

Revisión de la Clasificación Mundial FIFA/Coca-Cola

Junio de 2018

La nueva fórmula

En oposición al cálculo del promedio de puntos, el método Elo suma o resta puntos de la puntuación total otorgada a un equipo tras la disputa de un partido. Los puntos que se suman o se restan se determinan en parte mediante el potencial de los dos oponentes, lo que incluye la lógica asunción de que las selecciones mejor clasificadas obtengan mejores resultados frente a aquellas situadas en puestos inferiores.

Las clasificaciones basadas en el sistema Elo se emplean en otros deportes desde hace décadas. Una versión modificada de las clasificaciones Elo se utiliza actualmente para calcular la Clasificación Mundial Femenina FIFA/Coca-Cola. La versión SUMA, desarrollada específicamente para la nueva Clasificación Mundial FIFA/Coca-Cola, se depuró para reflejar determinadas consideraciones de la FIFA, entre las que cabe mencionar las siguientes:

-Ajustar el peso de un partido al objeto de:

- restar importancia a los amistosos y dar relevancia a la fase final de las competiciones, como la de la Copa Mundial de la FIFA™
- otorgar más peso a los partidos de la fase a partido único que a los de la fase de grupos en la fase final de las competiciones

-Excluir del cálculo las derrotas en las rondas a partido único de la fase final de las competiciones

La fórmula del algoritmo SUMA es la siguiente:

$$P = P_{\text{Antes}} + I * G(W - W_e)$$

PAntes: puntos antes del partido

I: importancia del partido

I = 05 amistosos disputados fuera de los periodos fijados en el calendario internacional masculino

I = 10 amistosos disputados durante los periodos fijados en el calendario internacional masculino

I = 15 partidos de la fase de grupos de la Liga de Naciones

I = 25 *play-off* y finales de la Liga de naciones

I = 25 partidos de clasificación para la fase final de las competiciones de las confederaciones y para la de la Copa Mundial de la FIFA™

I = 35 partidos de la fase final de las competiciones de las confederaciones hasta cuartos de final

I = 40 partidos de la fase final de las competiciones de las confederaciones a partir de cuartos de final; todos los partidos de la Copa FIFA Confederaciones

I = 50 partidos de la fase final de la Copa Mundial de la FIFA™ hasta cuartos de final

I = 60 partidos de la fase final de la Copa Mundial de la FIFA™ a partir de cuartos de final

W: resultado del partido

1 = victoria; 0.5 = empate; 0 = derrota

W_e: resultado esperado del partido

$$W_e = 1 / (10^{-(dr/600)} + 1)$$

donde dr = diferencia entre los puestos en la clasificación de los dos equipos, es decir, dr = [PAntes de la selección A – PAntes de la selección B]

Ventajas

1. Una de las principales ventajas de SUMA es que permite una transición sencilla de la fórmula actual de cálculo de la clasificación a la nueva, es decir, la plaza ocupada en la actualidad por las diferentes escuadras no sufrirá cambio alguno. La Clasificación Mundial FIFA/Coca-Cola en vigor se sustituirá sin interrupciones por la nueva fórmula SUMA sin que las federaciones miembro pierdan o ganen posiciones en la tabla.
2. Dejará de computarse el cálculo del promedio anual, empleado en la fórmula actual de la clasificación mundial. En consecuencia, se mitigarán o incluso desaparecerán por completo las interferencias derivadas de este método de cálculo, como por ejemplo la devaluación de los puntos con el paso del tiempo, las fluctuaciones diarias en la puntuación y el hecho de que haya selecciones que descarten disputar amistosos para evitar las repercusiones en su posición en la clasificación.
3. Se eliminan las variables de ponderación en la fórmula actual que dificultan el ascenso a las selecciones de confederaciones distintas a la europea o la sudamericana. En adelante, las selecciones estarán en igualdad de condiciones para mejorar en la tabla, independientemente de la confederación a la que pertenezcan.
4. Se introducirán nuevas categorías de partidos y se otorgará un peso diferente a cada uno para distinguir de manera efectiva entre los partidos más importantes y los que lo son menos. Para empezar, los amistosos se computarán con un peso relativamente inferior a los partidos oficiales. Se distinguirá entre los amistosos que se disputen durante los periodos fijados en el calendario internacional masculino (valor = 1) y los que se jueguen fuera de dichas fechas (valor = 0.5). A fin de recompensar a los equipos con mejores resultados en las competiciones más difíciles, en los partidos de las fases finales de los torneos se hará una distinción entre los de la fase de grupos y los de la fase a partido único. Asimismo, para mitigar las consecuencias negativas de las derrotas en las fases finales de los torneos, las producidas en la fase de eliminación directa de dichas competiciones no tendrán como consecuencia la deducción de puntos para el perdedor.
5. La clasificación de las selecciones de los países anfitriones que no disputen clasificatorios oficiales antes de la fase final de las competiciones se verá menos afectada de forma negativa y significativa con la nueva fórmula que con la actual. Gracias al método de la suma de puntos, los resultados favorables en los amistosos comportarán más puntos que con la fórmula actual.
6. El método Elo goza de gran prestigio entre los sistemas de puntuación en el mundo del deporte, y sus principios están bien asentados. Las premisas de la fórmula SUMA son intuitivas y fáciles de explicar. Las selecciones ganan y pierden puntos sobre la base de su rendimiento. El número de puntos ganados o perdidos responde al potencial de los oponentes. Por tanto, un equipo débil que venza a otro más fuerte ganará más puntos que el equipo fuerte que derrote a otro débil. Es un planteamiento justo y lógico.

Otras consideraciones y aclaraciones

En el proceso de revisión, se han analizado en profundidad las características propias de cada una de las seis confederaciones, en concreto, la disparidad en el número de federaciones miembro, el equilibrio entre los partidos amistosos y los oficiales disputados al año, los diferentes formatos de clasificación, el número y la naturaleza de las competiciones en los ciclos cuatrienales de los Mundiales, el potencial de las selecciones en el marco de sus confederaciones, etc. La nueva fórmula considerará los partidos de cada una de las confederaciones sin hacer distinciones. Estamos convencidos de que, con el nuevo método, se cumple este objetivo.