

WORLD HANDICAP SYSTEM

R&A

USGA®



ASOCIACION ARGENTINA DE GOLF

Introducción

- El Sistema de Handicap Mundial (WHS) se puso en vigencia el 2 de enero del 2020.
- A partir de esa fecha, la variación del handicap se publica cada semana el día jueves, procesando las vueltas jugadas hasta el día anterior. Esta frecuencia está sujeta a revisión en el futuro.
- La información es difundida en todas las plataformas de la AAG (App Matriculados, App Clubes, aag.org.ar y golf.org.ar).
- Permite utilizar el handicap en cualquier parte del mundo.



Conceptos fundamentales

- **Handicap Index**: cada jugador tiene un índice de handicap o Handicap Index calculado según sus diferenciales.
- **Course Handicap**: en función de ese Handicap Index, el jugador tendrá un Handicap de Cancha o Course Handicap, para cada área de salida de cada campo.
- **Playing Handicap**: los golpes concedidos para cada competición, serán el Playing Handicap o Handicap de Juego, con el que el jugador disputará la competición (100%, 85%, 3/8). Este se calcula a partir del Course Handicap o Handicap de Cancha.



Formatos de juego

- Modalidades de juego aceptables:
 - Se procesan los torneos Medal y Stableford
- Vueltas de práctica
 - Las vueltas de práctica son válidas, siempre bajo el estricto cumplimiento de las Reglas de Golf, jugadas con un marker y previa acreditación con el Starter.
- Scores de 18 hoyos
 - Es la modalidad más utilizada.
- Scores de 9 hoyos
 - Un score de 9 hoyos se combina con otro score de 9 hoyos para conformar un diferencial de 18 hoyos.



Calificación de cancha

- La calificación de cancha tiene en cuenta la distancia de la misma, los obstáculos del terreno y la diferencia de dificultad entre el jugador Scratch y Bogey, entre otros aspectos.
- Se califican los 9 hoyos de ida, los 9 hoyos de vuelta y el total.
- La nueva metodología agrega el índice de Slope del campo, el que se aplica para calcular el handicap de cada jugador en ese campo o Course Handicap/Handicap de Cancha.



Ejemplo de calificación de cancha

		9 hoyos de ida		9 hoyos de vuelta		Total 18 hoyos		
Tee	Categoría	Calificación	Slope	Calificación	Slope	Calificación	Slope	Distancia
Negro	Cab.	36,8	130	37,5	124	74,3	127	7.173
Azul	Cab.	36,2	133	36,1	129	72,3	131	6.797
Blanco	Cab.	34,9	130	34,8	116	69,7	123	6.246
Rojo	Damas	36,3	130	35,8	117	72,1	124	5.612



Índice de handicap (handicap index)

- Cada jugador tiene un índice de handicap o Handicap Index, que se calcula periódicamente en función de sus diferenciales.
- Este Handicap Index puede ser una cifra con decimales.
- El Handicap Index máximo será de 54,0.
- Inicialmente se ajusta cada dos semanas, los días jueves.
- Se promedian los 8 mejores diferenciales de las últimas 20 tarjetas.
- En el caso de contar con menos vueltas, hay una escala para calcularlo.
- Para obtener handicap inicial, se requiere de un mínimo de 3 tarjetas de 18 hoyos o 6 vueltas de 9 hoyos.



Cantidad de Diferenciales de Scores en el historial de score	Diferenciales de Score(s) a utilizar en el cálculo del Índice de Handicap	Ajuste
3	1 más bajo	-2.0
4	1 más bajo	-1.0
5	1 más bajo	0
6	Promedio de 2 más bajos	-1.0
7 o 8	Promedio de 2 más bajos	0
9 a 11	Promedio de 3 más bajos	0
12 a 14	Promedio de 4 más bajos	0
15 o 16	Promedio de 5 más bajos	0
17 o 18	Promedio de 6 más bajos	0
19	Promedio de 7 más bajos	0
20	Promedio de 8 más bajos	0



Handicap Index

- Scores Acceptables
 - Deben jugarse 9 hoyos completos o 18 hoyos completos.
 - Esto significa que el jugador debe haber ejecutado el primer golpe en cada uno de los hoyos.
 - El score del hoyo se ajusta al score máximo de doble bogey neto ya sea que el jugador no termine el hoyo que ha iniciado o haga un score superior, el score para el diferencial será doble bogey neto máximo.
 - El doble bogey neto se calcula con el 100% del Handicap de Cancha.
 - El Sistema ajustará las vueltas en forma automática para el cálculo del Handicap Index.



Cálculo de Handicap Index

Score N°	Fecha	Cancha	Calificación	Slope	Score Gross Ajustado	Diferencia I
1	22/9/20	Hill GC	70.5	125	91	18.5
2	5/9/20	Hill GC	70.5	125	92	19.4
3	1/9/20	Hill GC	70.5	125	99	25.8
4	28/8/20	Hill GC	70.5	125	89	16.7
5	23/8/20	River GC	71.3	127	92	18.4
6	26/7/20	Meadow GC	72.2	131	87	12.8
7	14/7/20	Hill GC	70.5	125	97	24.0
8	4/7/20	Hill GC	70.5	125	88	15.8
9	19/6/20	River GC	71.3	127	87	13.5
10	16/6/20	Valley GC	69.9	118	95	24.0
11	12/6/20	Forest GC	70.1	115	86	15.6
12	5/6/20	Meadow GC	72.2	131	85	11.0
13	2/6/20	Hill GC	70.5	125	82	10.4
14	30/5/20	Hill GC	70.5	125	94	21.2
15	25/5/20	Valley GC	69.9	118	89	18.3
16	22/5/20	Hill GC	70.5	125	97	24.0
17	29/4/20	Hill GC	70.5	125	85	13.1
18	14/4/20	Hill GC	70.5	125	93	20.3
19	10/4/20	Hill GC	70.5	125	94	21.2
20	3/4/20	Meadow GC	72.2	131	86	12.1
21						

- Sumamos los mejores 8 diferencias de los últimos 20:

12.8
+ 15.8
+ 13.5
+ 15.6
+ 11.0
+ 10.4
+ 13.1
+ 12.1
<hr/>
= 104.3 / 8

Handicap Index: **13.0**



Handicap de cancha (Course Handicap)

- El Handicap Index de cada jugador, combinado con el Slope, dará como resultado el Course Handicap o Handicap de Cancha de ese jugador para esa cancha.
- El cálculo del Handicap de Cancha, para 18 hoyos se hace aplicando la siguiente fórmula:

$$\text{(Slope/113 x Handicap Index) + (Calificación - Par)}$$



Handicap de cancha (Course Handicap)

- Cálculo del Handicap de Cancha para un jugador con un Handicap Index de 10,5.
- Sale de las salidas azules con Slope 125.
- Las salidas azules tienen una calificación 72,8.
- El par desde las salidas azules es 72.

El cálculo del Handicap de Cancha es:

$$(125/113 \times 10.5) + 72.8 - 72 = 12,4150441$$

redondeado es 12



Handicap de cancha (Course Handicap)

- Para 9 hoyos

El cálculo del Handicap de Cancha se hace aplicando la siguiente fórmula:

$$\text{(Slope 9h/113 x Handicap Index/2) + Calificación – Par 9h}$$



Handicap de cancha (Course Handicap)

- Para la misma cancha, pero jugando solamente 9 hoyos
 - El jugador tiene un Handicap Index de 10,5.
 - Sale de salidas azules, con Slope de 123 para los 9 hoyos.
 - La calificación desde las salidas azules es 36,2.
 - El par desde las salidas azules es 36.

- El cálculo del Handicap de Cancha es el siguiente:

$$(123/113 \times 10.5/2) + 36.2 - 36 = 5,914601$$

redondeado es 6



Handicap de cancha (Course Handicap)

- Para facilitar el cálculo, cada Club recibirá un certificado de las calificaciones realizadas y el Handicap de Cancha que le corresponde a cada tee.
- **El Handicap de Cancha puede ser un número con decimales. NO SE REDONDEA.**



Sistema de Handicap Mundial Handicap de Cancha Tabla de conversión

WHS

155 MARTINDALE COUNTRY CLUB

Categoría: Caballeros
Tee: Blanco

Calificación: 70,4
Slope: 126
Par: 72

Handicap Index		Handicap de Cancha Handicap de Juego al 100%
Desde	Hasta	

+5,0	+4,4	+7
+4,3	+3,5	+6
+3,4	+2,7	+5
+2,6	+1,8	+4
+1,7	+0,9	+3
+0,8	0,0	+2
0,1	0,9	+1
1,0	1,8	0
1,9	2,7	1
2,8	3,6	2
3,7	4,5	3
4,6	5,4	4
5,5	6,3	5
6,4	7,2	6
7,3	8,1	7
8,2	9,0	8
9,1	9,9	9
10,0	10,8	10
10,9	11,7	11
11,8	12,6	12
12,7	13,5	13
13,6	14,4	14
14,5	15,3	15
15,4	16,2	16
16,3	17,1	17
17,2	18,0	18
18,1	18,9	19
19,0	19,8	20
19,9	20,7	21
20,8	21,6	22
21,7	22,5	23
22,6	23,4	24
23,5	24,3	25
24,4	25,2	26

Handicap Index		Handicap de Cancha Handicap de Juego al 100%
Desde	Hasta	

25,3	26,0	27
26,1	26,9	28
27,0	27,8	29
27,9	28,7	30
28,8	29,6	31
29,7	30,5	32
30,6	31,4	33
31,5	32,3	34
32,4	33,2	35
33,3	34,1	36
34,2	35,0	37
35,1	35,9	38
36,0	36,8	39
36,9	37,7	40
37,8	38,6	41
38,7	39,5	42
39,6	40,4	43
40,5	41,3	44
41,4	42,2	45
42,3	43,1	46
43,2	44,0	47
44,1	44,9	48
45,0	45,8	49
45,9	46,7	50
46,8	47,6	51
47,7	48,5	52
48,6	49,4	53
49,5	50,3	54
50,4	51,2	55
51,3	52,1	56
52,2	53,0	57
53,1	53,8	58
53,9	54,0	59

OBSERVACIONES

Busque su Handicap Index en la columna de la izquierda, y el correspondiente Handicap de Cancha a la derecha.

Asegurese de elegir las bochas que corresponden a la salida que le fue asignada.



Handicap de Juego (Playing Handicap)

- Es el handicap que utiliza el jugador en una competencia: ej. en Medal Play es 100%, en Fourball Clásico serán $3/8$ y en Fourball a la Americana el 85%.
- El cálculo del Handicap de Juego es el siguiente:

Handicap de Cancha o Course Handicap x Asignación

IMPORTANTE: SI EL HANDICAP DE CANCHA TIENE DECIMALES, EL HANDICAP DE JUEGO SE CALCULA A PARTIR DE ESA CIFRA SIN REDONDEAR.



Handicap de Juego (Playing Handicap)

- Un jugador con Handicap Index 10,5 sale de las áreas de salida azules, las que tienen un Slope de 125. Desde esas áreas de salida azules la calificación de la cancha es 72,8 y el par es 72.
- Su Handicap de Cancha es 12,4150441.
- El cálculo del Handicap de Juego es el siguiente:
 - Asignación para Fourball a la Americana (85%)
 - $12,4150442 \times 85\% = 10,5527876$
 - El resultado se redondea y el Handicap de Juego es 11



Límites aplicables



Menor Handicap Index

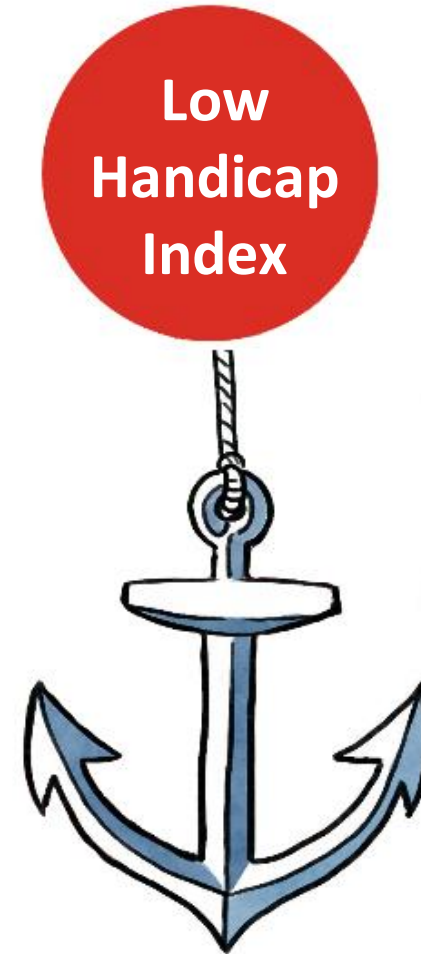
Es el Handicap Index más bajo que el jugador obtuvo en los últimos 12 meses.

Límites

Procedimiento que reduce o limita la cantidad de golpes que puede aumentar el Handicap Index de un jugador, cuando se compara con el Menor Handicap Index del jugador.

Límites aplicables

- El Menor Handicap Index de un jugador se utiliza dentro de la fórmula de handicap.
- Proporciona un punto de referencia con el que se puede comparar el Handicap Index actual.
- Esto es para ayudar a garantizar que el Handicap Index actual del jugador no pueda alejarse demasiado de su habilidad demostrada, en un espacio de tiempo demasiado corto.
- Si el nuevo Handicap Index tiene más de un cierto número de golpes por encima del Menor Handicap Index, se activa el límite.



Límites aplicables

- Límites para **subir** de Handicap
 - Si el nuevo Handicap Index resulta mayor a 3 golpes por encima del Menor Handicap Index (Low Handicap Index), se aplica el límite **Soft Cap**:

$$\text{Handicap Index} + 3$$

- Si el Handicap Index, luego de aplicar el límite **Soft Cap** continúa siendo mayor a 5 golpes con respecto al Menor Handicap Index (Low Handicap Index), entonces se utiliza el límite Hard Cap:

$$\text{Handicap Index} = \text{Menor Handicap Index} + 5$$

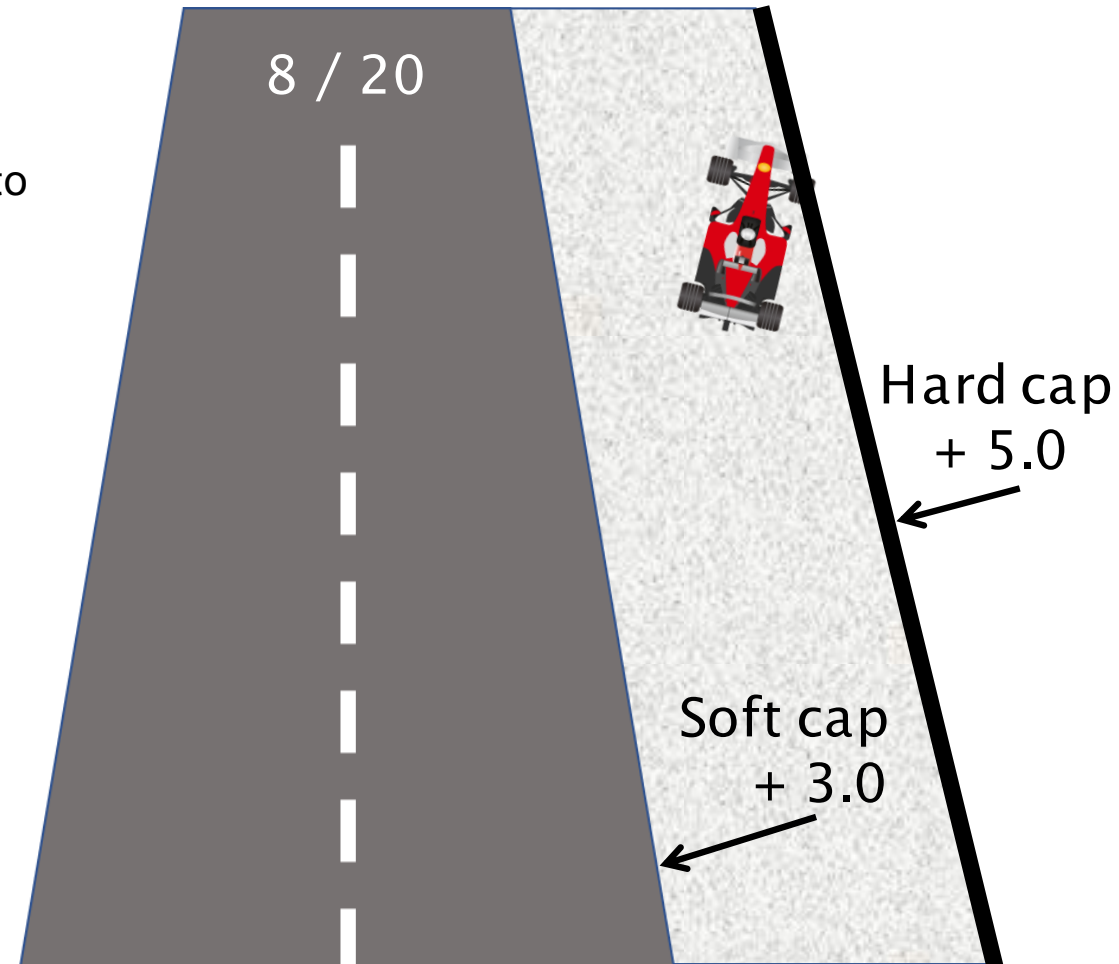
El Menor Handicap Index (Low Handicap Index), es el valor mas bajo de los últimos 12 meses.



Límites aplicables

Analogía con un auto de Formula 1

- Cuando la diferencia entre el HI actualizado y el Handicap más bajo de los últimos 12 meses, es menor o igual a 3 golpes, el auto permanece en la pista. No hay ajuste.
- Cuando la diferencia entre el HI actualizado y el Menor Handicap Index de los últimos 12 meses, es mayor a 3 golpes, se aplica el límite soft cap, el auto despistó.
- El efecto del límite soft cap, es que cualquier incremento por encima de los 3 golpes, se limita al 50%, reduciendo las consecuencias del despiste
- Cuando la diferencia entre el Handicap Index actualizado y el Menor Handicap Index de los últimos 12 meses, es mayor a 5 golpes (después de aplicado el soft cap), se aplica el límite hard cap y no hay más incremento.



Límites aplicables

Ejemplo de aplicación del límite Soft Cap y Hard Cap

Nuevo HI calculado (8 / 20)	Menor Hcp. Index (MHI)	Aplicación Soft Cap					Aplicación Hard Cap		
		8/20 - MHI	≤ 3.0	> 3.0	50% del valor > 3.0 (resta)	$\leq 3 +$ resta	Movimiento comparado con MHI	> 5	Nuevo HI
14.0	12.0	2.0	2.0	0	0	2.0 + 0	2.0	0	14.0
15.0	12.0	3.0	3.0	0	0	3.0 + 0	3.0	0	15.0
19.0	12.0	7.0	3.0	4.0	2.0	3.0 + 2.0	5.0	0	17.0
20.0	12.0	8.0	3.0	5.0	2.5	3.0 + 2.5	5.5	0.5	17.0

Score excepcional

- Determinación de score excepcional
 - Se verifica si el score es 7 o más golpes por debajo del Handicap Index del jugador al momento del juego.
 - Se aplica una reducción a los 20 diferenciales.
 - La reducción es acumulativa.



Score excepcional

Aplicación de la reducción de score excepcional

- Handicap Index = 13.3
- Se muestra un diferencial de 4.1 que es 9.2 golpes mejor que el Handicap Index actual. Es un score excepcional.
- El nuevo Handicap Index calculado es 11.9
- Con el ajuste adicional de -1, el nuevo Handicap Index es 10.9.

Score N°	Fecha	Cancha	Calificación	Slope Rating	Gross Score Ajustado	Diferencial
1	1/10/20	Hill GC	70.5	125	75	4.1
2	25/9/20	Meadow GC	72.2	131	89	14.5
3	22/9/20	Hill GC	70.5	125	91	18.5
4	5/9/20	Hill GC	70.5	125	92	19.4
5	1/9/20	Hill GC	70.5	125	99	25.8
6	28/8/20	Hill GC	70.5	125	89	16.7
7	23/8/20	River GC	71.3	127	92	18.4
8	26/7/20	Meadow GC	72.2	131	87	12.8
9	14/7/20	Hill GC	70.5	125	97	24.0
10	4/7/20	Hill GC	70.5	125	88	15.8
11	19/6/20	River GC	71.3	127	87	13.5
12	16/6/20	Valley GC	69.9	118	95	24.0
13	12/6/20	Forest GC	70.1	115	86	15.6
14	5/6/20	Meadow GC	72.2	131	85	11.0
15	2/6/20	Hill GC	70.5	125	82	10.4
16	30/5/20	Hill GC	70.5	125	94	21.2
17	25/5/20	Valley GC	69.9	118	89	18.3
18	22/5/20	Hill GC	70.5	125	97	24.0
19	29/4/20	Hill GC	70.5	125	85	13.1
20	14/4/20	Hill GC	70.5	125	93	20.3
21	10/4/20	Hill GC	70.5	125	94	21.2



Score excepcional

Aplicación de la reducción de score excepcional

- El ajuste se realiza agregando una reducción de 1 golpe a los 20 diferenciales del registro del jugador.
- Esto ayuda a retener el impacto del ajuste después de enviar el próximo score.

Score N°	Fecha	Cancha	Calificación	Slope Rating	Gross Score Ajustado	Diferencial	Ajuste
1	1/10/20	Hill GC	70.5	125	75	4.1	-1
2	25/9/20	Meadow GC	72.2	131	89	14.5	-1
3	22/9/20	Hill GC	70.5	125	91	18.5	-1
4	5/9/20	Hill GC	70.5	125	92	19.4	-1
5	1/9/20	Hill GC	70.5	125	99	25.8	-1
6	28/8/20	Hill GC	70.5	125	89	16.7	-1
7	23/8/20	River GC	71.3	127	92	18.4	-1
8	26/7/20	Meadow GC	72.2	131	87	12.8	-1
9	14/7/20	Hill GC	70.5	125	97	24.0	-1
10	4/7/20	Hill GC	70.5	125	88	15.8	-1
11	19/6/20	River GC	71.3	127	87	13.5	-1
12	16/6/20	Valley GC	69.9	118	95	24.0	-1
13	12/6/20	Forest GC	70.1	115	86	15.6	-1
14	5/6/20	Meadow GC	72.2	131	85	11.0	-1
15	2/6/20	Hill GC	70.5	125	82	10.4	-1
16	30/5/20	Hill GC	70.5	125	94	21.2	-1
17	25/5/20	Valley GC	69.9	118	89	18.3	-1
18	22/5/20	Hill GC	70.5	125	97	24.0	-1
19	29/4/20	Hill GC	70.5	125	85	13.1	-1
20	14/4/20	Hill GC	70.5	125	93	20.3	-1
21	10/4/20	Hill GC	70.5	125	94	21.2	-1



Cálculo del diferencial

- Formula para el cálculo del diferencial

$$(113 / \text{Slope}) \times (\text{Score Gross Ajustado} - \text{Calificación} - \text{PCC})$$



Ejemplo de cálculo de diferencial con pcc igual a 0

$$\text{Diferencial} = (113 \div \text{Slope}) \times (\text{score ajustado} - \text{calificación} - \text{PCC})$$

Score gross 95 en una cancha con calificación 71.0 y Slope 125

$(113 \div 125)$	X	$(95 - 71.0 - 0)$	=	Diferencial
0.904		24.0		21.7

Score gross 97 en una cancha con calificación 74.0 y Slope 140

$(113 \div 140)$	X	$(97 - 74.0 - 0)$	=	Diferencial
0.807		23.0		18.6

Playing Conditions Calculation (PCC)

- Es el cálculo estadístico que determina si las condiciones en un día de juego difieren de las condiciones normales de juego y que afectan significativamente el rendimiento de los jugadores.
- Los ejemplos de condiciones que podrían afectar el rendimiento de los jugadores podrían ser:
 - Condiciones de la cancha,
 - Condiciones climáticas y
 - Configuración de la cancha.
- Es un valor de ajuste que se aplica sobre el diferencial.
- Se calcula automáticamente por día, por club y por cancha.
- El cálculo lo hace el sistema una vez procesados los scores de ese día.



Playing Conditions Calculation (PCC)

(113 ÷ Slope)

X

(score gross ajustado - Calificación - **PCC**)

Score gross 95 en una cancha con calificación 71.0 y Slope 125

El PCC calculado para ese día es +1

(113 ÷ 125)	X	(95 - 71.0 - PCC)	=	Diferencial
0.904		(24.0 - (+1))		20.8

Score gross 97 en una cancha con calificación 74.0 y Slope 140

El PCC calculado para ese día es -1

(113 ÷ 140)	X	(97 - 74.0 - PCC)	=	Diferencial
0.807		(23.0 - (-1))		19.4

Ajustes especiales

- **Ajuste del Handicap Index**

- El Comité de Handicap de cada Club tendrá la autoridad para modificar el Handicap Index en el caso de enfermedad, lesión u otro caso excepcional.
- La modificación deberá ser notificada formalmente a la AAG.
- El Club informa el ajuste por medio de la Web de Clubes, donde indicará los motivos que llevaron al cambio y la fecha de inicio del período de ajuste.
- El sistema ajusta el Handicap Index, el que permanece invariable durante el período de ajuste.



Declaración de vueltas en el exterior

- El jugador tiene la obligación de declarar cualquier vuelta jugada en el exterior.
- Debe presentar a su Club de opción:
 - Copia de la tarjeta;
 - Datos de la cancha:
 - Nombre del Club,
 - País,
 - Calificación,
 - Slope,
 - PCC del día.



MUCHAS GRACIAS



ASOCIACION ARGENTINA DE GOLF