

# SISTEMA MUNDIAL DE HÁNDICAP (SMH)

## ARTÍCULO TÉCNICO 8, PORCENTAJE EN COMPETICIONES

Una vez terminados los artículos técnicos referentes al cálculo del hándicap del jugador con el anterior artículo y ante las consultas recibidas, se publica este artículo sobre el cálculo de los puntos que recibe un jugador al jugar una competición con la aplicación de los porcentajes correspondientes en función de la modalidad de juego.

### 1. INTRODUCCIÓN

El Sistema Mundial de Hándicaps trae como novedad la aplicación de porcentajes para determinar los puntos que reciben los jugadores. El principal objetivo que tienen un sistema de hándicap es proporcionar competiciones lo más justas posibles y que todos los jugadores tengan parecidas probabilidades de ganar. El nuevo hándicap está basado en promedios con lo que nos da una imagen del juego medio del jugador. Esto es ideal en Match-Play ya que para igualar las posibilidades de ganar de dos jugadores de niveles distintos (un hándicap bajo y uno alto), si su hándicap refleja su nivel medio de juego, significa que ambos tendrán aproximadamente el 50% de probabilidades de ganar el match. Un match se puede ganar haciendo 3 arriba del hándicap y se puede perder haciendo 5 bajo del hándicap.

Sin embargo en una competición Medal Play o Stableford, gana aquel jugador que hace mejor resultado neto, es decir que mejor ha jugado con respecto a su hándicap. El jugador tiene que ganar a todos los demás y ahora ya no vale hacer 3 arriba para ganar, el resultado tiene que ser bueno sí o sí. Por tanto para buscar la equidad en una competición Medal Play o Stableford, hay que buscar que todos los jugadores tengan las mismas probabilidades de tener un resultado bueno o muy bueno (5, 6 o 7 abajo de su hándicap). Si el SMH refleja el nivel medio del jugador, las probabilidades de hacer un resultado neto bueno o muy bueno son mayores cuanto mayor es el hándicap del jugador.

La dispersión de los resultados de los hándicaps bajos es mucho menor que la de los hándicaps altos. Por ejemplo para un hándicap 0, que tiene que hacer 72 golpes en un determinado campo para cumplirlo, es muy difícil hacer ocho golpes menos de su hándicap (64 golpes brutos). Sin embargo para un hándicap 30 que en ese mismo campo tuviera que hacer 102 golpes para cumplir su hándicap hacer 94 golpes es algo más sencillo. Esto está demostrado estadísticamente cuando se ve la dispersión de los resultados de los hándicaps bajos comparada con los altos.

Por tanto para igualar las probabilidades de ganar una competición parece lógico que el hándicap alto reciba menos puntos que un hándicap bajo. No hay que confundir la facilidad para cumplir el hándicap que para ganar ya que para ganar la mayoría de veces hay que hacer un resultado muy bueno. Por eso a efectos de competición se tendrán en cuenta los porcentajes pero a efectos de hándicap se tendrá siempre en cuenta el handicap completo.

Los porcentajes a aplicar serán:

MODALIDAD	PORCENTAJE
Match-Play, RFC, Juego Informal*	100%
Competición Individual o Copa Canadá (Medal Play, Stableford, Contra Par)	95%
Mejor Bola	85%

\*Por Juego Informal se entiende cualquier partida en competición no organizada por un Club (torneos).

## 2. FÓRMULA DEL HÁNDICAP DE JUEGO

Las fórmulas del hándicap de juego son:

$$\text{Hándicap de Juego}_{18 \text{ hoyos}} = \text{Porcentaje} \times (\text{Hándicap} \times \frac{\text{Valor Slope}}{113} + \text{Valor de Campo} - \text{PAR})$$

$$\text{Hándicap de Juego}_{9 \text{ hoyos}} = \text{Porcentaje} \times \left( \frac{\text{Hándicap}}{2} \times \frac{\text{Valor Slope}}{113} + \text{Valor de Campo} - \text{PAR} \right)$$

En ambos casos se redondea sólo una vez y al final del cálculo.

### Ejemplo 1

¿Cuántos puntos recibe a efectos de hándicap un jugador con hándicap 12.3 desde las barras amarillas del Centro Nacional de Golf si juega 18 hoyos?

Los datos de valoración son los siguientes:

Valor de Campo: 68.6

Valor Slope: 122

PAR: 72

Puesto que estamos calculando los puntos que recibe un jugador a efectos de hándicap, se le aplica el 100%.

$$\text{Hándicap de Juego} = 100\% \times (12.3 \times \frac{122}{113} + 68.6 - 72) = 100\% \times 9.87964 = 9.87964 \simeq 10$$

El jugador recibirá 10 golpes para hándicap (para aplicar el Doble Bogey Neto).

### Ejemplo 2

¿Cuántos puntos recibe en una competición Stableford un jugador con hándicap 27.8 desde las barras blancas del Centro Nacional de Golf si juega 18 hoyos?

Los datos de valoración son los siguientes:

Valor de Campo: 70.6

Valor Slope: 127

PAR: 72

Puesto que estamos calculando los puntos que recibe un jugador en una competición individual stableford, se le aplica el 95%.

$$\text{Hándicap de Juego} = 95\% \times (27.8 \times \frac{126}{113} + 70.6 - 72) = 95\% \times 29.59823 = 28.11831 \simeq 28$$

El jugador recibirá 28 golpes para la competición.

### **Ejemplo 3**

¿Cuántos puntos recibe en una competición Mejor Bola un jugador con hándicap 9.0 desde las barras blancas del Centro Nacional de Golf si juega 18 hoyos?

Los datos de valoración son los siguientes:

Valor de Campo: 70.6

Valor Slope: 127

PAR: 72

Puesto que estamos calculando los puntos que recibe un jugador en una competición Mejor Bola, se le aplica el 85%.

$$\text{Hándicap de Juego} = 85\% \times \left(9.0 \times \frac{126}{113} + 70.6 - 72\right) = 85\% \times 8.63539 = 7.34008 \simeq 7$$

El jugador recibirá 7 golpes para la competición.

### **Ejemplo 4**

¿Cuántos puntos recibe en una competición Stableford una jugadora con hándicap 41.3 desde las barras rojas del Centro Nacional de Golf si juega los 9 primeros hoyos?

Los datos de valoración son los siguientes:

Valor de Campo: 35.5

Valor Slope: 114

PAR: 36

Puesto que estamos calculando los puntos que recibe la jugadora en una competición individual stableford, se le aplica el 95%.

$$\text{Hándicap de Juego} = 95\% \times \left(\frac{41.3}{2} \times \frac{114}{113} + 35.5 - 36\right) = 95\% \times 20.33274 = 19.31610 \simeq 19$$

La jugadora recibirá 19 golpes para la competición.

### 3. TABLAS DE EQUIVALENCIA

Para facilitar el cálculo y que el jugador pueda comprobar fácilmente si los puntos recibidos en la competición son los correctos, la RFEG ha enviado a todos los clubes las Tablas de Equivalencia donde se pueden aplicar los 3 porcentajes anteriores.



#### TABLAS DE EQUIVALENCIA - SISTEMA MUNDIAL DE HÁNDICAP

RECORRIDO

**CMA8-1 CENTRO NACIONAL**

VÁLIDO DESDE

**05/09/2019**

NEGRAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 73,6 SR: 131 PAR: 72			BLANCAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 70,6 SR: 127 PAR: 72			PUNTOS HDCP	AMARILLAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 68,6 SR: 122 PAR: 72					
INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%	INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%		INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%			
+5,2 - +4,4	+5,4 - +4,6	+5,9 - +5,0	+2,7 - +1,9	+2,9 - +2,1	+3,4 - +2,5	<b>+4</b>	+1,0 - +0,1	+1,2 - +0,3	+1,7 - +0,7			
+4,3 - +3,6	+4,5 - +3,7	+4,9 - +4,0	+1,8 - +1,0	+2,0 - +1,1	+2,4 - +1,4	<b>+3</b>	0,0 - 0,8	+0,2 - 0,7	+0,6 - 0,4			
+3,5 - +2,7	+3,6 - +2,8	+3,9 - +3,0	+0,9 - +0,1	+1,0 - +0,2	+1,3 - +0,4	<b>+2</b>	0,9 - 1,7	0,8 - 1,6	0,5 - 1,5			
+2,6 - +1,9	+2,7 - +1,9	+2,9 - +1,9	0,0 - 0,8	+0,1 - 0,7	+0,3 - 0,7	<b>+1</b>	1,8 - 2,6	1,7 - 2,6	1,6 - 2,6			
+1,8 - +1,0	+1,8 - +1,0	+1,8 - +0,9	0,9 - 1,6	0,8 - 1,7	0,8 - 1,7	<b>0</b>	2,7 - 3,6	2,7 - 3,6	2,7 - 3,6			
+0,9 - +0,1	+0,9 - +0,1	+0,8 - 0,1	1,7 - 2,5	1,8 - 2,6	1,8 - 2,8	<b>1</b>	3,7 - 4,5	3,7 - 4,6	3,7 - 4,7			
0,0 - 0,7	0,0 - 0,8	0,2 - 1,1	2,6 - 3,4	2,7 - 3,5	2,9 - 3,8	<b>2</b>	4,6 - 5,4	4,7 - 5,5	4,8 - 5,8			
0,8 - 1,6	0,9 - 1,7	1,2 - 2,1	3,5 - 4,3	3,6 - 4,5	3,9 - 4,9	<b>3</b>	5,5 - 6,3	5,6 - 6,5	5,9 - 6,9			
1,7 - 2,5	1,8 - 2,7	2,2 - 3,1	4,4 - 5,2	4,6 - 5,4	5,0 - 5,9	<b>4</b>	6,4 - 7,3	6,6 - 7,5	7,0 - 8,0			
2,6 - 3,3	2,8 - 3,6	3,2 - 4,2	5,3 - 6,1	5,5 - 6,3	6,0 - 7,0	<b>5</b>	7,4 - 8,2	7,6 - 8,5	8,1 - 9,1			
3,4 - 4,2	3,7 - 4,5	4,3 - 5,2	6,2 - 7,0	6,4 - 7,3	7,1 - 8,0	<b>6</b>	8,3 - 9,1	8,6 - 9,4	9,2 - 10,2			
4,3 - 5,0	4,6 - 5,4	5,3 - 6,2	7,1 - 7,9	7,4 - 8,2	8,1 - 9,0	<b>7</b>	9,2 - 10,0	9,5 - 10,4	10,3 - 11,3			
5,1 - 5,9	5,5 - 6,3	6,3 - 7,2	8,0 - 8,8	8,3 - 9,2	9,1 - 10,1	<b>8</b>	10,1 - 11,0	10,5 - 11,4	11,4 - 12,4			
6,0 - 6,8	6,4 - 7,2	7,3 - 8,2	8,9 - 9,6	9,3 - 10,1	10,2 - 11,1	<b>9</b>	11,1 - 11,9	11,5 - 12,4	12,5 - 13,5			
6,9 - 7,6	7,3 - 8,1	8,3 - 9,2	9,7 - 10,5	10,2 - 11,0	11,2 - 12,2	<b>10</b>	12,0 - 12,8	12,5 - 13,3	13,6 - 14,5			
7,7 - 8,5	8,2 - 9,0	9,3 - 10,2	10,6 - 11,4	11,1 - 12,0	12,3 - 13,2	<b>11</b>	12,9 - 13,8	13,4 - 14,3	14,6 - 15,6			
8,6 - 9,4	9,1 - 9,9	10,3 - 11,3	11,5 - 12,3	12,1 - 12,9	13,3 - 14,3	<b>12</b>	13,9 - 14,7	14,4 - 15,3	15,7 - 16,7			
9,5 - 10,2	10,0 - 10,8	11,4 - 12,3	12,4 - 13,2	13,0 - 13,8	14,4 - 15,3	<b>13</b>	14,8 - 15,6	15,4 - 16,3	16,8 - 17,8			
10,3 - 11,1	10,9 - 11,7	12,4 - 13,3	13,3 - 14,1	13,9 - 14,8	15,4 - 16,4	<b>14</b>	15,7 - 16,5	16,4 - 17,2	17,9 - 18,9			
11,2 - 11,9	11,8 - 12,6	13,4 - 14,3	14,2 - 15,0	14,9 - 15,7	16,5 - 17,4	<b>15</b>	16,6 - 17,5	17,3 - 18,2	19,0 - 20,0			
12,0 - 12,8	12,7 - 13,6	14,4 - 15,3	15,1 - 15,9	15,8 - 16,6	17,5 - 18,5	<b>16</b>	17,6 - 18,4	18,3 - 19,2	20,1 - 21,1			
12,9 - 13,7	13,7 - 14,5	15,4 - 16,3	16,0 - 16,8	16,7 - 17,6	18,6 - 19,5	<b>17</b>	18,5 - 19,3	19,3 - 20,2	21,2 - 22,2			
13,8 - 14,5	14,6 - 15,4	16,4 - 17,3	16,9 - 17,7	17,7 - 18,5	19,6 - 20,6	<b>18</b>	19,4 - 20,2	20,3 - 21,1	22,3 - 23,3			
14,6 - 15,4	15,5 - 16,3	17,4 - 18,4	17,8 - 18,5	18,6 - 19,5	20,7 - 21,6	<b>19</b>	20,3 - 21,2	21,2 - 22,1	23,4 - 24,3			
15,5 - 16,3	16,4 - 17,2	18,5 - 19,4	18,6 - 19,4	19,6 - 20,4	21,7 - 22,7	<b>20</b>	21,3 - 22,1	22,2 - 23,1	24,4 - 25,4			
16,4 - 17,1	17,3 - 18,1	19,5 - 20,4	19,5 - 20,3	20,5 - 21,3	22,8 - 23,7	<b>21</b>	22,2 - 23,0	23,2 - 24,1	25,5 - 26,5			
17,2 - 18,0	18,2 - 19,0	20,5 - 21,4	20,4 - 21,2	21,4 - 22,3	23,8 - 24,7	<b>22</b>	23,1 - 23,9	24,2 - 25,0	26,6 - 27,6			
18,1 - 18,8	19,1 - 19,9	21,5 - 22,4	21,3 - 22,1	22,4 - 23,2	24,8 - 25,8	<b>23</b>	24,0 - 24,9	25,1 - 26,0	27,7 - 28,7			
18,9 - 19,7	20,0 - 20,8	22,5 - 23,4	22,2 - 23,0	23,3 - 24,1	25,9 - 26,8	<b>24</b>	25,0 - 25,8	26,1 - 27,0	28,8 - 29,8			
19,8 - 20,6	20,9 - 21,7	23,5 - 24,4	23,1 - 23,9	24,2 - 25,1	26,9 - 27,9	<b>25</b>	25,9 - 26,7	27,1 - 28,0	29,9 - 30,9			
20,7 - 21,4	21,8 - 22,6	24,5 - 25,5	24,0 - 24,8	25,2 - 26,0	28,0 - 28,9	<b>26</b>	26,8 - 27,6	28,1 - 28,9	31,0 - 32,0			

Una vez localizada la tabla correspondiente (en función del recorrido y el número de hoyos a jugar), el jugador debe localizar la columna adecuada correspondiente a la barra de salida que juega y a su sexo. Para facilitar su localización vienen coloreadas con el color de la barra. Dentro ya de la barra de salida, tenemos que buscar el porcentaje a aplicar y bajar hasta encontrar el rango que contiene el hándicap del jugador y moverse hasta la columna central que nos indicará el hándicap de juego (Puntos de Handicap).

**Ejemplo 5**

¿Cuántos puntos recibe a efectos de hándicap un jugador con hándicap 12.3 desde las barras amarillas del Centro Nacional de Golf si juega 18 hoyos?

**TABLAS DE EQUIVALENCIA - SISTEMA MUNDIAL DE HÁNDICAP**

RECORRIDO **CMA8-1 CENTRO NACIONAL** VÁLIDO DESDE **05/09/2019**

NEGRAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 73,6 SR: 131 PAR: 72			BLANCAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 70,6 SR: 127 PAR: 72			AMARILLAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 68,6 SR: 122 PAR: 72						
INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%	INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%	PUNTOS HDCP	INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%			
+5,2 - +4,4	+5,4 - +4,6	+5,9 - +5,0	+2,7 - +1,9	+2,9 - +2,1	+3,4 - +2,5	<b>+4</b>	+1,0 - +0,1	+1,2 - +0,3	+1,7 - +0,7			
+4,3 - +3,6	+4,5 - +3,7	+4,9 - +4,0	+1,8 - +1,0	+2,0 - +1,1	+2,4 - +1,4	<b>+3</b>	0,0 - 0,8	+0,2 - 0,7	+0,6 - 0,4			
+3,5 - +2,7	+3,6 - +2,8	+3,9 - +3,0	+0,9 - +0,1	+1,0 - +0,2	+1,3 - +0,4	<b>+2</b>	0,9 - 1,7	0,8 - 1,6	0,5 - 1,5			
+2,6 - +1,9	+2,7 - +1,9	+2,9 - +1,9	0,0 - 0,8	+0,1 - 0,7	+0,3 - 0,7	<b>+1</b>	1,8 - 2,6	1,7 - 2,6	1,6 - 2,6			
+1,8 - +1,0	+1,8 - +1,0	+1,8 - +0,9	0,9 - 1,6	0,8 - 1,7	0,8 - 1,7	<b>0</b>	2,7 - 3,6	2,7 - 3,6	2,7 - 3,6			
+0,9 - +0,1	+0,9 - +0,1	+0,8 - 0,1	1,7 - 2,5	1,8 - 2,6	1,8 - 2,8	<b>1</b>	3,7 - 4,5	3,7 - 4,6	3,7 - 4,7			
0,0 - 0,7	0,0 - 0,8	0,2 - 1,1	2,6 - 3,4	2,7 - 3,5	2,9 - 3,8	<b>2</b>	4,6 - 5,4	4,7 - 5,5	4,8 - 5,8			
0,8 - 1,6	0,9 - 1,7	1,2 - 2,1	3,5 - 4,3	3,6 - 4,5	3,9 - 4,9	<b>3</b>	5,5 - 6,3	5,6 - 6,5	5,9 - 6,9			
1,7 - 2,5	1,8 - 2,7	2,2 - 3,1	4,4 - 5,2	4,6 - 5,4	5,0 - 5,9	<b>4</b>	6,4 - 7,3	6,6 - 7,5	7,0 - 8,0			
2,6 - 3,3	2,8 - 3,6	3,2 - 4,2	5,3 - 6,1	5,5 - 6,3	6,0 - 7,0	<b>5</b>	7,4 - 8,2	7,6 - 8,5	8,1 - 9,1			
3,4 - 4,2	3,7 - 4,5	4,3 - 5,2	6,2 - 7,0	6,4 - 7,3	7,1 - 8,0	<b>6</b>	8,3 - 9,1	8,6 - 9,4	9,2 - 10,2			
4,3 - 5,0	4,6 - 5,4	5,3 - 6,2	7,1 - 7,9	7,4 - 8,2	8,1 - 9,0	<b>7</b>	9,2 - 10,0	9,5 - 10,4	10,3 - 11,3			
5,1 - 5,9	5,5 - 6,3	6,3 - 7,2	8,0 - 8,8	8,3 - 9,2	9,1 - 10,1	<b>8</b>	10,1 - 11,0	10,5 - 11,4	11,4 - 12,4			
6,0 - 6,8	6,4 - 7,2	7,3 - 8,2	8,9 - 9,6	9,3 - 10,1	10,2 - 11,1	<b>9</b>	11,1 - 11,9	11,5 - 12,4	12,5 - 13,5			
6,9 - 7,6	7,3 - 8,1	8,3 - 9,2	9,7 - 10,5	10,2 - 11,0	11,2 - 12,2	<b>10</b>	12,0 - 12,8	12,5 - 13,3	13,6 - 14,5			

**Ejemplo 6**

¿Cuántos puntos recibe en una competición Stableford un jugador con hándicap 27.8 desde las barras blancas del Centro Nacional de Golf si juega 18 hoyos?

**TABLAS DE EQUIVALENCIA - SISTEMA MUNDIAL DE HÁNDICAP**

RECORRIDO: **CMA8-1 CENTRO NACIONAL** VÁLIDO DESDE: **05/09/2019**

NEGRAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 73,6 SR: 131 PAR: 72			BLANCAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 70,6 SR: 127 PAR: 72			PUNTOS HDPC	AMARILLAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 68,6 SR: 122 PAR: 72		
INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%	INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%		INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%
+5,2 - +4,4	+5,4 - +4,6	+5,9 - +5,0	+2,7 - +1,9	+2,9 - +2,1	+3,4 - +2,5	<b>+4</b>	+1,0 - +0,1	+1,2 - +0,3	+1,7 - +0,7
+4,3 - +3,6	+4,5 - +3,7	+4,9 - +4,0	+1,8 - +1,0	+2,0 - +1,1	+2,4 - +1,4	<b>+3</b>	0,0 - 0,8	+0,2 - 0,7	+0,6 - 0,4
+3,5 - +2,7	+3,6 - +2,8	+3,9 - +3,0	+0,9 - +0,1	+1,0 - +0,2	+1,3 - +0,4	<b>+2</b>	0,9 - 1,7	0,8 - 1,6	0,5 - 1,5
+2,6 - +1,9	+2,7 - +1,9	+2,9 - +1,9	0,0 - 0,8	+0, - 0,7	+0,3 - 0,7	<b>+1</b>	1,8 - 2,6	1,7 - 2,6	1,6 - 2,6
+1,8 - +1,0	+1,8 - +1,0	+1,8 - +0,9	0,9 - 1,6	0,0 - 1,7	0,8 - 1,7	<b>0</b>	2,7 - 3,6	2,7 - 3,6	2,7 - 3,6
+0,9 - +0,1	+0,9 - +0,1	+0,8 - 0,1	1,7 - 2,5	1,0 - 2,6	1,8 - 2,8	<b>1</b>	3,7 - 4,5	3,7 - 4,6	3,7 - 4,7
0,0 - 0,7	0,0 - 0,8	0,2 - 1,1	2,6 - 3,4	2, - 3,5	2,9 - 3,8	<b>2</b>	4,6 - 5,4	4,7 - 5,5	4,8 - 5,8
0,8 - 1,6	0,9 - 1,7	1,2 - 2,1	3,5 - 4,3	3,0 - 4,5	3,9 - 4,9	<b>3</b>	5,5 - 6,3	5,6 - 6,5	5,9 - 6,9
1,7 - 2,5	1,8 - 2,7	2,2 - 3,1	4,4 - 5,2	4,0 - 5,4	5,0 - 5,9	<b>4</b>	6,4 - 7,3	6,6 - 7,5	7,0 - 8,0
2,6 - 3,3	2,8 - 3,6	3,2 - 4,2	5,3 - 6,1	5,0 - 6,3	6,0 - 7,0	<b>5</b>	7,4 - 8,2	7,6 - 8,5	8,1 - 9,1
3,4 - 4,2	3,7 - 4,5	4,3 - 5,2	6,2 - 7,0	6,0 - 7,3	7,1 - 8,0	<b>6</b>	8,3 - 9,1	8,6 - 9,4	9,2 - 10,2
4,3 - 5,0	4,6 - 5,4	5,3 - 6,2	7,1 - 7,9	7,0 - 8,2	8,1 - 9,0	<b>7</b>	9,2 - 10,0	9,5 - 10,4	10,3 - 11,3
5,1 - 5,9	5,5 - 6,3	6,3 - 7,2	8,0 - 8,8	8,0 - 9,2	9,1 - 10,1	<b>8</b>	10,1 - 11,0	10,5 - 11,4	11,4 - 12,4
6,0 - 6,8	6,4 - 7,2	7,3 - 8,2	8,9 - 9,6	9,0 - 10,1	10,2 - 11,1	<b>9</b>	11,1 - 11,9	11,5 - 12,4	12,5 - 13,5
6,9 - 7,6	7,3 - 8,1	8,3 - 9,2	9,7 - 10,5	10,0 - 11,0	11,2 - 12,2	<b>10</b>	12,0 - 12,8	12,5 - 13,3	13,6 - 14,5
7,7 - 8,5	8,2 - 9,0	9,3 - 10,2	10,6 - 11,4	11,0 - 12,0	12,3 - 13,2	<b>11</b>	12,9 - 13,8	13,4 - 14,3	14,6 - 15,6
8,6 - 9,4	9,1 - 9,9	10,3 - 11,3	11,5 - 12,3	12,0 - 12,9	13,3 - 14,3	<b>12</b>	13,9 - 14,7	14,4 - 15,3	15,7 - 16,7
9,5 - 10,2	10,0 - 10,8	11,4 - 12,3	12,4 - 13,2	13,0 - 13,8	14,4 - 15,3	<b>13</b>	14,8 - 15,6	15,4 - 16,3	16,8 - 17,8
10,3 - 11,1	10,9 - 11,7	12,4 - 13,3	13,3 - 14,1	13,0 - 14,8	15,4 - 16,4	<b>14</b>	15,7 - 16,5	16,4 - 17,2	17,9 - 18,9
11,2 - 11,9	11,8 - 12,6	13,4 - 14,3	14,2 - 15,0	14,0 - 15,7	16,5 - 17,4	<b>15</b>	16,6 - 17,5	17,3 - 18,2	19,0 - 20,0
12,0 - 12,8	12,7 - 13,6	14,4 - 15,3	15,1 - 15,9	15,0 - 16,6	17,5 - 18,5	<b>16</b>	17,6 - 18,4	18,3 - 19,2	20,1 - 21,1
12,9 - 13,7	13,7 - 14,5	15,4 - 16,3	16,0 - 16,8	16,0 - 17,6	18,6 - 19,5	<b>17</b>	18,5 - 19,3	19,3 - 20,2	21,2 - 22,2
13,8 - 14,5	14,6 - 15,4	16,4 - 17,3	16,9 - 17,7	17,0 - 18,5	19,6 - 20,6	<b>18</b>	19,4 - 20,2	20,3 - 21,1	22,3 - 23,3
14,6 - 15,4	15,5 - 16,3	17,4 - 18,4	17,8 - 18,5	18,0 - 19,5	20,7 - 21,6	<b>19</b>	20,3 - 21,2	21,2 - 22,1	23,4 - 24,3
15,5 - 16,3	16,4 - 17,2	18,5 - 19,4	18,6 - 19,4	19,0 - 20,4	21,7 - 22,7	<b>20</b>	21,3 - 22,1	22,2 - 23,1	24,4 - 25,4
16,4 - 17,1	17,3 - 18,1	19,5 - 20,4	19,5 - 20,3	20,0 - 21,3	22,8 - 23,7	<b>21</b>	22,2 - 23,0	23,2 - 24,1	25,5 - 26,5
17,2 - 18,0	18,2 - 19,0	20,5 - 21,4	20,4 - 21,2	21,0 - 22,3	23,8 - 24,7	<b>22</b>	23,1 - 23,9	24,2 - 25,0	26,6 - 27,6
18,1 - 18,8	19,1 - 19,9	21,5 - 22,4	21,3 - 22,1	22,0 - 23,2	24,8 - 25,8	<b>23</b>	24,0 - 24,9	25,1 - 26,0	27,7 - 28,7
18,9 - 19,7	20,0 - 20,8	22,5 - 23,4	22,2 - 23,0	23,0 - 24,1	25,9 - 26,8	<b>24</b>	25,0 - 25,8	26,1 - 27,0	28,8 - 29,8
19,8 - 20,6	20,9 - 21,7	23,5 - 24,4	23,1 - 23,9	24,0 - 25,1	26,9 - 27,9	<b>25</b>	25,9 - 26,7	27,1 - 28,0	29,9 - 30,9
20,7 - 21,4	21,8 - 22,6	24,5 - 25,5	24,0 - 24,8	25,0 - 26,0	28,0 - 28,9	<b>26</b>	26,8 - 27,6	28,1 - 28,9	31,0 - 32,0
21,5 - 22,3	22,7 - 23,5	25,6 - 26,5	24,9 - 25,7	26,0 - 27,0	29,0 - 30,0	<b>27</b>	27,7 - 28,6	29,0 - 29,9	32,1 - 33,1
22,4 - 23,2	23,6 - 24,4	26,6 - 27,5	25,8 - 26,6	27,1 - 27,9	30,1 - 31,0	<b>28</b>	28,7 - 29,5	30,0 - 30,9	33,2 - 34,2
23,3 - 24,0	24,5 - 25,4	27,6 - 28,5	26,7 - 27,4	28,0 - 28,8	31,1 - 32,1	<b>29</b>	29,6 - 30,4	31,0 - 31,9	34,3 - 35,2

**Ejemplo 7**

¿Cuántos puntos recibe en una competición Mejor Bola un jugador con hándicap 9.0 desde las barras blancas del Centro Nacional de Golf si juega 18 hoyos?

RECORRIDO **CMA8-1 CENTRO NACIONAL** VÁLIDO DESDE **05/09/2019**

**TABLAS DE EQUIVALENCIA - SISTEMA MUNDIAL DE HÁNDICAP**

NEGRAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 73,6 SR: 131 PAR: 72			BLANCAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 70,6 SR: 127 PAR: 72			PUNTOS HDCP	AMARILLAS HOMBRES - 18 HOYOS CR: 68,6 SR: 122 PAR: 72		
INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%	INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%		INFORMAL 100%	MEDAL/STBLF 95%	FOUR BALL 85%
+5,2 - +4,4	+5,4 - +4,6	+5,9 - +5,0	+2,7 - +1,9	+2,9 - +2,1	+3,4 - +2,5	<b>+4</b>	+1,0 - +0,1	+1,2 - +0,3	+1,7 - +0,7
+4,3 - +3,6	+4,5 - +3,7	+4,9 - +4,0	+1,8 - +1,0	+2,0 - +1,1	+2,4 - +1,4	<b>+3</b>	0,0 - 0,8	+0,2 - 0,7	+0,6 - 0,4
+3,5 - +2,7	+3,6 - +2,8	+3,9 - +3,0	+0,9 - +0,1	+1,0 - +0,2	+1,3 - +0,4	<b>+2</b>	0,9 - 1,7	0,8 - 1,6	0,5 - 1,5
+2,6 - +1,9	+2,7 - +1,9	+2,9 - +1,9	0,0 - 0,8	+0,1 - 0,7	+0,3 - 0,7	<b>+1</b>	1,8 - 2,6	1,7 - 2,6	1,6 - 2,6
+1,8 - +1,0	+1,8 - +1,0	+1,8 - +0,9	0,9 - 1,6	0,8 - 1,7	0,8 - 1,7	<b>0</b>	2,7 - 3,6	2,7 - 3,6	2,7 - 3,6
+0,9 - +0,1	+0,9 - +0,1	+0,8 - 0,1	1,7 - 2,5	1,8 - 2,6	1,8 - 2,8	<b>1</b>	3,7 - 4,5	3,7 - 4,6	3,7 - 4,7
0,0 - 0,7	0,0 - 0,8	0,2 - 1,1	2,6 - 3,4	2,7 - 3,5	2,9 - 3,8	<b>2</b>	4,6 - 5,4	4,7 - 5,5	4,8 - 5,8
0,8 - 1,6	0,9 - 1,7	1,2 - 2,1	3,5 - 4,3	3,6 - 4,5	3,9 - 4,9	<b>3</b>	5,5 - 6,3	5,6 - 6,5	5,9 - 6,9
1,7 - 2,5	1,8 - 2,7	2,2 - 3,1	4,4 - 5,2	4,6 - 5,4	5,0 - 5,9	<b>4</b>	6,4 - 7,3	6,6 - 7,5	7,0 - 8,0
2,6 - 3,3	2,8 - 3,6	3,2 - 4,2	5,3 - 6,1	5,5 - 6,3	6,0 - 7,0	<b>5</b>	7,4 - 8,2	7,6 - 8,5	8,1 - 9,1
3,4 - 4,2	3,7 - 4,5	4,3 - 5,2	6,2 - 7,0	6,4 - 7,3	7,1 - 8,0	<b>6</b>	8,3 - 9,1	8,6 - 9,4	9,2 - 10,2
4,3 - 5,0	4,6 - 5,4	5,3 - 6,2	7,1 - 7,9	7,4 - 8,2	8,1 - 9,0	<b>7</b>	9,2 - 10,0	9,5 - 10,4	10,3 - 11,3
5,1 - 5,9	5,5 - 6,3	6,3 - 7,2	8,0 - 8,8	8,3 - 9,2	9,1 - 10,1	<b>8</b>	10,1 - 11,0	10,5 - 11,4	11,4 - 12,4

**Ejemplo 8**

¿Cuántos puntos recibe en una competición Stableford una jugadora con hándicap 41.3 desde las barras rojas del Centro Nacional de Golf si juega los 9 primeros hoyos?

RECORRIDO							VÁLIDO DESDE						
CMA8-1 CENTRO NACIONAL							05/09/2019						
AMARILLAS HOMBRES - IDA			AMARILLAS HOMBRES - VUELTA			PUNTOS HDCP	ROJAS MUJERES - IDA			ROJAS MUJERES - VUELTA			
CR: 34,6	SR: 126	PAR: 36	CR: 34,0	SR: 118	PAR: 36		CR: 35,5	SR: 114	PAR: 36	CR: 35,2	SR: 120	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%	
+3,7 - +2,0	+4,0 - +2,3	+4,8 - +2,8	+2,8 - +1,0	+3,2 - +1,3	+4,0 - +1,9	<b>+3</b>	+5,9 - +4,0	+6,3 - +4,3	+7,1 - +4,9	+5,0 - +3,3	+5,4 - +3,5	+6,2 - +4,1	
+1,9 - +0,2	+2,2 - +0,4	+2,7 - +0,7	+0,9 - 0,9	+1,2 - 0,8	+1,8 - 0,4	<b>+2</b>	+3,9 - +2,0	+4,2 - +2,2	+4,8 - +2,6	+3,2 - +1,4	+3,4 - +1,5	+4,0 - +1,9	
+0,1 - 1,6	+0,3 - 1,5	+0,6 - 1,4	1,0 - 2,8	0,9 - 2,8	0,5 - 2,7	<b>+1</b>	+1,9 - +0,1	+2,1 - +0,1	+2,5 - +0,2	+1,3 - 0,5	+1,4 - 0,5	+1,8 - 0,3	
1,7 - 3,4	1,6 - 3,4	1,5 - 3,5	2,9 - 4,7	2,9 - 4,8	2,8 - 4,9	<b>0</b>	0,0 - 1,9	0,0 - 2,0	+0,1 - 2,1	0,6 - 2,4	0,6 - 2,4	0,4 - 2,6	
3,5 - 5,2	3,5 - 5,3	3,6 - 5,6	4,8 - 6,7	4,9 - 6,8	5,0 - 7,2	<b>1</b>	2,0 - 3,9	2,1 - 4,1	2,2 - 4,4	2,5 - 4,3	2,5 - 4,4	2,7 - 4,8	
5,3 - 6,9	5,4 - 7,2	5,7 - 7,7	6,8 - 8,6	6,9 - 8,8	7,3 - 9,4	<b>2</b>	4,0 - 5,9	4,2 - 6,2	4,5 - 6,8	4,4 - 6,2	4,5 - 6,4	4,9 - 7,0	
7,0 - 8,7	7,3 - 9,1	7,8 - 9,8	8,7 - 10,5	8,9 - 10,8	9,5 - 11,7	<b>3</b>	6,0 - 7,9	6,3 - 8,2	6,9 - 9,1	6,3 - 8,0	6,5 - 8,4	7,1 - 9,2	
8,8 - 10,5	9,2 - 11,0	9,9 - 12,0	10,6 - 12,4	10,9 - 12,9	11,8 - 13,9	<b>4</b>	8,0 - 9,9	8,3 - 10,3	9,2 - 11,4	8,1 - 9,9	8,5 - 10,4	9,3 - 11,4	
10,6 - 12,3	11,1 - 12,8	12,1 - 14,1	12,5 - 14,3	13,0 - 14,9	14,0 - 16,2	<b>5</b>	10,0 - 11,8	10,4 - 12,4	11,5 - 13,8	10,0 - 11,8	10,5 - 12,4	11,5 - 13,6	
12,4 - 14,1	12,9 - 14,7	14,2 - 16,2	14,4 - 16,2	15,0 - 16,9	16,3 - 18,4	<b>6</b>	11,9 - 13,8	12,5 - 14,5	13,9 - 16,1	11,9 - 13,7	12,5 - 14,3	13,7 - 15,9	
14,2 - 15,9	14,8 - 16,6	16,3 - 18,3	16,3 - 18,1	17,0 - 18,9	18,5 - 20,7	<b>7</b>	13,9 - 15,8	14,6 - 16,6	16,2 - 18,4	13,8 - 15,6	14,4 - 16,3	16,0 - 18,1	
16,0 - 17,7	16,7 - 18,5	18,4 - 20,4	18,2 - 20,1	19,0 - 20,9	20,8 - 22,9	<b>8</b>	15,9 - 17,8	16,7 - 18,7	18,5 - 20,8	15,7 - 17,5	16,4 - 18,3	18,2 - 20,3	
17,8 - 19,5	18,6 - 20,4	20,5 - 22,5	20,2 - 22,0	21,0 - 22,9	23,0 - 25,2	<b>9</b>	17,9 - 19,8	18,8 - 20,8	20,9 - 23,1	17,6 - 19,3	18,4 - 20,3	20,4 - 22,5	
19,6 - 21,3	20,5 - 22,3	22,6 - 24,6	22,1 - 23,9	23,0 - 24,9	25,3 - 27,4	<b>10</b>	19,9 - 21,8	20,9 - 22,9	23,2 - 25,4	19,4 - 21,2	20,4 - 22,3	22,6 - 24,7	
21,4 - 23,1	22,4 - 24,2	24,7 - 26,7	24,0 - 25,8	25,0 - 27,0	27,5 - 29,7	<b>11</b>	21,9 - 23,7	23,0 - 24,9	25,5 - 27,8	21,3 - 23,1	22,4 - 24,3	24,8 - 26,9	
23,2 - 24,9	24,3 - 26,1	26,8 - 28,8	25,9 - 27,7	27,1 - 29,0	29,8 - 31,9	<b>12</b>	23,8 - 25,7	25,0 - 27,0	27,9 - 30,1	23,2 - 25,0	24,4 - 26,2	27,0 - 29,2	
25,0 - 26,7	26,2 - 27,9	28,9 - 30,9	27,8 - 29,6	29,1 - 31,0	32,0 - 34,2	<b>13</b>	25,8 - 27,7	27,1 - 29,1	30,2 - 32,4	25,1 - 26,9	26,3 - 28,2	29,3 - 31,4	
26,8 - 28,5	28,0 - 29,8	31,0 - 33,1	29,7 - 31,6	31,1 - 33,0	34,3 - 36,5	<b>14</b>	27,8 - 29,7	29,2 - 31,2	32,5 - 34,8	27,0 - 28,8	28,3 - 30,2	31,5 - 33,6	
28,6 - 30,3	29,9 - 31,7	33,2 - 35,2	31,7 - 33,5	33,1 - 35,0	36,6 - 38,7	<b>15</b>	29,8 - 31,7	31,3 - 33,3	34,9 - 37,1	28,9 - 30,6	30,3 - 32,2	33,7 - 35,8	
30,4 - 32,1	31,8 - 33,6	35,3 - 37,3	33,6 - 35,4	35,1 - 37,0	38,8 - 41,0	<b>16</b>	31,8 - 33,7	33,4 - 35,4	37,2 - 39,4	30,7 - 32,5	32,3 - 34,2	35,9 - 38,0	
32,2 - 33,8	33,7 - 35,5	37,4 - 39,4	35,5 - 37,3	37,1 - 39,1	41,1 - 43,2	<b>17</b>	33,8 - 35,6	35,5 - 37,5	39,5 - 41,8	32,6 - 34,4	34,3 - 36,1	38,1 - 40,2	
33,9 - 35,6	35,6 - 37,4	39,5 - 41,5	37,4 - 39,2	39,2 - 41,1	43,3 - 45,5	<b>18</b>	35,7 - 37,6	37,6 - 39,5	41,9 - 44,1	34,5 - 36,3	36,2 - 38,1	40,3 - 42,4	
35,7 - 37,4	37,5 - 39,3	41,6 - 43,6	39,3 - 41,1	41,2 - 43,1	45,6 - 47,7	<b>19</b>	37,7 - 39,6	39,6 - 41,6	44,2 - 46,4	36,4 - 38,2	38,2 - 40,1	42,5 - 44,7	
37,5 - 39,2	39,4 - 41,2	43,7 - 45,7	41,2 - 43,0	43,2 - 45,1	47,8 - 50,0	<b>20</b>	39,7 - 41,6	41,7 - 43,7	46,5 - 48,8	38,3 - 40,1	40,2 - 42,1	44,8 - 46,9	