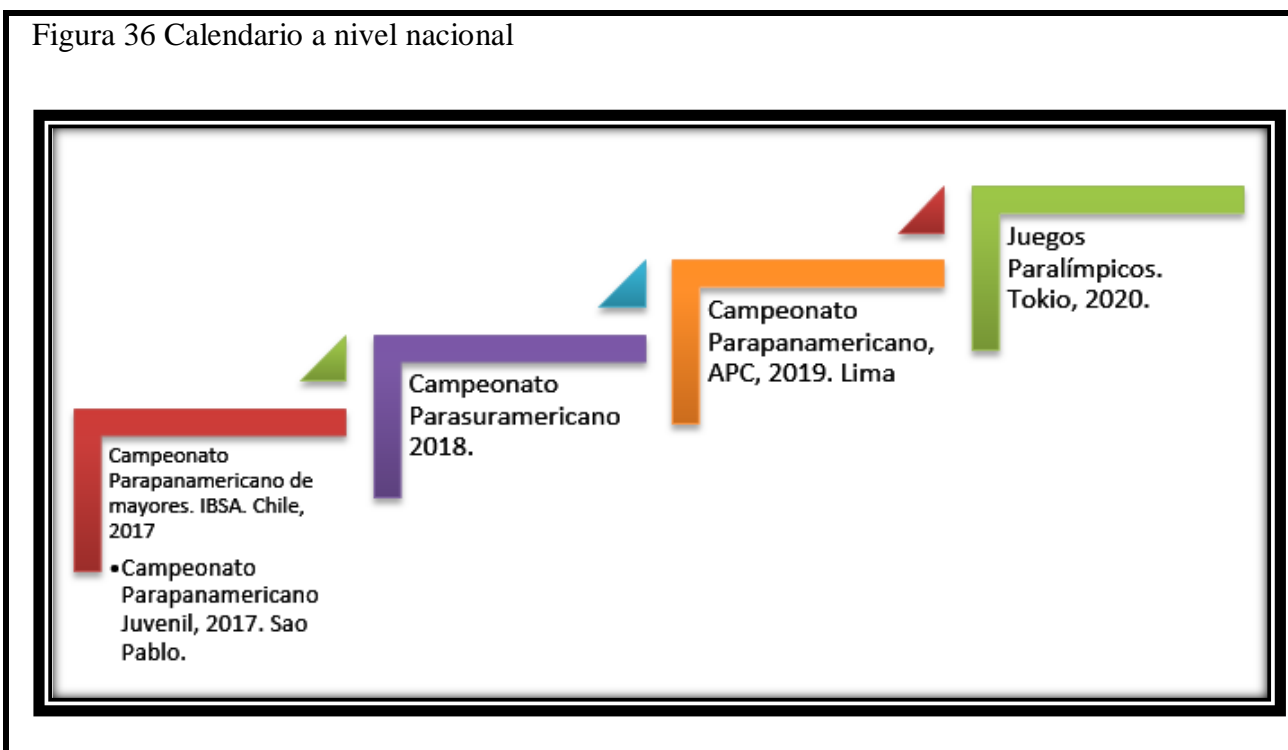
Calendario internacional de Goalball Octubre de 2018				
Fecha	Deportes)	Evento	Ubicación	Sanción
08/10/2018	Goalball	2018 Juegos Asiáticos de Pará	Yakarta, Indonesia)	

Fuente: IBSA (International Blind Sports Federation) y modificada por los autores
<http://www.ibsasport.org/sports/goalball/calendar/>

12.9. Calendario a nivel nacional

A nivel nacional el Goalball inicia su calendario internacional en el año 2017 y finaliza en el año 2020 con los Juegos Paralímpicos de Tokio. A continuación se relacionan los campeonatos que hacen parte de este proceso, dicha información fue facilitada por el seleccionador nacional y entrenador David Gómez.

Figura 36 Calendario a nivel nacional



Fuente: Artículo Proceso de desarrollo, implementación y proyección del Goalball en Colombia

El primer paso de Colombia en eventos internacionales inicia en el Torneo Parapanamericanos que es organizado por la IBSA en el año 2017, el cual es un eslabón importante clasificatorio para el Torneo Parapanamericanos en el 2019.

Sera de gran importancia la participación que tiene el equipo femenino colombiano en el torneo Parapanamericanos para su reconocimiento a nivel internacional.

13. Marcas nacionales e internacionales

Siguiendo por los lineamientos proporcionados por Avella en el texto caracterización deportiva,

Según Avella (s.f)

Este apartado cobra gran importancia, ya que estos referentes nos darán pautas para saber cómo se encuentra nuestro deportista frente a los demás controlando el proceso y dando una idea clara de cómo va, también, da la posibilidad de tener modelos a seguir para el desempeño y desarrollo de los deportistas. (p.4).

Por lo tanto es de suma importancia saber cómo se encuentra el equipo frente a marcas internacionales, esto con el objetivo de corregir y fortalecer el proceso desarrollado por el cuerpo técnico; además las marcas internacionales o referente de las posiciones de las diferentes potencias dentro del deporte ayudara a que la motivación del equipo crezca y llame la atención de más deportistas.

Por otro lado se mostrara el posicionamiento a nivel nacional, esto con el objetivo de que los equipos del país tengan una frecuente mejoría dependiendo de sus resultados obtenidos en las competencias. Esta información será tomada de: Gómez d. informe técnico i torneo nacional oficial de goalball en el marco del xix festival de verano Bogotá, 20 de agosto de 2015

A continuación se presentara un análisis del posicionamiento histórico a nivel mundial de algunos países que son potencia deportiva, entre estas encontramos a Brasil, Lituania, Irán, Turquía y China en la rama masculina, en la rama femenina encontramos a China, Turquía, Canadá, Japón y Estados Unidos como potencias deportivas en el goalball, esta información es tomada de la página oficial del IBSA (International Blind Sports Federation)

13.1. Marcas de los equipos masculinos de Goalball a nivel internacional

En esta tabla se puede observar que Brasil estuvo durante el mes de Junio del 2014 y todo el año del 2015 cinco veces en el primer puesto, pero con la excepción que en el mes de Julio del 2015 tuvo un descenso en sus resultados quedando de sexto puesto. Esto nos indica que Brasil es una potencia mundial en el Goalball.

Fuente: Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial

<http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

Marcas de los equipos Masculinos de Goalball a nivel Internacional			
Equipo	Brasil		
Torneo	Sede	Año	Puesto
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial(Junio)	2014	1
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial(Julio	2015	6
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial(Agosto)	2015	1
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial(Septiembre)	2015	1
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial(Octubre)	2015	1
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial(Diciembre)	2015	1

La tabla a continuación nos demuestra la evolución del país de Lituania, desde el año 2014 hasta finales del año 2015; en donde se puede evidenciar que comenzó en el séptimo puesto, pero que gracias a sus esfuerzos llegó al segundo puesto y se ha mantenido este puesto.

Tabla 17 Marcas de los equipos Masculinos de Goalball a nivel Internacional Lituania

Marcas de los equipos Masculinos de Goalball a nivel Internacional						
Equipo			Lituania			
Torneo	Sede			Año	Puesto	
Unofficial Rankings	Ibsa	Goalball	World	Mundial (Junio)	2014	7
Unofficial Rankings	Ibsa	Goalball	World	Mundial (Julio)	2015	1
Unofficial Rankings	Ibsa	Goalball	World	Mundial (Agosto)	2015	2
Unofficial Rankings	Ibsa	Goalball	World	Mundial (Septiembre)	2015	2
Unofficial Rankings	Ibsa	Goalball	World	Mundial (Octubre)	2015	2
Unofficial Rankings	Ibsa	Goalball	World	Mundial (Diciembre)	2015	2

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

El país de Irán tiene registro oficial desde junio del 2015 en donde comenzó en el tercer puesto en el mes de Junio, pero en el mes de Julio descendió posiciones quedando en el puesto undécimo, después en el mes de Agosto subió posiciones hasta llegar al cuarto puesto, en los meses de Septiembre y Octubre el país quedo en el sexto puesto y ya para finalizar el año 2015 obtuvo el tercer puesto.

Tabla 18 Marcas de los equipos Masculinos de Goalball a nivel Internacional Iran

Marcas de los equipos Masculinos de Goalball a nivel Internacional		
Equipo	Iran	
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial(Junio)	2015 3
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial(Julio)	2015 11
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Agosto)	2015 4
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Septiembre)	2015 6
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Octubre)	2015 6
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Noviembre)	2015 3

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

En la siguiente tabla se puede observar que Turquía en la rama masculina ha tenido una representación notable durante finales del 2014 y comienzos del 2015, pero a partir de Agosto su desempeño ha descendido hasta quedar en el puesto cuarto.

Tabla 19 Marcas de los equipos masculinos de Goalball a nivel internacional Turkia

Marcas de los equipos masculinos de Goalball a nivel internacional			
Equipo	Turkia		
Torneo	Sede	Año	Puesto
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Junio)	2014	2
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Julio)	2015	2
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Agosto)	2015	3
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Septiembre)	2015	5
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Octubre)	2015	4
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Diciembre)	2015	4

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

La tabla que se presenta a continuación se observa que China ha estado siempre presente entre los diez primeros puestos, pero sus mejores resultados fueron en Junio del 2014 donde ocupó el sexto puesto y en Diciembre del 2015 donde ocupó el quinto puesto.

Tabla 20 Marcas de los equipos masculinos de Goalball a nivel internacional China

Marcas de los equipos masculinos de Goalball a nivel internacional			
Equipo	China		
Torneo	Sede	Año	Puesto
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Junio)	2014	6
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Julio)	2015	7
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Agosto)	2015	7
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Septiembre)	2015	9
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Octubre)	2015	8
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Diciembre)	2015	5

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

13.2. Marcas de los equipos femeninos de Goalball a nivel internacional

En las marcas femeninas se encuentra poca participación en torneos, por esta razón los datos son escasos.

China a pesar de la distancia, ha mostrado que su evolución deportiva ha sido grande, así queda demostrado en la siguiente tabla donde se observa que en Junio del 2014 ocupaba el sexto puesto, pero que en Julio del 2015 subió hasta el primero puesto.

Tabla 21 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional China

Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional					
Equipo			China		
Torneo		Sede		Año	Puesto
Unofficial	Ibsa	Goalball	World	Mundial (Junio)	2014 6
Rankings					
Unofficial	Ibsa	Goalball	World	Mundial (Julio)	2015 1
Rankings					

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

Al igual que China, Turquía demostró una gran mejoría en sus resultados, ya que en Junio del 2014 obtuvo el décimo puesto, pero en Julio del 2015 subió ocho posiciones quedando en el segundo puesto.

Tabla 22 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional Turkia

Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional			
Equipo	Turkia		
Torneo	Sede	Año	Puesto
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Junio)	2014	10
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Julio)	2015	2

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

El equipo femenino de Canadá ha tenido muy buenos resultados obteniendo así en Junio del 2014 el primer puesto en el ranking mundial y en Julio del 2015 se quedó con el tercer puesto.

Tabla 23 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional Canadá

Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional			
Equipo	Canadá		
Torneo	Sede	Año	Puesto
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Junio)	2014	1
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Julio)	2015	3

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

En la siguiente tabla se muestra los resultados que ha obtenido el equipo femenino de Japón, en donde se observa que sus resultados no han variado demasiado desde el 2014 donde ocupó el 3 puesto y en el 2015 donde obtuvo el cuarto puesto.

Tabla 24 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional Japón

Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional			
Equipo	Japón		
Torneo	Sede	Año	Puesto
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Junio)	2014	3
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Julio)	2015	4

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

Estados Unidos en su rama femenina no ha obtenido una mejoría en sus resultados, al contrario tras haber obtenido el cuarto puesto en el 2014, descendió al quinto puesto en el 2015.

Tabla 25 Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional USA

Marcas de los equipos Femenino de Goalball a nivel Internacional			
Equipo	USA		
Torneo	Sede	Año	Puesto
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Junio)	2014	4
Unofficial Ibsa Goalball World Rankings	Mundial (Julio)	2015	5

Fuente. Tabla creada por los autores basándose en los datos de la IBSA página oficial <http://www.ibsasport.org/calendar/?sportURL=goalball&submit=Ir>

13.3. Equipos clasificados a rio 2016

A continuación se muestran las marcas obtenidas en el calendario competitivo para clasificar a los juegos paralímpicos de Rio 2016 tanto en la rama masculina como en la femenina, tendremos como referente a los tres equipos ganadores en cada competencia.

13.3.1. Equipos masculinos clasificados a rio 2016.

En la siguiente tabla se puede observar que hay cuatro equipos masculinos que han participado en la mayoría de los torneos clasificatorios a RIO 2016, estos son: Finlandia, Lituania, Estados Unidos y Brasil, esto nos quiere dar a entender que estos cuatro países son un referente deportivo a nivel mundial.

Tabla 26 Clasificación a Rio masculino

EQUIPOS MASCULINOS CLASIFICADOS PARA RIO 2016		
lugar	torneo	equipos
Espoo,Finlandia	CAMPEONATO DEL MUNDO DE GOALBALL (Junio-julio 2014)	1- USA 2- FINLANDIA 3- BRASIL
Seúl, Corea.	Torneo Paralímpico de Clasificación de Goalball de IBSA 2015 (8 – 18 mayo 2015)	1- LITUANIA 2- CHINA 3- SUECIA
Kaunas, Lituania.	Campeonatos Regionales de Europa 2015 (2 – 11 julio 2015)	1- TURKIA 2- FINLANDIA 3- LITUANIA
Toronto, Canadá	Torneo Paralímpico de Clasificación de Goalball de IBSA(Clasificatorio)	1-BRASIL 2-USA 3-CANADA
China, Hangzhou,	Campeonatos Regionales de Asia / Pacífico 2015 (5 – 13 noviembre 2015)	1-CHINA 2- IRAN 3- KOREA
Argel, Argelia.	Campeonatos Regionales de África (20 – 30 noviembre 2015)	1- ARGELIA 2-EGIPTO 3- TUNES
Rio de janeiro, Brasil	Juegos paraolimpicos rio 2016 (7-18 septiembre 2016)	1-LITUANIA 2- USA 3-BRASIL

Fuente: Tabla realizada por los autores basándose de: Juegos Paralímpicos de Río 2016 Guía de Clasificación Deportiva

13.3.2.Equipos femeninos clasificados a rio 2016.

A diferencia de los equipos masculinos, en la rama femenina ha tenido más variada en los resultados de los equipos clasificados para rio 2016, dentro de esta variedad encontramos los siguientes países: Brasil, Finlandia, Estados Unidos, Israel, Canadá, Australia, Turquía, Lituania, Japón, Argelia, Egipto, Marcellas y China.

Tabla 27 Clasificación a Rio femenino

EQUIPOS FEMENINOS CLASIFICADOS PARA RIO 2016		
lugar	torneo	equipos
Espoo,Finlandia	CAMPEONATO DEL MUNDO DE GOALBALL (Junio-julio 2014)	1- BRASIL 2-FINLANDIA 3-USA
Seúl, Corea.	Torneo Paralímpico de Clasificación de Goalball de IBSA 2015 (8 – 18 mayo 2015)	1- ISRAEL 2- CANADA 3- AUSTRALIA
Kaunas, Lituania.	Campeonatos Regionales de Europa 2015 (2 – 11 julio 2015)	1- TURQUIA 2- FINLANDIA 3- LITUANIA
Toronto, Canadá	Torneo Paralímpico de Clasificación de Goalball de IBSA(Clasificatorio Regional) (7-15 agosto 2015)	1-BRASIL 2-USA 3-CANADA
China, Hangzhou.	Campeonatos Regionales de Asia / Pacífico 2015 (5 – 13 noviembre 2015)	1-JAPON 2- CHINA 3- AUSTRALIA
Argel, Argelia.	Campeonatos Regionales de África (20 – 30 noviembre 2015)	1-ARGELIA 2- EGIPTO 3- MARCELLAS
Rio de janeiro, Brasil	Juegos paraolimpicos rio 2016 (7-18 septiembre 2016)	1-TURQUIA 2- CHINA 3-USA

Fuente: Tabla realizada por los autores basándose de: Juegos Paralímpicos de Río 2016 Guía de Clasificación Deportiva

13.4.Marcas masculinas y femeninas a nivel nacional

A nivel nacional se han podido llevar a cabo ocho eventos de carácter Nacional con la participación de las distintas ligas Departamentales, Clubes Deportivos afiliados al Sistema Nacional del Deporte y Selecciones Nacionales extranjeras. Cabe resaltar que la participación de los equipos femeninos inicio en el año 2013.

Figura 37 Marcas nacionales

Año	Nombre del evento/Organizador	Ciudad	Núm. de equipos part		Equipos participantes	Posición rama masculina		Posición rama femenina
			F	M				
2010	Torneo Nacional de Goalball como exhibición en el marco de los VIII Juegos para limitados visuales/ INDER-FEDELIV	Antioquía, Medellín	-	3	Antioquía, Meta, Bogotá	1	Bogotá	
						2	Meta	
						3	Antioquía	
2011	I evento Nacional de Discapacidad. Diciembre de 2011/ <i>Alcaldía de Medellín-INDER</i>	Antioquía, Medellín	-	3	Antioquia, Bogotá	1	Bogotá	
						2	Antioquía A	
						3	Antioquia B	
2011	Torneo de Goalball en el Marco de la II Clínica Internacional de Juzgamiento de Goalball. Medellín, Julio de 2011. INDER-FEDELIV	Antioquía, Medellín	-	3	Antioquia, Bogotá	1	Bogotá A	
						2	Bogotá B	
						3	Antioquia	
2011	Torneo de Goalball en el marco de la semana de la diversidad. IMDER - META , Meta, Noviembre de 2011. IMDER META	Meta, Villavicencio	-	3	Bogotá, Meta	1	Bogotá A	
						2	Meta	
						3	Bogotá B	

2011	II Torneo Nacional invitacional de Goalball. Diciembre de 2012. IMDER META.	Meta, Villavicencio	-	3	Antioquia, Bogotá, Meta	1	Bogotá	
						2	Meta	
						3	Antioquia	
2012	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	I Torneo Invitacional Nacional de Goalball en el marco de los Juegos Distritales. Bogotá, 2013. LIGA DDLV BOGOTÁ	Club Arcángeles, Club Andecrac, Costa Rica, Antioquia	2	6		1	Arcángeles A	Costa Rica
						2	Arcángeles B	Arcángeles
						3	Costa Rica	-
2013	Torneo de Desarrollo Nacional de Goalball en el marco de los X Juegos Paranales, Medellín 2013. INDER-FEDELIV	Antioquia, Medellín	3	3	Bogotá, Antioquia, Atlántico, Meta	1	Bogotá	Bogotá
						2	Antioquia	Antioquia
						3	Meta	Atlántico
2014	-	-	-	-	-	-	-	
2015	Campeonato Nacional oficial de Goalball en el marco del Festival de Verano. FEDELIV	Bogotá	6	6	Bogotá, Meta, Antioquia, Córdoba, Boyacá, Atlántico, Cundinamarca	1	Bogotá	Bogotá
						2	Antioquia	Cundinamarca
						3	Meta	Antioquia

Fuente. Solicitud a COLDEPORTES por parte de FEDELIV Autor: Valenzuela, M y Gomez

14.. Clasificación funcional

Así como el reglamento y demás lineamientos en el Goalball también es la IBSA la encargada de la clasificación funcional tanto para el sistema paralímpico colombiano como al resto de la población colombiana donde es el encargado de la regulación para los parámetros de la clasificación médica y siendo el único que tendrá la potestad para poder emitir certificados visuales, así también la federación de deportes para limitados visuales FEDELIV en Colombia es directamente el responsable de velar por las clasificaciones visuales de los deportistas guiado por la IBSA.

Para poder comprender más la terminología que se usa en la clasificación funcional se deberán tener claros los siguientes conceptos tomados de la cartilla hecha por COLDEPORTES:

Limitación visual: ‘Es la carencia, disminución o defectos de la visión desde el punto de vista de las capacidades visuales para practicar un deporte tradicional.
“(p.72).

Como podemos apreciar según la guía del COLDEPORTES es la falta de una visión óptica lo cual hace que las actividades cotidianas se dificulten.

La agudeza visual: Es la capacidad de percibir y diferenciar dos estímulos separados por un ángulo determinado, o dicho de otra manera, es la facultad de distinguir los más pequeños objetos visuales cuando se encuentran muy cerca uno de otros. (p.73).

Es de gran importancia esta agudeza visual pues es la que nos determinara con las otras características si la persona se encuentra clasificada en uno de los tres ítems que se mostraran posteriormente.

Campo visual ‘Es el área dentro de la cual se perciben imágenes alrededor de un objeto determinado sobre el que se mantiene la vista fija.’’ (p.73).

Este campo visual dependiendo del trauma o una patología se ve afectado hasta tal grado de causar la ceguera o pérdida parcial de la visión.

Características de la clasificación funcional	
Ente regulador	Será el IBSA el ente regulador y único que puede emitir la certificación visual según el reglamento.
A nivel nacional	En Colombia Fedeliv será quien se encargue según las normas descritas por la IBSA de avalar las certificaciones de los deportistas, deberá contar con el aval de la IBSA.
Duración	Para deportistas clasificados como B2 y B3 tendrá una vigencia de un año mientras que para los B1 solo se hará una vez.
Aspectos a evaluar	Se tendrán aspectos técnicos y médicos en la revisión

Fuente: guía deportiva clasificación funcional COLDEPORTES tabla creada por el autor

14.1. Equipo humano en la clasificación

Según COLDEPORTES en su guía nos deja claro que para una correcta clasificación se debe contar con un equipo interdisciplinar que será el encargado de evaluar los deportistas desde diferentes miradas de las ciencias de la salud y deportiva a continuación encontramos la siguiente tabla que nos muestra los diferentes profesionales, aclarando que para la clasificación visual es necesario la valoración de médicos especializados en oftalmología con estudios en baja visión.

Figura 38 Equipo Humano

FUNCIÓN	FORMACIÓN PROFESIONAL	HABILIDADES	EXPERTICIA EN DEPORTE PARALÍMPICO
Médica	Médico Especialista: Ortopedista, Neurólogo, Fisiatra y Deportólogo	Entrenamiento en Fisiología del Ejercicio, Investigación en Ciencias Neurológicas, Trabajo en Rehabilitación Deportiva Manejo de Pedagogía, Liderazgo y Trabajo en Equipo	Competencias Deportivas, Organización Deportiva, Médico de Equipo o Selección Nacional, Competencias Internacionales
Fisioterapéutica	Fisioterapeuta, Terapeuta Ocupacional	Rehabilitación deportiva, Entrenamiento en Ciencias del Deporte, Ergonomía y Afines	Competencias Deportivas, Organización Deportiva, Fisioterapeuta de Equipo o Selección, Competencias Internacionales
Técnica	Educador(a) Físico(a), Profesional en Ciencias del Deporte	Entrenamiento en Preparación y Técnica Deportivas con Deportistas con Discapacidad en un Deporte Específico	Competencias Deportivas, Organización Deportiva, Entrenador o Asistente de Deportista, Equipo o Selección, Competencias Internacionales

Fuente: guía deportiva clasificación funcional COLDEPORTES

14.2.Pasos a seguir para la clasificación

Basándonos en la guía de clasificación visual de COLDEPORTES identificamos 4 pasos para realizar la clasificación funcional cabe aclarar que la clasificación funcional se realiza durante un evento deportivo IBSA,

- a) Sala de llamado.
- b) Verificación de los datos del deportista.
- c) Paso por instrumentos eléctricos especial para ver el ojo (Queratometro)
- d) Expedición del certificado de clasificación visual por parte de la organización del evento o persona clasificadora IBSA.

14.2.1.Sala de llamado.

Para este punto se comienza llamando por delegaciones, donde pasara cada deportista hasta finalizar cada delegación es de gran importancia estar atentos al llamado para agilizar el proceso.

Figura 39 Sala de llamado



Fuente: Clasificación funcional VII Campeonato Nacional para Limitados Visuales

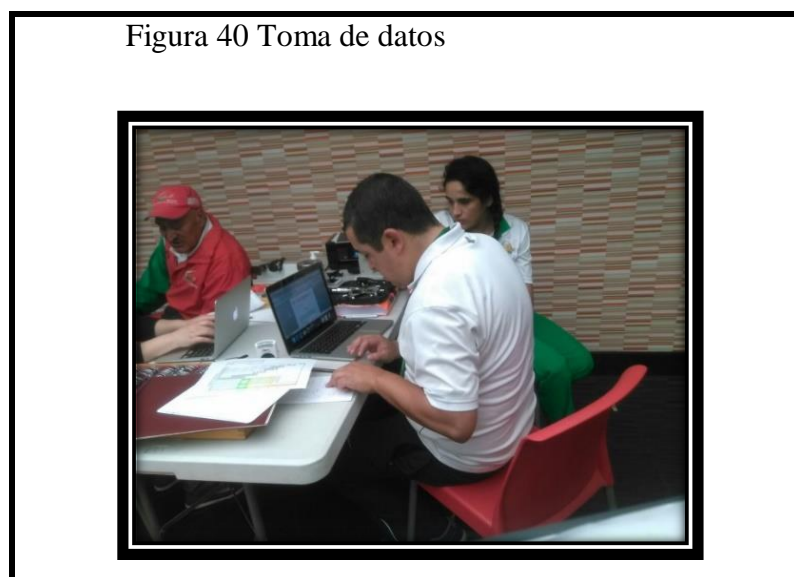
14.2.2. Verificación de los datos del deportista.

De preferencia el salón donde se citan los deportistas debe tener luz suficiente para que se pueda realizar el examen sin alterar los resultados, es importante que el entrenador recuerde a sus deportistas que lleven todo el historial y clasificaciones echas con anterioridad para entregar al médico quien con estos datos podrá afirmar su clasificación funcional y saber si el deportista mejorado su condición o por lo contrario empeoro en este lugar se le realizaran una serie de preguntas.

- a) Nombre y datos personales
- b) Que deporte practica
- c) Si ha sido clasificado y en donde

- d) Como perdió la visión o le disminuyó su percepción visual.
- e) La utilización de gafas mejora su desempeño.

Es de gran importancia aclarar que se le solicita al deportista para la valoración funcional el portar sus gafas o el medio que le permita ver de manera óptima para así poder valorarlo con su mejor visión y que se a correcta la clasificación visual.



Fuente: Clasificación funcional VII Campeonato Nacional para Limitados Visuales

14.2.3. Paso por instrumentos electrónicos.

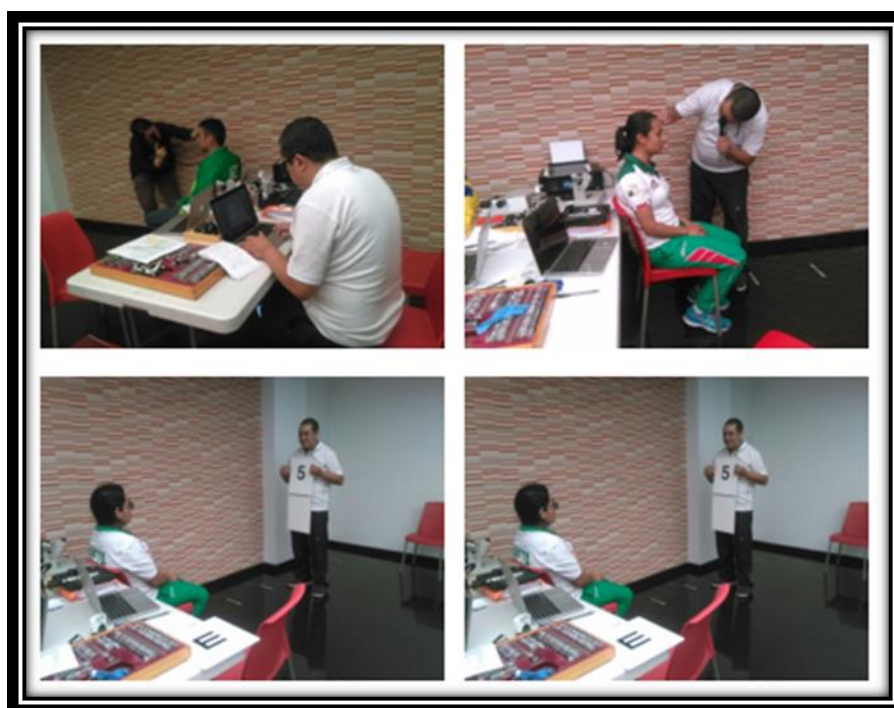
En este punto el deportista será pasado por diferentes instrumentos que medirán la percepción a la luz a diferentes niveles en los ojos, lo cual será tomado por un oftalmólogo y un especialista en baja visión, siendo el oftalmólogo el único que certifique la clasificación visual bajo los parámetros de la IBSA.

En este punto se evaluará la visión del deportista por medio de instrumentos que a continuación se mencionarán, los cuales determinarán como se encuentra el deportista referente a la posibilidad de ver luz.

También se realizara una indagación en el caso de que el deportista tenga gafas las mediciones de las mismas determinando su miopía, por tanto es importante el ir con su mejor corrección visual.

Por medio de la cartilla rudimentaria se observara por parte del evaluador que tanto puede reconocer el deportista desde diferentes distancias los textos y formas.

Figura 41 Paso por instrumentos



Fuente: Clasificación funcional VII Campeonato Nacional para Limitados Visuales

14.2.4. Instrumentos usados en el examen.

Para una correcta medición por parte de los médicos se hace la utilización de ciertos instrumentos que ayudaran en la evaluación de la visión para la posterior entrega de la certificación.

Estos instrumentos ayudaran al evaluador para poder determinar en qué clasificación visual se ubicara al deportista quien de manera honesta deberá responder a todas las preguntas hechas por el evaluador.

Los demás deportistas se deben ubicar lejos incluido el entrenador para que no sepan cómo es el procedimiento ya que podrían incurrir en alterar las respuestas a su examen visual.

A continuación se podrá apreciar los instrumentos usados por parte del personal evaluador.

Figura 42 Instrumentos



Fuente: Clasificación funcional VII Campeonato Nacional para Limitados Visuales

14.2.5.Expedición del certificado de clasificación.

Quien realiza el certificado ingresa los datos al sistema en la competencia que se encuentran haciendo la clasificación y también a la organización IBSA.

Hay que aclarar que el certificado es personal e intransferible y se debe dejar una copia del certificado en la IBSA.

Figura 43 Expedición de certificado



Fuente: Clasificación funcional VII Campeonato Nacional para Limitados Visuales

14.3.Clasificación funcional

Al terminar los diferentes exámenes para determinar la clasificación visual del deportista se clasifica dependiendo de la capacidad de captar la luz o ver objetos, a continuación encontramos la clasificación según la IBSA para Goalball y otros deportes.

Que es de gran importancia para el entrenador pues esto será primordial para el entrenamiento que se realice y para las recomendaciones al momento de competir.

Figura 44 Clasificación según IBSA

CLASIFICACIÓN EN PERSONAS CIEGAS O CON BAJA VISIÓN		
DESCRIPCIÓN GENERAL	CLASIFICACIONES IBSA	CARACTERÍSTICA
CIEGO TOTAL	B1	Desde aquellas personas que no perciban la luz con ningún ojo hasta aquellas que perciban la luz pero no pueden reconocer la forma de una mano a cualquier distancia
2 BAJA VISIÓN	B2	Desde aquellas personas que puedan reconocer la forma de una mano hasta aquellas que tengan una agudeza visual de 2/60 y/o un campo de visión de un ángulo menor de 5 grados
	B3	Desde aquellas personas que tengan una agudeza visual de más de 2/60 hasta 6/60 y/o un campo de visión de un ángulo mayor de 5 grados y menor de 20 grados

Fuente: guía deportiva clasificación funcional COLDEPORTES

15. Conclusiones

Teniendo como base la descripción general del Goalball, ayudara a los proceso de integración para las personas con limitación visual al campo deportivo, ya que el conocimiento del deporte dará herramientas a los entrenadores para poder realizar trabajos que respondan a el aspecto técnico-táctico que para este deporte es primordial.

Es de gran importancia que a los deportistas dentro de sus entrenamientos se les realicen un buen trabajo de ubicación y reconocimiento de la cancha, pues estas serán primordiales al momento de realizar las acciones defensivas y ofensivas en el deporte.

En los aspectos técnicos se evidencia como en el tercer torneo distrital de Goalball en Bogotá el lanzamiento entre las piernas es muy utilizado por las mujeres pues se genera un buen control del balón y fuerza al lanzarlo.

En este mismo punto el segundo lanzamiento que más se usó en el torneo por parte de las mujeres fue el de boliche que permite tener más fuerza por el impulso previo al lanzarlo, el menos utilizado es el lanzamiento con giro pues requiere de una complejidad motriz y un buen desarrollo de ubicación espacial.

En los hombres se usan más los lanzamientos de boliche y lanzamiento con giro siendo poco usado el lanzamiento entre las piernas, a esto se suma que la fuerza en cada acción se hace con un buen trabajo de potencia.

Como recomendación consideramos se debería dentro del calendario competitivo programara más encuentros deportivos entre los equipos nacionales, esto con la intención de que se incremente el nivel competitivo de los equipos para ingresar al ámbito internacional.

Dentro de las marcas nacionales se observa claramente que quien lleva mayor desarrollo en el deporte es la selección de Bogotá por sus logros deportivos, pero se evidencia que las demás regiones han ido obteniendo logros de manera progresiva.

En las marcas internacionales se evidencia que Brasil es el país base en el deporte tanto en la rama femenina como la masculina, esto se debe a que su participación a estado desde los primeros torneos nacionales y se ha realizado varios procesos de investigación en torno al deporte.

Para la clasificación funcional vemos que es de gran importancia por parte de los entrenadores el conocer los mecanismos de aplicación para la realización de la clasificación según estándares de la IBSA, esto para poder estar bien preparados a la hora de la clasificación visual por parte de los organizadores del evento y no concurrir en tener mal clasificados a los deportistas por no tener un buen historial de antecedentes que sustenten su clasificación.

16.Recomendaciones

Realizar trabajos enfatizados en la ubicación espacio temporal pues es predominante en el juego

Realizar encuentros con equipos invitados internacionales para poder medir el estado de los deportistas nacionales.

Focalizar la enseñanza del deporte en instituciones como el instituto de ciegos para generar un proceso de selecciones de talentos.

Realizar capacitaciones continuas de actualización sobre el deporte para mejorar los procesos de enseñanza.

Al haber solo dos clasificadores visuales se recomienda convocar a capacitaciones de clasificación funcional en el medio de la optometría.

Que haya una continuidad de la investigación que se base en el macro proyecto para enfatizar en cada categoría a profundidad.

17.Discusión

La caracterización del deporte se puede tomar como base para que en diferentes entidades como el instituto de ciegos se realice una selección de talentos en estos espacios pudiendo así generar procesos de inclusión al deporte.

Teniendo en cuenta los diferentes calendarios tanto internacionales como nacionales del deporte se evidencia la falta de más competencias que tengan participación de delegaciones extranjeras para poder incrementar el nivel del deporte.

En las marcas nacionales Bogotá ha venido liderando los encuentros por tanto se debería pensar en implementar las diferentes metodologías de trabajo a las delegaciones del país para que crezcan sus niveles de competición.

Se encuentra en la investigación que solo hay dos clasificadores funcionales en Colombia los cuales están ejerciendo la clasificación visual, por tanto se debería promover más el trabajo por parte de los oftalmólogos a realizar estos procesos.

18.Lista de referencias

- Avella, R. *caracterización deportiva*. documento sin publicar, sin fecha
- Bonilla Castro E., Hurtado Prieto J. & Jaramillo Herrera C. (2009). La investigación. Aproximaciones a la construcción del conocimiento científico. Colombia: Alfaomega.
- Coffey A. & Atkinson P. (2003). Encontrar el sentido a los datos cualitativos. Estrategias complementarias de investigación. Medellín: Universidad de Antioquia.
- Conceição, M F D; Molina, J; Castro, M L D; Nunes, R M y Sampaio, E; (2010). *caracterización de los patrones comportamentales de los atletas con discapacidad visual practicantes de goalball*. revista electrónica interuniversitaria de formación del profesorado, 13 (47-57). recuperado de la base de datos:
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=217015214005>
- Gaete, R. *reflexiones sobre las bases y procedimientos de la teoría fundamentada pdf*
- Gavião, J; Pereira, M Y Pimentel, M; (2012). *Os processos auto-organizacionais do goalball*. Revista brasileira de ciências do esporte, 34() 741-760. Recuperado de la base de datos: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=401338570015>
- Gorla, J; Deprá, P; Silva, G Y Pereira, v; (2010). *tempo de reação e a eficiência do jogador de goalball na interceptação/defesa do lançamento/ataque*. motricidade, 6() 13-22. Recuperado de la base de datos:
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=273020035003>
- Guia desportiva clasificacion funcional COLDEPORTES
- Hernandez; Baptista; Y Fernández. (2014) metodología de la investigación
- Jiménez, J. M. (2013). *análisis de los indicadores del rendimiento competitivo en goalball* (doctoral dissertation, universidad de extremadura).recuperado de:
http://dehesa.unex.es/bitstream/handle/10662/572/tduex_2013_mu%c3%b1oz_jimenez.pdf?sequence=1
- Julio litwin organización de campeonatos competitivos editorial stadium
- Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.

- Monteiro, V; Sousa, N; Rocha, L Y Fernandes, J; (2006). *estudo estabilométrico do comportamento postural ortostático em praticantes de goalball*. *motricidade*, 2() 153-158. Recuperado de la base de datos:
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=273020435004>
- Moran N. (2007) *curso-taller de introducción a la investigación documental*. recuperado de: <http://www.geiuma-oax.net/invdoc/invdoc2.htm>
- Murillo, D. R. *treinamento de força aplicado ao goalball*. (2007) recuperado de.
<http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/document/?code=000437296&opt=4>
- Ordacgi, N. *analise quantitativa do goalball* (2006). Recuperado de:
<http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/document/?code=000420012&opt=4>
- Silva, S G; Karasiak, F C; Petroski, E L Y Scherer, R L; (2012). Morphological profile of goalball athletes. *Motricidad. European journal of human movement*, 28() 1-13. recuperado de la base de datos: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=274224368001>
- Zonzini, V. (2010). *Perfil somatotípico e composição corporal em atletas da seleção brasileira masculina de goalball* [www.bibliotecadigital.unicamp](http://www.bibliotecadigital.unicamp.br). Recuperado de:
<http://www.bibliotecadigital.unicamp.br/document/?code=000771957&opt=4>
- Sánchez Upegüi, A., (2010). *Introducción: ¿qué es caracterizar?* Medellín, Fundación Universitaria Católica del Norte.
- *Proceso de desarrollo, implementación y proyección del goalball en Colombia* Autor: Valenzuela, M y Gomez D
- *Página oficial del comité paralímpico español*
<http://www.paralimpicos.es/publicacion/ficheros/Goalball%20vigente%2014%20julio%202015.pdf>
- *Página oficial de la IBSA* <http://www.ibsasport.org/ibsa/>

19.2.Fichas

19.2.1.Fichas Caracterización.

Anexos 2

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigación: Caracterización Del Goalball Subtema: Caracterización
Datos de la Fuente: Sánchez Upegüi, A., (2010). Introducción: ¿qué es caracterizar? Medellín, Fundación Universitaria	
<p>Sánchez Upegüi, (2010). ``Desde una perspectiva investigativa la caracterización es una fase descriptiva con fines de identificación, entre otros aspectos, de los componentes, acontecimientos (cronología e hitos), actores, procesos y contexto de una experiencia, un hecho o un proceso`` (p.13).</p> <p>la caracterizacion de un deporte es una investigacion que ayuda a identificar los contenidos propios de este y como se diferencia a los demas deportes para personas con discapacidad visual</p>	

Anexos 3

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigación: Marco teorico Subtema: Caracterización
Datos de la Fuente: Bonilla Castro E., Hurtado Prieto J. & Jaramillo Herrera C. (2009). La investigación. Aproximaciones	
<p>Bonilla, Hurtado & Jaramillo, (2009). ``La caracterización es un tipo de descripción cualitativa que puede recurrir a datos o a lo cuantitativo con el fin de profundizar el conocimiento sobre algo. Para cualificar ese algo previamente se deben identificar y organizar los datos; y a partir de ellos, describir (caracterizar) de una forma estructurada; y posteriormente, establecer su significado (sistematizar de forma crítica)`` .</p> <p>Dentro de la caracterizacion se recopilan datos sobre un tema en especifico y despues se le da su valor cualitativa o valor de importancia para nuestra investigacion.</p>	

Anexos 4

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marco torico Subtema: Caracterizacion
Datos de la Fuente: Sánchez Upegüi, A., (2010). Introducción: ¿qué es caracterizar? Medellín, Fundación Universitaria	
<p>Agrega Sánchez Upegüi ``que la caracterización es una descripción u ordenamiento conceptual (Strauss & Corbin, 2002), que se hace desde la perspectiva de la persona que la realiza. Esta actividad de caracterizar (que puede ser una primera fase en la sistematización de experiencias) parte de un trabajo de indagación documental del pasado y del presente de un fenómeno, y en lo posible está exenta de interpretaciones, pues su fin es esencialmente descriptivo.`` .</p> <p>Quando se inicio la investigacion de nuestro proyecto se indago en varias bases de datos tanto fisicas como digitales, si existia un proyecto similar al que nosotros ibamos a desarrollar, los resultados fueron nulos en su momento.</p>	

19.2.2.Fichas Técnica.

Anexos 5

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Copello, J. M. El arte de enseñar Judo. Editorial Andres Eloy Blanco. Caracas. Venezuela. 2005. Procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate Autora: Lic. Maura Fumero Gómez	
<p>Manuel Copello 2005: "La preparación técnica es el proceso que se lleva acabo en niveles medios o submáximos de intensidad, pues la coordinación depende del estado del sistema nervioso central, lo que evidencia la necesidad de evitar el trabajo en condiciones de fatiga , salvo por alguna razón especifica dada por una determinada estrategia de la preparación. Se apoya en la repetición estándar y variable como vía para formar los mecanismos neurofisiológicos que favorecen la formación de los hábitos y habilidades propios de la actividad deportiva." (p.14). Copello nos muestra que la tecnica es de gran importancia en niveles medios y submaximos de intensidad para evitar condiciones de fatiga procurando que la eficiencia tecnica en el deporte sea mayor pudiendo asi incrementar el desempeño en el deporte.</p>	

Anexos 6

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>N. G. Ozolin en (1970) "Preparación técnica es el modo de realización del ejercicio físico., conjunto de movimiento secuencial y simultáneo de los cuales esta formado cualquier ejercicio físico, puede ser fácil o difícil, en virtud de la suma de acciones que se realizan durante un prolongado periodo de tiempo" (p.10).</p> <p>Para adquirir una tecnica se lleva un proceso en el cual el jugador de goalball pasa por varias fases, en las cuales el deportista pasa desde la adaptacion hasta la perfeccion del movimiento, siempre buscando la mayor potencia al momento del lanzamiento y cuando es el momento de defender se busca ocupar el mayor espacio posible en la cancha para así poder atajar el balón.</p>	

Anexos 7

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Rafael Avella Caracterizacion Deportiva s.f.	
<p>Según Avella s.f. "La técnica se convierte en el pilar fundamental sobre el cual se desarrolla el rendimiento, por tal razón no puede dejarse a la deriva y se debe enseñar con unos parámetros muy claros y concisos; el entrenador debe ser consciente de que los conocimientos y experiencia que el posee son fundamentales para el buendesarrollo y el futuro rendimiento del deportista."(p.2).</p> <p>siendo así es de gran importancia por parte del entrenador y quien desea conocer más del deporte el apropiarse de estas diferentes técnicas que ayudan a mejorar el rendimiento siendo eficientes en su desarrollo y aprendizaje.</p>	

Anexos 8

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Dr. Dietrich Harre en (1973) "Técnica Deportiva es un sistema especial de movimientos simultáneos y sucesivos orientados hacia la organización racional de interacciones de fuerzas internas y externas que influyen en el atleta con el objetivo de aprovechar total y efectivamente estas fuerzas para alcanzar altos resultados en el deporte". (p.10).</p> <p>Cuando un deportista a logrado adquirir la tecnica basica del lanzamiento, ya puede hacer modificaciones que mejoren la potencia o en ocasiones poder aplicarle un efecto al balon para desubicar a los contrarios.</p>	

Anexos 9

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Matveiev en 1983 "Preparación Técnica:Se llama preparación técnica a la enseñanza que se imparte de los movimientos y acciones que constituyen el medio para librar la lucha deportiva o para efectuar en los entrenamientos.</p> <p>Técnica: Se entiende por modo más económico y racional de realizar ejercicios físicos". (p.10).</p> <p>Para Matveiev la tecnica se adquiere por medio de un proceso de enseñanza donde se evidencia la comunicacion entre el entrenador y el deportista</p>	

Anexos 10

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Para Weineck (1983) "se entiende por técnica deportiva, el proceso de desarrollo en general por la práctica, de la formación más racional y económica de resolver un problema gestual determinado. La técnica de una disciplina deportiva corresponde a un cierto tipo motor ideal que conserva totalmente sus características gestuales, quizás soportando algunas modificaciones que corresponden a las cualidades individuales". (p.11). la tecnica es un conjunto de movimientos que busca economizar el esfuerzo del deportista, de esta manera al realizar una adecuada tecnica se puede evitar futuras lesiones en especial en el tre superior.</p>	

Anexos 11

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Para Ozolin (1983) "la técnica deportiva, es el modo más racional y efectivo posible de la realización de los ejercicios. Además la técnica deportiva es la realización consciente y orientada de los movimientos y acciones de los deportistas, dirigidos a la consecución de un determinado efecto en los ejercicios, relacionados con el despliegue de esfuerzos volitivos y musculares, con la observación de un determinado ritmo y con la utilización y superación de las condiciones del medio exterior".(p.11). la tecnica es una recopilacion de movimientos que ayudan a la optimizacion de energia.</p>	

Anexos 12

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Según Bayer (1986) "manifiesta que la técnica es una motricidad hiperespecializada, específica de cada actividad deportiva, que expresa a través de un repertorio concreto de gestos, el medio por el cual el atleta resuelve racionalmente las tareas con las que se encuentra enfrentado en función de sus capacidades. De acuerdo con dicha definición la técnica adquiere un carácter propio para cada deporte, depende de una motricidad específica y está constituida por un repertorio de gestos concretos". (p.11). la tecnica siempre va ser uno de los pricipales pilares del desarrollo de un deporte.</p>	

Anexos 13

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Harre (1987) "defiende una técnica racional capacitada al deportista para que emplee de modo económico y óptimo su capacidad física". (P.11). La tecnica es modificada a las necesidades de cada deportista, dependiendo de su somatotipo.</p>	

Anexos 14

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Armando Corteza de la Rosa y Alfredo Ranzola Ribas en (1988) "La preparación técnica deportiva es la forma más efectiva de solucionar una tarea motriz en correspondencia con las leyes mecánicas y biológicas, también con las reglas. Podemos señalar el aspecto mas especifico del entrenamiento deportivo lo constituye la preparación". (p.12)</p> <p>Durante la preparacion de la tecnica se deben seguir algunos parametros que estan dados por el reglamento de goalball, los cuales buscan que el juego se de una forma dinamica y evitando accidentes por una mala tecnica.</p>	

Anexos 15

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Tecnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Dietrich Harre en (1987) "La técnica deportiva es un sistema especial de movimientos simultáneos y sucesivos orientado hacia la organización racional de interacciones de fuerzas internas y externas que influyen en el atleta con el objetivo de aprovechar total y efectivamente estas fuerzas alcanzar altos resultados en el deporte". (p.12).</p> <p>Cuando un deportista adquiere una tecnica tiene que tener en cuenta que sus movimientos motrices estan guiados o dirigidos por la cognita, esto quiere decir que durante este desarrollo de la tecnica el dewportista debe entrenar la ubicacion geoespacio en la cnacaha de memoria.</p>	

Anexos 16

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Técnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Renato Manno s.f "La técnica deportiva es un proceso, o un conjunto, que se aprende a través del ejercicio, que permite realizar lo mas racional y económicamente posible y la máxima eficacia, una determinada tarea de movimiento o problema motor". (p.13). La tecnica se adquiere por medio de la acumulacion de ejercicios que cuando se encuentran todos juntos, forman una cadena cinetica que transfiere la fuerza adquirida por cada uno de los segmentos corporales implicados en el lanzamiento o en la atajada del balon.</p>	

Anexos 17

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: Técnica
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Para Grosser y Neumaier (1990) "la técnica deportiva, es el modelo ideal de un movimiento relativo a la disciplina deportiva, definido por los conocimientos científicos y experiencias prácticas, la realización del movimiento ideal al que se aspira, es decir, el método para realizar la acción motriz óptima por parte del deportista" . (p.13). Al inicio de crear una nueva tecnica se busca que esta sea efectiva al momento de realizarla, este proceso se lleva acabo por medio de experimentacion y ademas se puede completar con analisis científicos especificamente estudios de biomecanica.</p>	

19.2.3.Fichas táctica.

Anexos 20

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Tactica Subtema: definicion
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Manuel Copello 2000 "Expresa que el sistema táctico de las acciones ofensivas y defensivas forman un conjunto de elementos técnicos que se entrenan; la conducta competitiva depende de las habilidades adquiridas con el entrenamiento de todas las acciones y el estudio de la mayor cantidad de alternativas posibles".(p.17).</p> <p>El desarrollo de un esquema tactico es basado en las habilidades de los jugadores.</p>	

Anexos 21

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Tactica Subtema: definicion
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Ozolin en 1970 "La táctica deportiva: Es el arte de conducir la competencia con el "contrario". Su tarea fundamental: la más racional utilización como fundamental de las fuerzas y posibilidades para lograr la victoria". (P.16).</p> <p>la victoria en un deporte es basicamente el desarrollo de las tacticas planteadas por el entrenador</p>	

Anexos 22

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Tactica Subtema: definicion
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
Matveiev 1983 "La táctica del deporte se lleva a cabo en estrecha relación con la preparación técnica. Mientras que la preparación técnica proporciona los medios para librar la lucha deportiva, la preparación táctica asegura el buen empleo de los mismos". (p.16).	

Anexos 23

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Tactica Subtema: definicion
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
Friedrich Mahlo 1985 "En su análisis nos expresa en su objetivo que tiene como objeto las acciones que el hombre emprende en el transcurso de una actividad en particular, es decir, en el juego deportivo, en su esencia ,la acción de numerosos problemas que aparecen en tal o cual situación, el pensamiento táctico, como proceso intelectual de esta solución, es un componente indisoluble de esta actividad." (p.17).	

Anexos 24

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Tactica Subtema: definicion
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
Thalia Fung Goizueta 1999 "La táctica deportiva se refiere a los modos de darle solución a las situaciones de juego, mediante la toma de decisiones frente a situaciones cambiantes que imponen los contrincantes, el medio o las propias condiciones variables del individuo." (p.17).	

Anexos 25

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Tactica Subtema: definicion
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Jürgen Weineck "Táctica deportiva: Se entiende por el comportamiento racional, regulado sobre la propia capacidad de rendimiento del deportista y sobre la del adversario así como sobre las condiciones exteriores, en un encuentro deportivo individual o en equipos, esta modalidad se distingue por general, se refiere a las reglas generales de la táctica y específica de la propia disciplina y necesita un entrenamiento deportivo". (p.17).</p>	

Anexos 26

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Tactica Subtema: definicion
Datos de la Fuente: Maura, G 2008. procedimiento metodológico para ordenamiento del contenido técnico del karate con el fin de elevar el rendimiento durante el combate.	
<p>Luis Fernández Solís "La táctica la define como la habilidad para conseguir resultados, utilizando estratégicamente para ello la técnica y el conjunto de reglas formadas por normativas de arbitraje, según una ordenación mental previa y/o simultáneamente al combate". (p.17).</p>	

19.2.4.Fichas calendario competitivo.

Anexos 27

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Calendario competitivo Subtema: Definicion
Datos de la Fuente: Rafael Avella Caracterizacion Deportiva s.f.	
<p>Según Avella (s.f) en su documento de caracterización, es de gran importancia por parte del entrenador conocer cuál es el sistema de eliminación que se maneja en su deporte, así como es también de gran relevancia el conocer cuál es el calendario deportivo para poder planificar su entrenamiento focalizado en la participación de las diferentes competencias según la importancia que considere.(p.4)</p>	

Anexos 28

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Calendario competitivo Subtema: Definicion
Datos de la Fuente: Julio litwin organización de campeonatos competitivos editorial stadium	
<p>Según Julio Litwin“Se basa en que a efectos de un participante sea eliminado debe perder dos partidos, la competencia continua hasta que todos los participantes menos uno (el ganador) han perdido dos partidos”. (p.28).</p> <p>Según el autor Julio Litwin en su libro Organización de Campeonatos Deportivos nos muestra cómo se hace el sistema de doble eliminación el cual se aplica según el reglamento 2014-2017 en los Campeonatos de Goalball en el ítem a en caso en que no hayan más de seis equipos.</p> <p>Los cuatro equipos mejor clasificados entraran en una eliminación sencilla, donde al terminar se enfrentaran para disputar los que ganen en puestos 1 y 2 y los que pierdan 3 y 4.</p>	

Anexos 29

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Calendario competitivo Subtema: Definicion
Datos de la Fuente: Julio litwin organización de campeonatos competitivos editorial stadium	
<p>Según Julio Litwin “los participantes que pierdan en cada fecha quedaran eliminados, por lo tanto, en cada fecha quedan eliminados la mitad de los participantes”. (p.23)</p> <p>Para el caso en que haya más de seis equipos pero no más de nueve equipos se utilizan un sistema de ronda simple que según Julio Litwin es igual a decir un Campeonato de Simple eliminación.</p> <p>Al igual que en la ronda doble al llegar a cuatro equipos estos entraran a disputar los puestos del 1 al 4.</p>	

19.2.5.Fichas marcas nacionales e internacionales.

Anexos 30

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema:Concepto de marcas nacionales e internacionales
Datos de la Fuente: Rafael Avella Caracterizacion Deportiva s.f.	
<p>Según Avella (s.f)</p> <p>Este apartado cobra gran importancia, ya que estos referentes nos darán pautas para saber como se encuentra nuestro deportista frente a los demás controlando el proceso y dando una idea clara de cómo va, también, da la posibilidad de tener modelos a seguir para el desempeño y desarrollo de los deportistas. (p.4).</p> <p>Las marcas internacionales nos aportan informacion sobre los avances deportivos de los paises con mejor posicionamiento a nivel mundial y con esto poder comparar el avance del equipo representativo del pais frente a las potencias mundiales; las marcas nacionales son utilizadas para que frecuentemente las regiones del país mejoren sus resultados en los distintos eventos deportivos.</p>	

Anexos 31

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: panorama internacional internacionales
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>Un análisis del posicionamiento histórico a nivel mundial de algunos países que son potencia deportiva, entre estas encontramos a Brasil, Lituania, Iran, Turkia y China en la rama masculina, en la rama femenina encontramos a China, Turkia, Canada, Japon y Estados Unidos como potencias deportivas en el goalball.</p> <p>La IBSA es la fuente principal para la recolección de datos de los torneos y los posicionamiento de los países que practican goalball, esta entidad cuenta con una base de datos actualizada, la cual nos permitió realizar un seguimiento a las potencias mundiales que practican este deporte.</p>	

Anexos 32

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: panorama nacional
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>Por otro lado se mostrara el posicionamiento a nivel nacional, esto con el objetivo de que los equipos del país tengan una frecuente mejoría dependiendo de sus resultados obtenidos en las competencias.</p> <p>Esta información será tomada de: Gómez d. informe técnico i torneo nacional oficial de goalball en el marco del xix festival de verano Bogotá, 20 de agosto de 2015.</p>	

Anexos 33

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas internacionales en la rama masculina; Brasil
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>se puede observar que Brasil estuvo durante el mes de Junio del 2014 y todo el año del 2015 cinco veces en el primer puesto, pero con la excepción que en el mes de Julio del 2015 tuvo un descenso en sus resultados quedando de sexto puesto. Esto nos indica que Brasil es una potencia mundial en el goalball</p>	

Anexos 34

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas internacionales en la rama masculina; Lituania
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>la evolución del país de Lituania, desde el año 2014 hasta finales del año 2015; en donde se puede evidenciar que comenzó en el séptimo puesto, pero que gracias a sus esfuerzos llegó al segundo puesto y se ha mantenido este puesto.</p>	

Anexos 35

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas internacionales en la rama masculina; Iran
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>El país de Irán tiene registro oficial desde junio del 2015 en donde comenzó en el tercer puesto en el mes de Junio, pero en el mes de Julio descendió posiciones quedando en el puesto undécimo, después en el mes de Agosto subió posiciones hasta llegar al cuarto puesto, en los meses de Septiembre y Octubre el país quedó en el sexto puesto y ya para finalizar el año 2015 obtuvo el tercer puesto.</p>	

Anexos 36

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas internacionales en la rama masculina; Turkia
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>Turkia en la rama masculina ha tenido una representación notable durante finales del 2014 y comienzos del 2015, pero a partir de Agosto su desempeño ha descendido hasta quedar en el puesto cuarto.</p>	

Anexos 37

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas internacionales en la rama masculina; China
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>se observa que China ha estado siempre presente entre los diez primeros puestos, pero sus mejores resultados fueron en Junio del 2014 donde ocupó el sexto puesto y en Diciembre del 2015 donde ocupó el quinto puesto.</p>	

Anexos 38

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas de en la rama femenina a nivel internacional; China
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>China a pesar de la distancia, ha mostrado que su evolución deportiva ha sido grande, así queda demostrado en la siguiente tabla donde se observa que en Junio del 2014 ocupaba el sexto puesto, pero que en Julio del 2015 subió hasta el primero puesto.</p>	

Anexos 39

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas de en la rama femenina a nivel internacional; Turkia
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>Al igual que China, Turkia demostró una gran mejoría en sus resultados, ya que en Junio del 2014 obtuvo el décimo puesto, pero en Julio del 2015 subió ocho posiciones quedando en el segundo puesto.</p>	

Anexos 40

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas de en la rama femenina a nivel internacional; Canada
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>El equipo femenino de Canadá ha tenido muy buenos resultados obteniendo así en Junio del 2014 el primer puesto en el ranking mundial y en Julio del 2015 se quedó con el tercer puesto.</p>	

Anexos 41

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas de en la rama femenina a nivel internacional; Japón
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>los resultados que ha obtenido el equipo femenino de Japón, en donde se observa que sus resultados no han variado demasiado desde el 2014 donde ocupó el 3 puesto y en el 2015 donde obtuvo el cuarto puesto.</p>	

Anexos 42

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Marcas de en la rama femenina a nivel internacional; Estados Unidos
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>Estados Unidos en su rama femenina no ha obtenido una mejoría en sus resultados, al contrario tras haber obtenido el cuarto puesto en el 2014, descendió al quinto puesto en el 2015.</p>	

Anexos 43

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Equipos masculinos clasificados a rio 2016
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>Se observar que hay cuatro equipos masculinos que han participado en la mayoría de los torneos clasificatorios a RIO 2016, estos son: Filandia, Lituania, Estados Unidos y Brasil, esto nos quiere dar a entender que estos cuatro países son un referente deportivo a nivel mundial.</p>	

Anexos 44

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: Equipos femeninos clasificados a rio 2016
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>A diferencia de los equipos masculinos, en la rama femenina ha tenido más variada en los resultados de los equipos clasificados para rio 2016, dentro de esta variedad encontramos los siguientes países: Brasil, Filandia, Estados Unidos, Israel, Canadá, Australia, Turquía, Lituania, Japon, Argelia, Egipto, Marcellas y China.</p>	

Anexos 45

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Marcas nacionales e internacionales Subtema: marcas feminas y masculinas a nivel nacional
Datos de la Fuente: esta información es tomada de la pagina oficial de la IBSA	
<p>A nivel nacional se han podido llevar acabo ocho eventos de carácter Nacional con la participación de las distintas ligas Departamentales, Clubes Deportivos afiliados al Sistema Nacional del Deporte y Selecciones Nacionales extranjeras. Cabe resaltar que la participación de los equipos femeninos inicio en el año 2013.</p>	

19.2.6.

19.2.7.Fichas clasificación funcional.

Anexos 46

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: clasificacion funcional
Datos de la Fuente: guia deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>“limitación visual: es la carencia, disminución o defectos de la visión desde el punto de vista de las capacidades visuales para practicar un deporte tradicional.”p.72. Como podemos apreciar según la guía del coldeportes es la falta de una visión óptica lo cual hace que las actividades cotidianas se dificulten.</p>	

Anexos 47

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball Subtema: clasificacion funcional
Datos de la Fuente: guia deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>“La agudeza visual: es la capacidad de percibir y diferenciar dos estímulos separados por un ángulo determinado, o dicho de otra manera, es la facultad de distinguir los más pequeños objetos visuales cuando se encuentran muy cerca uno de otros.” p.73. Es de gran importancia esta agudeza visual pues es la que nos determinara con las otras características si la persona se encuentra clasificada en uno de los tres ítems que se mostraran posteriormente.</p>	

Anexos 48

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: clasificacion funcional Subtema: Equipo humano en la clasificación
Datos de la Fuente: guia de portiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>Según Coldeportes en su guía nos deja claro que para una correcta clasificación se debe contar con un equipo interdisciplinar que será el encargado de evaluar los deportistas desde diferentes miradas de las ciencias de la salud y deportiva a continuación encontramos la siguiente tabla que nos muestra los diferentes profesionales, aclarando que para la clasificación visual es necesario la valoración de médicos especializados en oftalmología con estudios en baja visión.</p>	

Anexos 49

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: Caracterizacion Del Goalball clasificacion funcional
Datos de la Fuente: guia deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>“Campo visual es el área dentro de la cual se perciben imágenes alrededor de un objeto determinado sobre el que se mantiene la vista fija.” p.73</p> <p>Este campo visual dependiendo del trauma o una patología se ve afectado hasta tal grado de causar la ceguera o pérdida parcial de la visión.</p>	

Anexos 50

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: clasificacion funcional Subtema: Pasos a seguir para la clasificación
Datos de la Fuente: guia deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>Basándonos en la guía de clasificación visual de Coldeportes identificamos 4 pasos para realizar la clasificación funcional. Como primero la clasificación funcional se realiza durante un evento deportivo IBSA,</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Sala de llamado. b) Verificación de los datos del deportista. c) Paso por instrumentos eléctricos especial para ver el ojo (Keratometro) d) Expedición del certificado de clasificación visual por parte de la organización del evento o persona clasificadora IBSA. 	

Anexos 51

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: clasificacion funcional Subtema: Sala de llamado
Datos de la Fuente: guia deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>Para este punto se comienza llamando por delegaciones, donde pasara cada deportista hasta finalizar cada delegación es de gran importancia estar atentos al llamado para agilizar el proceso.</p>	

Anexos 52

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: clasificacion funcional Subtema: Paso por instrumentos electrónicos
Datos de la Fuente: guia deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>En este punto el deportista será pasado por diferentes instrumentos que medirán la percepción a la luz a diferentes niveles en los ojos, lo cual será tomado por un oftalmólogo y un especialista en baja visión, siendo el oftalmólogo el único que certifique la clasificación visual bajo los parámetros de la IBSA.</p>	

Anexos 53

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: clasificacion funcional Subtema: Verificación de los datos del deportista
Datos de la Fuente: guia deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>es importante que el entrenador recuerde a sus deportistas que lleven todo el historial y clasificaciones echas con anterioridad para entregar al médico quien con estos datos podrá afirmar su clasificación funcional y saber si el deportista mejorado su condición o por lo contrario empeoro en este lugar se le realizaran una serie de preguntas.</p> <p>a) Nombre y datos personales b) Que deporte practica c) Si ha sido clasificado y en donde d) Como perdió la visión o le disminuyo su percepción visual. e) La utilización de gafas mejora su desempeño.</p>	

Anexos 54

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: clasificacion funcional Subtema: Instrumentos usados en el examen
Datos de la Fuente: guia deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>Para una correcta medición por parte de los médicos se hace la utilización de ciertos instrumentos que ayudaran en la evaluación de la visión para la posterior entrega de la certificación. Estos instrumentos ayudaran al evaluador para poder determinar en qué clasificación visual se ubicara al deportista quien de manera honesta deberá responder a todas las preguntas hechas por el evaluador.</p>	

Anexos 55

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: clasificacion funcional Subtema: Expedición del certificado de clasificación
Datos de la Fuente: guía deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>Quien realiza el certificado ingresa los datos al sistema en la competencia que se encuentran haciendo la clasificación y también a la organización IBSA. Hay que aclarar que el certificado es personal e intransferible y se debe dejar una copia del certificado en la IBSA.</p>	

Anexos 56

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Tema de Investigacion: clasificacion funcional Subtema: importancia de la clasificacion funcional
Datos de la Fuente: guía deportiva clasificacion funcional coldeportes	
<p>Al terminar los diferentes exámenes para determinar la clasificación visual del deportista se clasifica dependiendo de la capacidad de captar la luz o ver objetos, es de gran importancia para el entrenador pues esto será primordial para el entrenamiento que se realice y para las recomendaciones al momento de competir.</p>	

19.2.8.Fichas personales.

Anexos 57

T.F:Tipo de Ficha Textual (T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Textual (T)	Tema de Investigacion: Técnica Ofensiva Subtema: lanzamiento bolos
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Según lo observado en el torneo de los tres lanzamientos los más usados son: el de bolos pues este da mayor control a los deportistas en el caso de los varones ya que se puede generar una gran velocidad y fuerza, además se puede aplicar diferentes efectos desde la mano.</p>		

Anexos 58

T.F:Tipo de Ficha T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tecnica Ofensiva Subtema: lanzamiento con giro
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>En la rama femenina el lanzamiento mas utilizado es el que se efectua a dos manos y entre las este les da a las mujeres un mejor agarre firme por tener las manos de un diametro menor a comparacion con las manos de los hombres.</p>		

Anexos 59

T.F:Tipo de Ficha T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tecnica Ofensiva Subtema: lanzamiento entre las piernas
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Por último el lanzamiento con giro requiere de una está bien orientado, pero genera gran velocidad y fuerza; esto es debido a la utilizacion del cuerpo en su totalidad para adquirir una mayor potencia al momento de realizar el lanzamiento</p>		

Anexos 60

T.F:Tipo de Ficha T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tecnica Defensiva Subtema: De pie o agachado
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Según los autores es una posición muy utilizada para deportistas que están comenzando a explorar el Goalball, pues evita el contacto de la bola con el rostro, pecho o genitales, pero es de gran importancia el tener un buen sentido de la audición, orientación y velocidad de reacción ya que por la velocidad de los lanzamientos si no se es hábil puede dejarse pasar el balón.</p>		

Anexos 61

T.F:Tipo de Ficha T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tecnica Defensiva Subtema: Acostado o de cubito lateral
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Esta posición defensiva tiene gran ventaja pues al acostarse lateralmente se ocupa gran espacio en las diferentes zonas de defensa en la cancha, utilizando los miembros superiores, tronco y miembros inferiores como barrera para evitar que el balón ingrese en el la zona de gol.</p>		

Anexos 62

T.F:Tipo de Ficha T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tactica Defensiva Subtema: esquema tactico Triangulo Basico
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>En los equipos de Colombia en el torneo nacional se evidencia la utilización del esquema táctico triangulo básico pues es el más efectivo cuando se está comenzando por su fácil asimilación y efectividad. Es aquel donde el jugador quien ocupa la posición de centro está avanzado y las dos alas están atrás de él formando un triángulo que al escuchar el balón desde diferentes lugares se movilizara siempre en esta formación.</p>		

Anexos 63

T.F:Tipo de Ficha T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tactica Defensiva Subtema: esquema tactico Triangulo Avanzado
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>En este esquema táctico se ve la diferencia al anterior por el avance que se tiene después de la medición 1 con 50 en la zona de orientación por parte de los jugadores lo cual posibilita el poder recibir el balón y tener espacio para reaccionar antes que ingrese a la cancha y convierta en gol.</p>		

Anexos 64

T.F:Tipo de Ficha T), Conceptos (C), Resumen (R), Mixta (M), Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tactica Defensiva Subtema: esquema tactico Triangulo Recuadro o recogido
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Este esquema a diferencia de los anteriores se ubica muy cerca a la cancha en la zona de orientación como punto de referencia la línea 1 con 50 para las alas, pero presenta el riesgo de no poder controlar la pelota por lo cerca que está a la cancha y meter un gol o auto gol.</p>		

Anexos 65

T.F:Tipo de Ficha T), Conceptos (C), Resumen (R), Mixta (M), Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tactica Defensiva Subtema: esquema tactico Embudo
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Como bien su nombre lo indica los jugadores se forman de tal modo que el balón al llegar sea recibido si se desvía por el centro quien se encargara de no dejar pasar el balón para que se convierta en gol, para este esquema se debe tener una buena comunicación pues si no es recepcionado por el centro no tendrá apoyo detrás de el para que no se deje pasar el balón,</p>		

Anexos 66

T.F:Tipo de Ficha T), Conceptos (C), Resumen (R), Mixta (M), Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tactica Defensiva Subtema: esquema tactico Escalera
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Para este esquema los jugadores dependiendo de donde venga el lanzamiento se ubicaran si es por derecha o izquierda en forma de escalera para direccionar el lanzamiento hacia los lados y si está en el centro tomara la forma de embudo, para poder lograr este esquema se debe contar con una muy buena comunicación y sentido de orientación para poder cambiar rápidamente dependiendo de dónde se realice el lanzamiento</p>		

Anexos 67

T.F:Tipo de Ficha T), Conceptos (C), Resumen (R), Mixta (M), Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tactica Defensiva Subtema: esquema tactico Defensivos Barrera
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>En este esquema se puede apreciar que los tres jugadores se ubican formando una barrera la cual solo se mueve cuando el balón viene de los costados, en este esquema si el balón sobrepasa a algún jugador no se tendrá la opción de que alguien atrás evite que se marque un punto.</p>		

Anexos 68

T.F:Tipo de Ficha T), Conceptos (C), Resumen (R), Mixta (M), Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tactica Ofensiva Subtema: Pases cortos
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Se dan cuando entre dos jugadores se hace un pase lateral de corta distancia lanzado o pasado con suavidad tratando en lo posible que el balón no genere sonido en su interior con el cascabel para poder ejecutar el lanzamiento desde otro punto diferente a donde llego el balón.. Este pase es muy utilizado por los jugadores entre las diferentes posiciones sobre todo del centro a las alas.</p>		

Anexos 69

T.F:Tipo de Ficha T), Conceptos (C), Resumen (R), Mixta (M), Personal (P)	Textual (	Tema de Investigacion: Tactica Ofensiva Subtema: Pases largos
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball		
<p>Se da cuando entre dos jugadores se da un pase lateral de larga distancia lanzado, es muy utilizado cuando el balón sale de la zona demarcada y se quiere entregar a el jugador que esta en el otra ala para que este de manera rápida lance el balón para convertirlo en punto ya que se desorienta a los oponentes.</p>		

Anexos 70

T.F:Tipo de Ficha T) , Conceptos (C) , Resumen (R) , Mixta (M) , Personal (P)	Textual (Tema de Investigacion: Tactica Ofensiva Subtema: flotaciones
Datos de la Fuente: Tercer torneo distrital de goalball	
<p>Se da cuando un jugador le da el balón a otro y este se desplaza por detrás de los demás para ubicarse en el ala contraria y realizar un lanzamiento rápido y fuerte desde el ala contraria para poder desubicar al oponente quien se encontrara en desventaja al tener que ubicarse en una posición defensiva en poco tiempo.</p>	