

# Predicciones del Ganador de la Copa Mundial de Fútbol de la FIFA Rusia 2018 (Actualización)

Julio Cesar Alonso Cifuentes

Diego Antonio Bohórquez Ordoñez

JUNIO DE 2018



## EVALUACIÓN MODELO EN FASE DE GRUPOS

Finalizados los 48 partidos de la fase de grupos, es tiempo de evaluar la precisión del modelo empleado.

En nuestro pronóstico inicial, los clasificados a Octavos de Final serían: Rusia, Uruguay, España, Portugal, Francia, Dinamarca, Argentina, Croacia, Brasil, Suiza, Alemania, México, Inglaterra, Bélgica, Polonia y Colombia. Finalizada la Fase de Grupos, únicamente Alemania y Polonia quedaron por fuera de Octavos de Final, lo que implica que el modelo **pronosticó correctamente el 87,5% de los clasificados a octavos de final.**

Adicionalmente, planteamos un ejercicio académico que consistió en evaluar la rentabilidad de apostar la misma cantidad de dinero al ganador sugerido por el modelo en cada partido<sup>1</sup>. El resultado de este ejercicio fue una rentabilidad del **10,2%**.

Finalmente, teniendo en cuenta los desaciertos de nuestro modelo en predecir las eliminaciones de Polonia y Alemania, se procede a recalcular el modelo.

---

<sup>1</sup> Las cuotas fueron obtenidas del portal Web <http://www.oddsportal.com/soccer/world/world-cup/results/> en el que se promedian las cuotas de 14 casas de apuestas, tales como bet 365, bwin, entre otras.

## GANADOR EN RUSIA 2018

El pronóstico inicial de nuestro modelo planteaba que Brasil sería el ganador del torneo, mientras que Alemania, Francia y España, serían el subcampeón, tercer puesto y cuarto puesto, respectivamente.

Ahora bien, teniendo en cuenta lo sucedido en la Fase de Grupos, nuestro modelo sigue pronosticando a Brasil como ganador, pero ahora Inglaterra sería el subcampeón. Francia y España serían los otros semifinalistas, siendo el primero quien se quedaría con el tercer puesto del torneo (Ver Figura 1). La Tabla 1, presenta las probabilidades de ser semifinalista, finalista y campeón del torneo.

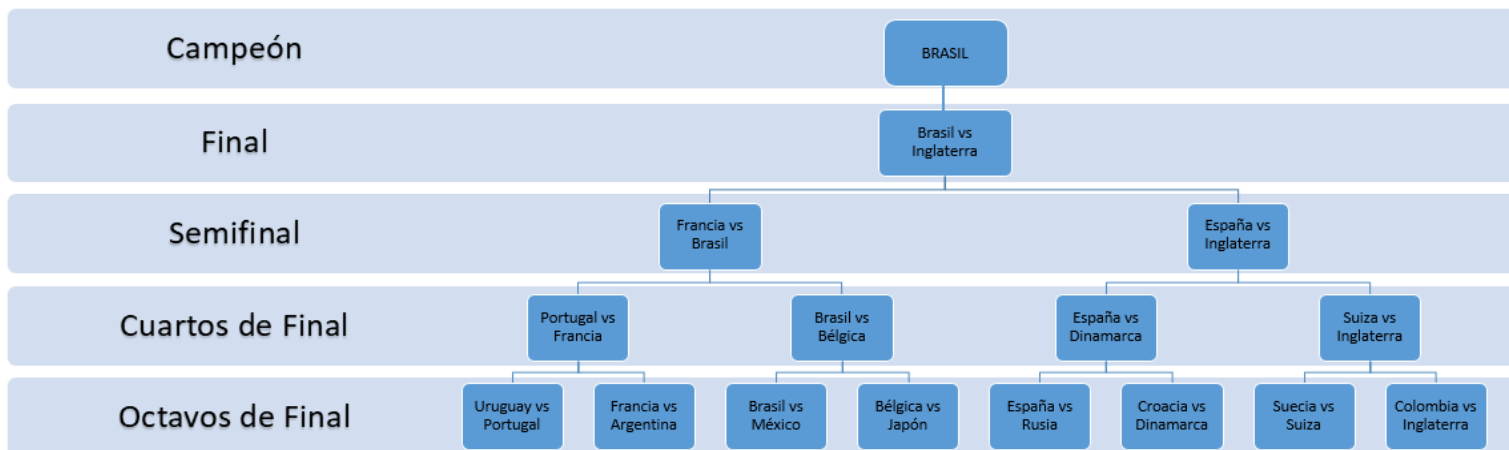
Para el caso de Colombia, es importante mencionar que el modelo pronosticó correctamente su clasificación a Octavos de Final y sigue pronosticando una derrota frente a Inglaterra en Octavos de Final, como lo hacía en nuestro ejercicio inicial. Esto significa que para que Colombia continúe en el Mundial, se necesitará que tenga un desempeño por encima de su rendimiento potencial. Según el modelo, la probabilidad de que Colombia gane el partido contra Inglaterra es de 13,03%, mientras que la probabilidad de una victoria inglesa es de 62,53%.

Tabla 1. Favoritos al título en Rusia 2018

Equipo	Semifinalista	Finalista	Campeón
Brasil	58,68%	43,66%	31,26%
Inglaterra	63,72%	47,26%	24,84%
Francia	67,14%	31,38%	17,02%
Bélgica	36,84%	18,24%	10,10%
Suiza	27,36%	19,02%	6,02%
España	55,56%	19,30%	5,72%
Dinamarca	28,96%	8,40%	2,28%
Argentina	13,68%	2,54%	0,60%
Portugal	13,08%	1,92%	0,48%
Rusia	9,46%	2,24%	0,44%
Suecia	6,32%	1,94%	0,42%
México	4,42%	1,36%	0,34%
Croacia	6,02%	1,34%	0,24%
Uruguay	6,10%	0,90%	0,16%
Colombia	2,60%	0,50%	0,08%
Japón	0,06%	<0,01%	<0,01%

Fuente: Centro de Investigación en Economía y Finanzas

Figura 1. Pronóstico Mundial Rusia 2018 (Ajustado)



Fuente: Centro de Investigación en Economía y Finanzas