

CARACTERIZACIÓN DEL GOALBALL

CHARACTERIZATION OF GOALBALL

Wilson Jair Morales Cañon

*Licenciado en Educación Física del Proyecto Curricular de Deporte de la Facultad de Educación Física de la Universidad Pedagógica Nacional (U.P.N.).
E-mail: moraleswilsonj13@gmail.com*

Javier Camilo Torres Castro

*Licenciado en Educación Física del Proyecto Curricular de Deporte de la Facultad de Educación Física de la Universidad Pedagógica Nacional (U.P.N.).
E-mail: javierc.torresc@gmail.com*

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 a cada una de ellas, como iniciativa proponemos el abordar el Goalball y caracterizarlo desde los aportes del Autor Rafael Avella y Manuel Copelo, en su 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 en que se 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.

Resultados: En los aspectos técnicos se evidencia como en el tercer torneo distrital de Goalball en Bogotá, se ven tres tipos de lanzamientos técnicos, el lanzamiento entre las piernas es muy utilizado por las mujeres, porque se genera un buen control del balón y fuerza al lanzarlo.

A este aspecto, 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 y el menos utilizado es el lanzamiento con giro, debido a que requiere de una complejidad motriz y 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.

Palabras Clave: Discapacidad visual, Goalball, caracterización, paralimpismo.

ABSTRACT

The project characterization of goalball is presented as a necessity that is born in the Colombian Paralympic Committee and different universities, when investigating in the sports processes of different Paralympic

disciplines, it is found that it is necessary to characterize each one of them, as initiative we propose the approach The Goalball and to characterize it from the contributions of the Author Rafael Avella and Manuel Copelo, in his document of sport characterization approaching the sport from the following items: technical, tactical characterization, competitive calendar, national and international brands, functional classification, as methodology we approach the theory Based on the intention to generate knowledge from the data investigated, analyzed and compared, through coding, where it is triangulated with a matrix, tab and content, resulting in a document that will serve as a guide for trainers and Sportsmen who are interested in knowing the goalball and practicing it.

Results: In the technical aspects it is evident how in the third district of Goalball in Bogotá, three types of technical throws are seen, the throwing between the legs is used by the women, because it generates a good control of the ball and strength to the pitch it.

In this respect, the second most used in the tournament by the women was the bowling, which allows more strength for the previous impulse to launch and the least used is the launch with spin, because it requires A motive complexity and spatial location.

In men, bowling and spinning throws are used more often, with little use of the pitch between the legs, to which is added that the force in each action is done with a good work of power.

Key words: *Visual disability, goalball, characterization, paralympismo.*

INTRODUCCIÓN

El goalball es un deporte creado en 1946, específicamente, para personas con discapacidad visual que en la segunda guerra mundial quedaron lesionados, el deporte se fue dando a conocer hasta llegar a los juegos paralímpicos en Toronto 1976 masculino y 1980 femenino en el momento actual se encuentra ya en 73 países.

En Colombia comenzó la implementación en Antioquia en 2008 y en el 2009 en el Meta y Bogotá, a pesar del tiempo que lleva en Colombia, no se ha realizado una caracterización del goalball que se encuentre publicada, sólo se están realizando trabajos por parte del seleccionador nacional David Gómez, con una cartilla que prontamente será publicada y un informe hecho para FEDELIV.

A ésto se suman los estudios que se encuentran en su mayoría desarrollados en Brasil, por tal razón, el proyecto de caracterización centra su atención en el aplicar bajo los parámetros que nos dan los autores Avella y copelo, por medio de la teoría fundamentada, que nos 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.

MATERIAL Y MÉTODOS.

Para el proceso metodológico nos basamos en Hernández (2014) haciendo nuestra investigación desde la mirada

cualitativa descriptiva, donde se desarrolló el análisis de las características del deporte, por medio de la teoría fundamentada que busca generar nuevos conocimientos a partir de los datos investigados, analizados y comparados de forma sistemática.

Utilizamos la Codificación Abierta identificando los textos referentes al deporte Goalball, tomando como conceptos fundamentales los relacionados directamente con los temas propuestos por Avella en su documento "caracterización deportiva", allí se evidencian los siguientes temas:

Características técnicas y tácticas, tanto en la parte defensiva como en la parte de ataque del deporte, calendario competitivo a nivel internacional y a nivel nacional, marcas nacionales e internacionales y clasificación funcional.

Posterior a esto, por medio de la triangulación entre los textos de referencia, la matriz y el análisis de los contenidos; para este proceso utilizamos como enfoque de investigación, las fichas de la teoría fundamentada de Strauss y Corbin (2002, p.13) además, nos basamos en el documento desarrollado por Gómez et al., 1999; Charmaz, 2000; Strauss y Corbin, 2002; Trinidad et al., 2006; Andréu et al., 2007).

Como población tenemos toda la información encontrada sobre el deporte goalball, en las distintas bases de datos como lo son Redalib, Dialnet, Sciel y Scopus.

Con esto se elaboró una matriz, donde se utiliza la codificación para poder así, asignar categorías y organizar la información por medio de unas fichas, donde se toman los conceptos afines a las categorías y se complementan dando forma al documento final.

Para finalizar desarrollamos unas estrategias de difusión y comunicación, por medio de eventos académicos, como lo fueron

los realizados en la universidad de Pamplona en el congreso de investigación y en la universidad de Santander en el congreso internacional de discapacidad.

DESARROLLO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Técnica Defensiva

Posición de contacto con la bola

De pie o agachado: Según los autores es una posición muy utilizada para deportistas que están comenzando a explorar el Goalball, porque 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, debido a que por la velocidad de los lanzamientos, sí, no se es hábil puede dejarse pasar el balón.



Figura 1: Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá, D.C. Acostado o de cúbito lateral:

Esta posición defensiva tiene gran ventaja, porque 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 la zona de gol.



Figura 2: Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá, D.C.

Técnica ofensiva

En el Goalball la técnica ofensiva se sustenta en tres tipos de lanzamientos que 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, debido a que al momento de ejecutar la técnica, se puede tornar en una desventaja al convertirla 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.

Lanzamiento de boliche

Este es el lanzamiento más común entre los deportistas, que tiene un patrón cruzado, debido a 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 3: Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá, D.C.

Lanzamiento entre las piernas

Este lanzamiento en el torneo distrital de Goalball Bogotá, D.C., fue uno de los más utilizados por las mujeres, debido a 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 4: Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá, D.C.

Lanzamiento con giro

El deportista realiza un vuelta completa alrededor de su eje soltando la pelota al finalizar con el lanzamiento tipo bolo, que 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 5: Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángeles Bogotá, D.C.

CARACTERÍSTICAS TÁCTICAS

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, mientras que en el documento de Goalball: Invertido o Jogo da Inclusão se divide en 7 zonas; pero para nuestro interés se tomará por la actualización de la división que da Alesaandro Tosim,

entrenador de la selección de Brasil que es potencia mundial, esta información fue adquirida de la Capacitación internacional de entrenamiento en Goalball 2016.

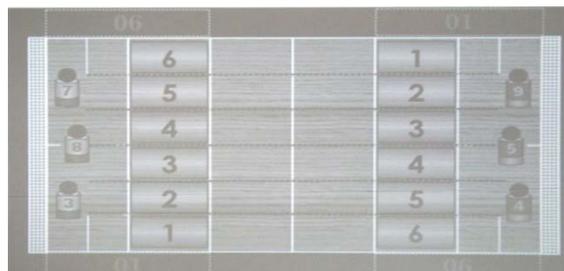


Figura 6: Fuente: Capacitación internacional de entrenamiento en Goalball por Alesaandro Tosim.

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.

Donde por medio de la figura, nos da la explicación de las diferentes posiciones y su trabajo, tanto defensivo como ofensivo que veremos descrito a continuación.

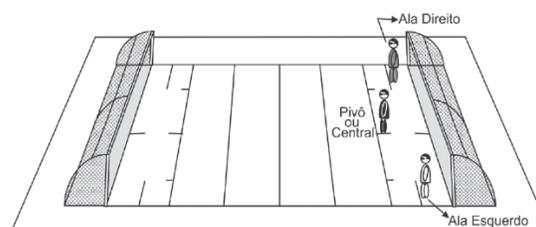


Figura 2 - Denominação das posições básicas

Figura 7: Fuente: Decodificando o goalball para professores técnicos de educação física adaptada, p.5.

Ala derecha

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.

Función ofensiva: realiza lanzamientos desde el área derecha o dependiendo de las flotaciones (cambios de zona) desde cualquier zona diferente.

Ala izquierda

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.

Función ofensiva: realiza lanzamientos desde el área izquierda o dependiendo de las flotaciones (cambios de zona), desde cualquier zona diferente.

Pivote o central

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.

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.

ESQUEMAS TÁCTICOS DEFENSIVOS

A continuación se verá la organización de los esquemas tácticos defensivos que nos expone (Morato, Gomes, & de Almeida, 2012) en las diferentes tácticas defensivas.

TRIÁNGULO BÁSICO

Puntos positivos

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

Puntos negativos

- Poca ocupación espacial en las diagonales cortas.

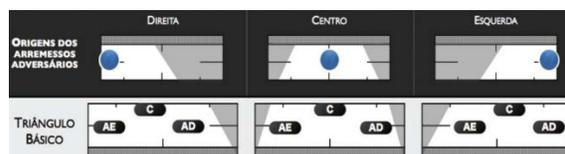


Figura 8: Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball, p.10.

TRIÁNGULO AVANZADO

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.

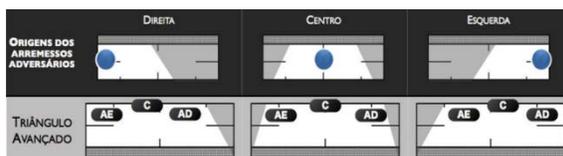


Figura 9 Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball, p.10.

TRIÁNGULO RECUADRO

Puntos positivos

- Es utilizado por equipos que reciben variación de bolas picadas.
- Este sistema que tiene una buena ocupación espacial.

Puntos negativos

- Si desea subir para atajar el balón, no tiene cómo hacer una cobertura, porque se está muy cerca de la línea de gol.

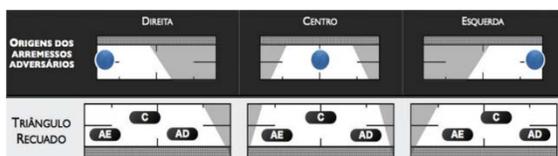


Figura 10: Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball, p.10.

EMBUDO

Puntos positivos

- Recomendado para equipos con personas de baja estatura.
- Este sistema tiene una buena ocupación espacial.

Puntos negativos

- Es muy vulnerable en los lanzamientos con diagonales cortas.
- En los lanzamientos picados es más difícil, porque el centro o pívot se encuentra

atrasado y no puede hacer una buena cobertura.

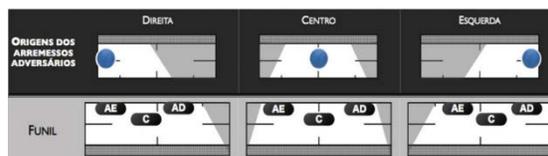


Figura 11: Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball, p.10.

ESCALERA

Puntos positivos

- Utilizado con los equipos que tengan deportistas más ágiles.

Puntos negativos

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

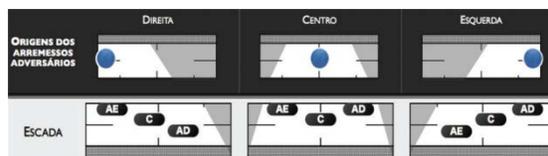


Figura 12: Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball, p.10.

BARRERA

Puntos positivos

- Este sistema que tiene una buena ocupación espacial.

Puntos negativos

- En los lanzamientos picados es más difícil, porque no hay nadie haciendo coberturas.
- Por la aproximación de los deportistas hay un mayor riesgo de lesión tanto en cabeza como en dedos.

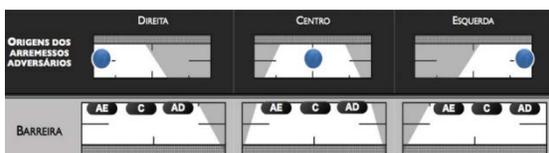


Figura 13: Fuente: Os processos auto-organizacionais do goalball, p.10.

ESQUEMAS TÁCTICOS OFENSIVOS

Pases cortos

Se dan, cuando entre dos jugadores se hace un pase lateral lanzado de corta distancia.



Figura 14: Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángelos Bogotá, D.C.

Pases largos

Se da cuando entre dos jugadores se hacen un pase lateral lanzado de larga distancia.



Figura 15: Fuente: tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángelos Bogotá, D.C.

Flotaciones

Se da, cuando un jugador le pasa da el balón a otro y este se desplaza por las zonas para realizar un lanzamiento desde otra zona diferente a donde estaba.



Figura 16: Fuente: Tercer torneo distrital de Goalball, Deportista Arcángelos Bogotá, D.C.

CALENDARIO COMPETITIVO

Según Avella (s.f) en su documento de caracterización deportiva, 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).

Tabla 1

Calendario Internacional de Goalball de 2016 -2017				
Fecha	Deportes	Evento	Ubicación	Sanción
2/10/2016:	Goalball.	2016 Campeonato de Goalball de IBSA EUROPLAN Grupo B.	Maia (Portugal).	Apobado.
18/02/2017:	Goalball.	West 1st Asia Juegos Para – Khorfakkan 2017.	Khorfakkan (EAU).	No aplica.
20/03/2017:	Goalball.	2017 Jóvenes Juegos Panamericanos.	Sao Paulo (Brasil).	No aplica.
	Judo.			
	Goalball.			
	Fútbol.			
	Natación.			
08/10/2018:		2018 Juegos Asiáticos de Pará.		

Fuente: Tabla creada por el autor basándose en la IBSA.

“La participación de Colombia en eventos internacionales inicia en el Torneo Para panamericano organizado por la IBSA en el 2017, que es clasificatorio para el Torneo Para panamericano en el 2019.

En este sentido, cabe destacar la oportunidad que tiene Colombia con la participación con el grupo femenino. En Suramérica sólo Brasil ha tenido competencias internacionales en esta rama”. Solicitud a Coldeportes por parte de FEDELIV Autor: Valenzuela, M. y Gómez, D. (2015).



Figura 17: Proceso de desarrollo, implementación y proyección del goalball en Colombia Autor: Valenzuela, M. y Gómez, D., p. 18.

MARCAS NACIONALES E INTERNACIONALES

En el documento de Avella (s.f) tener las marcas a nivel internacional sirve como una referencia para la selección representativa del país, esto con la intención de desarrollar estrategias aplicables al equipo, con la intención de obtener resultados pertinentes y adecuados al momento de enfrentarse a nivel internacional.

Las marcas nacionales son utilizadas, principalmente, para realizar frecuentes mejorías a los equipos representativos de cada región del país, además, estas ayudarán al seleccionador del equipo representativo del país para hacerse alguna idea de cómo organizar su proceso en las distintas regiones.

Tomando como base lo expuesto en la parte de calendario competitivo, expondremos las marcas obtenidas en el calendario competitivo, para clasificar a los juegos paralímpicos de Río de Janeiro, 2016, tendremos como referente a los tres equipos ganadores en cada competencia.

EQUIPOS FEMENINOS CLASIFICADOS PARA RÍO 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. Canadá. 3. Australia.
Kaunas, Lituania:	Campeonatos Regionales de Europa 2015. (2 – 11 julio de 2015).	1. Turquía. 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. Canadá.
China, Hangzhou:	Campeonatos Regionales de Asia / Pacífico 2015. (5 – 13 Noviembre 2015).	1. Japón. 2. China. 3. Australia.
Argel, Argelia:	Campeonatos Regionales de África. (20 -30 noviembre 2015).	1. Argelia. 2. Egipto. 3. Marcella.
Río de Janeiro, Brasil:	Juegos Paralímpicos Río 2016. (7 – 18 septiembre 2016).	1. Turquía. 2. China. 3. USA.

EQUIPOS MASCULINOS CLASIFICADOS PARA RÍO 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 de 2015).	1. Turquía. 2. Finlandia. 3. Lituania.
Toronto, Canadá:	Torneo Paralímpico de clasificación de Goalball de IBSA (Clasificatorio).	1. Brasil. 2. USA. 3. Canadá.
China, Hangzhou:	Campeonatos Regionales de Asia / Pacífico 2015. (5 – 13 Noviembre 2015).	1. China. 2. Irán. 3. Korea.
Argel, Argelia:	Campeonatos Regionales de África. (20 -30 noviembre 2015).	1. Argelia. 2. Egipto. 3. Tunes.
Río de Janeiro, Brasil:	Juegos Paralímpicos Río 2016. (7 – 18 septiembre 2016).	1. Lituania. 2. USA. 3. Brasil.

Siguiendo con esta temática presentaremos el calendario competitivo a nivel nacional, con sus respectivas marcas de los tres primeros equipos en los distintos torneos.

Se puede observar que las competencias oficiales a nivel nacional tienen inicio en el año 2010; desde entonces, se han desarrollado varias competencias principalmente en Medellín, Neiva y Bogotá; entre estas encontramos torneos y campeonatos.

Entre los equipos participantes a estos eventos encontramos a Bogotá, Meta, Córdoba, Boyacá, Cundinamarca, Antioquia, Atlántico y Córdoba.

En el año 2016, se realizó un torneo internacional de goalball en la ciudad de Bogotá, teniendo como invitados internacionales a los equipos de Costa Rica, Venezuela y Panamá, además de los equipos nacionales de Córdoba, Cundinamarca, Antioquia, Bogotá, Meta y el seleccionado

colombiano; todos estos equipos tenían representación masculina y femenina, los datos del ranking de este torneo no se encuentran incluidos en la siguiente tabla por ser tan reciente.

Año	Nombre del evento/Organizador	Ciudad	Núm de equipos part.		Equipos participantes	Posición rama masculina		Posición rama femenina
			F	M				
2010:	Torneo Nacional de Goaball como parte de los VII Juegos para limitados visuales INDER FEDELIV	Antioquia, Medellín	-	3	Antioquia, Meta, Bogotá	1	Bogotá	
						2	Meta	
						3	Antioquia	
2011:	Evento Nacional de Discapacidad Diciembre de 2011 Alcabala de Medellín INDER	Antioquia, Medellín	-	3	Antioquia, Bogotá	1	Bogotá	
						2	Antioquia A	
						3	Antioquia B	
2011:	Torneo de Goaball en el marco de la I Círculo Internacional de Juzgamiento de Goaball Medellín Julio de 2011 INDER FEDELIV	Antioquia, Medellín	-	3	Antioquia, Bogotá	1	Bogotá A	
						2	Bogotá B	
						3	Antioquia	
2011:	Torneo de Goaball en el marco de la semana de la diversidad inter-Meta, Noviembre de 2011. INDER META	Meta, Villavieja	-	3	Bogotá, Meta	1	Bogotá A	
						2	Meta	
						3	Bogotá B	
2011:	II Torneo Nacional Invitational de Goaball Diciembre de 2012. INDER META	Meta, Villavieja	-	3	Antioquia, Bogotá, Meta	1	Bogotá	
						2	Meta	
						3	Antioquia	
2012:	-	-	-	-	-	-	-	-
2013:	I Torneo Nacional de Goaball en el marco de los Juegos Deportivos Regionales 2013 LIGA DDVV BOGOTÁ	CUB, Arcaángel, Que. Andriano, Costa Rica, Antioquia	2	6	Bogotá, Arcaángel, Antioquia, Meta	1	Arcaángel A	Costa Rica
						2	Arcaángel B	Arcaángel
						3	Costa Rica	-
2013:	Torneo de Desarrollo Nacional de Goaball en el marco de los X Juegos Panamericanos 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 Goaball en el marco del Festival de Verano FEDELIV	Bogotá	8	8	Bogotá, Meta, Antioquia, Córdoba, Boyacá, Atlántico, Cundinamarca	1	Bogotá	Bogotá
						2	Antioquia	Cundinamarca
						3	Meta	Antioquia

CLASIFICACIÓN FUNCIONAL

Así como el reglamento y demás lineamientos en el Goaball, también, es la IBSA la encargada de la clasificación funcional tanto para el sistema paralímpico colombiano como para el resto de la población que desee realizar una clasificación funcional.

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.

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.

FUNCION	FORMACIÓN PROFESIONAL	HABILIDADES	EXPERIENCIA 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	Educativa/Física, 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

Figura 18: Fuente: guía deportiva clasificación funcional Coldeportes.

PASOS A SEGUIR PARA LA CLASIFICACIÓN

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.

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

SALA DE LLAMADO

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

VERIFICACIÓN DE LOS DATOS DEL DEPORTISTA

De preferencia, el salón donde se citan los deportistas, debe tener luz suficiente, en este lugar se le realizarán una serie de preguntas.

- a. Nombre y datos personales.
- b. Que deporte practica.
- c. Si ha sido clasificado y en dónde.
- d. Cómo perdió la visión o le disminuyó su percepción visual.
- e. La utilización de gafas mejora su desempeño.

CONCLUSIONES

Una descripción general del Goalball, sirve para un proceso de integración de estas personas al campo deportivo, por medio del conocimiento del deporte, que dará herramientas a los entrenadores o personas que deseen ingresar a este mundo, dándoles

así, la oportunidad a los deportistas para demostrar las habilidades que tienen al momento de practicar un deporte.

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, porque 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, que se vieron tres tipos de lanzamientos técnicos, el lanzamiento entre las piernas es muy utilizado por las mujeres, porque se genera un buen control del balón y fuerza al lanzarlo.

A este aspecto, 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 y el menos utilizado fue el lanzamiento con giro, debido a que requiere de una complejidad motriz y 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 programar más encuentros deportivos entre los equipos nacionales, esto con la intención que crezca el nivel competitivo de los equipos y se pueden analizar las acciones de los deportistas para posteriormente, corregirlas en los entrenamientos.

Dentro de las marcas nacionales se observa claramente que la potencia en el deporte es Bogotá, por sus logros deportivos, pero, se evidencia que las demás regiones han ido obteniendo logros, en encuentros

regionales que les pueden dar un poco más experiencia en el deporte; con respecto a 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 ha estado desde los primeros torneos nacionales.

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 dirigirse a los entes pertinentes y no concurrir en tener mal clasificados a los deportistas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Avella, R. (s.f.). Caracterización deportiva. Documento sin publicar, sin fecha.
Guía deportiva clasificación funcional Coldeportes
Hernández, B. y Fernández, Y. (2015). *Metodología de la investigación*.
Velásquez, M. y Gómez, D. (2015). Proceso de desarrollo, implementación y proyección del goalball en Colombia, p. 18.

WEBGRAFÍA

- Gaete, R. reflexiones sobre las bases y procedimientos de la teoría fundamentada. Valladolid, España. PDF. <http://www.scielo.org.ar/scielo.php?>
- 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>
- Jiménez, J. (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
- Federación Internacional de Deportes Ciegos (IBSA) (2014). Sistema de Administración de IBSA Deportes – ICEA. <http://www.ibsasport.org/ibsa/>
- Federación de deportes de limitados visuales "Fedeliv" (2003). @COLParalimpico, @INSPIRE_COL, @IndeportesCordo.