

**Creación de una herramienta de observación en fútbol (basado en el ataque).**

Carretero, S. y Rojo, J.

Introducción: Desde un punto de vista empírico-deductivo y utilizando la Metodología Observacional, abordamos el proceso de análisis de la Calidad del Dato en una herramienta de observación diseñada *ad hoc*, mediante un sistema de formatos de campo y sistemas de categorías, para codificar y analizar la fase de ataque en Fútbol. Los objetivos de nuestro estudios son:

- Crear una herramienta de observación basado en un sistema EME.
- Validar la herramienta para el análisis de patrones de conductas
- Estimar patrones de conductas

Material y métodos: Se han codificado 5 partidos completos pertenecientes al nivel de 1ª andaluza senior grupo 3, utilizando el programa Match Vision Studio v 3.0 (Perea, Alday y Castellano, 2005). El análisis de la calidad del dato ha sido llevado a cabo por la concordancia consensuada (Anguera, 1990), la elaboración de un archivo de detección de errores y el cálculo del índice de Kappa de Cohen en el programa SDIS-GSEQ (Bakeman y Quera, 1996), y el estudio de generalizabilidad de los datos registrados (Blanco y Hernández, 1998) con el programa Generalizability Study (Isewijn, 1996).

La herramienta de observación se divide en criterios que engloban categorías. Los criterios son los siguientes:

- Acción de inicio
- Espacialización del primer pase
- Nº de pases del equipo observado
- Espacialización de la recepción del último pase
- Acción de finalización
- Resultado
- Tiempo

ATAQUE Nº	ACCION DE INICIO	ESPACIALIZACION 1 PASE	Nº PASES EQUIPO OBSV.	ESPACIALIZACION RECEP	ACCION DE FINALIZACION	RESULTADO
	1.1 IRF	2.1 Z1	3.1 1	4.1 Z5	5.1 LZM	6.1 GOL
	1.2 ACDF	2.2 Z2	3.2 2	4.2 Z6	5.2 REMATE	6.2 ACDC
		2.3 Z3	3.3 3	4.3 Z7	5.3 PASE	6.3 FUERA
		2.4 Z4	3.4 4	4.4 Z8	5.4 IFFV	6.4 IFC
		2.5 Z5	3.5 5	4.5 Z9		
		2.6 Z6	3.6 6	4.6 Z10		
		2.7 Z7	3.7 +6			
		2.8 Z8				

Tabla 1.-Listado de categorías y codificación decimal

Resultados:

La herramienta ofrece resultados fiables intra e interobservadores(=1) y generalizables(=1). No obstante, encontramos datos deficientes en el grado de homogeneidad de categorías (=0,13)

Conclusiones:

Los resultados afirman que el estudio que presentamos reúne el grado de científicidad exigible a toda investigación, abriendo una puerta a otras futuras investigaciones y sirviendo de instrumento de registro y codificación con aplicación en diversos ámbitos. No obstante, nuestra herramienta debe estar sujeta a un proceso de optimización.

Palabras clave (máximo 3): Fútbol, patrones de conducta, herramienta de observación