



**SUDÁFRICA 2010** La idea de cuatro estudiantes surgió como tesis de la carrera y se transformó en ayuda invaluable

# El entrenador virtual

Los responsables de la empresa Kizanaro, que brinda soporte tecnológico a Uruguay, también juegan su papel

ENVIADO

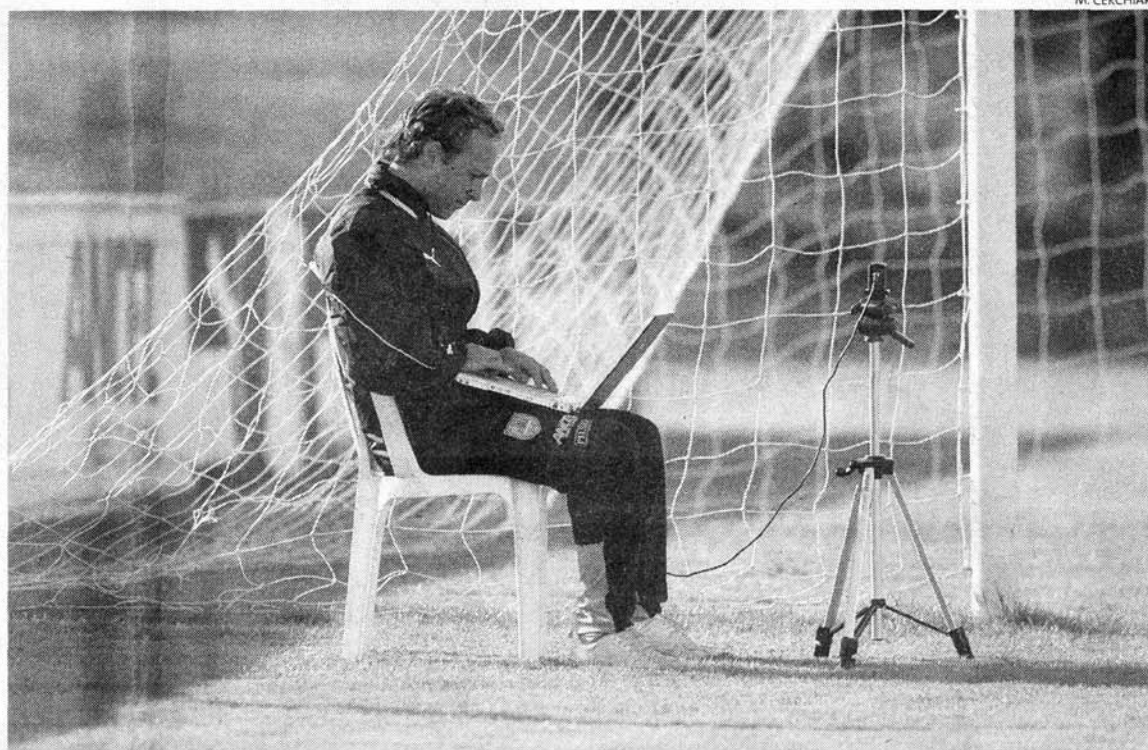
El fútbol como juego sigue siendo una actividad desarrollada exclusivamente por humanos, con sus aciertos y sus errores, y con todas las polémicas que acarrea esa condición. Como si, a pesar de la revolución tecnológica que sufrió la vida moderna, se mantuviera ajena a esos avances y el campo de juego lograra mantenerse como un búnker inexpugnable, exclusivo para seres de carne y hueso. No obstante, queda margen para el mundo virtual, fuera de la cancha y como soporte para los entrenadores.

En 2007 llegó al Complejo de la Asociación Uruguaya de Fútbol un grupo de jóvenes licenciados en Sistemas de la ORT con un proyecto en el que habían trabajado un año y que permitía analizar los movimientos de los jugadores rivales y de los propios con un sofisticado programa. Con un clic se accedía a la información más completa de lo que quisieran analizar. El técnico Óscar Washington Tabárez le abrió las puertas y desde entonces fueron perfeccionando el modelo.

En la actualidad, los responsables de la empresa Kizanaro Sport Technology forman parte de la delegación uruguaya que juega el Mundial, están concentrados en Kimberley, acompañan al combinado a todas las sedes y aportan a Tabárez y a sus colaboradores todos los detalles técnicos de los partidos en tiempo real.

“Éramos compañeros de facultad de la carrera Licenciatura en Sistemas en ORT y como tesis de grado decidimos durante un año trabajar con algo que nos gustara y apasionara como el fútbol. Decidimos hacer un sistema basado en el análisis táctico de videos y estadísticas que se llama Kizanaro Estudios”, comenzó explicando Krikor Attarian, de 27 años, uno de los directores.

“¿En qué consiste el sistema? Básicamente te permite ver el juego de un equipo, tanto del rival como el de uno mismo desde lo colectivo a lo individual. Por ejemplo en lo colectivo se pueden ver todas las pelotas recuperadas, por quién y por quiénes pasan las mismas, poder ver todas las jugadas que terminan en llegadas y quiénes las terminan, los movimientos defensivos, ofensivos, los pases buenos y malos, cómo



EL DT DIFERENTE. Uno de los responsables de Kizanaro Sport que colabora con el Maestro Tabárez

## Entre Uruguay y el mundo

Óscar Washington Tabárez, Gerardo Pelusso, Pablo Repetto, Diego Aguirre, Juan Verzeri, Juan Ramón Carrasco y Sergio Markarian ya probaron los beneficios del sistema. Consultado Attarian acerca de cuál es el entrenador más exigente, respondió: “La cuestión no es quién es más o menos exigente, la diferencia está entre los técnicos que tuvieron otras visiones del mundo, que estuvieron en Europa, por ejemplo, porque parecen sacarle mayor provecho

al sistema. Pero cada uno se maneja a su manera, sin nada especial”.

Dentro del plan de crecimiento de la empresa proyectan tener representantes en distintos países para desarrollar el proyecto sin tener que trasladarse de Montevideo, lo que haría inviable el proyecto “porque no podemos estar en todos lados a la vez”.

“La información que cada cuerpo técnico compra es exclusiva de ellos”.

mo recibe la pelota. Son muchísimas variantes”, comentó Attarian.

¿Cómo se obtiene la información? “Ingresamos una base de datos de entre 1.500 y 2.000 acciones por partido, que después se resumen para ver de forma fácil y con un ahorro de tiempo”, agregó.

“Las ventajas que tiene el entrenador son que ahorra mucho tiempo a la hora de analizar los partidos”, indicó.

Después de un año de trabajo para diseñar el programa, saltaron a la cancha. Actualmente trabajan con el cuerpo técnico de Tabárez y los de Peñarol, Danubio, Nacional, Defensor Sporting, en la última Copa Sudamericana con River Plate, en la Libertadores con Racing y Cerro. Además trascendieron las fronteras: trabajan con Universidad Católica de Chile, que dirige Gerardo Pelusso, y en el próximo torneo de Colombia van a realizar la tarea para Junior y Atlé-

tico Nacional. También iniciaron gestiones en Perú, con Universitario que dirige Maño Ruiz.

Trabajaron también para la sub 20 que jugó el Mundial del año pasado.

**SOFTWARE URUGUAYO.** “A nivel internacional estos programas están desarrollados, pero a nivel latinoamericano no hay lo que existe tiene un servicio menos completo que el nuestro. La única competencia directa que tenemos son los que arman DVD, pero una vez nos juntamos con Carlos Ischia y nos comentó que él tenía un tipo de información en el que le daban un DVD editado, pero qué pasaba, por ejemplo si había seis o siete córners en el partido, el que editaba la información ponía los tres que más le gustaba a él y no a Ischia, lo que no era la fiel representación de lo que había sucedido. Acá vos le ponés los siete córners y el entrenador elige qué

## Comparaciones

### El precio y el placer.

“En los tiempos libres estamos analizando partidos de la Liga de Campeones y lo comparamos con el fútbol uruguayo, como para ver las diferencias, por ejemplo”, manifestó uno de los directores de la empresa. Consultado sobre el precio del servicio, dijo: “No es un servicio caro. Hasta ahora lo pagaron. Nos adaptamos a la realidad del fútbol, porque no es como vender un jugador”.

quiere ver o mostrar a sus jugadores. Es el técnico quien decide”, explicó.

**PRIMERO LA CELESTE.** “La selección fue nuestro primer cliente y se le ofreció un modelo de trabajo. Ahora le vinimos a dar un servicio de información completo, como en Montevideo, pero también un servicio de información en tiempo real que consiste en hacer un informe del primer tiempo y entregarlo en el entretiempo. Cuando Tabárez sale a la cancha para el segundo tiempo tiene en su poder toda la información que necesita”, agregó.

Consultado acerca de si imaginó vivir una experiencia de esta naturaleza, Attarian dijo: “Es una gran oportunidad para la empresa, y también en lo personal. Tiene mucho aprendizaje, permite seguir conociendo el medio, seguir alimentando a los productos nuestros con las necesidades que hay en el mercado. Te ayuda a seguir creciendo”.

## Claves

### En 2006.

Egresaron de la carrera de Sistemas de la ORT y como tesis plantearon hacer un proyecto para que los entrenadores dispusieran de un programa que permita a los entrenadores analizar los movimientos del rival y de su propio equipo. Trabajaron un año para conseguirlo.

### En 2007.

Krikor Attarian, Ignacio Oliveri, Estéfano Zammarelli son los tres socios que están al frente de la empresa Kizanaro que desarrolla el software. En 2007 se lo ofrecieron a Tabárez y desde el primer partido con Bolivia por las Eliminatorias trabajan con la selección.

### En Sudáfrica.

Attarian y Oliveri están concentrados con los celestes en Sudáfrica y durante los partidos, además del trabajo que ya venían desarrollando, brindan un informe en tiempo real después del primer tiempo.

## Destaque

### Proyecto de DT.

Ninguno de los cuatro que desarrollaron el proyecto original es entrenador. Uno de ellos, Estéfano Zammarelli, está realizando el curso de entrenador en la ACJ. “No somos directores técnicos pero los escuchamos mucho a los DT reales y esas necesidades las pasamos al sistema”, dijo.

## El preguntón

### Forlán es el que más pregunta.

“Algunos jugadores se interesan por conocer información, otros no. Por ejemplo, con Diego Forlán estuvimos viendo recientemente algo de los arqueros y miramos algunos detalles que quería conocer, pero el mayor caudal de información es transmitido por los entrenadores. Lo que sucede es que ellos ya tienen una metodología de trabajo, arman un resumen y lo presentan al plantel. Pero si los jugadores quieren, estamos a las órdenes”, explicó uno de los directores.