

**ANÁLISIS DE LAS SITUACIONES OFENSIVAS DE JUEGO FINALIZADAS EN GOL
 DURANTE LA FINAL DEL IV CAMPEONATO MUNDIAL FEMENINO
 DE FÚTBOL DE SALÓN (AMF) - COLOMBIA 2022**

Huber Yovanny Cuaspa Burgos¹

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo analizar las situaciones ofensivas de juego finalizadas en gol durante la final del IV Campeonato Mundial Femenino de Fútbol de Salón (AMF) realizado en Colombia en el año 2022. Se empleó una metodología observacional, de seguimiento puntual, inter e intrasacional, nomotético y multidimensional, donde se efectuó un seguimiento táctico del partido frame a frame de las situaciones ofensivas de juego generadas según comportamiento único de juego por la Selección Colombia en contra de la Selección Canadá. La captura de los registros y análisis de información se realizó bajo el recurso tecnológico y gratuito, software de observación Lince Plus, el cual ofrece una automatización bastante precisa de datos observacionales en estudios deportivos. Se registraron un total de 109 acciones ofensivas del seleccionado colombiano, resaltando durante el primer y segundo tiempo al ataque posicional como fenómeno táctico funcional colectivo más representativo con 40 (80%) y 51 con (86,4%) respectivamente. La zona de juego 2 generó mayor frecuencia de tránsito en las acciones ofensivas con 13 (26,0%) de las 50 registradas en el primer tiempo. Sin embargo, el 18,2% de la zona 1 del campo de juego fue el espacio más factible para encontrar la anotación de 2 goles por parte del seleccionado colombiano. Durante el segundo tiempo la zona 1 y 5 presentó el mayor registro total 14 (23,7%) de las 59 acciones ofensivas, aquí predominaron 10 goles, de los cuales 4 (40%) se ocasionaron en la zona 1 y 2 equitativamente. Se asevera al ataque posicional como aquella situación ofensiva de juego más relevante de la dinámica competitiva y que precisa de la estructura del pensamiento táctico para el éxito deportivo.

Palabras clave: Fútbol de Salón. Gol. Contraataque. Ataque Rápido.

E-mail del autor:
 hycuaspa@unicesmag.edu.co

ABSTRACT

Analysis of the offensive game situations ending in a goal during the final of the IV Women's Indoor Football World Championship (AMF) - Colombia 2022

The objective of this study was to analyze the offensive game situations ending in a goal during the final of the IV Women's World Indoor Football Championship (AMF) held in Colombia in 2022. An observational methodology was used, with punctual monitoring, inter intrasession, nomothetic and multidimensional, where tactical monitoring of the match was carried out frame by frame of the offensive game situations generated according to unique game behavior by the Colombian National Team against the Canadian National Team. The capture of records and analysis of information was carried out using the free technological resource, Lince Plus observation software, which offers quite precise automation of observational data in sports studies. A total of 109 offensive actions by the Colombian national team were recorded, highlighting during the first and second half the positional attack as the most representative collective functional tactical phenomenon with 40 (80%) and 51 with (86.4%) respectively. Playing zone 2 generated the highest traffic frequency in offensive actions with 13 (26.0%) of the 50 recorded in the first half. However, 18.2% of zone 1 of the playing field was the most feasible space to find the scoring of 2 goals by the Colombian team. During the second half, zone 1 and 5 presented the highest total record, 14 (23.7%) of the 59 offensive actions, here 10 goals predominated, of which 4 (40%) were caused equally in zone 1 and 2. Positional attack is asserted as the most relevant offensive game situation in competitive dynamics and that requires the structure of tactical thinking for sporting success.

Key words: Indoor Football. Goal. Counterattack. Fast attack.

INTRODUCCIÓN

El fútbol de salón (AMF) es un deporte creado por el profesor argentino Juan Carlos Ceriani Gravier en Uruguay en 1930. En la actualidad, la Asociación Mundial de Futsal (AMF) es la organización que afronta, regula y supera los desafíos para la práctica del fútbol de salón o futsal.

El Campeonato Mundial Femenino es el torneo de selecciones femeninas adscrito a la AMF, equivalente a su par masculino. A partir del año 2008, la AMF ha organizado cuatro versiones oficiales, y en cada versión oficial de competencia, el fútbol de salón o futsal femenino ha puesto de manifiesto su auge, popularidad y evolución.

A la luz de las generalizaciones conceptuales, el fútbol de salón es considerado como un deporte colectivo de colaboración-oposición (sociomotriz) que requiere para su principio de juego de la participación colectiva de dos equipos adversarios conformados por cinco jugadores cada uno, quienes asumirán como objetivo desde su comportamiento psíquico - físico - motriz actuar en un entorno cambiante y dinámico, con déficit de tiempo y espacio para percibir, tomar decisiones y ejecutar acciones técnicas, y situaciones tácticas, estratégicas y sistemáticas ofensivas - defensivas que establecidas por sus principios de juego forjen eficacia, riqueza y variabilidad, precisión y adecuación para conseguir de forma reglamentaria el mayor número de goles posibles durante la dinámica de juego que determina la competencia.

Según Bortoli, et al., (2001) el índice de aprovechamiento de las acciones y situaciones de juego es el mejor predictor de rendimiento, es decir, la finalización de estas marcas con éxito el resultado final en este deporte.

Ahora bien, resaltando en el anterior comentario los conceptos de táctica ofensiva, Sampedro (2001) argumenta que es la combinación inteligente de los recursos motrices, de forma individual y colectiva, para solucionar las situaciones de juego de forma actual que surgen de la propia actividad competitiva.

Tanto que, la Unión de Federaciones Europeas de Fútbol (UEFA, 2017) afirma que son todas aquellas acciones y situaciones individuales y colectivas que los jugadores de un equipo realizan cuando están en posesión

del balón, tratando de superar a su oponente y conseguir los objetivos del ataque. Son, por tanto, las situaciones que se efectúan dentro de las fases del ataque (apertura, contraataque, ataque rápido y ataque posicional).

En tal sentido, las situaciones ofensivas de juego (SOJ) deben superar los problemas de conservación individual y colectiva del balón, franquear, utilizar y/o evitar los obstáculos móviles para llegar a marcar. Por ello, el objetivo de cada una de las acciones y situaciones es provocar y explotar un desequilibrio en el esquema táctico contrario, creando así un efecto sorpresa de incertidumbre para anotar el gol (Gréhaigne, 2001).

Para García, et al., (2010), entiende las situaciones ofensivas como el diseño de estructuras de transformación de los sistemas de ataque para generar desequilibrio en la defensa (básicamente errores en los cambios de oponentes), y así poder aprovechar las opciones de finalización que se presenten.

Resaltado el contexto, el objetivo del presente estudio fue analizar durante la final del IV Campeonato Mundial Femenino de Fútbol de Salón (AMF) - Colombia 2022 las SOJ a partir del contraataque, ataque rápido, ataque posicional, tiro libre, tiro de castigo y tiro penal finalizadas en gol, considerando para ello la distribución zonal del terreno de juego según los estudios precedentes de Álvarez, et al., (2004).

Entonces para comprender las SOJ, se parte del concepto que la acción táctica emerge como consecuencia de la interacción entre la tarea, el sujeto y el entorno como un sistema: dada una tarea, los sujetos actúan en función del objetivo prioritario y las condiciones de realización (reglas) de la misma utilizando sus recursos, así, las acciones motrices dependen de la lógica interna de la tarea.

Las SOJ estuvieron determinados a partir de los siguientes conceptos tácticos:

Contraataque: Es la acción ofensiva de llegar con rapidez a la portería contraria, antes de que los cuatro jugadores estén en disposición de defender. No están los cuatro por detrás de la línea del balón, por lo que no disponen de todos sus efectivos para defender (UEFA, 2017);

Ataque Rápido: Es la última fase de la transición ofensiva, donde se mantiene la intención de atacar con rapidez, aun cuando los cuatro jugadores del equipo defensor estén por

detrás de la línea del balón, pero no están organizados defensivamente, por lo que se puede sacar una ventaja posicional anticipándose a su organización defensiva (UEFA, 2017);

Ataque Posicional: Son todas las acciones ofensivas que se realizan para atacar a una defensa que ya está posicionada y organizada defensivamente y que no ha podido ser sorprendida en el contraataque o ataque rápido. En general, representa la forma de organizar y coordinar las acciones de todos los jugadores en ataque, con el fin de ocupar eficazmente las zonas del campo y asegurar la posesión del balón y su finalización (UEFA, 2017);

Balón Parado: Son aquellas acciones del juego donde se produce una reanudación de jugada por la señalización de una falta, porque el balón ha salido de los límites del terreno de juego, o cuando hay un saque de centro. Las acciones a balón parado son una parte del modelo de juego de cada equipo, puesto que se trata de acciones repetitivas, que se producen en el transcurso de un encuentro y que suponen una solución táctica importante para la búsqueda de opciones de finalización. Su condición de jugada que supone la puesta en juego del balón le otorga la facilidad de ensayar y planificar movimientos específicos, disponer de tiempo para la colocación y poder realizar movimientos coordinados entre todos los jugadores (UEFA, 2017).

Por lo tanto, considerando la concepción integral del deporte en su formato de competencia, decir que el fútbol de salón en su momento presente requiere poseer de un tratamiento pedagógico, sistemático y tecnológico que estime el análisis observacional táctico, individual, comportamental como propio de la estructura y análisis funcional de los parámetros de juego; pues el valorar con seguridad, objetividad y universalidad el rendimiento de los equipos que participan en un partido, hace posible la comparación con el obtenido en otras competiciones y permite establecer parámetros de progreso, así como los niveles de los jugadores y de los equipos (Lapresa, et al., 2013).

Mientras que para Solana, et al., (2004) la evaluación y el análisis de estas determinadas situaciones durante una temporada completa es determinante para

conocer cuáles son las variables o factores que pueden suponer el éxito deportivo; además el estudio de estas prestaciones, tanto a nivel individual de jugadores como colectivo de equipos, constituye un aporte de información pedagógica esencial para los entrenadores que permite conocer las características de la actividad competitiva en situaciones reales de juego (González, et al., 2002).

Respecto al análisis observacional, Medina y Delgado (1999) señala que es el procedimiento mediante el cual es posible obtener información de diversos acontecimientos o hechos, siendo necesario la utilización de diferentes técnicas que ayuden a la percepción del observador.

Para cuestión del estudio, el análisis de estas SOJ que finalizan en gol, Medina, Delgado (1999) y Anguera y Hernández (2013) proponen metodologías observacionales basadas en la creación de diseños observacionales según determinados criterios observables.

De ahí que para el estudio de las SOJ se hubiese considerado la captura de los registros y análisis de información bajo el recurso tecnológico y/o software observacional Lince Plus (Soto, et al., 2019), el cual ofrece una automatización bastante precisa de datos observacionales en estudios deportivos; ofreciendo además la posibilidad de exportar los datos para el posterior análisis estadístico de los mismos.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio empleó una metodología observacional basado en los precedentes de Anguera y Hernández (2013), de seguimiento puntual, inter e intrasacional, nomotético y multidimensional. De seguimiento puntual intersesional, puesto que se consideró determinar la conducta lógica y funcional de las SOJ de la Selección Colombia Femenina durante su participación en el IV Campeonato Mundial Femenino de Fútbol de Salón (AMF) - Colombia 2022; intrasacional, debido a que se efectuó un seguimiento táctico del partido frame a frame de las SOJ creadas según comportamiento de juego por la Selección Colombia en la final mundial contra la Selección Canadá; nomotético dado que se analizó el número de veces que se produce un mismo fenómeno, para el caso de estudio las SOJ, que

estuvieron categorizadas en situaciones correspondientes al contraataque, ataque rápido, ataque posicional, tiro libre, tiro de castigo y tiro penal finalizadas en gol; y multidimensional porque fueron varias y distintas las características del juego que se observaron, sin embargo desde la perceptividad se logró agrupar las SOJ y relacionarlas con los instrumentos para el registro de información.

Cabe mencionar, que el nivel de participación es una observación no participativa, puesto que en el proceso de estudio no se interactuó con los jugadores observados y el grado de perceptividad es total dada la observación completa, directa a partir de la grabación del partido.

Muestra

En este estudio se ha analizado las SOJ de la Selección Colombia que participó en el IV Campeonato Mundial Femenino de Fútbol de Salón (AMF) - Colombia 2022. El muestreo observacional está constituido por el partido final disputado por dicha selección contra la Selección Canadá, el 30 de octubre del mismo año en el Municipio de Mosquera, Departamento de Cundinamarca.

Técnicas e instrumentos

Para lograr analizar los resultados del estudio al factor de las SOJ, fue necesario la

grabación del partido transmitido oficialmente por el canal televisivo Señal Colombia Deportes. La captura de los registros y análisis de información se realizó bajo el recurso tecnológico y gratuito, software de observación Lince Plus (Soto, et al., 2019) el cual ofrece una automatización bastante precisa de datos observacionales en estudios deportivos; y su correspondiente instrumento de observación de sistema de categorías que según Anguera y Hernández (2013) es y debe ser una de las características del sistema de categorías previas para que el proceso sea recurrente entre la realidad y el marco teórico.

En este sentido, el instrumento (Figura 1) propuesto para la clasificación de las SOJ consideró la siguiente codificación: (Contraataque (CA), Ataque rápido (AR), Ataque posicional (AP), Tiro libre (TL), Tiro de castigo (TC) y Tiro penal (TP)) en relación a la distribución zonal de la superficie de juego propuesto por Álvarez, et al., (2004).

Cabe señalar, que el proceso de observación sobre el sistema de categorías establecidas previamente (Figura 2) permitió realizar el siguiente análisis observacional antes de realizar el registro definitivo: Los tiros a portería sin efectividad, como los goles con balón en movimiento y balón parado que finalizan sobre los límites definidos de las zonas de superficie del campo de juego, se consideran como acciones ofensivas para ser materializadas dentro de esa misma zona.



Figura 1- Instrumento tecnológico observacional Lince Plus.

Nota: LINCE PLUS: Software de investigación para análisis de vídeo del comportamiento. [Fotografía]. Soto, et al., 2019. <https://inefcresearch.wordpress.com/2022/11/08/tutorials-lince-plus/>

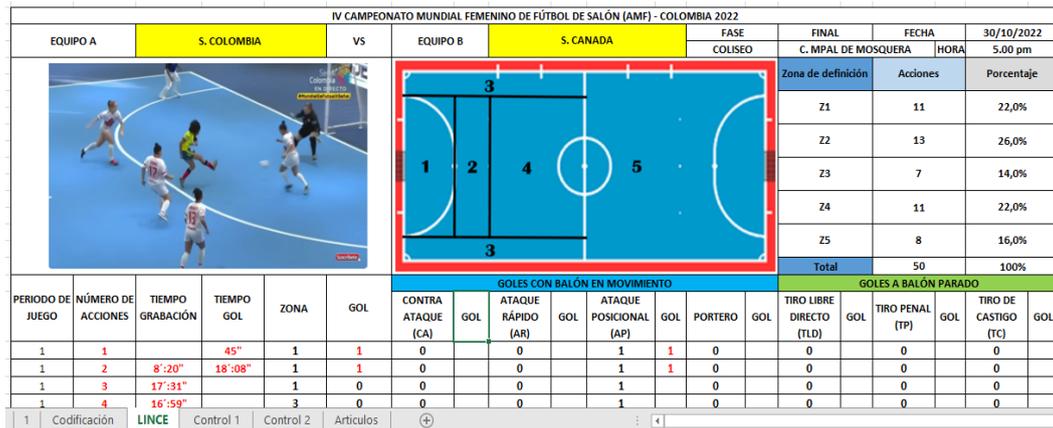


Figura 2- Captura de organización y codificación de datos exportados del instrumento Lince Plus para análisis estadístico de las SOJ del 1er y 2do tiempo.

Para analizar las SOJ se dividió el terreno de juego en diferentes zonas en base a la posición desde donde se realiza el remate de gol, basándose en el estudio de Álvarez, et al. (2004), el cual divide la pista en cinco zonas de remate a gol (Figura 3): Z1: comprende desde la línea de fondo (incluida la de gol) hasta el punto de penalti o seis metros. Abordaría lo que viene siendo el área de juego de la portería; Z2: reúne el espacio comprendido desde los seis

metros hasta los diez metros o doble penalti; Z3: se sitúa en los laterales de la mitad del campo contrario; Z4: desde el doble penalti hasta la línea de mitad del campo; Z5: correspondería a todo el campo contrario de la portería donde se realiza el gol. Las anteriores zonas de campo corresponden a variables espaciales para el análisis metodológico y estadístico de las SOJ.

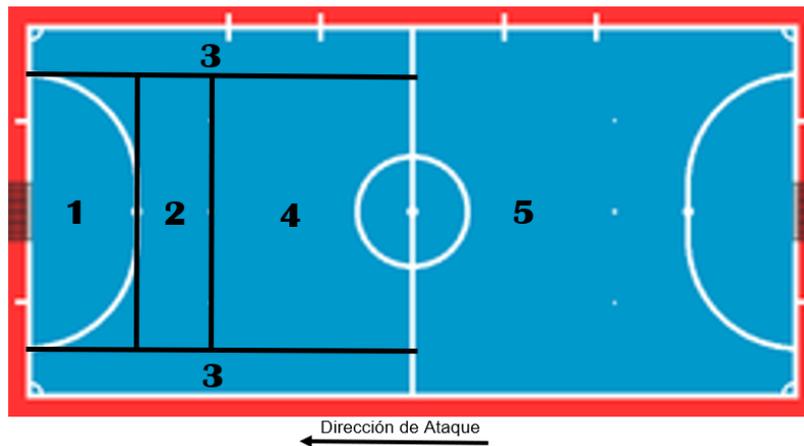


Figura 3 - Zona de definición.

Nota. Distribución zonal de la superficie de juego propuesto por Álvarez et al., (2004).

Análisis estadístico

A partir del proceso de observación mediante el software de observación Lince Plus (Soto, et al., 2019), los datos registrados en el instrumento según el sistema de categorías previas de las SOJ, fueron exportados al programa estadístico IBM SPSS Statistics V25

para el posterior análisis estadístico descriptivo de los mismos, donde se obtuvieron frecuencias, porcentajes y tabulación cruzada (resultados de contingencia).

RBFF
Revista Brasileira de Futsal e Futebol

RESULTADOS

Por lo consiguiente, se presentan los resultados analizados estadísticamente a partir del sistema de categorías previas de las SOJ.

Tabla 1 - Frecuencia y porcentaje de SOJ de la Selección Colombia durante la final del IV Campeonato Mundial Femenino de Fútbol de Salón (AMF) - Colombia 2022.

Situaciones ofensivas de juego	1er tiempo		2do tiempo	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Contraataque (CA)	0	0	0	0
Ataque rápido (AR)	5	10	6	10,2
Ataque posicional (AP)	40	80	51	86,4
Tiro libre (TL)	5	10	2	3,4
Tiro doble penal (TDP)	0	0	0	0
Tiro penal (TP)	0	0	0	0
Total	50	100,0	59	100,0

Tabla 2 - Frecuencia y porcentaje de SOJ respecto a las zonas del terreno de juego.

Zonas de la superficie de juego	1er tiempo		2do tiempo	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Zona 1	11	22,0	14	23,7
Zona 2	13	26,0	13	22,0
Zona 3	8	16,0	5	8,5
Zona 4	10	20,0	13	22,0
Zona 5	8	16,0	14	23,7
Total	50	100,0	59	100,0

Tabla 3 - Resultados de contingencia SOJ y zonas de juego del primer tiempo.

Situaciones ofensivas de juego		Zonas de la superficie de juego					Total
		Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	
Ataque rápido (AR)	Recuento	3	1	1	0	0	5
	% de Situaciones	60,0%	20,0%	20,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	% de Zona	27,3%	7,7%	12,5%	0,0%	0,0%	10,0%
	% del total	6,0%	2,0%	2,0%	0,0%	0,0%	10,0%
Ataque posicional (AP)	Recuento	8	11	6	7	8	40
	% de Situaciones	20,0%	27,5%	15,0%	17,5%	20,0%	100,0%
	% dentro de Zona	72,7%	84,6%	75,0%	70,0%	100,0%	80,0%
	% del total	16,0%	22,0%	12,0%	14,0%	16,0%	80,0%
Tiro libre (TL)	Recuento	0	1	1	3	0	5
	% de Situaciones	0,0%	20,0%	20,0%	60,0%	0,0%	100,0%
	% dentro de Zona	0,0%	7,7%	12,5%	30,0%	0,0%	10,0%
	% del total	0,0%	2,0%	2,0%	6,0%	0,0%	10,0%
Total	Recuento	11	13	8	10	8	50
	% de Situaciones	22,0%	26,0%	16,0%	20,0%	16,0%	100,0%
	% dentro de Zona	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% del total	22,0%	26,0%	16,0%	20,0%	16,0%	100,0%

RBFF
Revista Brasileira de Futsal e Futebol

Tabla 4 - Resultados de contingencia SOJ y zonas de juego del segundo tiempo.

Situaciones ofensivas de juego		Zonas de la superficie de juego					Total
		Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	
Ataque	Recuento	5	1	0	0	0	6
Rápido (AR)	% de Situaciones	83,3%	16,7%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	% de Zona	35,7%	7,7%	0,0%	0,0%	0,0%	10,2%
	% del total	8,5%	1,7%	0,0%	0,0%	0,0%	10,2%
Ataque posicional (AP)	Recuento	9	12	4	12	14	51
	% de Situaciones	17,6%	23,5%	7,8%	23,5%	27,5%	100,0%
	% dentro de Zona	64,3%	92,3%	80,0%	92,3%	100,0%	86,4%
	% del total	15,3%	20,3%	6,8%	20,3%	23,7%	86,4%
Tiro libre (TL)	Recuento	0	0	1	1	0	2
	% de Situaciones	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	0,0%	100,0%
	% dentro de Zona	0,0%	0,0%	20,0%	7,7%	0,0%	3,4%
	% del total	0,0%	0,0%	1,7%	1,7%	0,0%	3,4%
Total	Recuento	14	13	5	13	14	59
	% de Situaciones	23,7%	22,0%	8,5%	22,0%	23,7%	100,0%
	% dentro de Zona	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% del total	23,7%	22,0%	8,5%	22,0%	23,7%	100,0%

Tabla 5 - Resultados de contingencia zonas de juego y gol durante el primer tiempo.

Gol		Zona de la superficie de juego					Total
		Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	
Si	Recuento	2	0	0	0	0	2
	% de Gol	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	% de Zona	18,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%
	% del total	4,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,0%
No	Recuento	9	13	8	10	8	48
	% de Gol	18,8%	27,1%	16,7%	20,8%	16,7%	100,0%
	% de Zona	81,8%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	96,0%
	% del total	18,0%	26,0%	16,0%	20,0%	16,0%	96,0%
Total	Recuento	11	13	8	10	8	50
	% de Gol	22,0%	26,0%	16,0%	20,0%	16,0%	100,0%
	% de Zona	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% del total	22,0%	26,0%	16,0%	20,0%	16,0%	100,0%

Tabla 6 - Resultados de contingencia zonas de juego y gol durante el segundo tiempo.

Gol		Zona de la superficie de juego					Total
		Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	
Si	Recuento	4	4	0	1	1	10
	% de Gol	40,0%	40,0%	0,0%	10,0%	10,0%	100,0%
	% de Zona	28,6%	30,8%	0,0%	7,7%	7,1%	16,9%
	% del total	6,8%	6,8%	0,0%	1,7%	1,7%	16,9%
No	Recuento	10	9	5	12	13	49
	% de Gol	20,4%	18,4%	10,2%	24,5%	26,5%	100,0%
	% de Zona	71,4%	69,2%	100,0%	92,3%	92,9%	83,1%
	% del total	16,9%	15,3%	8,5%	20,3%	22,0%	83,1%
Total	Recuento	14	13	5	13	14	59
	% de Gol	23,7%	22,0%	8,5%	22,0%	23,7%	100,0%
	% de Zona	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% del total	23,7%	22,0%	8,5%	22,0%	23,7%	100,0%

Tabla 7 - Resultados de contingencia SOJ y gol durante el primer tiempo.

		Situaciones ofensivas de juego			Total
		Ataque rápido (AR)	Ataque posicional (AP)	Tiro libre (TL)	
Si	Recuento	0	2	0	2
	% de Situaciones	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
	% de Gol	0,0%	5,0%	0,0%	4,0%
	% del total	0,0%	4,0%	0,0%	4,0%
No	Recuento	5	38	5	48
	% Situaciones	10,4%	79,2%	10,4%	100,0%
	% de Gol	100,0%	95,0%	100,0%	96,0%
	% del total	10,0%	76,0%	10,0%	96,0%
Total	Recuento	5	40	5	50
	% Situaciones	10,0%	80,0%	10,0%	100,0%
	% de Gol	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% del total	10,0%	80,0%	10,0%	100,0%

Tabla 8 - Resultados de contingencia SOJ y gol durante el segundo tiempo.

		Situaciones ofensivas de juego			Total
		Ataque rápido (AR)	Ataque posicional (AP)	Tiro libre (TL)	
Si	Recuento	4	6	0	10
	% de Situaciones	40,0%	60,0%	0,0%	100,0%
	% de Gol	66,7%	11,8%	0,0%	16,9%
	% del total	6,8%	10,2%	0,0%	16,9%
No	Recuento	2	45	2	49
	% Situaciones	4,1%	91,8%	4,1%	100,0%
	% de Gol	33,3%	88,2%	100,0%	83,1%
	% del total	3,4%	76,3%	3,4%	83,1%
Total	Recuento	6	51	2	59
	% Situaciones	10,2%	86,4%	3,4%	100,0%
	% de Gol	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% del total	10,2%	86,4%	3,4%	100,0%

DISCUSIÓN

El Campeonato Mundial Femenino de Futsal 2022 fue la cuarta edición del Campeonato Mundial Femenino Futsal (AMF). La competición se celebró y se disputó en Colombia (Municipio de Mosquera, situada a 2542 metros de altitud en la Provincia de Sabana Occidente, en el Departamento de Cundinamarca, sobre la Cordillera Oriental) desde el 24 de octubre de 2022 hasta el 30 de octubre del mismo año.

Para esta edición, el campeonato fue organizado por la Federación Colombiana de Fútbol de Salón (Fedefutsal) y la Asociación Mundial de Futsal (AMF).

En este certamen participaron 12 selecciones nacionales, quedando definidos los grupos según sorteo de la siguiente manera: Grupo A (Cataluña, Venezuela, Bolivia, Chile).

Grupo B (Colombia, Australia, Uruguay, Canadá). Grupo C (Paraguay, Ecuador, Francia, Perú).

A partir del sistema de juego, los 12 equipos participantes se dividieron en tres grupos de cuatro selecciones cada uno. Dentro de cada grupo, cada selección jugó tres partidos, uno contra cada uno de los demás miembros del grupo.

Según el resultado de cada partido se otorgaron dos puntos al ganador, uno a cada selección en caso de empate y ninguno al perdedor.

Divididos en 3 grupos, las 12 selecciones se enfrentaron entre sí en tres fechas, clasificándose los 2 mejores de cada grupo más los dos mejores terceros.

Las selecciones eliminadas en fase de grupos disputaron los partidos de ubicación de los últimos lugares, teniendo en cuenta sus

puntos y su diferencia de gol. Con un total de 8 selecciones clasificadas a cuartos de final, se llevaron a cabo enfrentamientos con eliminación directa.

Los perdedores de estos enfrentamientos continuaron jugando para definir los puestos del quinto al octavo; por otro lado, los ganadores de cada llave se vieron en semifinales para definir los dos mejores equipos del mundial, quienes jugaron para conocer al campeón del certamen.

A continuación, se mencionan algunos episodios suscitados durante el campeonato. En el grupo A sobresalió el liderato de Venezuela ganando todos los partidos.

También sorprendió la clasificación de Chile a la siguiente fase en segundo lugar siendo su primera vez superando a Cataluña, quien a pesar de clasificar a la siguiente fase no cumplió la expectativa de pasar en el primer o segundo lugar.

Mientras que Bolivia consiguió los peores números de una selección en fase de grupos con 44 goles en contra y tan solo un gol a favor. En lo que respecta al grupo B se distingue la contundencia de Colombia obteniendo el primer puesto triunfando en sus partidos por goleada sin recibir gol.

Sorprendió la clasificación de Canadá y Uruguay a cuartos de final. En el grupo C, Ecuador sorprendió la clasificación con invicto y saliendo líder del grupo en su primer mundial superando a la favorita Paraguay dejándola en el segundo puesto como también la eliminación de Francia al perder frente a la albirroja y a las dos selecciones debutantes sin obtener ningún punto.

Además, también hay que destacar el primer triunfo de la selección peruana en su primera participación mundialista.

En cuanto a los partidos de definición de los conjuntos eliminados de fase de grupos, Australia derrotó a Perú 6-0 y Francia goleó a Bolivia 7-0 respaldando su favoritismo, mostrando y haciendo notar la diferencia de niveles que había entre las selecciones eliminadas de fase de grupos.

En la siguiente fase Venezuela superó a la selección charrúa 2-1. Mientras que Colombia apabulló a Paraguay por 9-0. Por otra parte, en un vibrante partido, Cataluña venció a Ecuador por 8-6 volviendo a las semifinales, mientras que Canadá accedió por primera vez

a semifinales ganando 6-2 a su similar de Chile clasificando por primera vez a una semifinal.

En partidos de clasificación del quinto al octavo lugar Paraguay derrotó 2-1 a Uruguay y Ecuador ganó en los penales 2-0 ante Chile luego de igualar 4-4 en el tiempo reglamentario.

Al siguiente día Uruguay ganó a Chile 2-1 y obtuvo el séptimo lugar y Ecuador se quedó con el quinto puesto luego de vencer por penales 4-3 a Paraguay después de empatar 3-3 en el tiempo reglamentario.

En las semifinales, Colombia goleó sin problemas a Venezuela por 6-0, asegurando su pase a la final, mientras que Canadá consiguió sobreponerse en la tanda de penales 2-1 ante Cataluña luego de igualar 2-2 en el tiempo reglamentario y en la prórroga, accedió su paso a la final por primera vez.

En el partido por el tercer lugar Venezuela volvió a golear a Cataluña por 3-0, obteniendo la medalla de bronce y luego en la gran final, Colombia superó a Canadá por 12-0, defendiendo y ratificando su favoritismo como único candidato para ganar el mundial, conservando su valla invicta y marcando 55 anotaciones, 7 siendo la mayor cantidad de goles marcados superando su propia marca en el 2013 de 49 goles.

Con relación al proceso de observación y el análisis estadístico descriptivo, se exponen en la Tabla 1 los resultados correspondientes a las SOJ generadas por la Selección Colombia Femenina en final del IV Campeonato Mundial; registrando un total de 109 SOJ, de estas 11 (10,09%) fueron por AR, 91 (83,48%) por AP y 7 (6,42%) por TL; resaltando durante el primer y segundo tiempo el AP como fenómeno táctico funcional colectivo más representativo con 40 (80%) y 51 con (86,4%) respectivamente.

En cuanto a las zonas del campo de juego, la Tabla 2 indica que en el lapso del primer tiempo reglamentario la zona 2 tuvo mayor frecuencia de tránsito en las SOJ con 13 (26,0%), seguido de la zona 1, 4 y 5. Mientras que en el segundo tiempo de juego la zona 1 y 5 ostentó equitativamente la mayor frecuencia en las SOJ con 14 (23,7%), seguida de la zona 2 y 4 con 13 (22,0%).

En la Tabla 3, se observa un total de 50 SOJ durante el primer tiempo reglamentario; de estas 13 (26,0%) de las SOJ se generaron en la Zona 2. Por otra parte, 40 SOJ fueron de AP, primando 11 (27,5%) en la Zona 2 de la superficie de juego, y equitativamente 8

(20,0%) en la Zona 3 y 5 respectivamente. Asimismo, y en igual frecuencia de las SOJ 3 (60,0%) se produjeron por AR en la Zona 1 y por TR en Zona 4. Mientras que 3 (60,0%) de las SOJ se generaron mediante TL en la Zona 4.

Respecto al segundo tiempo reglamentario, la Tabla 4, indica un total de 59 SOJ; de las cuales 14 (23,7%) se producen en la Zona 1 y 5 proporcionalmente. Por consiguiente, 51 SOJ se constituyen mediante AP, y 14 (27,5%) de estas se originan en la Zona 5, tanto que 12 (23,5%) en igual frecuencia se producen en la Zona 2 y 4 correspondientemente.

En la Tabla 5, predomina la zona 2 con 13 (26%) SOJ de las 50 registradas en el primer tiempo; de estas el 18,2% de la zona 1 del campo de juego fue el espacio más factible para encontrar la anotación de (2) goles por parte del seleccionado colombiano. En cuanto a la Tabla 6, la zona 1 y 5 presenta el mayor registro total 14 (23,7%) de las 59 SOJ. En el transcurso del segundo tiempo predominaron 10 goles, de los cuales 4 (40%) se ocasionaron en la zona 1 y 2 equitativamente.

En última instancia, la Tabla 7 y 8 señala que de 109 registros de SOJ en total, 12 fueron anotaciones; 2 (100%) mediante AP durante el primer tiempo; mientras que en el segundo tiempo prevalecieron 4(40%) anotaciones a través de AR y 6 (60%) por AP. Se resalta al AP como la SOJ táctica más recurrente del seleccionado colombiano en su funcionamiento individual y colectivo para conseguir el objetivo del triunfo.

De esta manera y siendo el AP la SOJ táctica más definida y demandante durante la final entre Colombia y Canadá, se pretenderá conllevar a una discusión comparativa respecto al análisis de las SOJ finalizadas en gol, afirmando al respecto la insuficiente referencia de estudios investigativos al deporte del fútbol de salón (AMF); no obstante, los resultados obtenidos se confrontaran con algunos estudios realizados en el fútbol sala (FIFA) rama femenina a pesar de encontrarse algunas similitudes, aunque en su interior las dinámicas tácticas de juego son diferentes.

Silva, et al., (2023), en su estudio Análisis de Goles en Partidos Clasificativos Durante los Campeonatos de Fútbol Sala Femenino Maranhense, quienes, observando los goles marcados por acciones tácticas

mediante el método de análisis de rendimiento por video, durante 3 juegos en una competencia estatal registraron una mayor incidencia del uso del AP con un 53%, seguido de CA con un 26%, y balón parado 5%.

Mientras que Brancher, et al., (2020), en los 59º Juegos Abiertos de Santa Catarina (JASC) del Fútbol Sala Femenino en 2019, analizaron 32 partidos divididos en grupos y finales, con el propósito de identificar el origen del gol (ataque posicional, transición bola ofensiva o muerta), así como el número de córners, faltas, saques de balón realizado por el portero y laterales ocurridos durante el juego y las respectivas ubicaciones de la cancha; concluyen en su análisis por video que la mayor incidencia en el origen de los goles es a través del AP, con un total de 91 goles (60,26%), seguido de transición ofensiva con 33 goles (21,85%) y balón parado con 27 goles (17,89%).

Furtado, et al., (2017), en su estudio Análisis de las Situaciones y Metas del V Torneo Mundial de Futsal Femenino 2014; observaron un total de 78 goles de los 14 partidos programados, aproximadamente una media de 5,57 goles por partido. En cuanto a las situaciones de gol, estos fueron clasificados como goles resultantes de jugadas a balón parado (córner, saque de banda, falta, penalti o tiro libre directo) encontrándose un 23% de goles; y goles resultantes del balón en movimiento (ataque construido, contraataque, gol de portero de línea y error de portero de línea) sobresaliendo los goles marcados a través del ataque construido o AP que alcanzaron un 66% del total, con 43 goles marcados, es decir una media de 3,07 goles por partido. En cuanto a los goles de CA sumaron 19 en 14 partidos, con una media de 1,3 goles por partido, alcanzando el 29% del total.

Santana, et al., (2013) en su estudio observacional descriptivo con diseño transversal denominado Análisis de Goles en Partidos de Fútbol Sala Femenino de Alto Rendimiento, registraron en 15 partidos de la fase final de la XVIII Copa Brasileña de Clubes mediante medio audiovisual el origen del gol, es decir, el tipo de ataque; la distancia entre el balón y la portería (corta, media, larga y lejana); la ubicación en la cancha (centro, derecha, izquierda) y el período en el que se convirtió el gol. Los autores encontraron que el 95,6% se originó a partir de tres formas principales de

atacar AP 38,9%, CA 33,3%, bola parada 23,3% y el 4,4% restante otros intentos de ataque a través del portero y ventaja numérica.

Con toda la discusión anterior y los hallazgos respectivos, se puede manifestar que los AP como SOJ representan un componente táctico imprescindible para resolver la dinámica de juego y crear ocasiones de gol durante la competición; eso sin desfavorecer y destacar que el contraataque, ataque rápido, tiro libre, tiro de castigo, tiro penal entre otras situaciones son notables y cruciales integradoras para concretar y dar soluciones inmediatas a las disímiles situaciones imprevistas y cambiantes que se crean en condiciones de oposición durante el juego.

Conjugadas con posibilidades físicas, técnicas, teóricas, psicológicas. Para Gonçalves (2015), los AP constituyen situaciones de ataque contra una defensa equilibrada, es decir, el 4x4 que es lo contrario al contraataque o al juego rápido. Es el juego en el que un equipo busca atacar al oponente con paciencia, seleccionando la mejor manera de rematar y atacar.

Siguiendo con este razonamiento conceptual, el AP requerirá de acciones técnicas individuales (microsistema) vinculadas a intenciones tácticas colectivas (macrosistema) con y sin balón para cumplir con el objetivo de la competencia. Y para tal desempeño los jugadores deben ser capaces de interpretar las circunstancias que suceden y cambian de forma vertiginosa durante el juego, y adaptar su reacción en el mínimo tiempo posible en una lucha constante con los rivales.

De esta manera, el jugador requiere frente a una situación en el campo de juego (sea con balón o sin él, frente a un adversario directo o indirecto) tener en sinergia el razonamiento intelectual y la habilidad motriz para resolver un problema de juego o una acción de juego mediante el mecanismo perceptivo, de decisión y ejecución.

Dentro de este orden de ideas, para que el AP sea exitoso se requiere de un pensamiento táctico el cual permita y facilite la resolución eficaz de problemas tácticos.

Según Iglesias, et al., (2002), el desarrollo del pensamiento táctico se manifiesta mediante un mayor nivel conceptual e interrelación de los conceptos, una mayor capacidad de análisis de las condiciones concretas y de las acciones posibles y

deseables, y una mayor flexibilidad y rapidez en la toma de decisiones.

De ahí que para determinar el papel del pensamiento táctico en la actuación del jugador es necesario profundizar en las particularidades de la acción táctica y sus fases, específicamente las fases de la acción de juego: a) análisis perceptivo de las situaciones de juego, b) solución mental o pensamiento táctico y c) solución motriz del problema.

Mientras que, para Ruiz y Arruza (2005) señalan la existencia de tres elementos constitutivos de dicho pensamiento: a) el tratamiento de grandes unidades de acción, organizadas en conjuntos estructurados, b) la capacidad para reconocer la situación-problema relacionada con el objetivo a conseguir y c) la formación de soluciones aplicables a una clase de situaciones.

Considerando los argumentos preliminares, es conveniente subrayar que el AP como SOJ precisa de la estructura del pensamiento táctico, y su incidencia estará presente fundamentalmente en las dos primeras fases que se ponen de manifiesto en la acción de juego donde van a intervenir de forma compleja y aleatoria los procesos de análisis de situaciones y toma de decisión para la definición de problemas en situación del ataque.

Para Iglesias, et al., (2002), la estructura del pensamiento táctico se manifestará en tres niveles: nivel perceptivo o sensomotor, nivel de regulación o perceptivo conceptual y nivel de regulación creativa o superior.

A raíz de lo expresado, y en referencia a los AP como SOJ más específicas durante la eventualidad competitiva, indicar que en los momentos previos directos a competencia es transcendental establecer una programación metodológica de entrenamiento que a modo de ejemplo pueden ser entre otras las tareas significativas integrales para el desarrollo del pensamiento táctico (ejercicios básicos, ejercicios combinados, ejercicios complejos fundamentales, ejercicios complejos de juego, tareas jugadas, juego real modificado, juego de control, juego de preparación) las cuales permitan configurar individual y colectivamente el proceso intelectual al requerimiento de la exigencia competitiva.

Finalmente, desde la perspectiva del autor del estudio en cuestión, el aprendizaje del

pensamiento táctico debe referirse a un proceso de construcción de conocimiento significativo que permita a los jugadores avanzar hacia una representación genérica y abstracta de los problemas del juego, disponer y utilizar diferentes sistemas de producción para resolverlo, y atender a las características profundas del problema.

CONCLUSIONES

A raíz de los resultados obtenidos en el presente estudio, se obtienen las siguientes conclusiones que darán respuesta al objetivo establecido al inicio de la investigación correspondientes al análisis de las situaciones ofensivas de juego finalizadas en gol generadas por la Selección Colombia Femenina en final del IV Campeonato Mundial:

La Selección Colombia generó durante la final un total de 109 SOJ.

De estas 50 se originaron durante el primer tiempo y 59 en el segundo tiempo reglamentario. 11 (10,09%) fueron por AR, 91 (83,48%) por AP y 7 (6,42%) por TL. Se resalta durante el primer y segundo tiempo el AP como fenómeno táctico funcional colectivo más representativo con 40 (80%) y 51 con (86,4%) respectivamente.

En cuanto a las zonas del campo de juego, la Z2 tuvo mayor frecuencia de tránsito en las SOJ con 13 (26,0%), seguido de la zona 1, 4 y 5 durante el primer tiempo de juego. Mientras que en el segundo tiempo de juego la Z1 y Z5 representaron equitativamente la mayor frecuencia en las SOJ con 14 (23,7%) seguida de la zona 2 y 4 con 13 (22,0%). Se estima que la Z1 y Z2 cercanas a portería fueron las más idóneas para efectuar los remates y por tanto determinante para alcanzar los mayores porcentajes de éxito.

De las 109 SOJ, la Selección Colombia concretó 12 anotaciones. Para el primer tiempo de juego la Z1 fue el espacio más factible para encontrar la anotación de 2 goles, mientras que en el transcurso del segundo tiempo predominaron 10 goles, de los cuales 4 se ocasionaron de manera equitativa en la Z1 y Z2.

Respecto a las 12 anotaciones, 2 (100%) fueron mediante SOJ por AP durante el primer tiempo; en cambio en el segundo tiempo prevalecieron 4(40%) anotaciones a través de AR y 6 (60%) por AP. De las SOJ generadas en

su total sobresale el AP como el recurso táctico más recurrente y particular por parte del seleccionado colombiano en su funcionamiento individual y colectivo para conseguir el objetivo del triunfo.

A pesar de los hallazgos encontrados y su comparación con estudios de referencias, considerar el AP como SOJ más imprescindible tácticamente para solventar la dinámica de juego y crear ocasiones de gol durante la competencia.

No obstante, el contraataque, ataque rápido, tiro libre, tiro de castigo, tiro penal entre otras situaciones también serán aspectos tácticos de correlación notable y crucial para plantear y dar soluciones inmediatas a las disímiles situaciones imprevistas y cambiantes que se crean en condiciones de oposición durante el juego.

El Instrumento tecnológico observacional Lince Plus y codificación mediante combinación de formatos de campo y la creación del sistema de categorías establecida (Contraataque (CA), Ataque rápido (AR), Ataque posicional (AP), Tiro libre (TL), Tiro de castigo (TC) y Tiro penal (TP)) permitió observar las conductas de las jugadoras respecto a las SOJ tácticas, cumpliendo con las condiciones de calidad, fiabilidad, validez y precisión.

Aplicaciones prácticas

El estudio de investigación manifiesto, puede ser de gran utilidad para fortalecer los componentes técnico-tácticos y sus direcciones específicas del deporte en cuestión a sus exigencias actuales. En el momento es trascendental que el cuerpo técnico respalde sus procesos de entrenamiento directos a competencia (juego real modificado, juego de control, juego de preparación) y juego oficial, mediante instrumentos tecnológicos observacionales que conlleven integralmente al análisis individual, de comportamiento y táctico entre otros; logrando así beneficios múltiples de manera objetiva para la caracterización del deporte y de efectividad para las situaciones de juego durante la eventualidad competitiva.

REFERENCIAS

1-Anguera Argilaga, M.T.; Hernández Mendo, A. La metodología observacional en el ámbito

del deporte. Revista de Ciencias del Deporte. Vol. 9. Núm. 3. 2013. p. 135-160.

2-Álvarez, J.; Puente, J.; Manero, J.; Manonelles, P. Analysis of offensive actions that end in goal in the Spanish professional soccer league. RED: Revista de entrenamiento deportivo. Vol. 18. Núm. 4. 2004. p. 27-32.

3-Bortoli, A.; Bortoli, R.; Márquez, S. Use of offensive coefficient to analyse sport performance in indoor soccer. European Journal of Human Movement. Núm. 7. 2001. p. 7-17.

4-Brancher, E.A.; Leite, G.E.; Slomp, N.N.A origem dos gols em jogos de futsal feminino durante os jogos abertos de Santa Catarina 2019. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 12. Núm. 51. 2020. p. 705-712. Disponible en: <http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/1031>

5-Furtado, H.L.; Philippi, A.; Souza, J.; Corrêa, C. Análise das situações e dos gols do V torneio Mundial Feminino de Futsal 2014. Revista observatorio del deporte. p. 07-20. 2017.

6-García, J.A.; Aníz, I.; Arellano, J.I.; Domínguez, J. O.; García, T. Influencia de las variables tiempo y distancia en la eficacia del juego con transformaciones en cuatro equipos de balonmano de alto nivel. Posibilidades para la aplicación en el entrenamiento. Motricidad. European Journal of Human Movement, Núm.12. 2010. p. 79-94.

7-Gréhaigne, J. F. La organización del juego en el fútbol. Barcelona. INDE. 2001.

8-González, C.; Ureña, A.; Santos, J. A.; Llop, F. y Navarro, F. El líbero el análisis de las características de su juego en la competición de voleibol. Revista de Motricidad. Núm. 8. 2002. p. 141-159.

9-Gonçalves, M.C. Análise dos gols da segunda fase da liga futsal 2013. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 7. Núm. 24. 2015. p. 153-157. Disponible en: <http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/278>

10-Iglesias, D.; Arroyo, M.P.M.; Ramos, L.A.; García, J.P.F.; Clemente, J.A.J.; del Villar Álvarez, F. Un modelo para el análisis de los procesos cognitivos implicados en la toma de decisiones en deportes colectivos. RED: Revista de entrenamiento deportivo. Vol. 16. Núm. 2. 2002. p. 9-14.

11-Lapresa, D.; Álvarez, L.; Arana, J.; Garzón, B.; Caballero, V. Observational analysis of the offensive sequences that ended in a shot by the winning team of the 2010 UEFA Futsal Championship. Journal of sports Sciences. Vol. 31. Núm. 15. 2013. p. 1731-1739.

12-Medina, J.; Delgado, M.A. Metodología de entrenamiento de observadores para investigadores sobre E. F. y Deporte en las que se utilice como método la observación. Revista de Motricidad. Núm. 5. 1999. p. 69-86.

13-Ruiz, L.M.; Arruza, G.J. El proceso de toma de decisiones en el deporte: Clave de la eficiencia y el rendimiento óptimo. Barcelona: Paidós. 2005.

14-Santana, W.C.; Laudari, B.A.; Istchuk, L.L.; Arruda, F.M. Análise dos gols em jogos de futsal feminino de alto rendimento. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 21. Núm. 4. 2013. p. 157-165. Disponible en: <https://portalrevistas.ucb.br/index.php/RBCM/article/view/4049>

15-Sampedro, J. Fundamentos de táctica deportiva. España. Paidotribo. 2001.

16-Soto, A.; Camerino, O.; Iglesias, X.; Anguera, M.T.; Castañer, M. LINCE PLUS: Research Software for Behaviour Video Analysis. Apunts. Educación Física y Deportes. Núm. 137. 2019. p. 149-153.

17-Solana, J.P.; Medina, J.A.; Merino, J.M.; Marqueta, P.M. Análisis de las acciones ofensivas que acaban en gol de la liga profesional de fútbol sala española. RED: Revista de entrenamiento deportivo. Vol. 18. Núm. 4. 2004. p. 27-32.

18-Silva, D.M.B.; Ferreira, S.C.; Santos, I.M.R.; Silva Caldas, E.; Miranda, B.L.G.; Araujo, A.S.; Navarro, A.C. Análise dos gols em jogos classificatórios durante campeonato

RBFF
Revista Brasileira de Futsal e Futebol

maranhense de futsal feminino. Revista Brasileira de Futsal e Futebol. São Paulo. Vol. 15. Núm. 62. 2023. p. 219-226. Disponível em: <http://www.rbff.com.br/index.php/rbff/article/view/1344>

19-UEFA. Manual de la UEFA para entrenadores de futsal. Nyon: Suiza. 2017.

1 - Docente investigador Grupo Cooper: Facultad de Educación, Programa Especialización en Pedagogía del Entrenamiento Deportivo, Universidad CESMAG, San Juan de Pasto, Colombia.

Correspondencia del autor:
Huber Yovanny Cuaspa Burgos.
hycburgos@gmail.com
hycuaspa@unicesmag.edu.co
Universidad CESMAG.
Campus San Damián.
San Juan de Pasto, Catambuco, Colombia.
Línea WhatsApp 317 641 3543.

Recebido para publicação em 23/12/2023
Aceito em 07/02/2024