



Itaú estima la probabilidad de clasificación de cada selección de América del Sur para la Copa del Mundo de 2018

De cara a la sexta fecha y tal como lo hizo en años anteriores, Banco Itaú presenta las probabilidades de clasificación de las selecciones de América del Sur para las Eliminatorias, rumbo al Mundial Rusia 2018

Buenos Aires, 28 de marzo de 2016 – Antes de los partidos de la sexta fecha, Itaú presenta un nuevo informe de investigación de fútbol, que ofrece una forma clara y cuantitativa de ayudar a los seguidores a entender las predicciones estimadas. Para calcular la probabilidad de clasificación, se estimaba una probabilidad inicial a partir de las características de las selecciones y se ajustan los resultados obtenidos en base a los resultados observados en el campo de juego.

Durante las eliminatorias sudamericanas de la Copa del Mundo de 2014, Banco Itaú produjo una serie de artículos estimando la probabilidad de clasificación de cada selección de América del Sur.

¡Los resultados fueron buenos! Acertaron que Argentina, Uruguay y Chile estarían presentes en el Mundial. Colombia, que también se clasificó para el Mundial, aparecía con buenas probabilidades, aunque no se encontraba entre las favoritas inicialmente. Pero en el fútbol siempre hay sorpresas. No confiaban mucho en Ecuador, y la selección no sólo se clasificó, sino que desempeñó un buen papel en el Mundial del Brasil.

Aprovechando que las Eliminatorias para el Mundial de Rusia ya comenzaron, y en vísperas de una nueva fecha, Itaú decidió retomar el modelo también para América del Sur.

Las eliminatorias de la zona sudamericana siguen el formato de todos contra todos, ida y vuelta. Las diez selecciones participantes se enfrentan, por tanto, dos veces a cada adversario. Al final de las 18 fechas, las cuatro selecciones que consiguen más puntos garantizan su plaza en el Mundial. La quinta clasificada disputa el repechaje contra una selección de Asia.

Probabilidades iniciales

Se estima un modelo econométrico (del tipo Probit) para calcular la probabilidad inicial de clasificación. Teniendo en cuenta esto, Itaú descubrió que, históricamente, la probabilidad de clasificación depende de:

- I. El desempeño reciente de la selección, que puede ser medido por el ranking de la FIFA, y
- II. La tradición de la selección en la competición, medida por el número de participaciones de la selección en Mundiales.

Los resultados aparecen en el cuadro 1. Las favoritas son las tradicionales Brasil, Argentina y Uruguay. Chile, actual campeona de la Copa América, también parte con una elevada probabilidad inicial de clasificación. Colombia y Ecuador vienen detrás, aunque su buena posición en el ranking de la FIFA les otorga buenas probabilidades iniciales. En la última colocación aparece Venezuela, con una probabilidad inicial inferior a 5%.

Tabla 1: Probabilidades Iniciales

	Part. en Copas	Rank.FIFA	Probabilidades
Brasil	20	6	97.8%
Argentina	16	2	95.4%
Uruguay	12	11	84.7%
Chile	9	5	80.2%
Colombia	5	8	63.3%
Ecuador	3	13	49.9%
Paraguay	8	46	38.6%
Bolivia	9	68	23.1%
Perú	4	47	22.7%
Venezuela	0	83	1.8%

[Descargar imagen](#)

Las primeras fechas

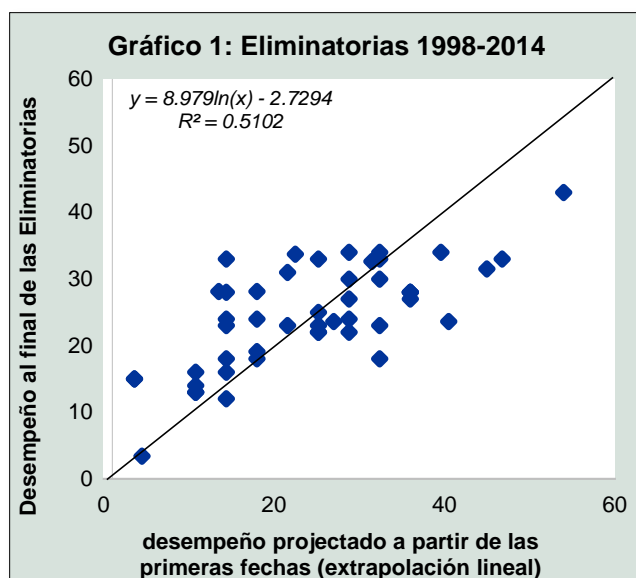
Las primeras fechas de las eliminatorias se disputaron a fines del año pasado. Con los resultados en la mano (cuadro 2), se pueden actualizar las probabilidades iniciales. Para esto se calcula una probabilidad teniendo en cuenta apenas los resultados de los partidos, y la probabilidad final será, por lo tanto, una media ponderada entre la probabilidad inicial y la calculada a partir del desempeño. Los pesos de estas probabilidades serán proporcionales al número de fechas de la competencia que ya hayan sido celebradas (teniendo en cuenta las primeras cuatro fechas, o 22% del total, la probabilidad inicial tiene un peso de 78%, mientras que la probabilidad a partir de los resultados cuenta con un peso de 22%).

Tabela 2: Clasificación después de cuatro fechas

Selección	Puntos	Partidos
Ecuador	12	4
Uruguay	9	4
Brasil	7	4
Paraguay	7	4
Chile	7	4
Argentina	5	4
Colombia	4	4
Bolivia	3	4
Perú	3	4
Venezuela	0	4

[Descargar imagen](#)

Para calcular la probabilidad a partir de los resultados, se puede extrapolar linealmente el desempeño de las primeras fechas a las demás fechas. Sin embargo, un análisis de las eliminatorias pasadas revela que las selecciones con buenos resultados en las primeras fechas tienden a "relajarse", abriendo el camino para las selecciones que empezarán a recuperarse (gráfico 1). Se ajustaron los resultados en base a este patrón.



[Descargar imagen](#)

Probabilidad final

Las probabilidades finales, media ponderada entre la probabilidad inicial y la probabilidad calculada en base al desempeño, se encuentran en el cuadro 3. Brasil y Uruguay siguen al frente, ya que los resultados en la cancha están confirmando el favoritismo inicial. Argentina les sigue de cerca, con una probabilidad final por encima de 80%; pero la Albiceleste tiene que mejorar su

desempeño, si quiere mantener su condición de favorita. Chile, que partió con una buena probabilidad inicial y obtuvo unos buenos resultados, completa el G4.

	Prob. Inicial (a)	Prob. por el Desemp. (b)	Prob. Final (0.75*a + 0.25*b)
Brasil	98%	80%	93%
Uruguay	85%	95%	87%
Argentina	95%	50%	84%
Chile	80%	75%	79%
Ecuador	50%	100%	62%
Colombia	63%	30%	55%
Paraguay	39%	75%	48%
Bolivia	23%	5%	19%
Perú	23%	5%	18%
Venezuela	2%	0%	1%

[Descargar imagen](#)

Sin embargo la selección más destacada en este inicio de competencia ha sido Ecuador, que cuenta sus cuatro partidos con victorias. Debido a su escasa tradición, la Tricolor empezó con una probabilidad no tan elevada; pero su buena posición en el ranking de la FIFA (13º) ya apuntaba a una posible sorpresa. Ecuador cuenta ahora con una mayor probabilidad de clasificación que Colombia, una de las selecciones más destacadas en la Copa de 2014, y que cuenta en sus filas con astros como James Rodríguez y Juan Cuadrado.

Para finalizar, y como diría el Barón de Itararé, "de donde menos esperamos, de ahí no obtendremos nada". Venezuela, que nunca participó en un Mundial y tiene (por un largo margen) la peor posición en el ranking de la FIFA entre todas las participantes de las eliminatorias sudamericanas, perdió todos los partidos, y difícilmente estará en Rusia en 2018.

Caio Megale

Economista

Ilan Goldfajn

Economista Jefe

Para acceder a nuestras publicaciones y proyecciones visite nuestro sitio:

<https://www.itau.com.br/itaubba-es/analisis-economicos/publicaciones>

