



ESTUDIO DE TENDENCIAS EN EL SECTOR DEPORTIVO

SEGMENTO: CLUBES Y ACADEMIAS

Clubes Profesionales • Clubes Amateurs • Academias Profesionales

Directores Deportivos • Cuerpos Técnicos • Coordinadores de Cantera • Responsables de Rendimiento

Junio 2026

ERIC SPORTS

www.ericssports.net

EL IMPERATIVO DE LA MEDICIÓN EN EL ÁMBITO DE LOS CLUBES

Los clubes deportivos —ya sean profesionales, amateurs o academias de formación— están viviendo una transformación profunda impulsada por la convergencia de tecnologías de análisis de datos, visión artificial e inteligencia artificial. Este estudio presenta un análisis exhaustivo de las tendencias actuales que están reconfigurando el paradigma de la gestión del rendimiento deportivo, la formación de jugadores y la toma de decisiones estratégica.

MÉTRICA DE MERCADO	2025	PROYECCIÓN 2030	CRECIMIENTO
Tecnología Deportiva Global	34.250 M\$	68.700 M\$	14,9% CAGR
Analytics en Clubes Profesionales	4.120 M\$	18.340 M\$	21,5% CAGR
IA en Gestión del Rendimiento	1.450 M\$	—	17,3% CAGR

Este crecimiento exponencial refleja la creciente importancia de la objetivación del rendimiento deportivo y la necesidad de herramientas que permitan tanto la formación continua de jugadores como la toma de decisiones basada en datos a nivel técnico y directivo. La modelización de datos se perfila como el pilar fundamental para desarrollar sistemas predictivos que mejoren el rendimiento y la detección de talento en todos los niveles del fútbol y el deporte colectivo.

EVOLUCIÓN DE MÉTRICAS Y MODELIZACIÓN

La modelización de datos en clubes se fundamenta en la captura de métricas objetivas que permitan evaluar el rendimiento individual y colectivo, la salud de los jugadores y la efectividad táctica. A continuación se presentan las principales categorías de métricas relevantes:

Métricas de Rendimiento Individual

- Distancia recorrida total y por zonas de intensidad
- Velocidad máxima, media y aceleraciones/deceleraciones
- Carga de trabajo semanal y acumulada (ACWR)
- Participación en acciones clave: pases, duelos, tiros, recuperaciones

Métricas de Rendimiento Colectivo

- Mapas de calor y zonas de presión del equipo
- Distancia entre líneas y compacidad defensiva
- Tiempo de posesión efectiva y zonas de recuperación
- Transiciones ofensivas y defensivas cuantificadas

Métricas de Formación y Cantera

- Progresión técnica individual por categorías de edad
- Índices de desarrollo físico y maduración biológica
- Comparativa de perfil con referencias de élite
- Indicadores de bienestar y carga perceptiva (RPE)

EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL TRACKING EN CLUBES

AÑO	TECNOLOGÍA	APLICACIÓN
2010	GPS y wearables (Catapult, STATSports)	Monitorización de carga en clubes de élite
2015-2018	Sistemas ópticos de tracking (TRACAB, ChyronHego)	Tracking de jugadores en estadios profesionales
2019-2022	Plataformas de video análisis (Wyscout, InStat)	Scouting y análisis táctico en clubes amateurs
2023	IA y Computer Vision (StatsPerform, Hudl)	Automatización del análisis en tiempo real
2024-2025	Expansión a academias y fútbol base	Aplicación de analytics en categorías de formación
2026-2030	Proyección	Adopción generalizada sin wearables en todos los niveles

IMPACTO EN LA GESTIÓN DEPORTIVA

La evolución tecnológica ha permitido pasar de análisis retrospectivos mediante vídeos manuales a sistemas de tracking en tiempo real que proporcionan métricas objetivas sobre el rendimiento físico, táctico y técnico. Esta transformación ha generado un cambio de paradigma en la gestión de clubes: las decisiones sobre alineaciones, transferencias, cargas de entrenamiento y planificación de la temporada se sustentan cada vez más en datos objetivos y modelos predictivos.

ANÁLISIS DE VÍDEO: REVOLUCIÓN SIN WEARABLES

Una de las tendencias más significativas en el análisis de clubes es la transición desde sistemas basados en wearables hacia soluciones de visión artificial que no requieren equipamiento adicional para jugadores ni cuerpos técnicos. Esto democratiza el acceso a datos de alta calidad, especialmente para clubes amateurs y academias con presupuestos limitados.

Tecnología de Calibración mediante Visión Artificial

- Detección automática:
- Tracking de pose:
- Reconstrucción espacial:
- Análisis cinemático:

Aplicaciones Prácticas para Clubes y Academias

- Evaluación de rendimiento físico-táctico en tiempo real durante partidos y entrenamientos
- Análisis post-partido de patrones colectivos y zonas de influencia individual
- Métricas de carga correlacionadas con riesgo lesional y gestión de la fatiga
- Simulación de escenarios tácticos para la formación continua de jugadores y técnicos
- Scouting automatizado con comparativas estadísticas frente a perfiles de referencia

INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CAPTURA, TRATAMIENTO Y PREDICCIÓN

La integración de IA en la gestión de clubes está evolucionando desde la descripción hacia la predicción y prescripción, permitiendo no solo documentar el rendimiento sino anticipar escenarios —lesiones, bajadas de rendimiento, perfiles de traspasos— y generar recomendaciones automatizadas para cuerpos técnicos y departamentos de scouting.

FASE	FUNCIONALIDADES IA	BENEFICIO
CAPTURA	Detección automática de eventos Clasificación de acciones tácticas Generación automática de informes de partido	Reducción de tiempo de análisis Objetividad en la categorización
TRATAMIENTO	Procesamiento en tiempo real Comparativa con bases de datos de referencia Identificación de patrones de rendimiento	Soporte a la toma de decisión inmediata Mejora continua basada en datos
PREDICCIÓN	Modelos de riesgo lesional Simulación de escenarios tácticos Detección de talento y proyección de jugadores	Prevención de lesiones Formación y scouting basados en evidencia

MÉTRICAS CLAVE DE IMPACTO

- Reducción de lesiones musculares hasta un **40%** mediante detección temprana de sobrecargas
- Mejora del **35%** en la eficiencia del proceso de scouting con plataformas de análisis automatizado
- Disminución del tiempo de preparación táctica en un **50%** con sistemas de análisis asistido por IA

ANÁLISIS POR SEGMENTO: CLUBES PROFESIONALES, AMATEURS Y ACADEMIAS

Clubes Profesionales

Los clubes profesionales son los grandes adoptadores tempranos de la tecnología de análisis deportivo. Con presupuestos dedicados a innovación y departamentos especializados de rendimiento, lideran la aplicación de analytics avanzado en competición, scouting internacional y gestión de plantilla.

- Departamentos de data science integrados en la estructura deportiva
- Plataformas de análisis táctico y físico unificadas (STATSports, Catapult, Hudl)
- Modelos predictivos para valoración de mercado y toma de decisiones en fichajes
- Integración de datos médicos, físicos y técnicos en plataformas de gestión integral del jugador

Clubes Amateurs

La democratización de la tecnología está abriendo el acceso a herramientas de análisis para clubes con recursos limitados. El auge de soluciones de visión artificial basadas en vídeo y las plataformas SaaS de bajo coste está reduciendo la brecha tecnológica con el fútbol profesional.

- Cámaras de bajo coste con software de tracking integrado (Veo, Pixellot, Hudl Focus)
- Aplicaciones móviles para el registro de métricas de carga y bienestar del jugador
- Plataformas de análisis de vídeo accesibles por suscripción (Wyscout, InStat)
- Informes automatizados de rendimiento sin necesidad de analistas especializados

Academias Profesionales

Las academias de formación representan el segmento con mayor potencial de crecimiento en la adopción de tecnología de análisis. El seguimiento longitudinal del desarrollo del jugador, la detección temprana de talento y la planificación individualizada de la carga son las principales palancas de valor.

- Modelos de desarrollo a largo plazo (LTAD) basados en datos biométricos y de rendimiento
- Perfiles de maduración biológica para personalizar la carga de entrenamiento por jugador
- Comparativas con referencias de élite para identificar y acelerar el talento joven
- Sistemas de feedback en tiempo real para el aprendizaje técnico-táctico en edades formativas

CONCLUSIONES

- Modelización como fundamento:
- Visión artificial vs. wearables:
- IA predictiva:
- Democratización tecnológica:
- Formación continua:

FUENTES CONSULTADAS

- Grand View Research - Sports Analytics Market Report 2025
- Strategic Market Research - AI in Sports Management Report 2024
- Global Market Insights - Club Performance Technologies Market 2024
- Future Market Insights - Sports Analytics Trends 2025-2035
- PMC - Deep Learning Applications in Sports Performance Analysis
- MDPI - Artificial Intelligence in Sports Analytics: A Systematic Review
- Hudl / Wyscout - Club Analytics Platform Reports 2023-2024
- Catapult Sports - Wearable & Video Analytics in Professional Football 2024
- Market Research Future - Sports Performance Technology Market 2024

ERIC SPORTS

www.ericports.net

Mail: info@1d3a.com

Caravel·la La Niña, 22