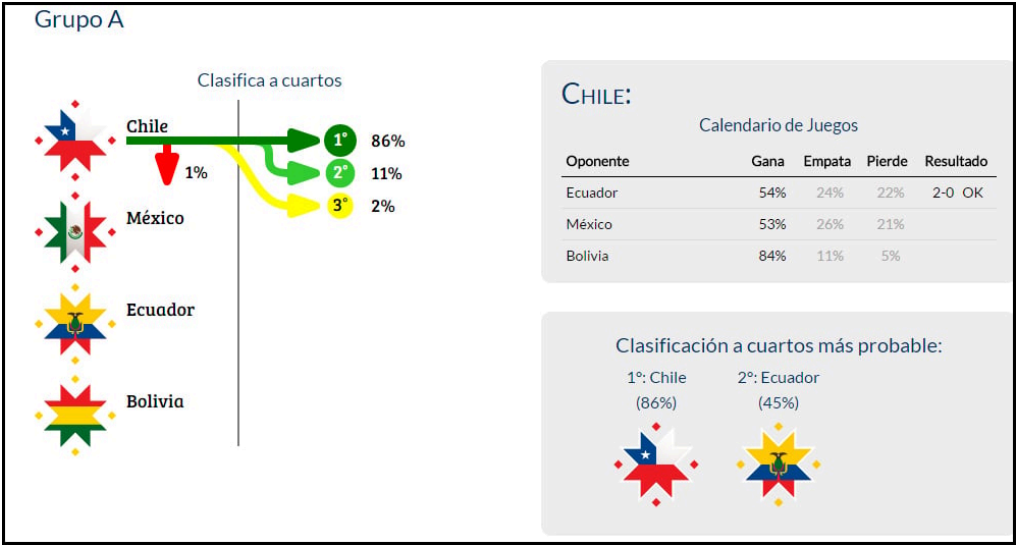
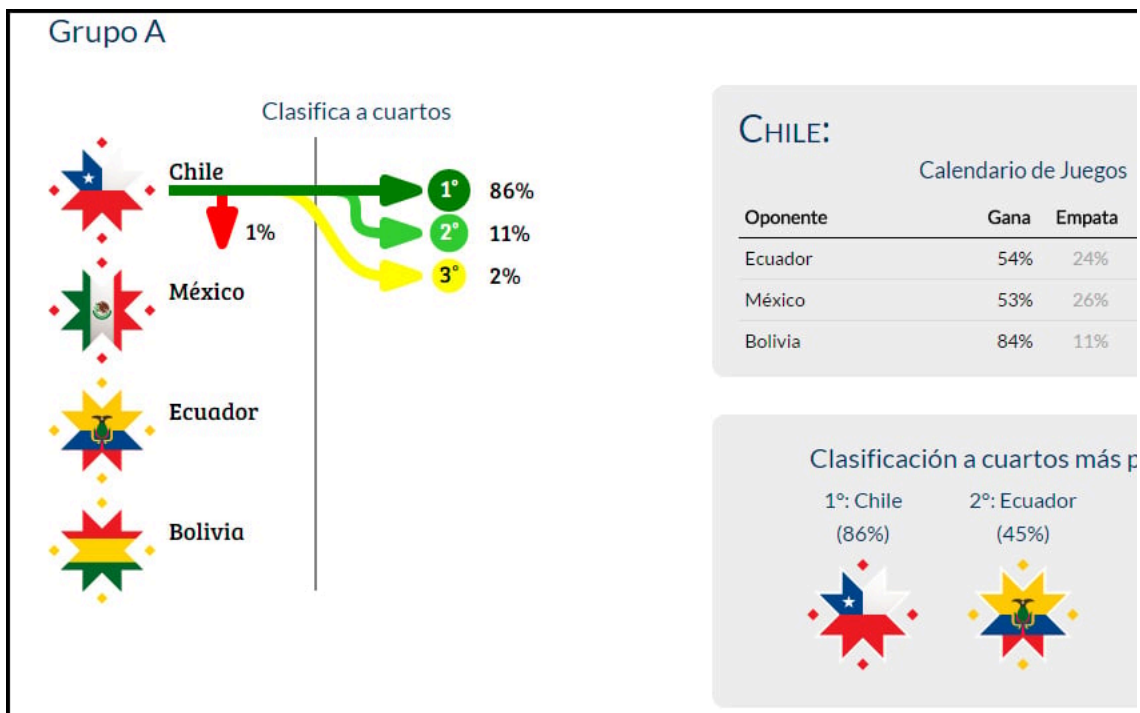


Expertos en estadísticas de U. de Chile: En copa América Brasil debería ganar con un 37 por ciento de probabilidades

El Ciudadano · 13 de junio de 2015

“Básicamente podemos calcular cualquier probabilidad”, asegura Denis Sauré, académico de Ingeniería Industrial e investigador del Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI), “por ejemplo, la posibilidad de que Chile pase del grupo primero, ganando con una diferencia de gol de +9”, adelanta.





Según el modelo, las posibilidades de que Chile gane son de un 18%; Argentina, de un 16% y Brasil, 37%. Así lo explicaron los académicos Sebastián Ríos y Denis Sauré del Centro de Investigación en Inteligencia de Negocios (CEINE) de la Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas, quienes dan a conocer el sistema que simula torneos y calcula las probabilidades de los distintos equipos.

Con la Copa América en juego, académicos del [Centro de Investigación en Inteligencia de Negocios \(CEINE\)](#) de Ingeniería Industrial de la U. de Chile también quisieron ser parte de este trono internacional a través de la creación de un sistema de predicción.

Para esto tomaron como modelo el sitio [Fivethirtyeight.com](#), del estadístico norteamericano Nate Silver, famoso por sus predicciones en deportes y política. Luego, recopilaron datos históricos y calibraron un modelo de microsimulación estadístico que permitía representar la realización de un partido.

Es así como nace la creación de este sistema de predicciones de la U. de Chile que se encuentra en el sitio [www.ceine.cl](#). Ahí los fanáticos del fútbol pueden encontrar un modelo que simula los resultados de Copa América y calcula las probabilidades que tienen los distintos países de ganarla.

“Básicamente podemos calcular cualquier probabilidad”, asegura **Denis Sauré**, académico de Ingeniería Industrial e investigador del Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI), “por ejemplo, la posibilidad de que Chile pase del grupo primero, ganando con una diferencia de gol de +9”, adelante. De hecho, según el simulador, **Chile tendría un 58% de probabilidades de pasar primero en su grupo**, 27% de quedar segundo, 11% de ubicarse tercero, y tan sólo un 4% de quedar último.

La idea de crear el sitio, cuenta el director del CEINE, **Sebastián Ríos**, no es sólo alimentar la ansiedad de los hinchas, sino también educar sobre el valor de las predicciones del estilo probabilístico. “Más que tratar de decir ¡Ok, este es el resultado de la copa!, lo que queremos es que la gente se fije en los efectos de

distintas probabilidades. Entre ellas, qué gana Chile por ser local, por ejemplo. Es un modelo que te demuestra que no es trivial ver la respuesta”, explica.

En el sitio se pueden ver pronósticos de simulaciones en las cuales surjan las diferencias en un partido si se lo cambia de escenario y Chile ya no juega de local. También, por supuesto, las chances de que La Roja gane, qué pasaría si no estuviera en el grupo A o en qué afecta al torneo que Chile gane el primer partido y, finalmente, quién tiene más oportunidades de llevarse la copa.

Aunque todo está automatizado, los investigadores están trabajando para que los usuarios tengan acceso a nueva información cada vez que cambien los marcadores actualizando los modelos. Esto, de tal manera de publicar los cambios en tiempo lo más real posible.

vía **RadioDelMAr**

Fuente: El Ciudadano