

ANÁLISIS DEL TIPO DE SAQUE EN EL JUEGO DESARROLLADO EN VOLEY PLAYA FEMENINO

Gea, GM.* , Molina, JJ**.

*Facultad de Ciencias de la Salud, la Actividad Física y el Deporte. Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM).

** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. Universidad Europea de Madrid (UEM).

Contacto: gmgea@ucam.edu

INTRODUCCIÓN

El saque en voley playa es uno de los gestos técnicos con mayor número de posibilidades en su ejecución. Es considerado una de las acciones de culminación determinante para la obtención de la victoria en el juego ante la igualdad en el marcador (Dávila & García, 2012a; Dávila & García, 2012b), como consecuencia de la dependencia del resto de acciones intermedias (Depra & Brenziokofer, 2004; Koch & Tilp, 2009; Gil, Moreno Arroyo, Moreno, García & Del Villar, 2011).

Desde finales del siglo pasado, ha evolucionando hasta considerarse un arma de ataque, consecuencia de los cambios reglamentarios acaecidos (Molina, Santos, Barriopedro, & Delgado, 2004; Callejón, 2006; Maia, & Mesquita, 2006; y Quiroga, García Manso, Rodríguez- Ruiz, Sarmiento, Saa & Moreno 2010). Giatsis, Papadopoulou, Dimitrov & Likesas, (2003), Grgantov, Katic & Marelic (2005), y Koch & Tilp (2009), señalan que esto ha provocado un cambio radical en la filosofía de puesta en juego del balón, gracias a la reducción de las dimensiones del terreno de juego, y la introducción del sistema acción- punto denominado como rally point. Ambas medidas son responsables de su consideración como un elemento cada vez más incisivo a través del cual puntuar, considerándose su ejecución tanto desde un punto de vista técnico como táctico a la hora de consecución del punto directo (Molina, et al., 2004).

OBJETIVO

El objetivo de este estudio fue analizar el tipo de saque y su rendimiento en relación con la clasificación obtenida por las parejas participantes.

MÉTODO

La muestra estuvo compuesta por 26 jugadoras, clasificadas en 3 grupos: finalistas (F) semifinalistas (SF) y no finalistas (NF), analizándose un total de 1.100 acciones de saque. Las dimensiones del saque a tener en cuenta, que describen las acciones técnicas desarrolladas en el complejo estratégico K0, y consideradas durante este estudio fueron:

Tipo de saque (TPS), definido como la puesta en juego del balón a través de su ejecución en función del contacto en el momento de realizar la acción técnica con el suelo o no, diferenciando entre saque en salto (SLT) y en apoyo (APY).

Rendimiento del saque (RNS), definida como la efectividad obtenida en la puesta en juego del balón mediante el saque, siendo las categorías diferenciadas error en el saque (ERS), saque que permite recepción al centro de la cancha (RCC), saque que permite recepción al lateral de la cancha (RLC), saque que no permite recepción cerca de la red (RNR), y punto directo en el saque (PDS).

Las grabaciones se realizaron con una cámara fija según el protocolo establecido por Koch & Tilp (2009), adaptado a las características propias del juego en playa. Para evitar sesgos de observación se siguió el procedimiento de entrenamiento de observadores, según las fases de adiestramiento establecidas por Anguera y Blanco (2003), modificadas por Molina (2007).

Para demostrar la fiabilidad y validez de la medida utilizada se tuvo en cuenta el índice de concordancia y el nivel Kappa inter e intra – observador, alcanzando los resultados de concordancia valores por encima de 0,80 para todas las variables criterio analizadas, que es considerado como el grado mínimo de confiabilidad necesaria que debe alcanzar un observador antes de participar en una investigación (Anguera, Blanco & Losada, 2001). Para el índice de Kappa, los valores obtenidos alcanzaron un coeficiente por encima de 0,85 en todas las variables criterio analizadas sin excepción.

Los datos obtenidos fueron analizados mediante el paquete estadístico SPSS para Windows versión 19.0. Se realizó un análisis descriptivo y correlacional a través de tablas de contingencia, mediante los valores obtenidos para los residuos corregidos, considerando el valor de 1,96 como el detonante para considerar que existe una pauta de asociación significativa entre las dos variables.

Para garantizar una aplicabilidad válida del Test de χ^2 de Pearson, las condiciones de validez establecidas fueron: que no existiese ninguna frecuencia mínima esperada < 1 y que no hubiese más de un 20% de las casillas de la tabla con frecuencias esperadas < 5 ; siendo el nivel de significación establecido el universalmente aceptado de $p < 0.05$.

RESULTADOS

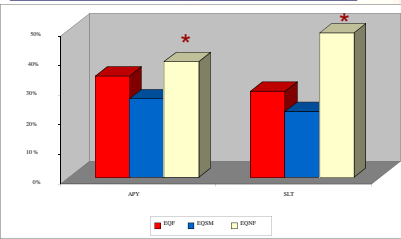


Figura 1. Tipo de saque en función de la clasificación de los jugadores

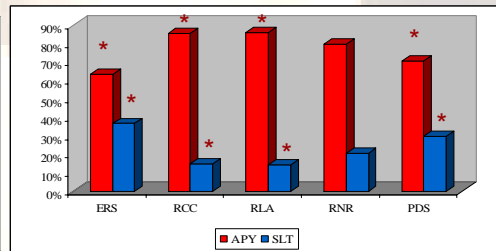


Figura 2. Rendimiento en saque en función del tipo de saque

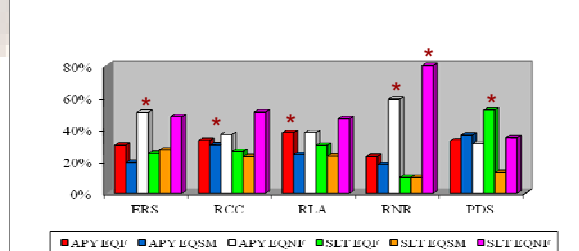


Figura 3. Rendimiento del saque en función del tipo de saque y la clasificación final de las jugadoras

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

El TS condiciona la calidad de la recepción (Maragotto & Depra, 2010), confirmando esta investigación el efecto. La puesta en juego del balón se caracteriza por mantener el nivel de riesgo asumido, aún tras las modificaciones reglamentarias (Gea & Molina, 2012).

El TS está relacionado con la reducción del los errores cometidos, y el número de puntos directos obtenidos. El RNS varía según la clasificación obtenidas por las jugadoras SF y NF.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Anguera, M.T., & Blanco, A. (2003). Registro y codificación en el comportamiento deportivo. En A. Hernández Mendo (Coord.), Psicología del deportes (vol.2). Metodología (p. 6-34). Buenos Aires, Argentina.
Dávila, C., & García, A. (2012a). Acciones finales del voleibol en categorías de formación masculina: importancia del saque en los partidos igualados. *International Journal of Sport Science*, 28 (8), 151- 160.
Dávila, C., & García, A. (2012b). El set cerrado en voleibol. Diferencias y poder discriminatorio de las acciones finales en etapas de formación. *Retos, Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación*, 21, 67- 70.
Depra P. & Brenziokofer, R. (2004). Comparación de atletas do voleibol através da análise cinemática e dinámica de trayectorias de bolas de saque. *Revista da Educacao Fisica*, 15 (1), 7-15.
Gea, GM. & Molina, JJ. (2012). El saque como acción determinante en la clasificación en voleyplaya femenino. En prensa
Gentile, A.M. (2000). Skill acquisition: Action, movement and neuromotor processes. In J.H.Carr & R.B. Shepherd (Eds.), *Movement science: Foundations for physical therapy in rehabilitation* (2nd. ed., pp. 111-187). Rockville, MD: Aspen.
Giatsis, G., Papadopoulou, S., Dimitrov, P., & Likesas, G. (2003). Comparison of beach volleyball team performance parameters after a reduction in the court's dimensions. *International Journal of Volleyball Research*, 6 (1), 2-5.
Gil, A., Moreno Arroyo, M.P., Moreno, A., García, L., & Del Villar, F. (2011). Estudio del saque en jóvenes jugadores/as de voleibol, considerando la eficacia y función en el juego. *Retos, Nuevas tendencias en Educación Física, Deporte y Recreación*, 19, 19- 24.
Grgantov, Z., Katic, R., & Marelic, N. (2005). Effects of new rules on the correlation between situation parameters and performance in beach volleyball. *Coll. Antropol.* 29 (2), 717-722.
Koch, C., & Tilp, M. (2009). Beach volleyball techniques and tactics: a comparison of male and female playing characteristics. *Kinesiology* 41 (1), 52- 59.
Maia, N., & Mesquita, I. (2006). Caracterización of the serve in the female volleyball in high competitive outcome. *World Congress of performance analysis of sport VII*. Szombathely: International Society of Performance Analysis of Sport.
Magaroto, L.A., & Depra, P. (2010). Validacao de lista para análise qualitativa da recepcao no voleibol. *Motriz, Rio Claro*, 16 (3), 571- 579.
Molina, J.J., Santos, J.A.; Barriopedro, M.I., & Delgado, M.A. (2004). Análisis del juego desde el modelo competitivo: un ejemplo al saque aplicado en voleibol *Revista Kronos*, 5 (3), 37- 45.
Molina, J. J. (2007). *Metodología científica aplicada a la observación del saque en voleibol masculino de alto rendimiento*. Sevilla, Wanceulen.
Quiroga, M.E., García Manso, J.M., Rodríguez Ruiz, D., Sarmiento, S., De Saa, Y., & Perla, M. (2010). Relation between in game role and service characteristics in elite women's volleyball. *Journal of Strength and Conditioning Research*, 24 (9), 2316- 2321.