

SISTEMA MUNDIAL DE HÁNDICAP (SMH)

ARTÍCULO TÉCNICO 6, VUELTAS DE 9 HOYOS

Una vez explicado los pasos fundamentales del cálculo del hándicap en base al nuevo Sistema Mundial de Hándicap (ver Artículos Técnicos, nº [1](#), [2](#), [3](#), [4](#) y [5](#)) quedarían por explicar algunas variaciones al cálculo en función del número de hoyos que se juegan y el formato. En este artículo trataremos los resultados en 9 hoyos y en el próximo, las vueltas en Mejor Bola.

1. VALIDEZ DE LAS VUELTAS DE 9 HOYOS

Uno de los principales inconvenientes que tiene el golf es el tiempo que se necesita para jugar 18 hoyos. En los últimos años hemos visto un incremento en el número de vueltas de 9 hoyos, antiguamente reservadas a juveniles.

Es por ello que con el nuevo Sistema Mundial de Hándicaps, las vueltas de 9 hoyos serán válidas para todos los jugadores, independientemente de su hándicap (hasta ahora no eran válidas para primera categoría). Hay que aclarar que una vuelta de 9 hoyos válida a efectos de hándicap no puede formar parte de una vuelta de 18 hoyos, es decir:

- si un jugador empieza una competición de 18 hoyos y abandona al acabar los primeros 9 hoyos, la vuelta no le computa como 9 hoyos (excepción hecha de que la vuelta se cancele por causas de fuerza mayor);
- en un Resultado Fuera de Competición, el jugador debe anunciar que hoyos va a jugar (número y vuelta) antes de salir a jugar y por tanto debe completar la vuelta.
- es perfectamente válido (y muchas veces altamente recomendable) que dentro de una misma competición haya una categoría de 9 hoyos mientras el resto juega 18. Obviamente no pueden competir por los mismos premios pero tanto las vueltas de 9 como de 18 hoyos serían válidas a efectos de hándicap.

2. CÁLCULO DEL HÁNDICAP DE JUEGO EN VUELTAS DE 9 HOYOS

Para calcular el Hándicap de Juego en las vueltas de 9 hoyos se deben tener en cuenta las valoraciones de los 9 hoyos que se van a jugar, que obviamente no son las mismas que las de 18 hoyos. Todos las valoraciones tienen valoraciones de 18 hoyos, de los 9 primeros y de los 9 segundos.

La fórmula para el cálculo del Hándicap de Juego de 9 hoyos (HdJ_{9h}) sería:

$$HdJ_{9h} = \text{Porcentaje de la Competición} \times \left(\frac{\text{Hándicap}}{2} \times \frac{\text{Valor Slope 9 hoyos}}{113} + \text{Valor de Campo 9 hoyos} - \text{Par 9 hoyos} \right)$$

También hay tablas de Hándicaps de Juego con las que poder hacer el cálculo:

AMARILLAS HOMBRES - IDA			AMARILLAS HOMBRES - VUELTA			PUNTOS HDGP	ROJAS MUJERES - IDA			ROJAS MUJERES - VUELTA		
CR: 35,6	SR: 129	PAR: 36	CR: 36,0	SR: 129	PAR: 36		CR: 36,5	SR: 124	PAR: 36	CR: 36,7	SR: 131	PAR: 36
INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%	INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%		INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%	INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%
+3,6 - +2,0	+3,9 - +2,1	+4,4 - +2,4	+4,3 - +2,7	+4,6 - +2,8	+5,1 - +3,1	+2	+5,4 - +3,7	+5,7 - +3,8	+6,2 - +4,2	+5,5 - +3,8	+5,7 - +4,0	+6,2 - +4,3
+1,9 - +0,2	+2,0 - +0,3	+2,3 - +0,4	+2,6 - +0,9	+2,7 - +1,0	+3,0 - +1,1	+1	+3,6 - +1,9	+3,7 - +1,9	+4,1 - +2,0	+3,7 - +2,1	+3,9 - +2,2	+4,2 - +2,3
+0,1 - 1,5	+0,2 - 1,6	+0,3 - 1,7	+0,8 - 0,8	+0,9 - 0,9	+1,0 - 1,0	0	+1,8 - +0,1	+1,8 - 0,0	+1,9 - 0,1	+2,0 - +0,4	+2,1 - +0,3	+2,2 - +0,2
1,6 - 3,3	1,7 - 3,4	1,8 - 3,7	0,9 - 2,6	1,0 - 2,7	1,1 - 3,0	1	0,0 - 1,8	0,1 - 1,9	0,2 - 2,3	+0,3 - 1,3	+0,2 - 1,5	+0,1 - 1,8
3,4 - 5,0	3,5 - 5,3	3,8 - 5,8	2,7 - 4,3	2,8 - 4,6	3,1 - 5,1	2	1,9 - 3,6	2,0 - 3,8	2,4 - 4,4	1,4 - 3,1	1,6 - 3,3	1,9 - 3,8
5,1 - 6,8	5,4 - 7,1	5,9 - 7,9	4,4 - 6,1	4,7 - 6,4	5,2 - 7,2	3	3,7 - 5,4	3,9 - 5,8	4,5 - 6,5	3,2 - 4,8	3,4 - 5,1	3,9 - 5,8
6,9 - 8,5	7,2 - 8,9	8,0 - 9,9	6,2 - 7,8	6,5 - 8,2	7,3 - 9,2	4	5,5 - 7,2	5,9 - 7,7	6,6 - 8,7	4,9 - 6,5	5,2 - 6,9	5,9 - 7,9
8,6 - 10,3	9,0 - 10,8	10,0 - 12,0	7,9 - 9,6	8,3 - 10,1	9,3 - 11,3	5	7,3 - 9,1	7,8 - 9,6	8,8 - 10,8	6,6 - 8,2	7,0 - 8,7	8,0 - 9,9
10,4 - 12,0	10,9 - 12,6	12,1 - 14,0	9,7 - 11,3	10,2 - 11,9	11,4 - 13,3	6	9,2 - 10,9	9,7 - 11,5	10,9 - 13,0	8,3 - 10,0	8,8 - 10,5	10,0 - 11,9
12,1 - 13,8	12,7 - 14,5	14,1 - 16,1	11,4 - 13,1	12,0 - 13,8	13,4 - 15,4	7	11,0 - 12,7	11,6 - 13,4	13,1 - 15,1	10,1 - 11,7	10,6 - 12,4	12,0 - 14,0
13,9 - 15,5	14,6 - 16,3	16,2 - 18,2	13,2 - 14,8	13,9 - 15,6	15,5 - 17,5	8	12,8 - 14,5	13,5 - 15,3	15,2 - 17,3	11,8 - 13,4	12,5 - 14,2	14,1 - 16,0
15,6 - 17,3	16,4 - 18,2	18,3 - 20,2	14,9 - 16,6	15,7 - 17,5	17,6 - 19,5	9	14,6 - 16,4	15,4 - 17,3	17,4 - 19,4	13,5 - 15,1	14,3 - 16,0	16,1 - 18,0
17,4 - 19,0	18,3 - 20,0	20,3 - 22,3	16,7 - 18,3	17,6 - 19,3	19,6 - 21,6	10	16,5 - 18,2	17,4 - 19,2	19,5 - 21,6	15,2 - 16,9	16,1 - 17,8	18,1 - 20,1
19,1 - 20,8	20,1 - 21,9	22,4 - 24,4	18,4 - 20,1	19,4 - 21,2	21,7 - 23,7	11	18,3 - 20,0	19,3 - 21,1	21,7 - 23,7	17,0 - 18,6	17,9 - 19,6	20,2 - 22,1
20,9 - 22,5	22,0 - 23,7	24,5 - 26,4	20,2 - 21,8	21,2 - 23,0	23,8 - 25,7	12	20,1 - 21,8	21,2 - 23,0	23,8 - 25,8	18,7 - 20,3	19,7 - 21,4	22,2 - 24,1

Ejemplo 1

Una jugadora cuyo Hándicap es 18.3, quiere presentar un Resultado Fuera de Competición jugando los 9 primeros hoyos desde las barras Rojas en su club.

La Valoración de las barras Rojas de ese campo es:

VALORACIÓN DE SEÑORAS

BARRAS	18 HOYOS			9 HOYOS IDA			9 HOYOS VUELTA		
	Vc	SLOPE	PAR	Vc	SLOPE	PAR	Vc	SLOPE	PAR
AZULES	75,2	131	72	37,3	130	36	37,9	133	36
ROJAS	73,2	127	72	36,5	124	36	36,7	131	36

Su Hándicap de Juego se calcularía de la siguiente forma:

$$HdJ_{9h} = 100\% \times \left(\frac{18,3}{2} \times \frac{124}{113} + 36,5 - 36 \right) = 100\% \times \left(9,15 \times \frac{124}{113} + 0,5 \right) = 100\% \times (10,04070 + 0,5) = 10,54070 \approx 11$$

La jugadora recibe 11 golpes en esos 9 hoyos. También se puede consultar la tabla de Handicaps de Juego (ver arriba).

3. CÁLCULO DEL NIVEL JUGADO EN VUELTAS DE 9 HOYOS

El Sistema Mundial de Hándicaps es un sistema de promedios y para ello no podemos mezclar resultados jugados en diferentes número de hoyos. Por tanto tenemos que “extrapolar” el resultado de 9 hoyos a 18. Para ello el sistema completa la vuelta de 9 hoyos añadiendo una segunda vuelta de Par Neto + 1 golpe (“uno arriba”).

En este proceso de extrapolación el sistema asume que la segunda vuelta se juega en el mismo campo que la vuelta de 9 hoyos real y se añaden pares netos en todos los hoyos salvo en el primer hoyo no jugado (en este caso el hoyo 10). En cuanto a los hándicaps de los hoyos, los impares irán siempre en la primera vuelta (en caso de que los hándicaps de los hoyos no estuvieran distribuidos en pares e impares por cada vuelta, ver ejemplo 3)

Una vez tenemos la tarjeta completada y hay que calcular el Hándicap de Juego completo para 18 hoyos en base a las valoraciones de 9 hoyos ($HdJ_{18/9}$). Este hándicap se calcula utilizando la siguiente fórmula:

$$HdJ_{18/9} = Hándicap \times \frac{Valor\ Slope\ 9\ hoyos}{113} + 2 \times (Valor\ de\ Campo\ 9\ hoyos - Par\ 9\ hoyos)$$

Al final vamos a calcular un Resultado Bruto Ajustado de 18 hoyos (ver [Artículo Técnico nº 1](#)) y por tanto se necesita utilizar un hándicap de 18 hoyos. No siempre el Hándicap de Juego de 18 hoyos en base a las valoraciones de 9 hoyos es el doble del Handicap de Juego de 9 hoyos.

Ejemplo 2

¿Cuál sería el Hándicap de Juego de 18 hoyos en base a las valoraciones de 9 hoyos para la jugadora del Ejemplo 1?

$$HdJ_{18/9} = 18.3 \times \frac{124}{113} + 2 \times (36.5 - 36) = 20.08141 + 2 \times (0.5) = 21.08141 \approx 21$$

Para el cálculo del RBA la jugadora tendrá 21 golpes en la tarjeta de 18 hoyos.

Una vez se ha extrapolado la tarjeta a 18 hoyos y se ha calculado el Hándicap de Juego completo de 18 hoyos utilizando las valoraciones de 9 hoyos, se puede calcular el RBA. Para el cálculo del Nivel Jugado (ver [Artículo Técnico nº 2](#)) se utilizará el doble del Valor de Campo de 9 hoyos, el Valor Slope de 9 hoyos (no hace falta doblarlo) y en caso de que se haya calculado ASC, la mitad de su valor.

Ejemplo 3

La jugadora del Ejemplo 1 entrega la siguiente tarjeta y el ASC para ese día se calculó en +1:

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOT.
PAR	5	4	3	4	3	4	4	4	5	36
S.I.	4	12	8	14	18	2	16	6	10	
	**	*	*	*	*	**	*	*	*	
J.1	5	5	3	4	7	5	4	6	6	45

Primero hay que añadir la segunda vuelta que será la misma que la primera. Como en este caso los hándicaps de los hoyos en la tarjeta original eran los pares, se pasan a impares y se dejan los impares para la segunda vuelta. Se distribuyen los golpes recibidos (21) del Handicap de Juego completo en base a las valoraciones de 9 hoyos en la tarjeta completa:

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IDA	10	11	12	13	14	15	16	17	18	VTA.	TOT.
PAR	5	4	3	4	3	4	4	4	5	36	5	4	3	4	3	4	4	4	5	36	72
S.I.	3	11	7	13	17	1	15	5	9		4	12	8	14	18	2	16	6	10		
	**	*	*	*	*	**	*	*	*		*	*	*	*	*	**	*	*	*		
J.1	5	5	3	4	7	5	4	6	6	45											

Ahora se completa la tarjeta con pares netos en cada hoyo de la segunda vuelta excepto en el hoyo 10 que se añade un golpe más (bogey neto):

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IDA	10	11	12	13	14	15	16	17	18	VTA.	TOT.
PAR	5	4	3	4	3	4	4	4	5	36	5	4	3	4	3	4	4	4	5	36	72
S.I.	3	11	7	13	17	1	15	5	9		4	12	8	14	18	2	16	6	10		
	**	*	*	*	*	**	*	*	*		*	*	*	*	*	**	*	*	*		
J.1	5	5	3	4	7	5	4	6	6	45	7	5	4	5	4	6	5	5	6	47	92

Una vez que se tiene la tarjeta completa se puede calcular el RBA y empezar el cálculo:

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IDA	10	11	12	13	14	15	16	17	18	VTA.	TOT.
PAR	5	4	3	4	3	4	4	4	5	36	5	4	3	4	3	4	4	4	5	36	72
S.I.	3	11	7	13	17	1	15	5	9		4	12	8	14	18	2	16	6	10		
	**	*	*	*	*	**	*	*	*		*	*	*	*	*	**	*	*	*		
J.1	5	5	3	4	7	5	4	6	6	45	7	5	4	5	4	6	5	5	6	47	92
R.B.A.	5	5	3	4	6	5	4	6	6	44	7	5	4	5	4	6	5	5	6	47	91

El RBA para esta vuelta es de 91 y el Nivel Jugado se calcularía:

$$\text{Nivel Jugado} = (91 - 2 \times 36.5 - \frac{+1}{2}) * \frac{113}{124} = 17.5 * \frac{113}{124} = 15.94758 \approx 15.9$$

Ejemplo 4

Un jugador con hándicap 36.0, juega 9 hoyos en un campo de P&P con Valor de Campo 25.2 y Slope 57.

$$HdJ_{9h} = \frac{36.0}{2} \times \frac{57}{113} + (25.2 - 27) = 18 \times \frac{57}{113} - 1.8 = 9.07964 - 1.8 = 7.27964 \approx 7$$

Su Hándicap de Juego es 7. Entrega la siguiente tarjeta:

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOT.
PAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
S.I.	15	11	7	3	17	13	5	1	9	
		*	*	*		*	*	*	*	
J.1	3	4	5	3	4	4	3	--	5	31

Para calcular el Nivel de Juego, empezamos añadiendo la segunda vuelta igual a la primera y calculamos el $HdJ_{18/9}$:

$$HdJ_{18/9} = 36.0 \times \frac{57}{113} + 2 \times (25.2 - 27) = 18.15929 + 2 \times (-1.8) = 18.15929 - 3.6 = 14.55929 \approx 15$$

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IDA	10	11	12	13	14	15	16	17	18	VTA.	TOT.
PAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	54
S.I.	15	11	7	3	17	13	5	1	9		16	12	8	4	18	14	6	2	10		
	*	*	*	*		*	*	*	*			*	*	*		*	*	*	*		
J.1	3	4	5	3	4	4	3	--	5	31											

Ahora completamos la tarjeta con pares netos excepto en el hoyo 10 que se rellena con un bogey neto:

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IDA	10	11	12	13	14	15	16	17	18	VTA.	TOT.
PAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	54
S.I.	15	11	7	3	17	13	5	1	9		16	12	8	4	18	14	6	2	10		
	*	*	*	*		*	*	*	*			*	*	*		*	*	*	*		
J.1	3	4	5	3	4	4	3	--	5		4	4	4	4	3	4	4	4	4		

Con la tarjeta de 18 hoyos completa podemos iniciar el cálculo del RBA y del Nivel de Juego:

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	IDA	10	11	12	13	14	15	16	17	18	VTA.	TOT.
PAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	54
S.I.	15	11	7	3	17	13	5	1	9		16	12	8	4	18	14	6	2	10		
	*	*	*	*		*	*	*	*			*	*	*		*	*	*	*		
J.1	3	4	5	3	4	4	3	--	5		4	4	4	4	3	4	4	4	4		
R.B.A.	3	4	5	3	4	4	3	6	5	37	4	4	4	4	3	4	4	4	4	35	72

El RBA para esta vuelta sería 72 golpes y su Nivel de Juego (ASC = -1) sería:

$$\text{Nivel de Juego} = (72 - 2 \times 25.2 - \frac{-1}{2}) \times \frac{113}{57} = (72 - 50.4 + 0.5) \times \frac{113}{57} = 22.1 \times \frac{113}{57} = 43.81228$$

4. MÉTODO ALTERNATIVO: STABLEFORD

Para calcular el RBA en vueltas de 9 hoyos, al igual que en las vueltas de 18 hoyos, se pueden utilizar los puntos stableford como método alternativo y simplificado. Para ello se utiliza la siguiente fórmula:

$$RBA = 2 \times \text{Par } 9 \text{ hoyos} + HdJ_{18/9} + 36 - (\text{Res.Stbl} + 17)$$

En aquellos casos en que el $HdJ_{18/9}$ es un punto mayor que el doble del HdJ_{9h} , es decir, el jugador recibiría un punto extra en 18 hoyos que multiplicando por dos los golpes recibidos en 9 hoyos, el punto extra se le añade al resultado stableford conseguido.

Ejemplo 5

¿Cómo sería el cálculo para la jugadora del ejemplo 3, utilizando los puntos stableford?

Se calculan los puntos stableford de la vuelta de 9 hoyos en base al HdJ_{9h} :

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOT.
PAR	5	4	3	4	3	4	4	4	5	36
S.I.	4	12	8	14	18	2	16	6	10	
	**	*	*	*	*	**	*	*	*	
J.1	5	5	3	4	7	5	4	6	6	45
STBLF.	4	2	3	3	0	3	3	1	2	21

Y ahora aplicamos la fórmula teniendo en cuenta que $HdJ_{18/9}$ es 21 (ver ejemplo 2):

$$RBA = 2 \times 36 + 21 + 36 - (21 + 17) = 72 + 21 + 36 - 38 = 93 - 2 = 91$$

Ejemplo 6

¿Cómo sería el cálculo para la jugadora del ejemplo 3, utilizando los puntos stableford?

Se calculan los puntos stableford de la vuelta de 9 hoyos en base al HdJ_{9h} :

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOT.
PAR	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27
S.I.	15	11	7	3	17	13	5	1	9	
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
J.1	3	4	5	3	4	4	3	--	5	
STBLF.	2	2	1	3	1	2	3	0	1	15

Y ahora se aplica la fórmula, teniendo en cuenta que $HdJ_{18/9}$ es 15 (un golpe más que el doble del HdJ_{9h}):

$$RBA = 2 \times 27 + 15 + 36 - (15 + 1^* + 17) = 54 + 15 + 36 - 33 = 69 + 3 = 72$$

*punto extra sumado por que $HdJ_{18/9}$ es un punto mayor que el doble del HdJ_9

El próximo artículo técnico tratará sobre las vueltas jugadas en la modalidad Mejor Bola y será el último de esta serie.