

# WORLD HANDICAP SYSTEM

---

R&A

USGA



CHILE  
GOLF

Versión 5.3 – Marzo 2023

*La Federación Chilena de Golf (FChG) activó en enero de 2020 el nuevo Sistema Nacional de Índice bajo el protocolo del WORLD HANDICAP SYSTEM (WHS), desarrollado por los entes reguladores del golf mundial, THE R&A y la USGA.*

*El objetivo del WHS es calcular el índice del jugador que refleje su mejor nivel o potencial de juego, considerando que cada jugador, cada cancha y cada día, son todos diferentes.*

*El nuevo protocolo comprende cambios importantes en la manera de cálculo y ajuste del índice, facilitando el ingreso de nuevos jugadores y brindando la posibilidad de aumentar el registro de scores útiles para índice, con una actualización inteligente y muy ágil luego de cada vuelta.*

*Dentro de las novedades destacan la Actualización Diaria del Índice, la Carga en Línea de Hoyo a Hoyo y Ajuste Automático del Score (Tarjeta Virtual), y la posibilidad de jugar vueltas cortas válidas para registro de score.*

*Los Invitamos a conocer en detalle el nuevo WHS mediante el presente instructivo.*

# World Handicap System (WHS)

1. **Obtención del índice**
2. **Cálculo del Hándicap**
3. **Formatos de Juego para índice**
4. **Ajuste de Score (Stroke Play / Stableford)**
5. **Scores válidos para índice**
6. **Nuevas funcionalidades FEDEGOLF/APP MOBILE para WHS**
7. **Diferencial Nominal**
8. **Scores Excepcionales (Diferencial Ajustado)**
9. **Índice preliminar**
10. **Condiciones Especiales de Juego**
11. **Diferencial e Índice Efectivos**
12. **Actualización del Índice**
13. **Resumen**
14. **Penalizaciones**

# 1) OBTENCION INDICE

Para obtener índice por primera vez se requieren:

- a) 3 tarjetas de 18 hoyos cada una o;
- b) 6 tarjetas de 9 hoyos cada una

Un jugador nuevo ya puede tener un hándicap que irá **hasta un valor máximo de 54**, y según el Slope de la cancha.

# 1) OBTENCION INDICE: ejemplo

## INDICE INICIAL

**Sr:** Slope Rating

**Sc:** Score gross

**Cr:** Course Rating

**Diferencial (Df) = truncamiento 1 decimal  $[(113/Sr) * (Sc - Cr)]$**

	Sr	Sc	Cr	
<b>Df1</b>	122	92	71,2	19,2
<b>Df2</b>	113	90	68,2	21,8
<b>Df3</b>	130	95	72,1	19,9

**Indice Inicial = (Mínimo de Df1, Df2, Df3) - 2 = 17,2**

*Para descargar el formulario de Solicitud de Índice FChG **haz click AQUÍ**  
(Descargar PDF del listado de “Reglamentos y Manuales”)*

## 2) CÁLCULO DEL HÁNDICAP

El hándicap es el resultado de asociar el índice del jugador a los datos de la cancha en donde jugará: Par de cancha (Pc), Slope (Sr) y Rating (Cr).

$$\text{Hándicap} = \text{Redondeo} [\text{Índice} * (\text{Sr}/113) + \text{Cr} - \text{Pc}]$$

- ❖ *Par de cancha: Par oficial según tarjeta de cancha*
  - ❖ *Slope: Dificultad relativa de la cancha para un jugador "bogey" (hándicap de 18).*
  - ❖ *Rating: Dificultad relativa de un campo para un golfista "scratch" (hándicap igual o menor que 0).*
- Por ejemplo, si un campo tiene un par de 72, la clasificación del campo podría ser 71,4.*

### 3) FORMATOS DE JUEGO PARA INDICE

**A) Stroke Play (Juego por Golpes) o;**

**B) Stableford (puntos\*)**

*\*Bajo WHS el ingreso directo de puntos STABLEFORD es con PUNTOS NETOS (esto asegura que el score para el cálculo del índice sea el Score Ajustado).*

**A partir de 9 hoyos jugados es computable para índice.**

## 4) AJUSTE DE SCORE

**4.1) Siendo un jugador recién federado**, el ajuste aplicado a sus primeras 3 vueltas Stroke Play de 18 hoyos es el **Par del hoyo + 5**.

**4.2)** Cuando el jugador ya posee más de 3 tarjetas cargadas, a partir de la cuarta tarjeta el máximo score permisible es **DOBLE BOGEY NETO**:

**Double Bogey Neto = Par del hoyo + 2 + golpes de ventaja**



## 4) AJUSTE DE SCORE

### 4.3) OBTENCION DE SCORE GROSS AJUSTADO DESDE STABLEFORD:

El Score Ajustado desde una vuelta Stableford se obtiene con la siguiente fórmula:

$$\text{Score Ajustado} = \text{Par Cancha} + \text{Hándicap} - \text{Pts Neto} + 36$$

## 5) SCORES VALIDOS PARA INDICE

### 5.1 ) STROKE PLAY:

a. **9 hoyos jugados:** Score ajustado de 9 hoyos se duplica.

b. **Entre 10 o 13 hoyos jugados:**

+ Ajuste de scores registrados.

+ Primer hoyo incompleto se ajusta aplicando Bogey Neto:

$$\text{Bogey Neto} = \text{Par del Hoyo} + \text{Golpes de Ventaja} + 1$$

+ Hoyos restantes incompletos se completan aplicando Par Neto:

$$\text{Par Neto} = \text{Par del Hoyo} + \text{Golpes de Ventaja}$$

c. **Entre 14 o 17 hoyos jugados:**

+ Ajuste de scores registrados.

+ Hoyos incompletos se completan aplicando Par Neto.

## 5) SCORES VALIDOS PARA INDICE

### 5.2) STABLEFORD:

a. **9 hoyos jugados:** Puntaje conformado de 9 hoyos se duplica y da Score Gross Ajustado

b. **Entre 10 o 13 hoyos jugados:**

+ Primer hoyo no jugado se ajusta aplicando *1 punto neto*.

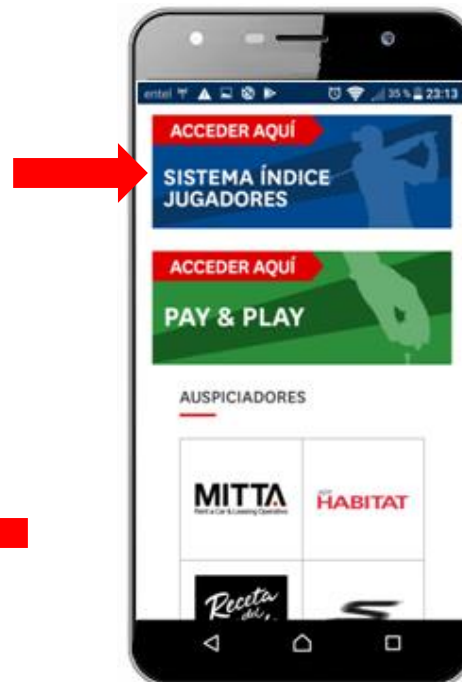
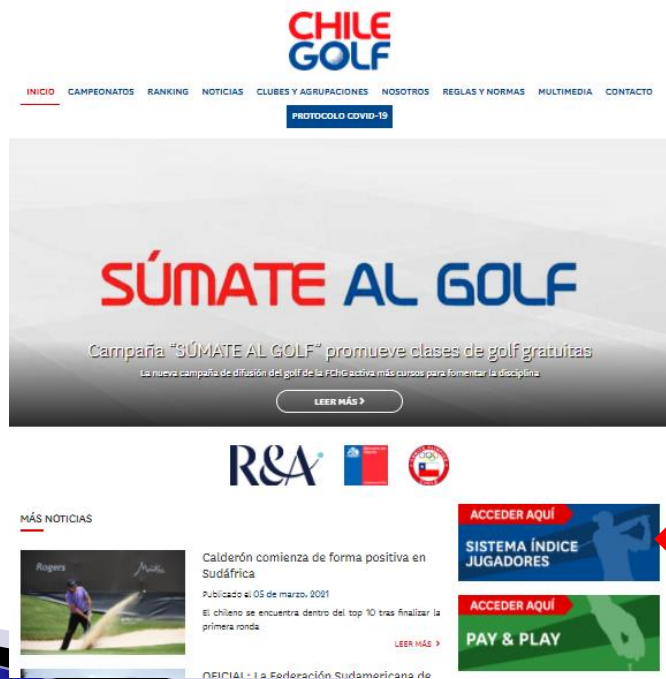
+ Hoyos restantes no jugados hasta contabilizar 18 se completan aplicando *2 puntos netos* en cada uno y da Score Gross Ajustado.

c. **Entre 14 o 17 hoyos jugados:**

+ Hoyos no jugados hasta contabilizar 18 se completan aplicando *2 puntos netos* y da Score Gross Ajustado.

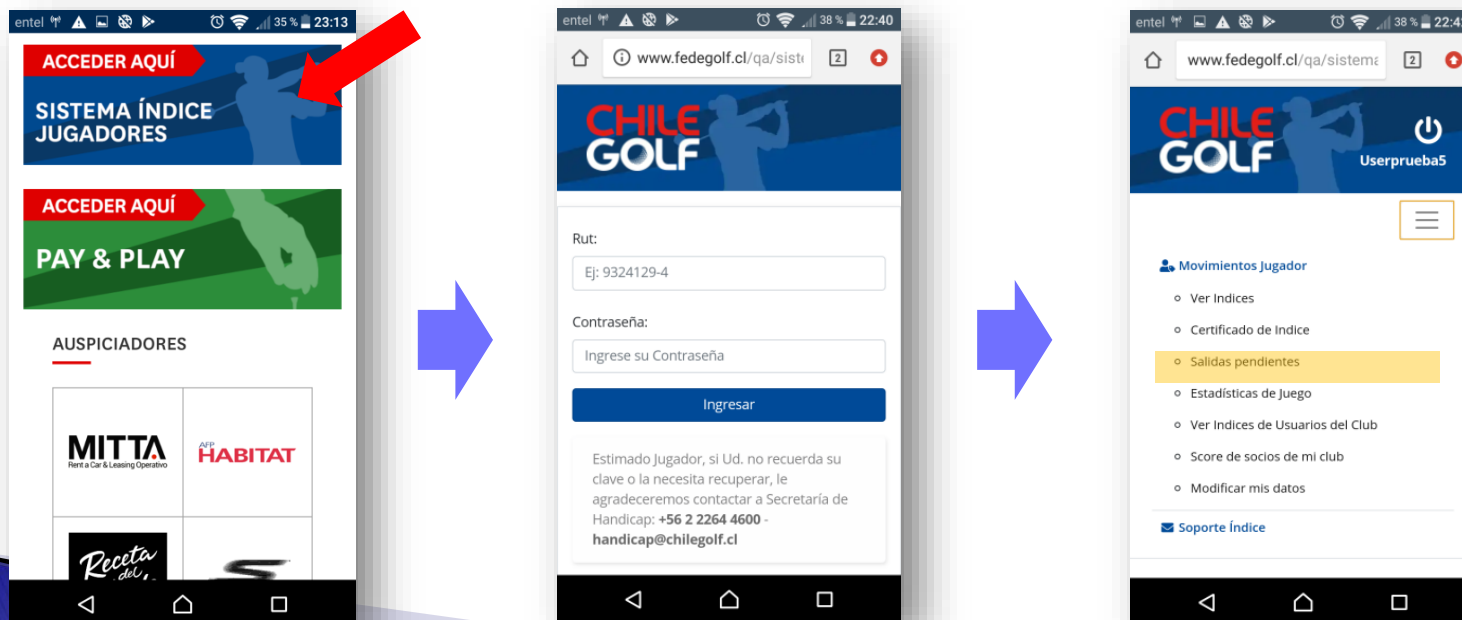
# 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

- El nuevo WHS opera de manera óptima desde el sistema de jugadores **FEDEGOLF**, aprovechando así al máximo las nuevas funcionalidades:



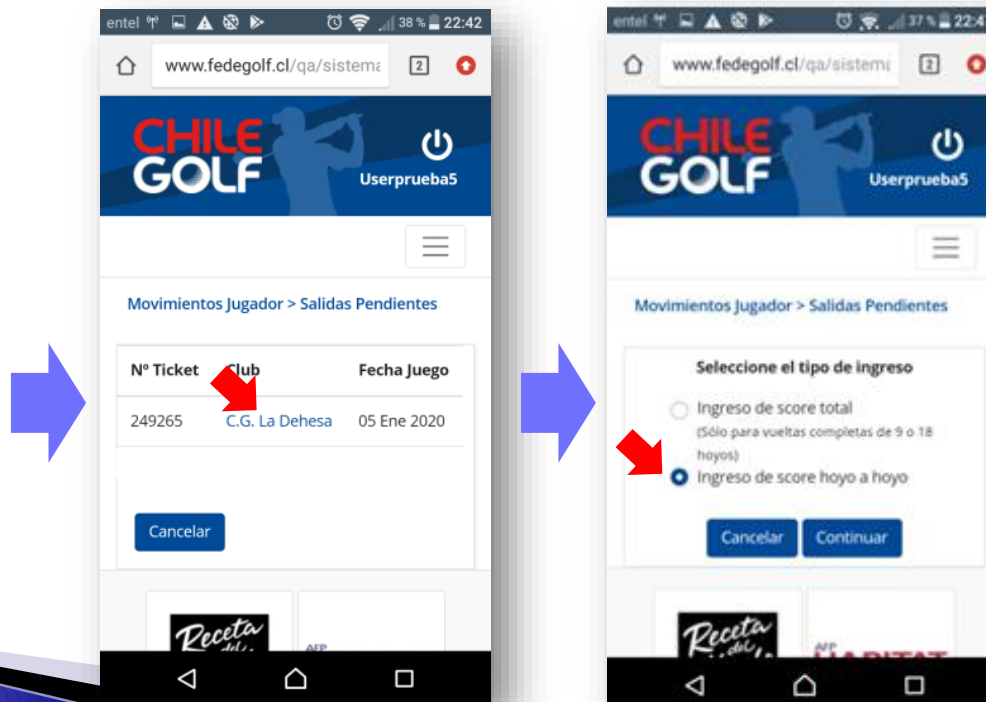
## 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

- Nueva plataforma “responsive” adaptable al dispositivo que se utilice (teléfono móvil, tablet, notebook o PC): [www.fedegolf.cl](http://www.fedegolf.cl)



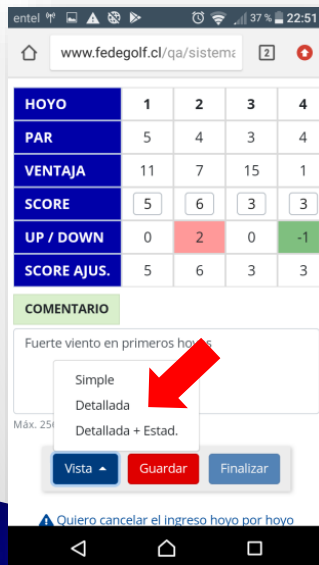
## 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

- Ingreso de scores “hoyo a hoyo” para cargar durante el juego:



# 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

- Vista “Simple” o “Detallada” en ingreso en “hoyo a hoyo”, para cargar el score mientras juegas (tarjeta virtual), y ajuste automático de scores.



Stroke  
Play



Stableford



# 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

- Cargado un hoyo de juego se puede guardar y retomar la carga cada vez que se finaliza un hoyo (Tarjeta Virtual):

Movimientos Jugador > Salidas Pendientes

Complete la tarjeta con su score gross (las estadísticas de juego son opcionales)

HOYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PAR	5	4	3	4	4	4	4	3	5	4	4	4	3	5	4	4
VENTAJA	11	7	15	1	13	9	5	17	3	8	12	6	18	2	14	10
SCORE	5	6	3	3	5	4	5	3	4	6	4	4	3	8	8	6
UP / DOWN	0	2	0	-1	1	0	1	0	-1	2	0	0	0	3	4	2
HÁNDICAP	5.0															
GOL. VENTAJA	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
MAX. SCORE	7	6	5	7	6	6	7	5	8	6	6	6	5	8	6	6
HOYO AJUS.															A	
SCORE AJUS.	5	6	3	3	5	4	5	3	4	6	4	4	3	8		6

COMENTARIO

Vista - Guardar Finalizar



# 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

➤ Al finalizar la carga “hoyo a hoyo” FEDEGOLF mostrará un resumen de la vuelta, en vista resumida o expandida, según la preferencia del jugador:

## Stroke Play

Fecha	2020-02-04
Cancha	La Dehesa
Tee	[Redacted]
Handicap	5
Hoyos Jugados	18
Par	72
Score Ajustado	86
Score Gross	90
Up / Down	+18

[Ver más](#)

**Observaciones** Fuerte viento en segunda vuelta

[Cancelar](#) [Grabar y Terminar](#)

## Stableford

Fecha	2020-02-04
Cancha	La Dehesa
Tee	[Redacted]
Handicap	5
Hoyos Jugados	18
Par	72
Puntos Netos	26
Score Ajustado	87

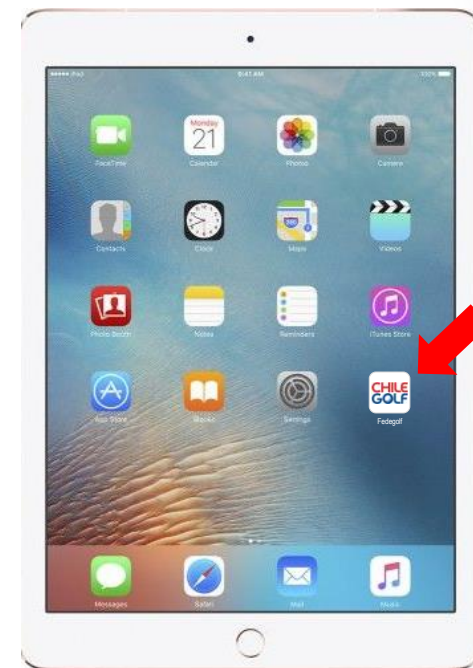
[Ver más](#)

**Observaciones** Greens muy rápidos

[Cancelar](#) [Grabar y Terminar](#)

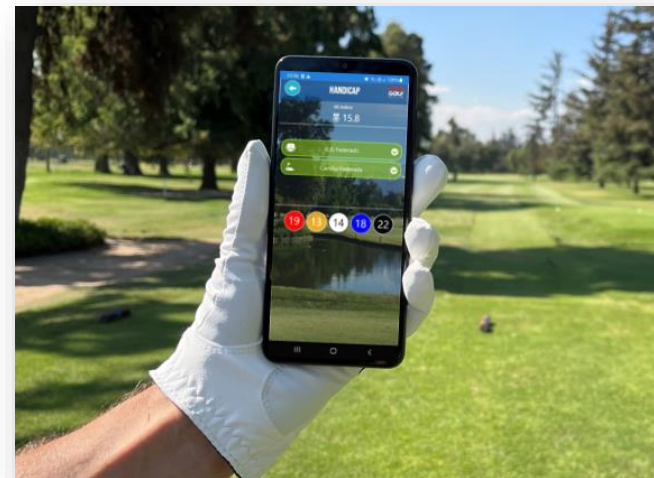
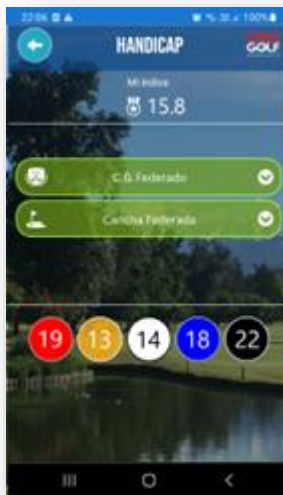
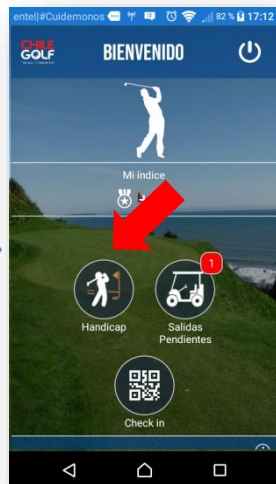
## 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

- Se sugiere crear un acceso directo a [www.fedegolf.cl](http://www.fedegolf.cl) desde el escritorio o pantalla de inicio de su dispositivo de preferencia.



# 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

- Puedes consultar fácilmente tu hándicap desde la app mobile FEDEGOLF CHILE:



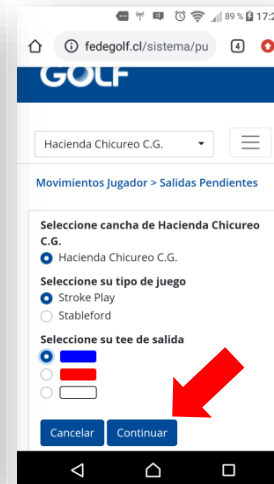
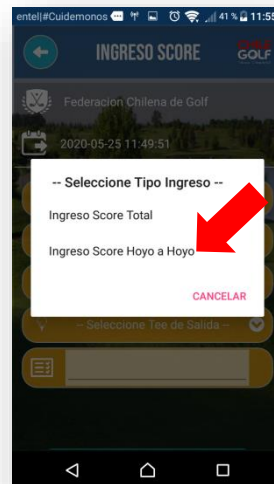
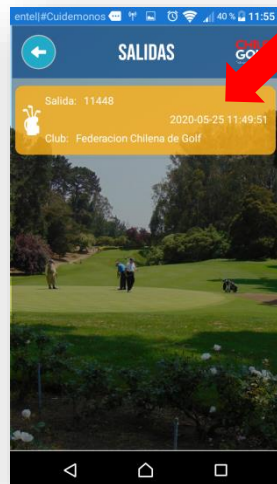
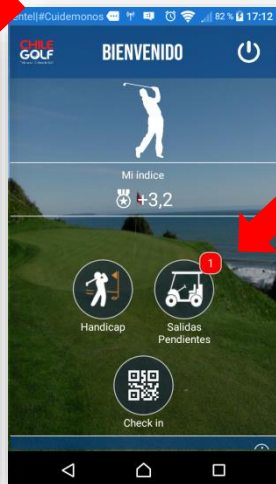
*Haz click AQUÍ para descargar la aplicación:*



# 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)



➤ También puedes cargar scores y “hoyo a hoyo” desde la app mobile FEDEGOLF CHILE:

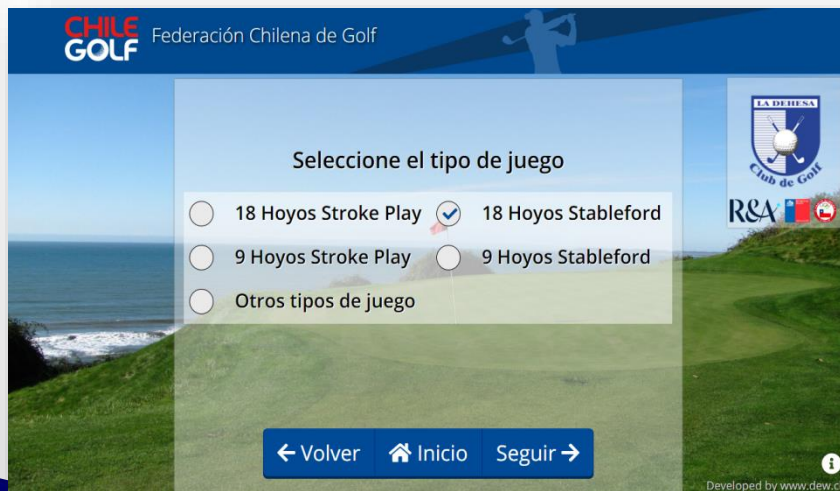


Haz click **AQUÍ** para descargar la aplicación:



# 6) NUEVAS FUNCIONES FEDEGOLF (WHS)

En los clubes que poseen TOTEMS instalados solamente se pueden ingresar scores finales ajustados Stroke Play o total de Puntos Netos Stableford, en vueltas completas de 9 o 18 hoyos:



## 7) DIFERENCIAL NOMINAL

Dados el Score Gross Ajustado (Sc) obtenido desde stroke play o stableford se obtiene el **Diferencial Nominal** de la vuelta jugada (Dn):

$$Dn = \text{truncamiento 1 decimal} [(113/Sr) * (Sc - Cr)]$$

Ejemplo:

Rating (Cr) = 71.8

Slope (Sr) = 126

Score Gross Ajustado (Sc) = 90

Dn = truncamiento 1 decimal  $[(113/126) * (90 - 71.8)]$  = truncamiento 1 decimal [16.3222]

$$Dn = 16.3$$

## 8) SCORES EXCEPCIONALES

- Finalizada la carga de una vuelta, Stroke Play o Stableford, se obtiene un Score, el cual a su vez generará el Diferencial Nominal.
- Un Score Excepcional es aquel que registra un Diferencial Nominal de más 7 golpes por debajo del Índice del jugador.
- Esta situación se interpreta como un mayor potencial del jugador del que refleja su índice vigente, lo que se ve generalmente en jugadores principiantes o en proceso de mejora de su juego.

## 8) SCORES EXCEPCIONALES

Al detectarse esta situación se procede a realizar el primer ajuste del Diferencial Nominal obtenido:

**Dn:** Diferencial Nominal obtenido de la vuelta

**I:** Índice vigente

**Da:** Diferencial Ajustado

a) Si  $(Dn - I)$  es mayor a  $-7$ , entonces  $Da = Dn$  (*Ajuste en 0*)

b) Si  $(Dn - I)$  está comprendido entre  $-7$  y  $-10$  entonces  $Da = Dn - 1$  (*Ajuste en -1*)

c) Si  $(Dn - I)$  es menor que  $-10$  entonces  $Da = Dn - 2$  (*Ajuste en -2*)



# 8) SCORES EXCEPCIONALES: ejemplo 1

Indice vigente: 16,0

Diferencial nominal (Dn): 2,0

$$\text{Diferencial nominal} - \text{Indice vigente} = -14,0$$

Es mayor que -7? NO      Ajuste NO

Está comprendido entre -7 y -10? NO      Ajuste NO

Es menor que -10? SI      Ajuste -2

$$\text{Diferencial Ajustado (Da)} = 2,0 + -2 = 0,0$$

## 8) SCORES EXCEPCIONALES: ejemplo 2

Indice vigente: 16,0

Diferencial nominal (Dn): 8,0

Diferencial nominal - Indice vigente = -8,0

Es mayor que -7? NO Ajuste NO

Está comprendido entre -7 y -10? SI Ajuste -1

Es menor que -10? NO Ajuste NO

Diferencial Ajustado (Da) = 8,0 + -1 = 7,0

# 8) SCORES EXCEPCIONALES: ejemplo 3

Indice vigente: 16,0

Diferencial nominal (Dn): 14,0

Diferencial nominal - Indice vigente = -2,0

Es mayor que -7?

SI

Ajuste

0

Está comprendido entre -7 y -10?

NO

Ajuste

NO

Es menor que -10?

NO

Ajuste

NO

Diferencial Ajustado (Da) = 14,0 + 0 = 14,0

## 7) SCORES EXCEPCIONALES: Extrapolación

- El ajuste determinado se extrapolará también a los últimos 19 Diferenciales anteriores del jugador y sobre lo cual se determinará el Índice Preliminar (Ip).
- Si el jugador posee menos de 20 registros, el ajuste se aplica en todos los diferenciales registrados.
- Si este ajuste masivo genera un nuevo Índice Mínimo Anual (*menor valor de índice en los últimos 12 meses: Im12*), entonces el nuevo Im12 es el resultante del ajuste masivo.

## 9) INDICE PRELIMINAR $I_p$

- La base de cálculo seguirá siendo las 20 últimas tarjetas.
- Para el cálculo se utilizan los diferenciales de hasta las 8 mejores vueltas (*antes se utilizaban las 10 mejores*).
- Primero se obtiene el Índice Nominal ( $I_n$ ) del promedio de los mejores diferenciales según la tabla oficial:

**Índice Nominal ( $I_n$ )** = redondeo a 1 decimal del promedio de diferenciales

# 9) INDICE PRELIMINAR Ip

## TABLA WHS DE CALCULO DE INDICE NOMINAL (In):

3 scores	Mejor Diferencial -2
4 scores	Mejor Diferencial -1
5 scores	Mejor Diferencial
6 scores	Mejor Diferencial -1
Entre 7 y 8 scores	Promedio mejores 2 Diferenciales
Entre 9 y 11 scores	Promedio mejores 3 Diferenciales
Entre 12 y 14 scores	Promedio mejores 4 Diferenciales
Entre 15 y 16 scores	Promedio mejores 5 Diferenciales
Entre 17 y 18 scores	Promedio mejores 6 Diferenciales
19 scores	Promedio mejores 7 Diferenciales
20 scores	Promedio mejores 8 Diferenciales
A partir de 21 scores	Promedio de los mejores 8 Diferenciales de las últimas 20 tarjetas

## 9) INDICE PRELIMINAR Ip

- El sistema tiene memoria, porque recuerda el mejor índice del Jugador, lo que hace que sea muy fácil bajar el índice y muy difícil subirlo.
- En WHS, el índice no puede subir más de 5 puntos por sobre el menor índice de los últimos 12 meses (*HARD CAP*).
- Asimismo, tiene un *SOFT CAP*, porque si debiera subir 3 puntos, sube el 100% de ese valor. Si sube más de 3, la diferencia sobre 3 sólo se considera en un 50%.
- En el caso de los buenos scores, el sistema es muy sensible a bajar el índice en caso de una buena vuelta.

## 9) INDICE PRELIMINAR $I_p$

El Índice Preliminar  $I_p$  se obtiene de aplicar la siguiente normalización al Índice Nominal  $I_n$ , sobre la base del mejor índice en los últimos 12 meses ( $I_{m12}$ ):

Valores **USGA** dados:       $Sfc$  (*Soft Cap*) = 3       $Hdc$  (*Hard Cap*) = 5

$I_n$ : Índice Nominal

$I_{m12}$ : menor índice de los últimos 12 meses

- a) Si  $(I_n - I_{m12})$  menor o igual a 3, entonces  $I_p = I_n$
- b) Si  $(I_n - I_{m12})$  mayor que 3, entonces  $I_p = I_{m12} + 3 + 50\% (I_n - I_{m12} - 3)$
- c) Luego, finalmente si  $(I_p - I_{m12})$  es mayor que 5, entonces  $I_p = I_{m12} + 5$



# 9) INDICE PRELIMINAR Ip: ejemplo 1

## Parámetros USGA

Soft Cap (Sfc): 3

Hard Cap (Hdc): 5

Indice Nominal (In) 16,0

Índice Mínimo últimos 12 meses (Imín12) 8,0

1)	$In - Imín12 = 8,0$	Es menor o igual que Soft Cap?	NO
----	---------------------	--------------------------------	----

2)	$Ip = Imín12 + Sfc + 50\% (In - Imín12 - Sfc) = 13,5$		
	$Ip - Imín12 = 5,5$	Es mayor que Hard Cap?	SI

<b>Indice Preliminar (Ip) = 13,0</b>
--------------------------------------

# 9) INDICE PRELIMINAR Ip: ejemplo 2

## Parámetros USGA

Soft Cap (Sfc): 3

Hard Cap (Hdc): 5

Indice Nominal (In) 16,0

Índice Mínimo últimos 12 meses (Imín12) 10,0

1)	$In - Imín12 = 6,0$	Es menor o igual que Soft Cap?	NO
----	---------------------	--------------------------------	----

2)	$Ip = Imín12 + Sfc + 50\% (In - Imín12 - Sfc) = 14,5$		
	$Ip - Imín12 = 4,5$	Es mayor que Hard Cap?	NO

<b>Indice Preliminar (Ip) = 14,5</b>
--------------------------------------

# 9) INDICE PRELIMINAR Ip: ejemplo 3

## Parámetros USGA

Soft Cap (Sfc): 3

Hard Cap (Hdc): 5

Indice Nominal (In) 16,0

Índice Mínimo últimos 12 meses (Imín12) 14,0

1)	$In - Imín12 =$	2,0	Es menor o igual que Soft Cap?	SI
----	-----------------	-----	--------------------------------	----

2)	$Ip = Imín12 + Sfc + 50\% (In - Imín12 - Sfc) =$	16,5		
	$Ip - Imín12 =$	2,5	Es mayor que Hard Cap?	NO

<b>Indice Preliminar (Ip) = 16,0</b>
--------------------------------------

# 10) CONDICIONES ESPECIALES DE JUEGO

Las Condiciones Especiales de Juego (CEJ) estiman las particularidades combinadas de la cancha que afectaron a la mayoría de los jugadores en el día de juego (viento, lluvia, corte de pasto y/o greens, posiciones de Tees y/o banderas, etc.).

- El CEJ del día se determina comparando los scores del día de todos los jugadores con índice hasta 36,0 o menos, versus los scores esperados de cada uno dado sus índices.
- CEJ asume valores entre -2 y +3, asociado a que -2 implica las condiciones de juego más fáciles y +3 las condiciones de juego más difíciles.
- Para un correcto cálculo del CEJ es importante que los jugadores ingresen su score inmediatamente al terminar la vuelta y antes de finalizar día en que jugaron (21:00 Hrs).

# 10) DIFERENCIAL E ÍNDICE EFECTIVOS

El **Diferencial Efectivo (De)** será calculado al finalizar el día, para afectarlo de la Condiciones Especiales de Juego (CEJ) que se calculen de ese día:

$$\text{De} = \text{truncamiento 1 decimal} [(113/\text{Sr}) * (\text{Sc} - \text{Cr} - \text{CEJ})]$$

Ejemplo: CEJ = -1, cancha fácil

Rating (Cr) = 71.8      Slope (Sr) = 126      Score Gross Ajustado (Sc) = 90

$$\text{De} = \text{truncamiento 1 decimal} [(113/126) * (90 - 71.8 - (-1))] = \text{truncamiento 1 decimal} [17,2190]$$

$$\text{De} = 17.2$$

# 11) DIFERENCIAL E ÍNDICE EFECTIVOS

Finalmente, el **Índice Efectivo** será el resultante de re calcular hasta los 8 mejores diferenciales considerando el nuevo valor del último diferencial ingresado (**De**).

- Si las **Condiciones Especiales de Juego (CEJ) = 0**

**Diferencial Efectivo (De) = Diferencial Ajustado (Da)**

**Índice Efectivo (Ie) = Índice Preliminar (Ip)**

## 12) ACTUALIZACION DEL INDICE

El Índice se actualiza al finalizar el día, proceso que se inicia en la noche, finalizando su cálculo antes de las 6:30 Hrs. del día siguiente.

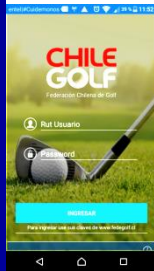
# 13) RESUMEN



Obtención de Índice  
*Jugador Federado*



Instala  
FEDEGOLF  
y APP en tu  
dispositivo  
móvil



Registra tu Score  
Ajustado en FEDEGOLF  
mientras juegas (Hoyo  
a Hoyo),  
o al finalizar tu juego

Juega !

Mejor Índice  
últimos 12 meses ( $Imín^{12}$ )



Índice  
Preliminar ( $I_p$ )



Índice  
Nominal ( $I_n$ )



Muy buen Score?  
Diferencial Ajustado ( $D_a$ )



Diferencial  
Nominal ( $D_n$ )



Condiciones Especiales  
de Juego del día (CEJ)?  
*Fácil, Difícil o Normal?*



Diferencial e Índice  
Efectivos



# 14) PENALIDADES

## a) **No registro de score:**

- Aplicar el score más alto o más bajo de los últimos 12 meses (Automático)
- Determinar el score según el caso particular
- Adicionar o no sanción por detectar manipulación del score

## b) **Manipulación del índice:**

- Cambio del índice por no ser consistente con el juego real
- Fijación del índice hasta que valor móvil se normalice con valor determinado por Comité o FChG.

# WORLD HANDICAP SYSTEM

---

R&A

USGA



CHILE  
GOLF

[www.chilegolf.cl](http://www.chilegolf.cl) / [www.fedegolf.cl](http://www.fedegolf.cl)

fchg@chilegolf.cl