

Influencia del rendimiento ofensivo en las temporadas regulares de voleibol: Conferencia del Valle de Ohio 2022 y 2023

Valdemoros Ignacio, Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Eastern Illinois University, Mississippi State University, Mississippi. ignaciovaldemoros@hotmail.com

Palabras claves: Análisis de rendimiento - Volleyball - Ataque - Eficiencia - Eficacia

El análisis estadístico es clave para identificar patrones que influyen en el éxito en partidos de voleibol. Permite descubrir estrategias efectivas y resaltar habilidades importantes para ganar. El porcentaje de ataques exitosos impacta directamente en el resultado de un set y en el juego en general (Fotia, 2019).

Esta investigación se divide en tres secciones

- **Medición del rendimiento en voleibol:** Se evalúa el rendimiento a través de análisis técnico, táctico y de decisiones. O'Donoghue (2010) destaca la importancia de medir rendimiento estratégico real.
- **Habilidades para ganar por posiciones:** Se identifican el ataque, bloqueo y saque como habilidades clave. Cieminski (2017) señala que el ataque es el más efectivo, seguido del bloqueo y el saque.
- **Correlación entre habilidades:** La eficiencia en ataque depende de la calidad del pase y defensa. Palao (2018) indica que un side-out efectivo es crucial para ganar partidos. Grianta y Fotia (2017) confirman que un mayor porcentaje de side-out aumenta las posibilidades de victoria.

ANÁLISIS DEL OVC 22/23

Durante dos temporadas, la conferencia OVC ha mostrado un patrón en la conformación de sus equipos: los equipos tiene promedio de 4 puntas por equipo. Les siguen las centrales y líberos, con un promedio de 3 por equipo. Las armadoras les siguen de cerca, con un promedio de 2,6 por equipo, y las jugadoras opuestas son las menos presentes, con un promedio de 1,7 por equipo. En cuanto a los intentos de ataque, las puntas receptoras dominan con 1500 intentos por equipo. (Tabla 1)

La eficiencia es el factor más correlacionado con las victorias (0,81), seguido por el porcentaje de eficacia (0,74), indicando que aumentar los ataques punto de las atacantes puntas mejora las chances de un resultado favorable. (Tabla 2)

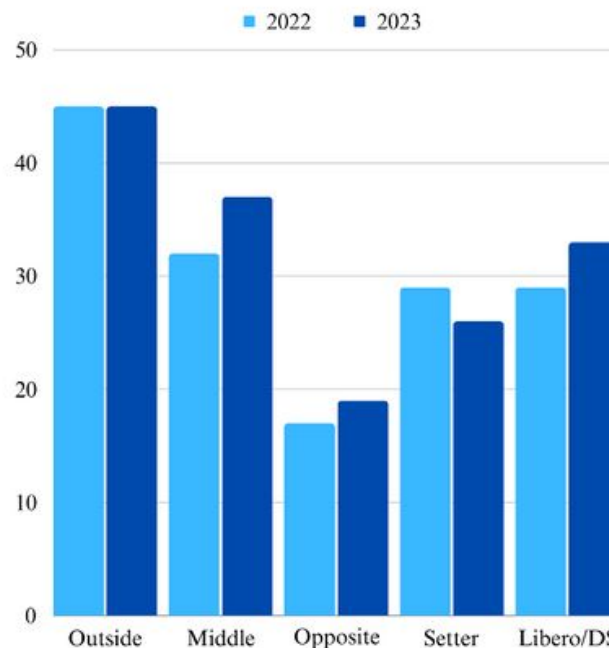


Tabla 1

	HIT % TEAM	KILL% TEAM
OVC CORREL	0.81	0.74
HIT% TEAM/OH	0.25	
KILL% TEAM/OH	0.43	
HIT% TEAM/RS	0.37	
KILL% TEAM/RS	0.17	
HIT% TEAM/MB	0.38	
KILL% TEAM/MB	0.19	

Tabla 2

CORRELACIÓN DE ATAQUE POR POSICIÓN Y PORCENTAJE DE PARTIDOS GANADOS

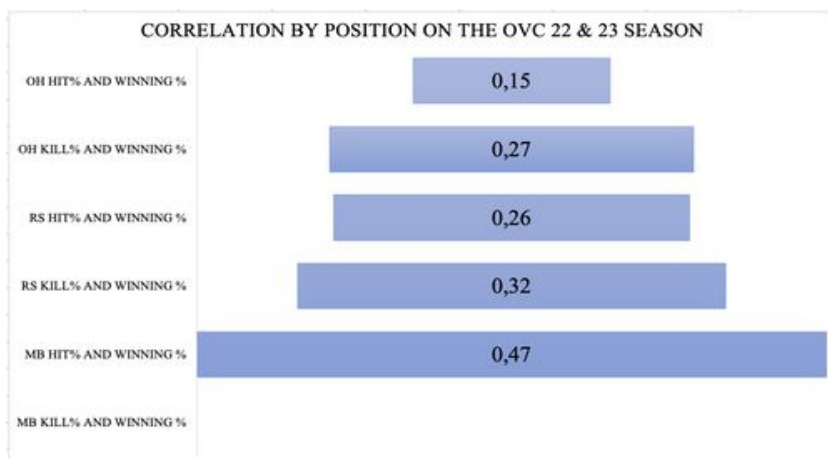


Tabla 3



Tabla 4

RESULTADOS

En promedio, los equipos de la OVC tienen un 19.1% de eficiencia y un 33.7% de eficacia, logrando un 49% de victorias. Las centrales muestran un rendimiento superior con un 32.5% de eficacia y 17.2% de eficiencia. La correlación entre el rendimiento del equipo y las posiciones reveló que fue más alto las centrales 0.38 en eficiencia, y las puntas con 0.43 en eficacia. (Tablas 3 & 4)

DISCUSIÓN

La importancia de los roles en el voleibol es esencial para lograr victorias. El análisis estadístico y de video permite entender las razones detrás de los resultados. Primer dato relevante es que a mayor eficacia de ataque más partidos ganados. (Tabla 6). Luego se ha investigado influencia del mismo por posición resultando la posición central vital en la eficiencia de ataque, mientras que las puntas receptoras se correlacionan mejor con la eficacia de ataque (Tablas 5). En el OVC, la influencia de los atacantes punta y centrales se correlaciona con una posibilidad mayor de victoria, aunque esta varía para cada torneo, sugiriendo la relevancia de contextualizar los análisis estadísticos a la competición.

CORRELATION TOP PERFORMANCE BY POSITION ON THE OVC 22 & 23 SEASON



Tabla 5

CORRELACIÓN ENTRE EFICACIA Y PARTIDOS GANADOS

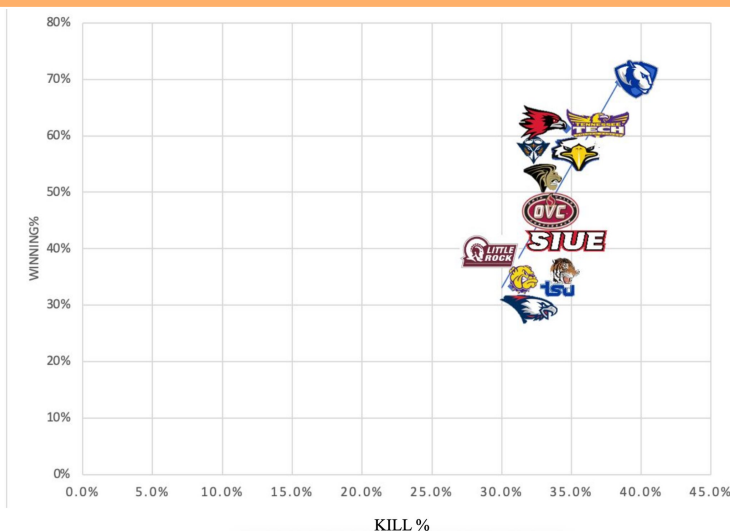


Tabla 6

BIBLIOGRAFÍA

- Cieminski, K. (2017). The efficiency of executing technical actions by female volleyball players depending on their positions on the court. *Baltic Journal of Health and Physical Activity* 2017;9(3):44-52.
- Fotia, José. (2019). Fotia, J. (2019). Monster Block Teen's : Un giro en la enseñanza del voleibol. En *Actas*. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Departamento de Educación Física. https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.12875/ev.12875.pdf
- Grianta, S. & Fotia, J. A. (2017). Voleibol : Relación entre análisis estadístico y ejercicios en el entrenamiento. En búsqueda de mejorar el equipo en la fase de rotación. En *Actas (2017)*. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Departamento de Educación Física. https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.10201/ev.10201.pdf
- O'Donoghue, P. (2010). *Research Methods for Sports Performance Analysis*. 1st Edition. ISBN 9780415496230 Published February 1, 2010, by Routledge.
- Palao, J. M. (2018). Side-out success and ways that points are obtained in women's college volleyball. *Journal of Sports Analytics*, 4(4), 243–250. <https://doi.org/10.3233/jsa-180153>