

La figura del analista de rendimiento en fútbol

Javier Madrid Pedreño
José María Giménez Egido

Definiciones

El análisis del juego en el fútbol, también encontrado en la literatura como: Observación del juego (*observation game*), análisis del juego en competición (*match analysis*) y análisis notacional (*notational analysis*), es definido por Garganta (2001) como el estudio del juego a través de la observación de los comportamientos de los jugadores y los equipos, y que consta de las fases de: observación de los acontecimientos, notación de los datos y su interpretación (Franks & Goodman, 1986; Hughes 1996).



QUÉ SIGNIFICA SCOUTING



Scouter



SCOUTING
Su traducción al español
es...EXPLORACIÓN.

SCOUTER
Es lo que se ha conocido siempre
como OJEADOR.



ANALISTA

- Cuerpo técnico
- Análisis del juego (propio y rival) sobre fortalezas y debilidades

SCOUT

- Secretaría técnica
- Control de ligas y mercados para valoración individual de jugadores



METODOLOGÍA OBSERVACIONAL



JUSTIFICACIÓN



- Franks & Miller (1986)- 50 entrenadores, son encuestados tras un partido y sólo consiguen llegar a un 45% de respuestas ciertas sobre la realidad de los eventos acontecidos en el juego

“AS A COACH ON THE FIELD, YOU DON'T SEE EVERYTHING”



En el ámbito del entrenamiento, existen una serie de aspectos a tener en cuenta que limitan la observación del juego por parte de los entrenadores (Garganta, J.):

- Campo visual restringido → el entrenador en el banquillo tiende a seguir el balón, no se preocupa por lo que hay lejos de él, no porque no sepa del juego, si no, porque en la competición, una situación de estrés, está preocupado con los momentos críticos del juego.
- Posicionamiento de visionado desfavorable → su posición para observar el juego no es la más adecuada, no consigue ver todo el campo y a todos los jugadores en todos los momentos.
- Limitación de la memoria humana.
- Efecto de las emociones.
- Parcialidad → efecto halo (Thorndike, 1920). Consiste en un sesgo cognitivo que se da en las personas cuando emiten juicios sobre una persona influenciados por una impresión, ya sea positiva o negativa.

JUSTIFICACIÓN

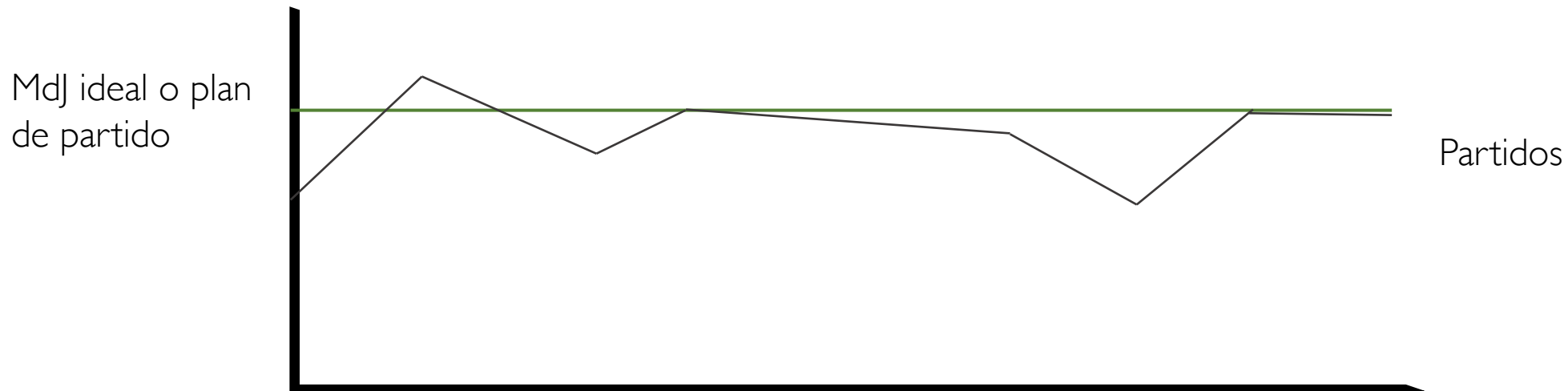


- CAMPO VISUAL RESTRINGIDO
- POSICIONAMIENTO DE VISIONADO DESFAVORABLE
- LIMITACIÓN DE LA MEMORIA HUMANA
- EFECTO DE LAS EMOCIONES
- PARCIALIDAD, EFECTO HALO (Thorndike, 1920)- SESGOS



¿QUÉ ES?

- “Se sabe que los comportamientos de los jugadores y los equipos, cuando son observados varias veces y contra diferentes adversarios, son susceptibles de exhibir ciertos trazos que permiten reconocer una serie de patrones de juego. Y es en este contexto en que la tarea del analista del juego se ha vuelto esencial, ya que su función ayuda a entender a qué distancia se encuentran los equipos del rumbo idealizado, permitiendo así corregir desvíos eventuales” (*Garganta, J. 2014*).



EVOLUCIÓN ANÁLISIS A LO LARGO DE LA HISTORIA DEL FÚTBOL

Podemos establecer una progresión metodológica en los instrumentos y medios utilizados en el análisis del juego en los deportes colectivos, desde sus orígenes: (Carling, Williams y Reilly, 2005, 2009; Nevill, Atkinson y Hughes, 2008; Garganta 2001; Vales 2012):

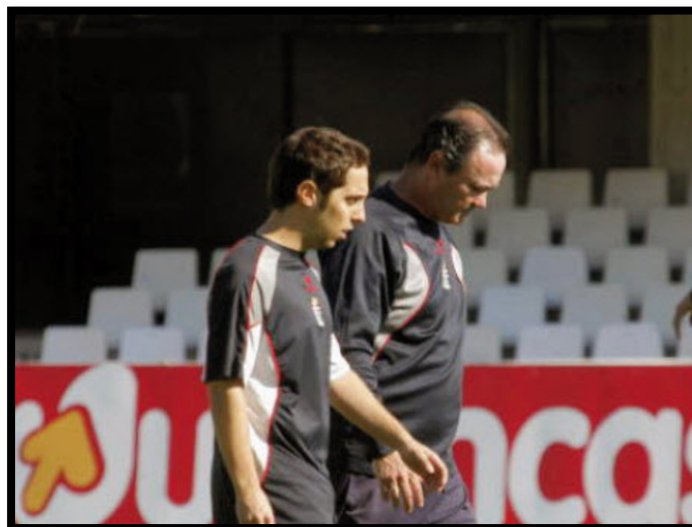
- Análisis visual.
- Sistemas de anotación manual a través de papel y lápiz (Reep & Benjamin, 1968).
- Combinación de anotación manual con dictáfono (Reilly & Thomas, 1976)
- Análisis basado en el vídeo, a través de un ordenador a posteriori para el registro, almacenamiento y tratamiento de datos (Ali, 1988)
- Análisis basado en el vídeo, a través de un ordenador, para registro de datos en simultáneo con la observación, en directo o en diferido (Dufour, 1989).
- Utilización de programas de digitalización como AMISCO (1995) y otros de naturaleza estadística como INSTAT o PROZONE (1998).
- Utilización de softwares específicos de análisis del juego como: Sportscodex, Dartfish (2009), Nacsport (2006) ó Longomatch, que permiten categorizar las acciones que suceden en el juego.



PERFIL DEL ANALISTA

- RECIENTE INCORPORACIÓN
- NO TITULACIÓN REGULADA
- EXCESO DE INFORMACIÓN

- CONOCEDOR DEL JUEGO
- DOMINADOR DE SOFTWARE
- LECTOR DE DATOS
- CAPAZ DE SINTETIZAR INFO
- ESTRATEGA
- INTELIGENCIA EMOCIONAL



AUTODIDACTA

EXPERIENCIA

APRENDIZAJE
BASADO EN
EXPERIENCIAS

CONFIANZA
ENTRENADOR



PERFILES PROFESIONALES



ASISTENTE TÉCNICO/ANALISTA

Assistant Coach



ANALISTA DEL JUEGO

Game Analyst/ Opposition Analyst

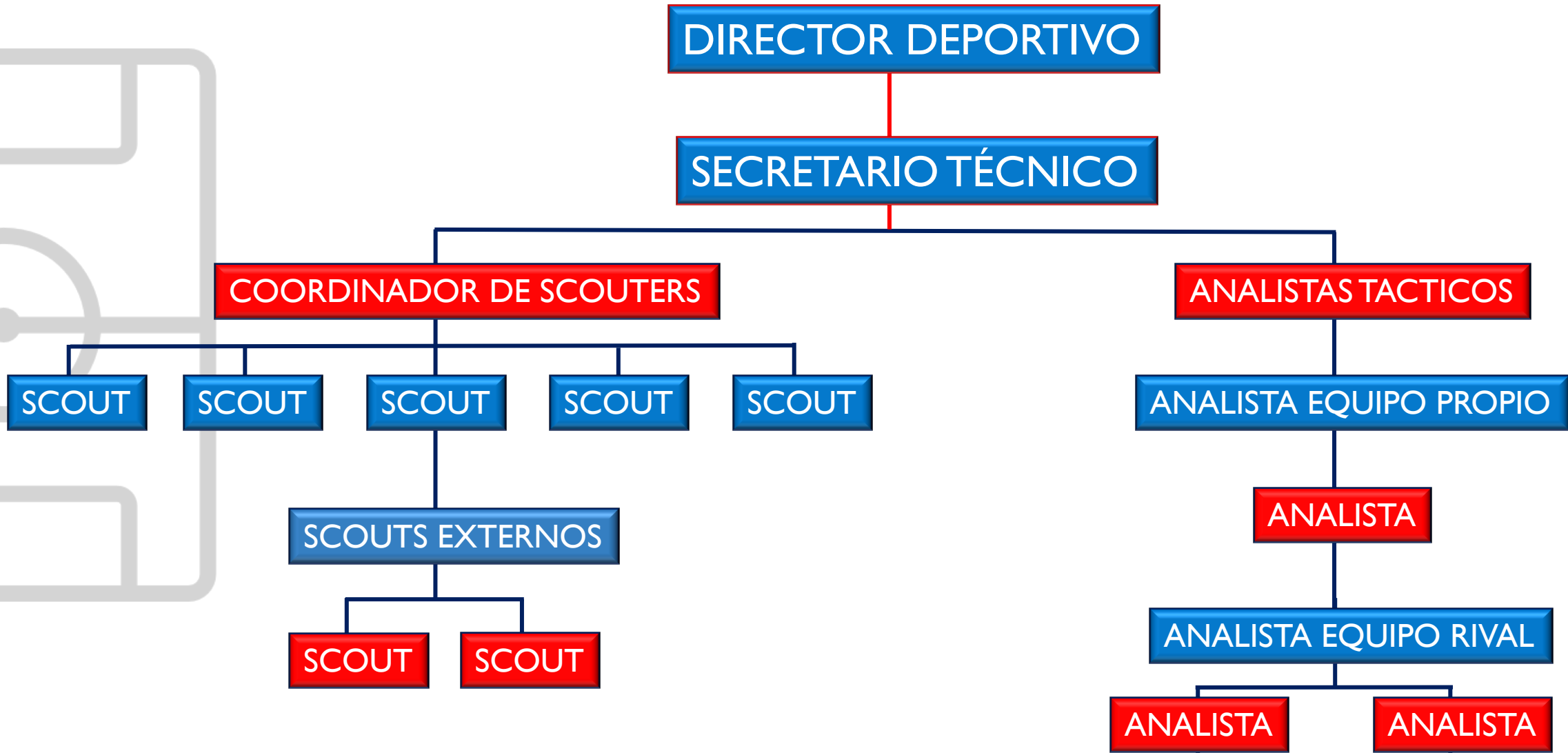


ANALISTA DEL RENDIMIENTO

Performance analyst/ Sport Science



DIRECCIÓN DEPORTIVA DEL ATLÉTICO DE MADRID S.A.D.



CONTEXTO



- FORMACIÓN DEL ANALISTA O ANALISTAS
- EQUIPO DE ANÁLISIS (Recursos Humanos)
 - División de tareas
 - Amplitud de funciones
- RECURSOS ECONÓMICOS DEL CLUB (Herramientas)
 - Software
 - Material
- ACCESO A VÍDEOS
 - Acceso a plataformas



SOFTWARE DE ANÁLISIS Y SCOUTING

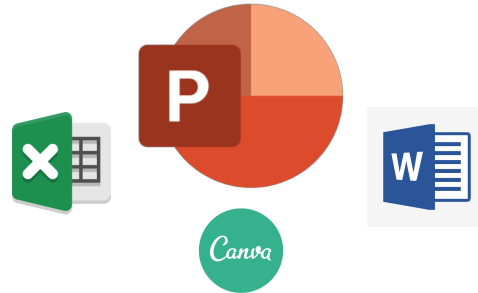
PLATAFORMAS

wyscout

InStat

MEDIA COACH

EDICIÓN INFORMES



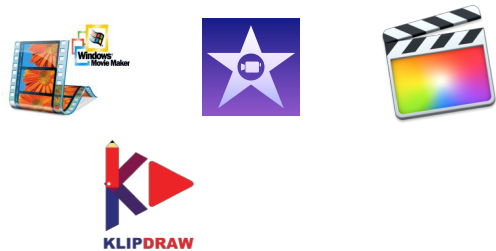
CODIFICACIÓN

VIDEO OBSERVER™ **nacsport**
REACH A HIGHER LEVEL

ERIC sports
VIDEOANALYSIS SOFTWARE

LONGOMATCH
BY FLUENDO

EDICIÓN VIDEO



REGISTRO



EDICIÓN AVANZADA

Pixelot



BIG DATA

tableau
SOFTWARE

driblab

STATSBOMB

opta


MATERIAL DOCENTE

RECURSOS Y HERRAMIENTAS



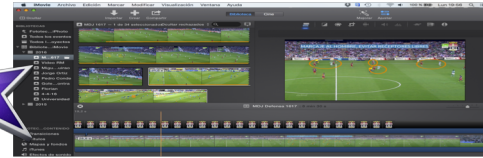
GRABACIÓN DE PARTIDOS



CODIFICADO DE PARTIDOS



EDICIÓN DE VÍDEO



EDICIÓN DE INFORMES



DATOS



PLANIFICACIÓN SEMANAL



DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
PARTIDO 1. CODIFICADO EN DIRECTO	2. ANÁLISIS PROPIO COLECTIVO <u>ENTREGA INFORME RIVAL</u> <u>ENTREGA VIDEOANÁLISIS RIVAL</u>	3. ANÁLISIS PROPIO INDIVIDUAL SELECCIÓN IMÁGENES EQUIPO PROPIO	SELECCIÓN IMÁGENES RIVAL			
		VÍDEOS INDIVIDUALES	VÍDEO EQUIPO PROPIO COLECTIVO	VÍDEOS INDIVIDUALES	VÍDEO ABP VÍDEOS INDIVIDUALES	VÍDEOS INDIVIDUALES PRECOMPETITIVO <u>VÍDEO EQUIPO RIVAL</u>



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **Carling,C. Reilly,T. Williams,A.M.** (2004). Performance Assessment for Field Sports: Physiological, Psychological and Match Notational Assessment in Practice. Editorial Routledge.
- **Franks, I. Hughes,M.** (2004). Notational Analysis of Sport: Systems for Better Coaching and Performance in Sport. Editorial Routledge.
- **Franks, I & Goodman,F.** (1986). A systematic approach to analysing sport performance. Journal of Spors Science,4, 49-59.
- **Garganta,J.** (2001). A análise da performance nos jogos desportivos.Revisão acerca da análise do jogo. Revista Portuguesa de Ciências do Desporto, 2001, vol. 1, nº 1, 57–64.

La figura del analista de rendimiento en fútbol

Javier Madrid Pedreño

javier.madrid@um.es

José María Giménez Egido