

Los ingenieros que dicen poder predecir el éxito de Chile en la Copa Confederaciones

Según un grupo de académicos de la Universidad de Chile, la Selección Nacional cuenta con un 93% de probabilidades para clasificar a la segunda ronda del torneo internacional, pero sólo un 24% de opciones de coronarse en esta oportunidad.

21 de Junio de 2017 | 12:34 | Por Camila Díaz S., Emol

25



Aton

SANTIAGO.- La **Copa Confederaciones** se encuentra en pleno desarrollo de su fase de grupos y los resultados que podrían dejar a Chile en una instancia final pueden darse. La **Selección Nacional** deberá enfrentar uno de los encuentros más complicados de esta etapa el jueves frente a su símil de **Alemania** y la probabilidad de ganar es sólo del **35%**, o al menos así lo dice un grupo de **ingenieros de la Universidad de Chile**.

"**OchoCincoUno**" es el proyecto de un grupo de docentes y estudiantes de la Universidad de Chile que **comenzó a aplicar métodos analíticos al deporte**, específicamente al fútbol. Así, lanzaron la primera versión pública de su sitio web que muestra las probabilidades de avanzar durante la **Copa Confederaciones Rusia 2017**.

"Lo que hicimos es tomar datos históricos y de apuestas de fútbol y calibramos un modelo estructural que esencialmente permite simular qué es lo que sucede durante un partido y así podemos tener predicciones acerca de cómo va a ser el resultado", explica **Denis Sauré**, **investigador del Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI)** y académico de la Universidad de Chile, detrás del proyecto "OchoCincoUno".

Para La Roja, estos ingenieros prevén un buen desempeño en la primera fase del torneo con un **93% de probabilidades de avanzar** a la segunda fase, pese a un escaso **35% de opciones de ganarle a la selección alemana**, hasta el cierre de esta nota.

De ahí en adelante se complica un poco el panorama de la Selección Nacional, ya que según los números entregados por el portal, los dirigidos por Pizzi sólo tienen un **24% de coronarse campeones de la Copa Confederaciones**.

Al igual que el portal de estadísticas estadounidense **FiveThirtyEight**, el sitio muestra claros gráficos que revelan las probabilidades de cada evento, en este caso, el éxito de cada una de las selecciones nacionales en la Copa Confederaciones que se desarrolla ahora en Rusia y que tiene a Chile ad portas de enfrentar a Alemania.

"OchoCincoUno" toma su nombre de la dirección en que se encuentra el departamento que desarrolló la herramienta de probabilidades. Si bien no mantiene una relación con el sitio norteamericana (que adquiere su nombre por la cantidad de integrantes del colegio electoral de Estados Unidos), la similitud existe.

Los modelos empleados por el equipo de ingenieros de la Universidad de Chile van **considerando todos los eventos que ocurren durante cada partido**, como los goles y la tarjetas que muestre el árbitro. Así, **la probabilidad va cambiando en tiempo real durante el desarrollo del encuentro**.

"Si uno mira el sitio durante el encuentro de Chile-Alemania, se va a ver que si no pasa nada durante el transcurso del partido, la probabilidad va a ir disminuyendo de a poco. Pero tan pronto como ocurra algo, como que Chile marque un gol, [la probabilidad] va a saltar", añade el experto.

Para lograr estos resultados, los ingenieros tomaron los datos de "casas de apuestas, bajo el supuesto que los mercados de apuestas están mucho más informados [...] sobre la primera fase. En cambio, para predecir los resultados de encuentros que no están definidos, como la segunda ronda, para eso usamos datos históricos".

La realidad en el ámbito local

A sólo meses de iniciar el Torneo Transición en el ruedo local, el equipo de ingenieros también tiene su proyecto para ver a cada uno de los equipos aproximarse a sumar una nueva estrella.

"Tenemos los datos de los equipos nacionales", señala Sauré y añade que actualmente cuentan con "una versión en beta del Torneo Transición [...] y a medida que vamos creciendo, vamos a tener la información disponible en el sitio web".

Lo mismo ocurrirá con los partidos rumbo a **Rusia 2018**, sin embargo, estos encuentros estarán dentro de un marco de pruebas, ya que la versión final de los modelos será para la cita mundial.

El futuro de "OchoCincoUno"

Si bien por ahora el conglomerado se dedica exclusivamente a los resultados deportivos, con la mira puesta en el próximo mundial de fútbol en Rusia que se disputará el próximo año, no descartan expandirse a otras áreas del interés público.

Al igual que lo hace "FiveThirtyEight", este proyecto tiene miras en el futuro de dedicarse también a estadísticas en "áreas como política o economía".

"OchoCincoUno es la primera herramienta para desarrollar nuevos modelos para luego expandirse. Es su punto de partida", aseguran los expertos.

AHORA SE DEBATE



Bachelet a Piñera: "Ha criticado todos los días este gobierno, lo que no era una práctica chilena"...

139



Piñera a Bachelet: "Si hubieran escuchado, Chile no estaría en esta situación"...

137



Pedro Araya: El parlamentario que se convirtió en pieza clave en la votación del aborto. ¿Qué opinas?

134

FRASE DEL MOMENTO

"La única persona con quien yo tengo un romance es con mi marido y lo quiero decir con mucha claridad: esto es la carrera presidencial, no es un pololeo"

CAROLINA GOIC
Candidata DC 34

RECOMENDADOS DEL EDITOR



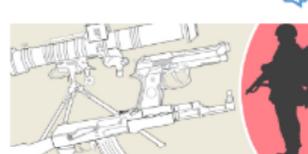
CIUDADES MÁS CARAS: Santiago sube 41 puestos a nivel global

13



INFOGRAFÍA: El avance del desprendimiento de la barrera de hielo de Larsen en la Antártica

1



INFOGRAFÍA: Cómo ha avanzado la entrega de armas de las FARC

1

NOTICIAS MÁS COMENTADAS

710
Las críticas que generó la desafortunada frase de Piñera en acto de campaña

303
Piñera se disculpa por 'mala broma' que generó críticas y lamenta 'aprovechamiento político'

258
Presidenta Bachelet se suma a críticas por frase de Piñera: 'Bromear con eso no es aceptable'

204
Cepal critica modelo económico capitalista: Nos lleva a problemas sociales, políticos y ambientales

167
Cecilia Morel sale en defensa de Piñera: 'Las chilenas saben de su compromiso por el avance de sus derechos'

166
Guillier sobre 'broma' de Piñera: 'El problema del machismo es más profundo de lo que uno cree'

139
'Mala broma' de Piñera, prescendencia electoral y visita del Papa: Las definiciones de Bachelet sobre contingencia