

MiUgr - Universidad Granada

Investigadores de las facultades de Ciencias Económicas y Empresariales de las Universidades de Granada y Jaén han analizado durante nueve temporadas el rendimiento de los jugadores de fútbol de la liga española para crear un modelo matemático que evalúe su capacidad de meter gol.

Este trabajo, que ha sido publicado en el "European Journal of Sport Science", presenta un modelo basado en la estadística bayesiana que, según sus autores, sirve para predecir el número de goles que marcará cada jugador en función de sus propias cualidades individuales, ha informado hoy la Universidad de Granada.

Según los investigadores, el hecho de que un jugador marque un gol depende de factores extrínsecos fácilmente cuantificables, como el número de minutos o partidos jugados, la posición en el campo - defensa, centrocampista o delantero- y la calidad del equipo (medida por su posición en la tabla clasificatoria).

Pero también influyen otros factores más difíciles de medir, como las características individuales del jugador que lo hacen diferente del resto, explica José María Pérez Sánchez, profesor en la Universidad de Granada y coautor del estudio.

Una vez eliminado el efecto de los factores extrínsecos, el modelo permite cuantificar un factor adicional individual que influye en las cualidades de cada futbolista como goleador.

"Con ello, es posible obtener un ranking de los jugadores de la liga española según dicho factor de habilidad individual", señala.

El modelo permite valorar el rendimiento de un jugador en su faceta goleadora durante las nueve temporadas analizadas (de 2000 a 2009), comparando el número de tantos marcados por él con el que se esperaría de un futbolista que jugara el mismo tiempo, en su misma posición y en el mismo equipo.

Los resultados revelan que los cinco mejores defensas en las temporadas estudiadas fueron, por este orden, Ezequiel Garay, Roberto Carlos, Campano, Cristian Álvarez y Larrazábal.

Según la clasificación que se deriva del modelo, los mejores centrocampistas fueron Rivaldo, Robert, Luis Cembranos, Mark González y Mostovoi; y los delanteros más capaces, Messi, Ronaldo Nazário, Makkay, Villa y Etoo.

Con respecto a la valoración global de todos los jugadores de la liga de fútbol en esas nueve temporadas, el mejor fue Rivaldo, seguido de Robert, Ezequiel Garay, Luis Cembranos y Roberto Carlos.

"Llama la atención que los delanteros aparecen en posiciones globales que no son muy altas", señala Pérez Sánchez, que resalta el hecho de que, aparte de Messi, que figura en la sexta posición, el resto aparece por debajo de la quinceava posición.

Los autores sugieren que la razón puede estar en que el modelo tiene en cuenta que son delanteros y los evalúa de forma más estricta en relación con el número esperado de goles.

Además el ranking premia especialmente el hecho de que los defensores y los mediocampistas marquen goles, ya que no es su objetivo principal en el campo.

Por último, el estudio analiza en profundidad la trayectoria de varios jugadores emblemáticos para evaluar su rendimiento goleador durante ese tiempo, destacando casos como el de Leo Messi.

"Aunque muestra un alto rendimiento en sus temporadas iniciales, en la temporada 2007/2008 (penúltima del estudio) tuvo una fuerte disminución en su productividad", según los autores.

Los expertos apuntan que esto se debe, seguramente, al cambio en su posición en el campo, ya que hasta entonces era considerado como centrocampista y desde entonces, delantero, lo que exigiría más de su capacidad goleadora.