

VILLARREAL CF ▶ LA TECNOLOGÍA, CADA VEZ MÁS DETERMINANTE

# La prevención de lesiones y el 'ojo' en fichajes, por el 'big data'

José Luis García, coordinador del área de rendimiento del Villarreal, expone sus beneficios

AITOR AGUIRRE

aaguirregarcia@mediterraneo.elperiodico.com  
 VILA-REAL

La presencia de la tecnología en el mundo del deporte de élite va a más, y hoy en día, con la irrupción del *big data* en el fútbol, todos los clubs profesionales estudian cada detalle al milímetro. Un fichaje que puede decidir si ganas un título o la anticipación a la lesión de uno de tus jugadores más importantes. Estas nuevas aplicaciones de *software* aportan información de todo tipo a los deportistas de élite, y el Villarreal no se queda atrás en un ámbito que ha llegado para quedarse.

El coordinador del área de rendimiento del Villarreal CF, José Luis García, explicó en el curso *Nuevas tecnologías en el deporte*, celebrado en la Universitat Jaume I, que «el *big data* está plenamente implantado en el deporte profesional y es casi imposible en la actualidad dejar a la improvisación de un partido».

**ANÁLISIS EXHAUSTIVO** // En ese sentido, el experto señaló que las diferentes grabaciones con las cámaras «te dan todo tipo de información respecto a cada jugador y cada equipo a través de sistemas y aplicaciones como *tracking* o *eventing*, que aportan datos como el movimiento de cada futbolista o los eventos que han sucedido en cada encuentro, además de informes sobre el rendimiento a nivel individual y colectivo».

Asimismo, García argumentó que «las diferentes aplicaciones, entre las que se destaca *media-coach*, se pueden obtener métricas de los equipos contrarios, hecho



José Luis García, coordinador del área de rendimiento del Villarreal, en el curso celebrado en la Universitat Jaume I.

## las claves

**1 VA A MÁS**  
 El análisis a través de la tecnología ha llegado al fútbol y todos los clubs profesionales cuentan con analistas que ayudan al cuerpo técnico y al equipo.

**2 LO QUE BUSCA**  
 Descubrir un jugador que puede explotar, prevenir una lesión importante, potenciar sus virtudes y minimizar las del rival, algunos de los objetivos.

que permite no solo analizar a tu rival, si no tomar decisiones sobre los posibles fichajes según los criterios del técnico o lo que necesite el club». Por ejemplo, existen algoritmos de predicción que comparan jugadores que tienes con posibles sustitutos de características similares. Sin embargo, esto es solamente eso, una predicción; y luego entran otros factores, como la adaptación, la situación personal o las lesiones que no puede controlar la tecnología.

**LA PREVENCIÓN DE LESIONES** // Las lesiones es otra de las patas en las que se sigue investigando para minimizar sus riesgos y conocer aún más el físico de cada jugador.

José Ignacio Priego, especialista en el tema físico y, más concretamente, en la aplicación de la termografía infrarroja, desarrolló su método: «Los datos se recogen a través de una cámara que realiza un mapa de calor del cuerpo del futbolista y, con ellos, se pueden ver las lesiones que padecen o pequeñas molestias que pueden ir a más y acabar en rotura», explicó. Un sistema que tiene una ventaja principal: «No es una técnica invasiva, se puede utilizar todos los días y muchos equipos lo han implantado», aseguró.

El Villarreal está a la vanguardia de la tecnología y trabaja con especialistas que ayudan al cuerpo técnico de Quique Setién. ■