

ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DESEMPEÑO TÉCNICO-TÁCTICO EN JUEGOS PARA-NACIONALES DE LOS JUGADORES DE FÚTBOL 5 CONVOCADOS Y NO CONVOCADOS A LA SELECCIÓN COLOMBIA DE CIEGOS.

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE TECHNICAL-TACTICAL PERFORMANCE IN NATIONAL GAMES OF FOOTBALL PLAYERS 5 CONVOCATED AND NOT CALLED TO THE COLOMBIAN SELECTION OF THE BLIND.

Cómo citar: Vanegas, A. y Rincón, C. (2019). Análisis comparativo del desempeño técnico-táctico en juegos para-nacionales de los jugadores de fútbol 5 convocados y no convocados a la selección Colombia de ciegos. R. Actividad fís. y deporte. 5 (2): 58-68.

Artículo de acceso abierto publicado por: Revista Digital: Actividad Física y Deporte, bajo una licencia Creative Commons CC BY-NC 4.0

Andrés Felipe Vanegas Mateus

*Universidad de Cundinamarca. Extensión Soacha.
Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física.
felipe.vanegas@hotmail.com*

Cristhiam David Rincón Merchán

*Universidad de Cundinamarca. Extensión Soacha.
Facultad de Ciencias del Deporte y la Educación Física.
cristhiam-rincon@hotmail.com*

RESUMEN

El siguiente proyecto tuvo como objetivo principal: comparar el desempeño técnico-táctico de los jugadores convocados a la selección Colombia de fútbol 5 para ciegos, frente a los jugadores que no han sido convocados, con el fin de aportar herramientas que permitan valorar el componente técnico-táctico del jugador, Así, permitiéndole al entrenador obtener información objetiva a la hora de elegir los

representativos nacionales, y además, determinar, sí, el proceso de selección de jugadores es el correspondiente en dependencia del desempeño individual y colectivo. Para ésto se realizó una observación y toma de datos durante los juegos para-nacionales realizados en la ciudad de Ibagué – Colombia 2015, mediante la filmación de los partidos de la fase clasificatoria de las delegaciones de Bogotá, Valle, Cundinamarca y Santander. Además, se generó la adaptación del instrumento de observación SOFS y se utilizó el software de valoración LINCE v.1.0 para el análisis y la obtención de los resultados, que nos indican que los jugadores convocados a la selección nacional presentan un mejor desempeño técnico y táctico frente a los jugadores que no fueron convocados, pero que llegaron al partido de la final. Debido a que los jugadores convocados realizaron una mayor cantidad de acciones técnicas y tácticas con mayor efectividad frente a los jugadores que no fueron convocados.

Palabras Clave: Técnica, Táctica, Selección, Desempeño.

ABSTRACT

The next project main objective was to compare the technical and tactical performance of the players invited to the selection of Colombia 5 for blind football, against players who have not been called, in order to provide tools to assess the component technical- tactical player, allowing the coach to get objective information when choosing the national representative and also determine whether the player selection process is appropriate depending on the individual and collective performance. To this observation and data collection was conducted during the games-national held in the city of Ibagué - Colombia 2015, by filming the matches of the qualifying phase of the delegations of Bogotá, Valle and Cundinamarca and Santander. Besides adaptation of the instrument of observation SOFs was generated and the valuation LYNX software v.1.0 for analysis and obtaining results was used, which indicate that the players invited to the national team have a better technical and tactical performance against players who were not invited, but they reached the final match, Because the summoned players performed a greater number of technical and tactical actions more effectively against players who were not called.

Key Words: Technical, Tactical, Selection, Performance.

INTRODUCCIÓN

La selección nacional de fútbol 5 para ciegos ha representado al país en los diferentes encuentros internacionales. Para esto la dirección técnica selecciona la plantilla de jugadores de las delegaciones nacionales y los clubes de las ligas departamentales, entendiéndose que son los mejores jugadores, y por esto, se toma la decisión de convocarlos y darles participación en los procesos siguientes.

Pero, la selección de nóminas siempre ha representado un reto para todo seleccionador nacional quién está en la obligación de convocar a los jugadores de mayor rendimiento al momento de llamarles. Además, de valorar la mayor capacidad de adaptación a las dinámicas de un grupo conformado para el momento. También deben valorar los parámetros técnicos y tácticos individuales y en conjunto que tienen una gran relevancia a la hora de la selección, debido a que son los determinantes más importantes en el rendimiento deportivo, como lo afirma (Molinuevo, p. 25) "la técnica es la forma de consecución de un objetivo motor, señalado por la táctica, teniendo en cuenta, el nivel de desarrollo de las características psíquicas y motrices", generando así, un proceso más sólido a la hora de realizar una plantilla representativa de jugadores.

Así mismo, es necesario conocer el rendimiento individual y colectivo de los jugadores seleccionados, debido a que el rendimiento deportivo depende de varios componentes como las capacidades coordinativas (técnicas), las capacidades senso cognitivas (Táctica), las condiciones externas, la condición física, las condiciones marginales (aptitudes, constitución, estrés), y

por supuesto, las capacidades psíquicas. (Patiño Fernández ñet al., 2007).

Por lo anterior, es que el cuerpo técnico junto con entrenadores y metodólogos se enfrentan a un duro desafío en el proceso de la selección de jugadores, y nos da una perspectiva de análisis frente a un tema que se hace necesario abordarlo, tal cual como lo es la discapacidad visual en deporte, porque no se conoce teórica, ni científicamente un protocolo estandarizado y ejecutado para realizar una adecuada selección de jugadores, tal como lo señala el director técnico de la selección nacional de fútbol 5 (Daniel Castro), debido a que en una entrevista que se le realizó dejó claro que: “los aspectos más relevantes que observó para seleccionar los jugadores son las capacidades técnicas y su comportamiento físico, haciendo relevancia a la coordinación temporo - espacial) de igual manera, mencionó que “ al seleccionar una cantidad considerable de jugadores realizó un proceso de testeo ajustado de las baterías convencionales y de acuerdo a su resultado tomó la decisión para convocar”

Adicional a lo anterior, podemos basarnos en las revisiones bibliográficas existentes que se hicieron como: (Dialnet, 2015) (ScienceDirect, 2016) (efdeportes, 2016). Para mencionar que tampoco se conoce un protocolo definido y aplicable para un proceso de detección, selección y formación de personas con discapacidad visual, y que el CPC (Comité Paralímpico Colombiano) se encuentra desarrollando un plan metodológico, en lo concerniente a la reserva y talento deportivo en dos disciplinas específicamente (Pesas y atletismo), pero que dicho proceso, no tiene una continuidad permanente para su elaboración, y que se articula con una fundación de carácter internacional que apoya el deporte paralímpico. Que de igual manera, tiene la

falta de personal capacitado e interesado por el tema del deporte de alto nivel que en la discapacidad es muy poco (Herrera, 2015).

Por otro lado, el acceso a esta población se dificulta por varios motivos, entre estos, la no aceptación de la discapacidad por parte del individuo, que no considera que debe ser partícipe de un equipo o pertenecer a una disciplina deportiva, que tenga que ver con discapacidad. La falta de un programa que involucre a los hospitales, fundaciones, y demás entidades como uno de los mayores puntos de concentración de personas con discapacidad, que permita la captación directa para los procesos deportivos, otra de las dificultades que se encuentran es el desconocimiento de las posibilidades de actividades, aprovechamiento del tiempo libre y ocupaciones que pueden desempeñar ayudando a que desarrollen los talentos y destrezas de estas personas.

De acuerdo lo anterior (Herrera, 2015), en su tesis de grado que tuvo como nombre “Detección y selección de talentos deportivos en personas con discapacidad física para la selección Bogotá de natación” estableció que: “se identificaron propuestas para la búsqueda de talentos deportivos cuyas capacidades psicomotrices y físicas sean superiores a las de otros, y que su desarrollo y entrenamiento aporten al mejoramiento del nivel deportivo en nuestro territorio. Hasta el momento, entidades como COLDEPORTES, IDRD, INDEPORTES ANTIOQUIA, han desarrollado planes de reserva, formación y talentos deportivos, planes que a la fecha se encuentran en periodo de ejecución, además de estar direccionados a atletas y deportes convencionales” (p. 14).

Adicional, se menciona que otra de las principales dificultades es el poco interés de inclusión del deporte de discapacidad por medio de clubes, escuelas y centros de

formación deportivos específicos llámese convencionales. Además, de contar con un calendario deportivo limitado propuesto por el comité paralímpico colombiano, debido a que se realizan competencias que son única y exclusivamente, para clasificaciones a competencias nacionales, y los periodos de tiempo de una competición a otra son muy largos, esto conlleva a que los deportistas no puedan mostrar todas sus condiciones y su desempeño esté tildado a una sola participación, motivos más para mencionar la complejidad en la realización de estudios de investigación y el rendimiento deportivo del deporte adaptado (colombiano, 2016).

Se puede señalar, que la herramienta de análisis de datos del proyecto, se ajustó a las necesidades propias del deporte de discapacidad para tratar de dar posibles respuestas consecuentes al desempeño en competencia y del rendimiento deportivo de una selección convocada y una no convocada, acercándose a una evaluación más objetiva, y con esto, aportar a cualquier cuerpo técnico sobre discapacidad una solución para la selección de deportistas con problemas visuales.

Este proyecto, también podrá ser de gran apoyo para cualquier seleccionador o persona interesada en hacer hincapié en el tema de discapacidad visual para posteriores investigaciones, debido a que se podrán tener criterios más objetivos para la selección y el proceso será cada vez más sólido, logrando convocar realmente a las personas de mejor rendimiento y beneficiando no solamente al grupo que se conforma, si no al deporte de alto rendimiento en discapacidad.

MATERIAL Y MÉTODOS

Diseño: la investigación que se realizó es de tipo descriptivo, en el que se buscan especificar las propiedades importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno, que sea sometido a análisis (Dankhe, 1986). Además, Miden o evalúan diversos aspectos, dimensiones o componentes del fenómeno o fenómenos a investigar.

Población: Se determinó para la investigación observar los jugadores convocados a la selección Colombia de las delegaciones de Bogotá, Valle, Cundinamarca y Santander y Compararlos con los jugadores finalistas no convocados del torneo como lo fue la selección de Cundinamarca y Bogotá, que se destacaron durante todo el torneo, siendo las selecciones más predominantes tanto técnica como tácticamente.

Para establecer los jugadores a observar, se tuvo en cuenta la selección nacional que participó en los juegos Para panamericanos en Toronto 2015, para ello, se ingresó a la página oficial y se buscó la plantilla oficial de la selección Colombia, Del mismo modo, se realizó este proceso en los anteriores juegos para nacionales, buscando las plantillas oficiales de las delegaciones y determinando que jugadores ya habían asistido a torneos nacionales y tenían un proceso a nivel internacional.

También, se determinaron los siguientes criterios de inclusión y exclusión para la elección de la muestra:

- Criterios de Inclusión:
 1. Jugadores que hayan disputado la totalidad de tiempo en los partidos.
 2. Jugadores con un rango de edad entre los 15 y los 40 años.

- Criterios de Exclusión:
 1. Jugadores que no hayan disputado la totalidad de tiempo en los partidos.
 2. Jugadores con edades menores a los 15 y mayores a los 40 años.

Entorno:

La Observación, la toma de videos y datos se realizó en la ciudad de Ibagué – Tolima, en el marco de los juegos nacionales y para nacionales del año 2015, en el parque Simón Bolívar.

Instrumento de Observación:

El instrumento utilizado para la observación y comportamiento de los jugadores en el terreno de juego, fue la de seguimiento por videos y según (Ballesta, García, Fernández, & Cruz, A.) las aplicaciones manuales de edición y creación de vídeo, tanto las de análisis estándar como las de análisis observacional, utilizándose como sistema de notación, facilitan el registro en tiempo real de acciones físicas y del comportamiento del jugador.

Además, que el actual desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación, con un significativo avance en el número y calidad de los programas informáticos de codificación y análisis y de sistemas de captura y digitalización de la imagen, está posibilitando el seguimiento en tiempo real de las acciones, tanto individuales como colectivas, de los jugadores propios y adversarios durante los partidos, así como de los movimientos del colegiado y del balón (Weston y cols., 2011).

Instrumento de Recolección de Datos:

Para el desarrollo de la investigación se modificó, y posteriormente, se utilizó el instrumento de observación SOFS diseñado ad hoc, mediante un panel de expertos

compuesto por entrenadores de primera división. Está compuesto por una combinación de formato de campo y sistema de categorías según Anguera, Magnusson y Jonsson (2007) afirman:

Contiene 8 criterios que detectan la evolución de la fase ofensiva y que contempla: el tiempo del partido, el marcador, la superioridad o inferioridad numérica de nuestro equipo, el inicio de la pelota en el juego, el tipo de acción realizada por el jugador construyendo el ataque, la finalización del ataque, la finalización del chut, la zona de chut y su consecuencia (p.53).

En la modificación que se hizo al instrumento para la investigación se utilizaron 5 criterios generales que fueron:

- Las acciones técnicas defensivas.
- Las acciones técnicas ofensivas.
- Las acciones técnicas del portero.
- Las acciones tácticas ofensivas.
- Las acciones tácticas defensivas.

Y se estructuró cada criterio mediante las clasificaciones técnicas y tácticas correspondientes al deporte basados en (Urbano, López & Jiménez, Fundamentos del fútbol sala para ciegos, 2008).

INSTRUMENTO DE REGISTRO Y ANÁLISIS

Para tener claridad y soporte de cada uno de los registros tomados es necesario hablar acerca de la informatización del registro que según (Hernández, López, Castellano, Morales y Pastrana, 2012) se realizó a través del software libre y versátil LINCE v.1.0.

Porque permite introducir diferentes criterios y categorías del instrumento de observación (SOFS), esto quiere decir, que dicho programa nos permitirá tener una gama de posibilidades para nuestro análisis,

es importante anunciar que este programa aporta procedimientos de observación informatizados en metodología observacional, que agiliza el proceso de registro al visualizar las imágenes del partido en la misma pantalla del ordenador y permitir codificarlas simultáneamente, verificar el control de la calidad del dato de los diferentes observadores (Kappa), y exportar los resultados para el análisis a otros programas (THEME 6, SDIS-GSEQ, SAS y Excel) en archivos de diferentes formatos, permitiendo que el análisis se pueda representar en diferentes formatos y con un soporte teórico y práctico de nivel científico (Anguera et al., 2014).

RESULTADOS

A continuación, serán presentados los resultados más relevantes de esta investigación, que dieron pie para generar una discusión de manera clara y positiva, frente a la búsqueda del objetivo inicial del mismo.



Tabla 1. Consolidado general de acciones técnicas y tácticas del equipo convocado vs equipo no convocado.

1. El total de las acciones técnicas y tácticas de los jugadores convocados es de 1.137, y el total de las acciones técnicas y tácticas de los jugadores no convocados es de: 538. Resultado que nos arroja un total de 599 acciones técnicas y tácticas más realizadas por los jugadores convocados.

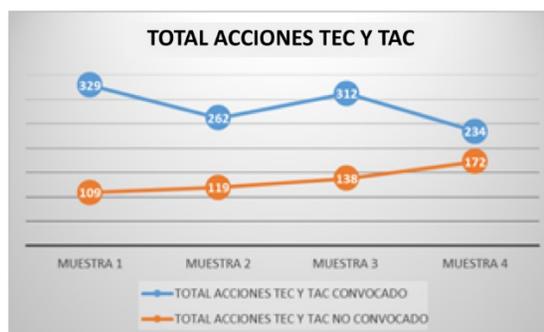


Tabla 2 Consolidado general de las acciones técnicas y tácticas de los jugadores convocados y no convocados.

2. El jugador que menos realiza acciones técnicas y tácticas de los jugadores convocados es Duvián (Muestra 4) con 234, y el jugador que menos acciones técnicas y tácticas realiza de los jugadores no convocados es Alfonso, con apenas 109. Resultado que nos arroja 125 acciones técnicas y tácticas de más realizadas por el jugador Duvián.

3. El jugador que mayor cantidad de acciones técnicas y tácticas realiza de los jugadores convocados es Walter (Muestra 1) con 329, y el jugador que mayor cantidad de acciones técnicas y tácticas realiza de los "No" jugadores convocados es Fernando (muestra 4) con 172. Resultado que nos arroja 157 acciones técnicas y tácticas de más realizadas por el jugador Walter.



Tabla 3. Consolidado general de la efectividad de las acciones técnicas y tácticas de los jugadores convocados vs los jugadores no convocados.

4. En cuanto a la efectividad de las acciones, se obtiene como resultado que los jugadores convocados, lograron 719 acciones acertadas de 1.137 en total, y los jugadores no convocados, lograron 393 acciones acertadas de 538 en total.



Tabla 4. Consolidado general de la No efectividad de las acciones técnicas y tácticas de los jugadores convocados vs los jugadores no convocados.

5. En cuanto a la No efectividad de las acciones, se obtiene como resultado que los jugadores convocados, no fueron efectivos en 234 acciones de 1.137 en total, y los jugadores no convocados, no fueron efectivos en 174 acciones de 538 en total.

6. Frente a las acciones técnicas y tácticas y su mayor utilización en los partidos, los resultados arrojaron que es más relevante lo técnico que lo táctico en este deporte, debido a que la suma total de las acciones técnicas es superior a las acciones tácticas, puesto que las acciones individuales tienen mayor actuación en los partidos, debido a que mediante la observación se ven jugadores que son convocados a la selección nacional, realizado labores defensivas y ofensivas, sin importar la posición y función que esté cumpliendo durante el partido.



Tabla 5. Porcentajes individuales y generales de las acciones técnicas y tácticas de los jugadores convocados.



Tabla 6. Porcentaje individual y general de la de las acciones técnicas y tácticas de los jugadores no convocados.



Tabla 7. Porcentajes de la efectividad en cuanto a las acciones técnicas y tácticas de los jugadores convocados.



Tabla 8. Porcentajes de la efectividad en cuanto a las acciones técnicas y tácticas de los jugadores convocados.

DISCUSIÓN

Este estudio tuvo como objetivo principal, comparar el rendimiento técnico y táctico de los jugadores de fútbol 5 para ciegos convocados a la selección nacional vs el rendimiento técnico y táctico de los jugadores no convocados, durante la fase final de los juegos para nacionales del 2015, se utilizó para este estudio una metodología observacional, teniendo como referencia principal a autores como (Anguera & Hernández, 2013) debido a que han

elaborado varios artículos con los aportes de la observación en el ámbito del deporte, de igual manera, se evidenció esta metodología en trabajos anteriores como el que realizó (Kurogi, Análisis técnico-táctico de la fase ofensiva de la selección española de fútbol sala (Eurocopa, 2010 y 2015) y que también, se tuvo como referencia para el desarrollo de este proyecto.

De manera general, la investigación se orientaba a determinar, sí, los jugadores convocados a la selección Colombia cuentan con el rendimiento técnico y táctico adecuado para las competencias internacionales, o por el contrario, se realizó un proceso de selección de forma empírica y poco sustentable ante los deportistas no convocados.

En virtud de lo anterior, se generó una propuesta científica sustentable para seleccionar un jugador de acuerdo al rendimiento deportivo actual y brindar al seleccionador una herramienta factible, donde pueda basar su clasificación de acuerdo a las capacidades técnicas y tácticas realizadas por los jugadores en la acción real de juego.

Con esta finalidad, hemos obtenido los resultados de forma precisa y fácil de comprender para la comunidad científica y que desee tomar como referencia este texto para posteriores investigaciones.

A lo largo de cada toma de datos y su posterior análisis, encontramos que el grupo de jugadores convocados a la selección Colombia de fútbol 5 para ciegos tuvo un elevado número de acciones técnicas y tácticas tanto defensivas como ofensivas, y mostraron una gran efectividad en su ejecución. En comparación con el grupo de jugadores que llegaron a la final, pero no fueron convocados, según los resultados, estos jugadores principalmente realizaron

una menor cantidad de acciones técnicas y tácticas, esto da a entender que no tuvieron la misma participación en el juego que los jugadores convocados, de igual manera, la efectividad en las acciones que realizaron disminuyó en relación a los jugadores que el cuerpo técnico decidió llamar.

De acuerdo a lo anterior, los resultados en cada acción de juego fuese técnica o táctica y en defensa o en ataque, fueron sustancialmente mejores por los jugadores convocados, debido a que las gráficas y tablas de resultados del número de acciones técnicas y la efectividad de cada una de estas acciones, nos muestra claramente que los jugadores observados que fueron convocados a la selección nacional, si, revelan un mejor rendimiento deportivo en la actualidad en concordancia a los jugadores que no fueron seleccionados, sin embargo, este estudio también nos deja claro que algunos de los jugadores que no fueron seleccionados por el cuerpo técnico y llegaron a la final, además, tenían su primera competición nacional, también algunos de estos jugadores presentaban en la competencia una edad por debajo de los 22 años, esto significa, que su grado de experiencia competitiva es menor a la de un jugador con mayor edad y mayor cantidad de competencias, pero hay que reconocer que empiezan a sumar minutos y participaciones importantes en torneos de gran nivel.

Por consiguiente, podemos concluir que los resultados arrojados y analizados en esta investigación favorecieron a la selección de jugadores convocados, y por supuesto, al cuerpo técnico, que sin conocer que método utilizaron para seleccionar a los jugadores y tomaron las mejores decisiones en cuanto al rendimiento deportivo. Por otro lado, se

debe mencionar la importancia de continuar el proceso de selección a través de medios que sustenten la subjetividad de los entrenadores en cuestiones reales y objetivas para conformar una selección nacional, como el método que se ha propuesto para esta investigación. Con ésto, se busca llevar el deporte de discapacidad a crear un ambiente propicio para obtener resultados deportivos mejor estructurados y sostenibles, para el desarrollo deportivo del país desde el razonamiento científico.

Por último, y recogiendo lo más importante de la investigación, se resalta que los aspectos técnicos fueron más relevantes y definitivos a la hora de generar acciones que terminasen, ya fuera en gol o en acciones claras a portería, la individualidad del jugador predominó en situaciones claras del partido, por lo que (Urbano, López, & Jiménez, 2008) determinan que, lo táctico y lo técnico van de la mano en el fútbol de salón, se considera importante destacar; que aunque lo táctico se hace presente en ciertas situaciones reales del partido, no son tan relevantes y eficaces como lo técnico, que se ve más reflejado en aquellos jugadores convocados a la selección nacional, y que fueron superiores a aquellos jugadores que en una instancia final de un torneo para nacional, sus acciones tácticas y técnicas se vieron bajas notoriamente.

Dando como resultado que las acciones individuales de los jugadores fueran más importantes que las acciones tácticas colectivas. Por ende, se logra finalizar mencionando que la selección nacional de fútbol 5 para ciegos que representa el país, está siendo conformada por los jugadores de mejor rendimiento técnico y táctico en la actualidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

- Anguera, M. & Hernández Mendo, A. (2013). La metodología observacional en el ámbito del deporte. *Revista de ciencias del deporte*, 26.
- Ballesta, C., García, J., Fernández, J., & Alvero, J. (s.f.). Métodos actuales de análisis del partido de fútbol. *Rev.int.med.cienc.act.fís.deporte*, 19.
- Billat, V. (2002). *Fisiología y Metodología del Entrenamiento Deportivo: De la teoría a la práctica*. Barcelona: Paidotribo.
- Cortes, J. (2014). Fundamentos tácticos-estratégicos del Fútbol de Salón. *Viref*, 78.
- International, I. (2012). IBSA Classification rules and procedures. En IBSA, *IBSA Classification rules and procedures* (p. 31).
- Kurogi, L. (2015). Análisis técnico-táctico de la fase ofensiva de la selección española de fútbol sala (Eurocopa,2010). Universidad de la Rioja, 262.
- Kurogi, L. (2015). Análisis técnico-táctico de la fase ofensiva de la selección española de fútbol sala (Eurocopa, 2010). Universidad de la Rioja, 262.
- Lapresa, D., Oleguer, C., Cabedo, J., Gudberg, M., & Arana, J. (2014). Un estudio sobre la eficacia en el ataque de fútbol sala. *Cuadernos de Psicología del deporte*, 71.
- López, C. (2002). Fútbol Sala. En F. E. ciegos, *Deportes para personas ciegas y deficientes visuales*. Madrid, España, p. 247.
- Macias, A. (2016). Osorio toma en cuenta la liguilla para la lista de la copa América, p. 1.
- Martín, C., & Deler, C. (2009). Metodología para la preparación técnico-táctica con acento en las acciones de grupo en equipos de béisbol de alto nivel. *Etapas de la preparación. Efdportes*.
- Medina, J., & Delgado, M. (1999). Metodología de entrenamiento de observadores para investigaciones sobre e.f. y deporte en las que se utilice como método la observación. *Motricidad*, 18.
- Molinuevo, J. (s.f.). Concepto de técnica, táctica y estrategia.
- Patiño, W., Giron, V., & Arango, A. (2007). Parámetros técnico - tácticos para la selección de jugadores de fútbol en las categorías sub 13 -16 con miras al alto rendimiento. 57.
- Pérez, J. (2012). *La Actividad Física Adaptada para personas con discapacidad en España: perspectivas científicas y de aplicación actual*. Calle Libre, 12.
- Pérez, L. (1999). Rendimiento deportivo, optimización y excelencia en el deporte. *revista de psicología del deporte*, 17.
- Reina, A., & Hernández, A. (2012). Revisión de indicadores de rendimiento en fútbol. *Revista iberoamericana de actividad física y deporte*, 14.
- Riera, J. (1995). Estrategia, Táctica y técnica deportivas. *Apunts*, 12.
- Ruiz Pérez, L. (1999). Rendimiento Deportivo, Optimización y Excelencia en el deporte. *Revista de psicología del deporte*, 17.
- Tapia, C. (s.f.). Fútbol Sala.
- Urbano, J., López, V., & Jiménez, M. (2008). *Fundamentos del fútbol sala para ciegos*. Sevilla: Wanceulen.

Urbano, J., López, V. & Jiménez, M. (s.f.). Fundamentos del fútbol sala para ciegos. Wanceulen S.L.

WEBGRAFÍA

Bedolla, A. A. (2003). Estrategia, Táctica y Técnica: definiciones, características y ejemplos de los controvertidos términos. Efdeportes.

Bedolla, M. (2003). Estrategia, Táctica y Técnica: definiciones, efdeportes, 2.

García, O. (2012). Valoración de la eficacia del rendimiento deportivo en el lanzamiento del tejo. Efdeportes.

Grassroots. (s.f.). F.I.F.A .com . Obtenido de F.I.F.A .com : <http://grassroots.fifa.com/es/para-entrenadores-educadores-de-futbol/elementos-tecnicos-para-la-formacion-en-futbol-base/los-fundamentos-tecnicos.html>

Olayo, J. (2011). olayo.blogspot.com . Obtenido de olayo.blogspot.com : <http://es.slideshare.net/jmolayo/ftbol-para-personas-ciegas>

Artículo de acceso abierto publicado por: Revista Digital: Actividad Física y Deporte, bajo una licencia Creative Commons CC BY-NC 4.0

