

ANÁLISIS DE LA ACTUACIÓN INDIVIDUAL PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO COLECTIVO.

Dr. Romance, A. R.

UMA. Universidad de Málaga.

Profesor Universidad de Málaga.

Analista de encuentros y equipos en el Málaga CF SAD.

1.- INTRODUCCIÓN.

En gran parte de las áreas del conocimiento, el avance, desarrollo y mejora del rendimiento es causa del tan conocido proceso de ensayo y error, de la actuación en función del conocimiento de los resultados.

Durante años el hombre ha podido avanzar en el conocimiento en función de las posibilidades e instrumentos que le permiten analizar, manipular y diagnosticar los diversos procesos.

Las posibilidades de análisis de cada cuestión variaran en función de la dificultad que el problema plantea (numero y tipo de variables) así como de la necesidad y cantidad de esfuerzo que estemos dispuestos a emplear.

Tratar de diagnosticar, predecir o asegurar el resultado de los encuentros de balonmano o de fútbol no parece tarea fácil, que sería de las quinielas..., la cantidad y complejidad de las variables es tal que hacen sumamente complejo el control de todas ellas. (Marcador parcial, recompensas, estados físicos y emocionales,...).

Sin embargo, este hecho no impide que podamos avanzar en su conocimiento con el objetivo de ir depurando o concretando las intervenciones para tratar de acercarnos cada vez más a una mayor comprensión y control de las situaciones que nos conducirán al objetivo final de mejora del rendimiento y por tanto conseguir las victorias en los encuentros.

Si el problema es tan complejo, como podemos consentir frases tales como, “En el fútbol todo está inventado...”, “El fútbol es así...”.

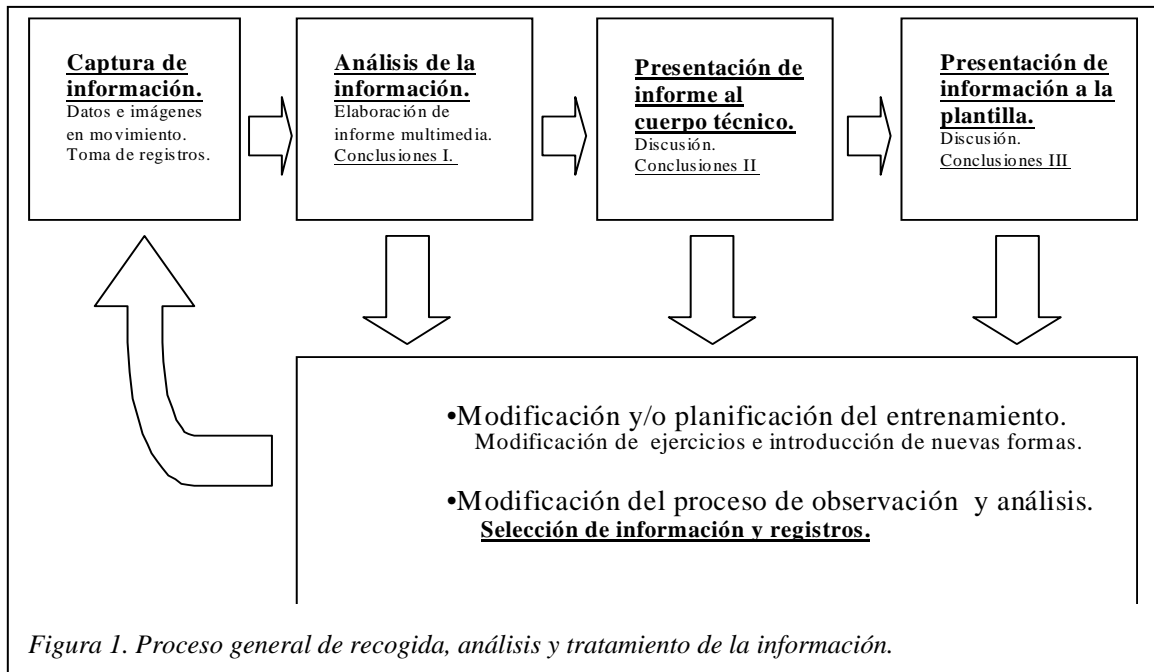
Las nuevas tecnologías empleadas de acuerdo a las necesidades que requiere el conocimiento y entrenamiento en fútbol pueden ayudarnos en tan ardua tarea.

Existen cada vez más herramientas y materiales que nos permiten evaluar el rendimiento del equipo para así poder incidir en consecuencia en el entrenamiento y en las decisiones a tomar.

En este caso, el trabajo que aquí se presenta consiste en un proceso de elaboración y gestión de la información que permite facilitar a los jugadores y a todo el cuerpo técnico el conocimiento de resultados de los partidos de fútbol, de una forma rápida e individualizada.

2.- EL PROCESO GENERAL.

El proceso de análisis y evaluación de encuentros debe responder a una estructura de bucle caracterizada por la constante extracción, clasificación y presentación de la información con el objetivo de depurar y mejorar el entrenamiento y por consiguiente el del rendimiento.



En esta estructura continua de feedback, podemos destacar las siguientes fases:

1. Una fase inicial de *Selección de la información* que debemos registrar o capturar. Es preciso clasificar y estructurar correctamente, en función de los intereses y forma de trabajo del cuerpo técnico, cuales serán las variables o aspectos cuantitativos (registros numéricos) o cualitativos (imágenes de los encuentros) que deben ser almacenados. Esta fase se encuentra estrechamente relacionada con las premisas o exigencias en el juego que el cuerpo técnico demanda que y como sean ejecutadas.
2. La segunda fase de este proceso podemos llamarla como *captura de la información*, que consiste en una toma de registros que no se limita a datos cuantitativos sino que recoge también gran cantidad de imágenes que posteriormente serán expuestas cada jugador.
3. *Análisis y clasificación de la información*. Partiendo de los criterios previamente establecidos, la información es clasificada y estructurada para elaborar el correspondiente informe que deberá ser presentado al cuerpo técnico y a la plantilla.

4. *Presentación del informe.* En principio será el cuerpo técnico el que discuta y confirme, o no, los resultados y opiniones del analista. Además se sopesará si es aconsejable o no la exposición de la información a los jugadores. Al igual que otras cargas del entrenamiento, la facilitación del conocimiento de resultados también debería ser planificada y cuanto menos dosificada en función del estado físico y emocional, transitorio, de los jugadores.
5. *Modificación del entrenamiento y del proceso.* Tras la observación y análisis del informe, se debería tomar las medidas necesarias para corregir las situaciones no deseables (modificaciones en las actuaciones y/o entrenamientos) así como la mejora del mencionado proceso. (incluir-excluir variables, en número y forma, modelo de presentación, aspectos técnicos del informe, etc.)

3.- EL PROCESO ESPECÍFICO.

En este apartado emplearemos de forma análoga el proceso genérico anterior al utilizado para poder facilitar de forma individual el conocimiento de resultados a los jugadores tras los partidos de fútbol.

1. Para la primera fase, tomamos como parámetros a tener en cuenta los clásicamente técnicos (Errores de pase, de tiro, hace falta, recibe falta, saque de banda +, sb -,...) así como otros de carácter táctico e incluso alguno tipo “comodín” que puede hacernos falta por diversas causas.

ENTRA	SALE	PRO F	REC F	Ex 1X1	G.B.P	S CORN	S PORT	G CONT	G CABE	MANO
ATAQUE	E PASE	PARADA	F JUEG	E 1X1	E ASIST	E LANZ	E PEN	S Falt	CORT	E CONT
DESPG	E DEF	CENTR	PROVO	E 1X0	ASIST	GOL	G PEN	G FAL	RECUP	PENETR

Figura 2. Ejemplo de matriz de parámetros a registrar.

2. En nuestro caso, para la *captura de la información*, empleamos el programa informático FB Registra (Romance, A. R, 1992) que nos permite crear un matriz con los campos que nos interesan:

- a. Nombre de jugador.
- b. Parámetro relacionado.
- c. Lugar en el campo.
- d. Tiempo de encuentro.

Este programa en combinación con otros nos permite recopilar en torno a los 500 datos por encuentro con sus correspondientes secuencias de vídeo.



Figura 3. FB Registra. Romance, A. R.
Planilla de registro informática.

3. La clasificación y estructura del informe multimedia se realiza automáticamente conforme se va desarrollando la captura de la misma. Solo queda darle forma con alguno de los programas de edición de vídeo para presentar el consiguiente menú en formato DVD.

Para sacar un doble provecho al trabajo, las aproximadamente 800 secuencias, de unos 20 segundos de duración cada una, son clasificadas por el nombre de jugador y por el parámetro registrado.

En la figura siguiente se muestra el menú en formato DVD que nos permite acceder a la actuación resumida de cada jugador o bien a la observación de los distintos parámetros técnicos tácticos registrados.



Figura 4. Modelo de menú principal del informe.

En relación al resumen de la actuación individual, su duración viene a ser de entre 2-5 minutos por jugador, lo que permitirá con posterioridad su observación y análisis en compañía con el mismo.

4. Antes de presentar el informe individualizado a cada jugador (al cual también se le entrega una copia para que pueda ver y analizar su actuación sin compañía del analista) se reflexiona con el resto de cuerpo técnico sobre el resultado de la actuación general y particular.

También se decide si vamos o no a presentar el informe individual y si lo vamos a presentar a todos o sólo a un número concreto de jugadores. (Como dijimos anteriormente, este trabajo de análisis y estudio constituye una carga más para el jugador que debemos saber dosificar).

A principio de temporada, las entrevistas son constantes y numerosas, pues muchos son los aspectos a mejorar a lo largo de la temporada. Con el transcurso de la misma, se irán haciendo más específicas y esporádicas.

Estas entrevistas se realizaron después de los entrenamientos, junto al analista de encuentros, citando entre 3-5 jugadores por sesión de entrenamiento.

5. Después de analizar el informe y partiendo de las conclusiones y aportaciones del cuerpo técnico y jugadores, se debería proceder a la planificación o modificación de los entrenamientos para poco a poco ir consiguiendo el modelo de funcionamiento que esperamos avale el mejor rendimiento del equipo.

4.- VENTAJAS E INCONVENIENTES DEL PROCESO.

Este trabajo, que fue llevado a cabo de forma continúa con el Málaga CF SAD en primera y segunda división durante las temporadas 2004-05 y 2005-06 aportó una serie de ventajas que podríamos concretarlas en:

- Permite realizar una evaluación más objetiva y completa de la actuación del jugador pues evita en parte la evaluación apresurada por actuaciones puntuales que decantan injustamente la alineación o no en posteriores encuentros.
- Facilita la comparación entre lo entrenado y demandado con lo que realmente ha ocurrido en el terreno de juego.
- El número de participantes por encuentro es amplio (mínimo 11) por lo que analizar todo el encuentro con cada jugador parece en principio inviable. El disponer de un resumen de las actuaciones con los momentos más significativos facilita enormemente este trabajo.
- El hacer al jugador participe de su evaluación, nos permite contemplar cada situación desde una perspectiva distinta a la nuestra como observador externo. Este hecho nos ofrece explicaciones y conclusiones muy interesantes de cara a la evaluación y consiguiente modificación del sistema de juego y/o entrenamientos. No debemos olvidar, que al tratarse de un deporte de equipo, la actuación individual puede venir determinada por diversas contingencias como pueden ser la actuación de otro jugador, por el resultado parcial, por cansancio físico o incluso por jugar con molestias o lesiones.
- El ofrecer este informe a cada jugador permite que el interesado pueda visualizarlo y analizarlo cuantas veces quiera para su mejor asimilación.
- El analizar la información de forma individualizada permite al jugador exponer y expresar su opinión con mayor libertad a la que tuviera en caso de tratarse de una sesión colectiva o bien en caso de ser expuesta al primer entrenador.

- El material necesario para su elaboración es de bajo costo y los conocimientos informáticos necesarios son los propios para el manejo de las herramientas estándar más empleadas.

Como inconvenientes podemos también destacar:

- Como se dijo con anterioridad, se trata de una carga más del entrenamiento que empleada en exceso puede llevarnos a una situación de sobreentrenamiento, de ineficacia por falta de motivación y/o concentración.
- Es un trabajo más, de suma importancia, pero que no debe impedir o dificultar el resto de las tareas necesarias para la mejora del rendimiento.
- Requiere de un mínimo de material informático y audiovisual, que aunque es de bajo costo, no todos los equipos están dispuestos a asumirlo.
- Se necesita de personal que colabore en la grabación de los encuentros, capaz de manejar las diversas herramientas informáticas.

BIBLIOGRAFÍA:

ANGUERA, M. T. (1987). *Manual de prácticas de observación*. Méjico. Trillas.

ANTÓN, J. L. (1994). *Balonmano. Metodología y alto rendimiento*. Paidotribo. Barcelona.

ANTÓN, J. L. (1998). *Balonmano. Táctica grupal ofensiva. Concepto, estructura y metodología*. Granada.

ANTÓN, J. L. (2000). *Metodología del análisis y observación de equipos en la alta competición*. Innovación y actualización en gestión del deporte y entrenamiento deportivo. Granada, Universidad de Granada.

BAACKE, H (1993). *El entrenamiento debería respetar el carácter específico de su deporte*. Congreso mundial de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte. Granada.

BAYER, C (1997). *Técnica del balonmano, La formación del jugador*. Barcelona. Hispano Europea.

BAYER, C (1986). *La enseñanza de los juegos deportivos colectivos*. Barcelona. Hispano Europea.

BOSCO, C. (1994). *Aspectos fisiológicos de la preparación física del futbolista*. Paidotribo.

DUFOUR, W (1983). Los métodos de observación del comportamiento motor en la recogida de datos en fútbol. Apuntes: Educación Física y Deportes. 20, 7 12.

ERLANGER J. WEINECK (1994). *Fútbol total*. Paidotribo. Barcelona.

GODIK, M. A., POPOV, A. V. (1993). *La preparación del futbolista*. Paidotribo. Barcelona.

KONZAG, G (1994). *El problema de la objetivización de los aspectos objetivos (el rendimiento en los juegos deportivos)*. Revista de Entrenamiento Deportivo. Tomo IX.

ROMANCE, A. R. (1997). Aplicación informática. Análisis de los gestos técnicos y acciones del juego en fútbol. Gymnos. Madrid.

ROMANCE, A.R. (2000) Recursos Informáticos para la mejora del entrenamiento deportivo. Curso de Actualización para entrenadores de Fútbol. 28 Abril de 2000. Centro Cívico de Málaga.

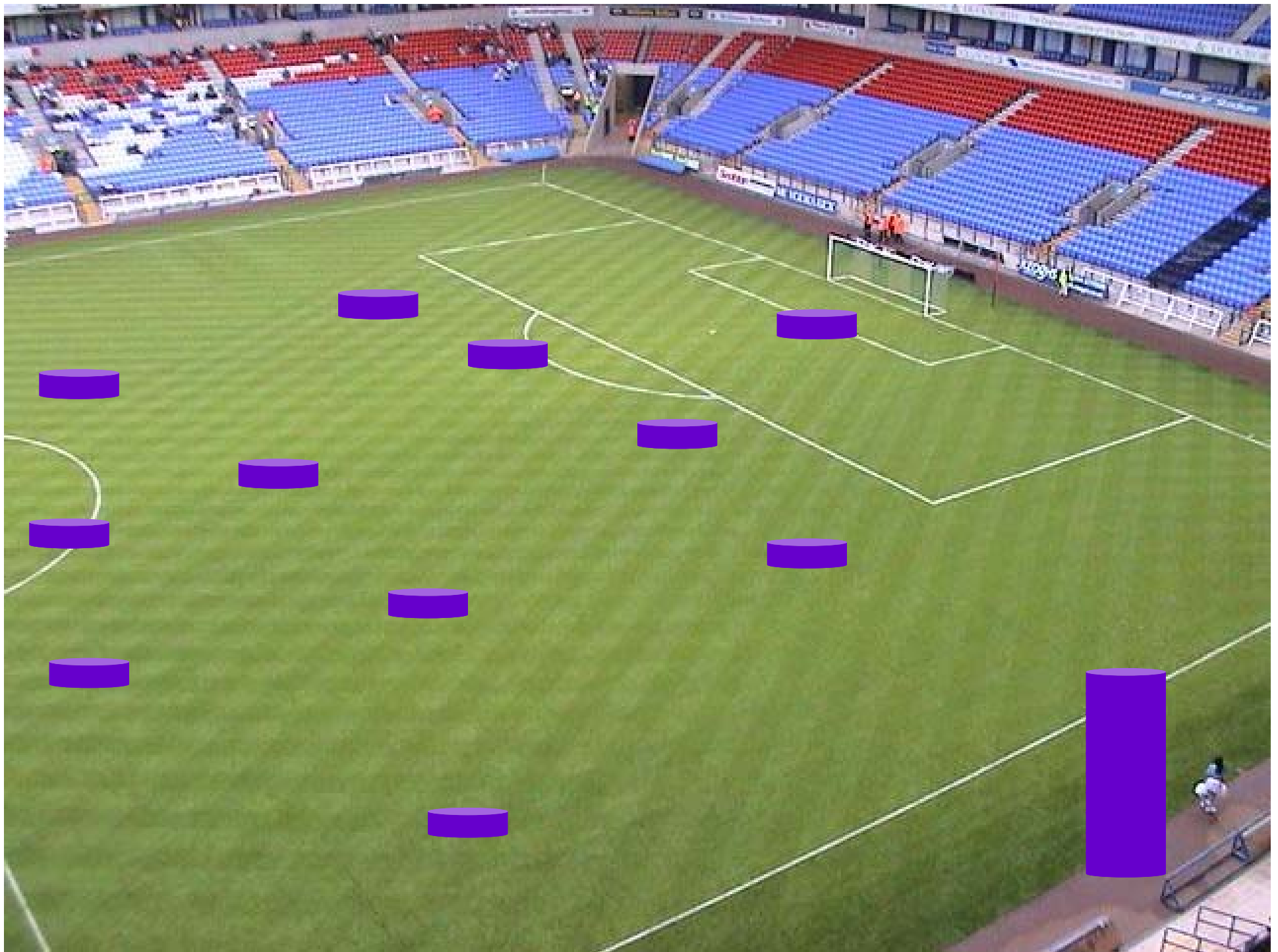
ROMANCE, A.R. *Análisis de encuentros y equipos a través de las nuevas tecnologías: software específico y vídeo digital*. VI Jornadas Andaluzas de Medicina en el Fútbol y IV simposium de investigación en el Fútbol, celebrado en Sevilla, los días 5 y 6 de Noviembre de 1999.

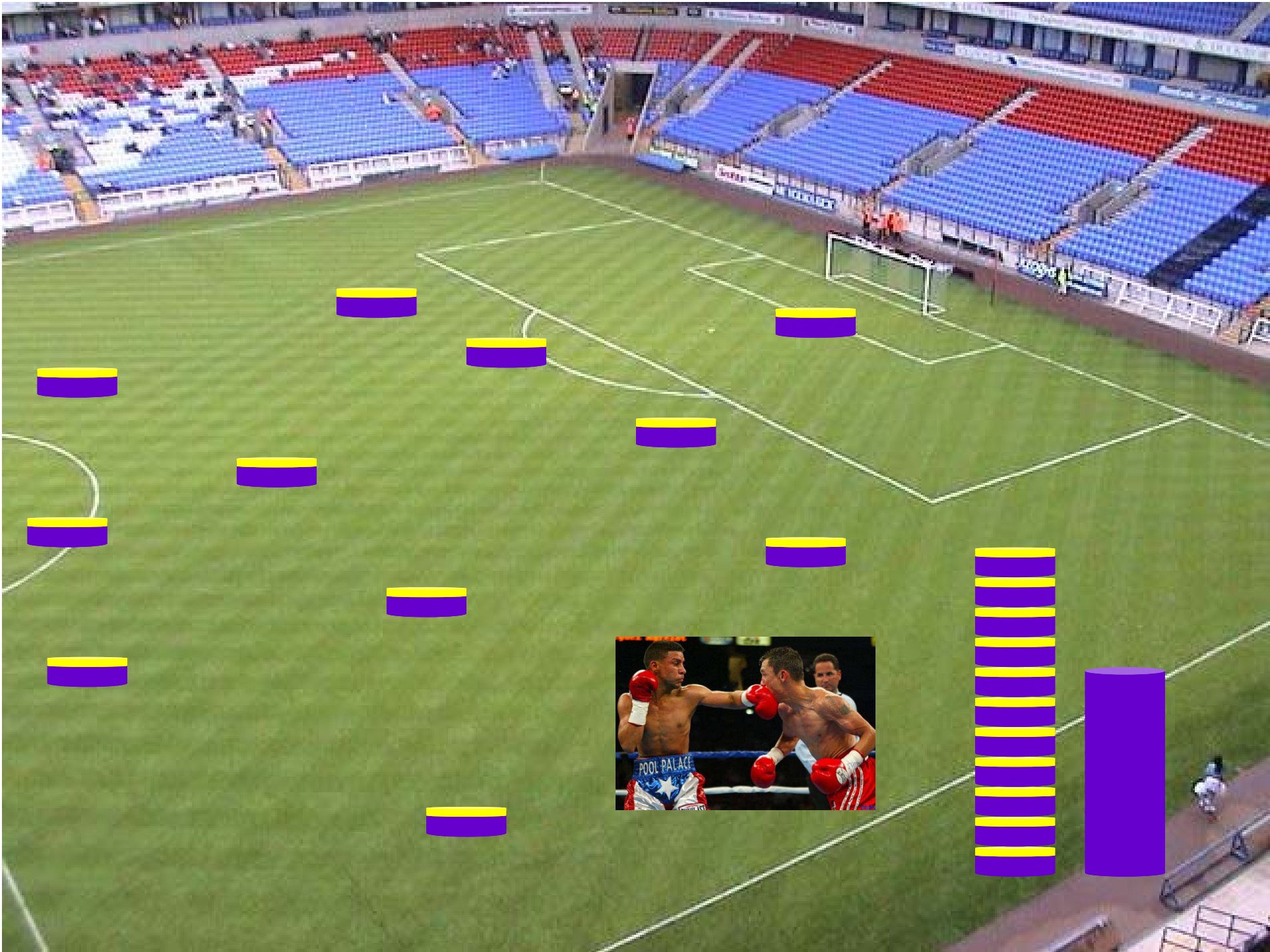
**ÁNALISIS DE LA ACTUACIÓN INDIVIDUAL
PARA LA MEJORA DEL RENDIMIENTO
COLECTIVO.**

Romance, A. R.

UMA. Universidad de Málaga.







PROCESO GENERAL DE RECOGIDA, ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.

Captura de información.

Datos e imágenes en movimiento
Toma de registros.

Análisis de la información.

Elaboración de informe multimedia.
Conclusiones I.

Presentación de informe al cuerpo técnico.

Discusión
Conclusiones II.

Presentación de información a la plantilla.

Discusión
Conclusiones III.

Selección de información y registros.

Modificación y/o planificación del entrenamiento.
Modificación de los ejercicios e introducción de nuevas formas.

Modificación del proceso de observación y análisis.



PREMISAS Y REQUISITOS PARA LA EVALUACIÓN DEL EQUIPO, ENTRENAMIENTOS Y ENCUENTROS.

Son muchas las posibilidades que las nuevas tecnologías ofrecen para el perfeccionamiento o mejora del rendimiento deportivo.

No es fácil la tarea de introducir estas nuevas herramientas en algunos sectores de nuestro deporte. “El fútbol es así.” “Ya está todo inventado...”

Los resultados mandan, y sabemos que esos resultados dependen de muchos factores

Los nuevos medios, como recurso que son, no aseguran victorias ni derrotas, no diseñan ni crean planes de entrenamiento, son recursos que están a disposición del entrenador o equipo técnico.

PREMISAS Y REQUISITOS PARA LA EVALUACIÓN DEL EQUIPO, ENTRENAMIENTOS Y ENCUENTROS.

Conocer profundamente la dinámica y filosofía del juego.

Formar parte de un equipo técnico cuyos componentes dispongan de similar nivel de conocimientos.

Saber cual debe ser nuestro nivel de exigencia.

Partir de una situación claramente establecida en cuanto a los factores que determinaran los entrenamientos y encuentros.

Conocer las particularidades del juego en esa categoría.

PREMISAS Y REQUISITOS PARA LA EVALUACIÓN DEL EQUIPO, ENTRENAMIENTOS Y ENCUENTROS.

Conocer personalmente a los jugadores de la plantilla.
Desplazados. Edad. Categoría superior.

Crítica constructiva y apoyar en todo momento al equipo. El análisis más férreo debe quedar entre el equipo técnico.

Disponer del material y conocimientos necesarios y adecuado a aquello que queremos evaluar y analizar.

La cámara no es un medio coercitivo.

LA EVOLUCIÓN EN EL ANÁLISIS DE LOS ENCUENTROS.

El partido por ordenador

Tiempo de juego real	68
Tiempo posesión del balón	62
Málaga	26
El rival	36
Goles	0
Cabeza	0
Pie derecho	0
Pie izquierdo	0
Oportunidades de gol	4
Pases de gol (asistencias)	6
Tiros a puerta	8
Fuera	7
Entre los 3 pases	1
Paradas del portero	4
Cesiones al portero	2
Saques de banda	19
Saques de esquinas	2
Faltas a portería	7
Fueras de juego	8
Errores en el control	13
Balones recuperados	112
En campo propio	95
En campo contrario	17
Balones perdidos	95

El partido por ordenador

Tiempo de juego real	68
Tiempo posesión del balón	62
Málaga	26
El rival	36
Goles	0
Cabeza	0
Pie derecho	0
Pie izquierdo	0
Oportunidades de gol	4
Pases de gol (asistencias)	6
Tiros a puerta	8
Fuera	7
Entre los 3 pases	1
Paradas del portero	4
Cesiones al portero	2
Saques de banda	19
Saques de esquinas	2
Faltas a portería	7
Fueras de juego	8
Errores en el control	13
Balones recuperados	112
En campo propio	95
En campo contrario	17
Balones perdidos	95



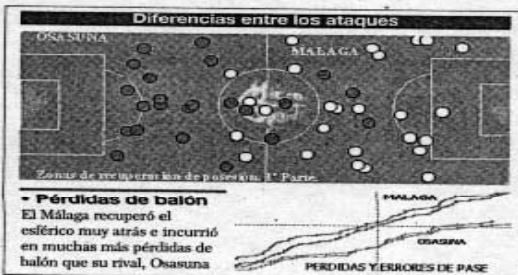
Estudio del partido realizado por Ángel Ramón Romance y Pedro Rodado

INFO: B. VILLANUEVA / SUR

El Málaga perdió noventa y cinco veces el balón en Pamplona, más de una por minuto

SUR MÁLAGA. El análisis por ordenador vuelve a poner de manifiesto una serie de errores que se vienen produciendo en el equipo en las tres últimas jornadas de Liga. En primer lugar, llama la atención como dato más destacado numerosas pérdidas del balón que incurre el equipo en el encuentro de El Sadr de 95, más de una por minuto. Este aspecto del juego demuestra la escasa construcción del juego de ataque del equipo blanco.

Otro de los elementos que se observa es que la recuperación de balones se da de forma mayoritaria en campo propio. De las 112 intercepciones del esférico, que no es una mala estadística, sin embargo sólo 17 fueron en el terreno de juego del rival. Esto demuestra que los jugadores del Málaga jugaron retrasados bastantes metros



sobre lo que hubiera sido más normal para un equipo que quiere ganar el encuentro.

Los datos de la posesión del balón

pueden parecer algo engañosos, a tenor de que la sensación de que el Málaga tuvo el balón bastante tiempo. Pero fueron numerosas posesiones de escasa duración cada una de ellas, lo que no contribuye a aumentar el tiempo total de posesión del equipo en el encuentro ni permite construir el juego ofensivo.

Los escasos disparos a puerta y ocasiones de gol son un rasgo distintivo con el partido de la semana pasada ante el Rayo y se oponen al elevado número de fuera de juego en los que incurrió el Málaga, la mayoría de Catanha, que cayó en estas acciones por la desesperación de no recibir suficientes pases con opción de jugar.

Finalmente, los errores en pase largo (47) más numerosos que los cortos (33) revelan una asunción de funciones por parte de jugadores de la defensa, que realmente deben tener otra misión en el campo. Son futbolistas menos aptos para los labores que otros hombres no asumieron.



la jornada

por Joaquín Peiró

► **El Celta, sobresaliente.** El triunfo del conjunto gallego en el Bernabeu fue lo más destacado de la jornada en Primera. El Celta realizó un gran partido y se consolida como uno de los equipos más en forma de España. Queda mucha temporada y deben tener los pies en el suelo, aunque es lógico que ahora estén ilusionados por conseguir el liderato. El Celta cuenta con todo: equipo, entrenador y club.

► **El Madrid, con fisuras.** El equipo blanco volvió a demostrar, pese a que frente a un rival de gran nivel, que no está fino. Tiene muchas lagunas y cuando es agredido no sabe defenderse. Está atravesando por un mal momento y comete muchos fallos de marcaje.

► **El Atlético y el Athletic, mal.** El equipo madrileño mantiene su línea negativa fuera de casa, con derrotas que no se corresponden con su potencial, mientras el conjunto bilbaíno ha variado mucho en relación a la pasada temporada. El Athletic, de todas formas, cuenta con el mismo equipo, por lo que es previsible que reaccione.

► **El Barcelona, gran nivel.** Los azulgrana demostraron que tiene jugadores de gran calidad, que aparecen cuando más falta hacen. El equipo barcelonista volvió a rayar a buen nivel el domingo ante el Tenerife, por lo que no le fue muy difícil conseguir los tres puntos.

► **El Numancia, impresionante.** El equipo soriano no cede en casa ni a domicilio. Cada jornada está confirmando que su situación en la clasificación no es fruto de la casualidad, sino que ha confeccionado un equipo que está funcionando a la perfección. En esta jornada también hemos podido observar las dificultades de esta categoría cuando el Sevilla se adelantó 0-2 en Gijón y no fue capaz de aguantar el resultado hasta el final. El Málaga, mientras tanto, sigue estancado y sumando resultados negativos, pero seguro que vamos a salir de esta situación de forma inmediata. Intentaremos cambiar la tendencia el domingo, con el Logroñés.

saliente. El tanto gallego fue lo más destacado de la jornada en Primera. El Celta realizó un gran partido y se consolida como uno de los equipos más en forma de España. Queda mucha temporada y deben tener los pies en el suelo, aunque es lógico que ahora estén ilusionados por conseguir el liderato. El Celta cuenta con todo: equipo, entrenador y club.

athletic, mal. El equipo madrileño mantiene su línea negativa fuera de casa, con derrotas que no se corresponden con su potencial, mientras el conjunto bilbaíno ha variado mucho en relación a la pasada temporada. El Athletic, de todas formas, cuenta con el mismo equipo, por lo que es previsible que reaccione.

an nivel. Los azulgrana demostraron que tiene jugadores de gran calidad, que aparecen cuando más falta hacen. El equipo barcelonista volvió a rayar a buen nivel el domingo ante el Tenerife, por lo que no le fue muy difícil conseguir los tres puntos.

resaliente. El equipo soriano no cede en casa ni a domicilio. Cada jornada está confirmando que su situación en la clasificación no es fruto de la casualidad, sino que ha confeccionado un equipo que está funcionando a la perfección. En esta jornada también hemos podido observar las dificultades de esta categoría cuando el Sevilla se adelantó 0-2 en Gijón y no fue capaz de aguantar el resultado hasta el final. El Málaga, mientras tanto, sigue estancado y sumando resultados negativos, pero seguro que vamos a salir de esta situación de forma inmediata. Intentaremos cambiar la tendencia el domingo, con el Logroñés.

LAS FUNCIONES DEL ANALISTA

MÁLAGA CF SAD

Romance A.R.

Actuación Individual.

ALEXIS

TIROS A PUERTA

A LOPEZ

ASISTENCIAS E INTENTOS

JESUS

S ESQUINA

ESANZ

CENTROS

CHENGUE

PROVOCAMOS ←

EDGAR

S DE BANDA

BOVIO

S DE FALTA

NACHO

RECUPERACIONES

A HIDALGO

ERR DE CONTROL

RODRI

ERR DE PASE

SALVA

ERR EN DEFENSA

MANOLO

S FALTAS EN DEFENSA

PABLO

CORNER EN DEFENSA

TODO EL RIVAL

TIROS DEL RIVAL

PARTIDO: MÁLAGA CF - VALENCIA

ANALISIS DEL RIVAL.

MÁLAGA CF SAD		Romance A.R.
		Actuación Individual.
ALEXIS	TIROS A PUERTA	
A LOPEZ	ASISTENCIAS E INTENTOS	
JESUS	S ESQUINA	
ESANZ	CENTROS	
CHENGUE	PROVOCAMOS ←	
EDGAR	S DE BANDA	
BOVIO	S DE FALTA	
NACHO	RECUPERACIONES	
A HIDALGO	ERR DE CONTROL	
RODRI	ERR DE PASE	
SALVA	ERR EN DEFENSA	
MANOLO	S FALTAS EN DEFENSA	
PABLO	CORNERS EN DEFENSA	
TODO EL RIVAL	TIROS DEL RIVAL	
PARTIDO: MÁLAGA CF - VALENCIA		

NUESTRA ACTUACIÓN.

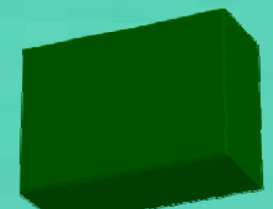
SELECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.

Seleccionar en función de las diversas etapas de la temporada, y según los objetivos inmediatos que van apareciendo.

El rendimiento en competición es claramente el objetivo prioritario del entrenamiento.

La planificación de los contenidos tácticos y las capacidades de cada jugador van a determinar el proceso de entrenamiento y juego, por ello estos deben ser objeto de análisis y estudio.

Las exigencias a nivel de técnica, preparación física y más dificultosamente actitudinal o psicológica serán objeto de análisis, por ello, habrá que establecer la selección de los parámetros a registrar así como los recursos y sistemática de captura de información tanto cuantitativa como cualitativa.



SELECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.

CONTENIDOS TÁCTICOS

- Funcionamiento del sistema de juego en ataque y en defensa.
Reparto de responsabilidades y actuaciones.
- Tendencias en el ataque y en la defensa.
- Contraataques y repliegues defensivos.
- Situaciones de superioridad e inferioridad numérica.
- Situaciones preestablecidas a balón parado:
 - . Saques de falta directa o indirecta.
 - . Saques de esquina.
 - . Saques de portería.
 - . Saques de centro.
 - . Saques de banda.

**DETERMINAN
LAS
EXIGENCIAS.**

CONTENIDOS TÉCNICOS Y DE TÁCTICA INDIVIDUAL.

En los regímenes que tiene el juego a ese nivel de competición.

PREPARACIÓN FÍSICA

UNA PROPUESTA DE SISTEMÁTICA PARA LA CAPTURA DE LA INFORMACIÓN.

La captura de información y el análisis de los encuentros puede realizarse en el propio transcurso del encuentro.

Una información rápida, clara y significativa en el transcurso del encuentro o en el descanso puede ayudar al equipo técnico a tomar decisiones importantes de cara al resultado del enfrentamiento

También podemos trabajar a posteriori.

si bien, de esta última forma podremos elaborar un estudio más amplio, preciso y detallado.

Edit Project Clip Sequence Marker Title Window Help

Project

LAS RES.prproj

Effects



J13 0708 ALAVES 3 - LAS PALMAS 1.avi

Movie, 720 x 576 (1,067) , video used 1 time

00:01:38:17, 25,00 fps

32000 Hz - 16-bit - Stereo , audio used 1 time

Untitled Tape

LAS RES.prproj\RES

26 Items

name	Label	Media Type	Media Start	Media End
J1 0708 NUMANCIA 3 - LAS P.		Movie		
J10 0708 LAS PALMAS 0 - GR		Movie		
J110708 TENERIFE 2 - LAS P.		Movie		
J12 0708 LAS PALMAS 1 - SAI		Movie		
J13 0708 ALAVES 3 - LAS PAL		Movie		
J14 0708 LAS PALMAS 3 - CO		Movie		
J15 0708 CASTELLON 1 - LAS		Movie		
J16 0708 LAS PALMAS 1 - EIB		Movie		
J17 0708 POLI 3 - LAS PALMA		Movie		
J18 0708 LAS PALMAS 0 - HE		Movie		
J19 0708 LAS PALMAS 1 - ELI		Movie		
J20 0708 XEREZ 0 - LAS PAL		Movie		
J20708 LAS PALMAS 2 - SPOF		Movie		
J21 0708 LAS PALMAS 2 - ALI		Movie		
J22 0708 LAS PALMAS 1 - NU		Movie		
J23 0708 SPORTING 0 - LAS F		Movie		
J24 0708 LAS PALMAS 2 - FEF		Movie		
J25 0708 RS 4 - LAS PALMAS		Movie		
J26 0708 LAS PALMAS 1 - CEI		Movie		
J3 0708 FERROL 3 - LAS PAL		Movie		
J4 0708 LAS PALMAS 3 - RS		Movie		

00:32:00:00 00:33:00:00 00:34:00:00 00:35:00:00

S 4 - LAS PALMAS 0.avi J26 0708 LAS PALMAS 1 - CELTA 0.s

Monitor

J13 0708 ALAVES 3 - LAS PALMAS 1.avi

Sequence 01





ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Comparación entre las situaciones capturadas más los datos reales del encuentro y lo entrenado o establecido como forma de juego.

El analista debe comparar lo que ve con su idea y conocimientos respecto a la disciplina deportiva

Un documento que refleje fielmente las distintas situaciones y datos, permitiendo que el resto de componentes del equipo técnico puedan confirmarlas y proponer otras posibilidades.

Un informe multimedia compuesto por texto e imágenes fijas y en movimiento, más o menos editadas, puede ser un buen vehículo de transmisión.

MÁLAGA CF SAD

Romance, A.R.

Actuación Individual.



ALEXIS

A LÓPEZ

JESÚS

FSANZ

CHENGUE

EDGAR

BOVIO

NACHO

A HIDALGO

RODRI

SALVA

MANOLO

PABLO

TODO EL RIVAL

TIROS A PUERTA

ASISTENCIAS E INTENTOS

S ESQUINA

CENTROS

PROVOCAMOS ←

S DE BANDA

S DE FALTA

RECUPERACIONES

ERR DE CONTROL

ERR DE PASE

ERR EN DEFENSA

S FALTAS EN DEFENSA

CORNERS EN DEFENSA

TIROS DEL RIVAL

PARTIDO: MÁLAGA CF - VALENCIA



VENTAJAS:

Permite realizar una evaluación más objetiva y completa.

Facilita la observación y comparación objetivos – hechos.

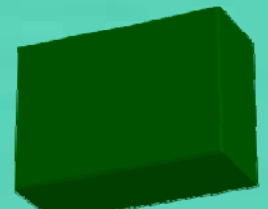
Otra perspectiva en la evaluación.

Cualquiera puede visualizarlo y analizarlo cuantas veces quiera ampliando esta información de retorno.

Mayor libertad de expresión en la entrevista a solas.

Material de bajo costo.

Videoteca de club. Tarjetas. Representantes.





INCONVENIENTES:

Otra carga más del entrenamiento y como tal debe ser dosificada.

Necesita personal cualificado. Ampliación del cuerpo técnico.

Poca tradición en los clubes de fútbol. Jugadores.