

**FEDERACION NACIONAL DE AJEDREZ  
DE GUATEMALA**



**MANUAL OPERATIVO  
DIRECCIÓN TÉCNICA  
FEDERACIÓN NACIONAL DE AJEDREZ DE  
GUATEMALA 2019**

# PROCEDIMIENTO SELECCIÓN NACIONAL DE AJEDREZ

## Ciclo del Campeonato Nacional Categoría Mayor

El evento contara de cinco fases, el objetivo lograr el mejor nivel en las fases semifinales y Final de cada rama.

Objetivo mejorar la calidad de la fase semifinal.

**Fase 1** Torneo departamental tercera línea.

Podrán participar todos los jugadores y edades que no posean ranking nacional de segunda categoría, basado en la actualización de la lista de FENAG.

**Fase 2** Torneo departamental segunda línea.

Podrán participar los 10 primeros lugares del torneo tercera categoría y todos los jugadores con rating nacional correspondiente a la segunda categoría.

**Fase 3** Torneo departamental primera línea

Podrán participar los 10 primeros lugares de la fase segunda línea y todos los jugadores con rating nacional correspondiente a la primera categoría.

Todos los departamentos tendrán un jugador base para la fase semifinal nacional, la cantidad de jugadores extra aumentara en dependencia al desarrollo de cada departamento. Tomando en cuenta la fase final del año anterior

### Fase semifinal

Se jugarán cinco torneos cerrados de 10 jugadores a 9 rondas, clasificándose para la fase final los dos primeros lugares. Sumando la cantidad de 10 jugadores.

Los grupos se ordenarán por el siguiente orden

1. Ranking Internacional (lista vigente en el mes que inicien los torneos)
2. Títulos internacionales MI, MF
3. Rating nacionales.

Cantidad de jugadores participantes en la fase semifinal.

50 jugadores en cada rama.

I) Clasificara un jugador por departamento para la fase semifinal, totalizando **22 jugadores**

II) Jugadores titulados MF y MI (activos en los últimos tres años **7 jugadores**)

III) Los campeones en las categorías U 16 y U 18 en los Juegos CDAG 2018 en ambas ramas. **(2 jugadores)**

IV) Jugadores con 2200 a mayor.

V) Cada 200 jugadores rankeados 2 extras, cada 100 1 extra

### Fase Final

Se clasifican directo El campeón nacional del año anterior y el mejor rating internacional.

2 primeros lugares de cada grupo semifinal completando 12.

## ASPECTOS TÉCNICOS:

La Selecciones Nacionales Masculina y Femenina (nominándose en adelante “La Selección”) será la máxima representación guatemalteca en los eventos individuales y por equipos convocados por la FENAG y países afiliados a la FIDE.

La Federación Nacional de Ajedrez y su Dirección Técnica mantienen los criterios fijados de presupuesto vigente, para que La Selección tenga las condiciones apropiadas para prepararse y representar al país en los torneos a los que fueren invitados o clasificados.

- 1) La Selección solo podrá estar integrada por jugadores nacionales.
- 2) Los jugadores que conformen La Selección, están en la obligación de respetar los Estatutos, Reglamentos, Códigos de Conducta o Ética y los acuerdos de los órganos de la FENAG. Además de asistir a los entrenamientos convocados por la el entrenador nombrado. Teniendo de vigencia de un año a partir de su integración.
- 3) La Federación convocará para la etapa clasificatoria 15 días antes del evento y publicará las bases que regirán el evento en su portal o redes sociales.
- 4) La fase final tendrá movimiento de elo internacional y nacional.
- 5) En la fase Final, el primer y segundo lugar serán declarados Campeón (a) y subcampeón(a) nacionales.
- 6) En el evento Semifinal, participaran jugadores capitalinos y departamentales en un sistema round Robin por grupos, clasificando a la final 10 jugadores que se sumarán al Campeón (a) nacional anterior y el jugador de mayor rating internacional, siendo la final un torneo Round Robin a 11 rondas.
- 7) En la fase final, si uno o varios jugadores clasificados, no confirmaren en tiempo y forma su participación, su lugar o lugares serán tomados por los siguientes jugadores de acuerdo a la lista definida de cada grupo en la etapa semifinal.

**SISTEMAS DE DESEMPATES:** Los sistemas de desempates aplicados en eventos son:

### **Sistemas Suizos**

1. Resultados Particular
2. Mayor número de victorias
3. Bucholz
4. Medio Bucholz
5. Progresivo
6. Partidas Blitz
7. Muerte Súbita

### **Sistemas Round Robin**

1. Encuentro Personal
2. Sonnemborn Berger
3. Más Victorias
4. Partidas Bliz
5. Muerte Súbita

## **PROGRAMAS DE EMPAREJAMIENTOS:**

1. Swiss Manager
2. Swiss Master 55
3. Swiss Perfec 98

## **RITMOS DE JUEGO Y COEFICIENTES PARA MOVIMIENTO DE ELO NACIONAL**

El ritmo de juego para movimiento de rating en eventos donde participen jugadores de **Primera Fuerza**, será de 90 minutos con 30 segundos de incremento.  $K = 25$  (K es el coeficiente de desarrollo para jugadores por arriba de 2,000 puntos de rating)

El ritmo de juego para movimiento de rating en eventos donde participen jugadores de **Segunda Fuerza** será de 75 minutos.  $K = 35$  (K es el coeficiente de desarrollo para jugadores de 1,701 A 2000 puntos de rating)

El ritmo de juego para movimiento de rating en eventos donde participen jugadores de **Tercera Fuerza** será de 60 minutos.  $K = 45$  (K es el coeficiente de desarrollo para jugadores de 1,400 a 1,700 puntos de rating)

Se mantiene la regla, como un estímulo para la participación de la Primera Fuerza, en no bajarle rating al Campeón de cualquier evento con movimiento de rating nacional.

## **CALCULO DEL ELO O RATING NACIONAL**

La funcionalidad del Rating ELO en las partidas es para poder establecer con más exactitud la fuerza de un jugador. Los resultados de las partidas aplican la fórmula abajo indicada.

Es muy importante a tener en cuenta es que si la diferencia de ELO entre ambos jugadores es muy grande, el jugador de mayor ELO tiene mucho para perder y muy poco para ganar, tal es así, que si la diferencia supera los 735 puntos, por más que gane la partida su ELO se verá reducido. Por lo que los eventos Fide se tuvieron que dividir en dos grupos para tratar de enfrentar a jugadores con un ELO similar.

### **Introducción al Sistema ELO**

El Sistema Elo fue diseñado para establecer el nivel de juego de un jugador.

En 1970 la Federación Internacional de Ajedrez (FIDE) aceptó el sistema desarrollado por Arpad Elo (1903-1992), un profesor de física húngaro de la Universidad de Milwaukee. El sistema está basado en un método científico de ciencia estadística y la teoría de probabilidad, y es en la actualidad utilizado internacionalmente.

### **Cálculo del Rating**

El Rating para un juego es calculado si ambos jugadores están rankeados acorde al ELO. En este caso, cada jugador puede calcular el cambio de su Rating ELO. De acuerdo a la tabla o fórmula mencionadas más abajo se requieren tres datos:

- 1) ELO Propio (antes del juego en cuestión)
- 2) ELO del Oponente (antes del juego en cuestión)
- 3) Resultado (1, 0.5, 0)

El cambio del Rating ELO se calcula como sigue:

- 1)  $\text{factor} = [3400 - \text{ELO propio previo}]^2 / 100000$
- 2)  $\text{diferencia} = \text{ELO propio previo} - \text{ELO previo del Oponente.}$
- 3) resultado esperado acorde a la tabla o fórmula
- 4)  $\text{cambio} = (\text{resultado} - \text{result. esperado}) \times \text{factor}$

#### Primer Ejemplo:

- 1) ELO propio previo = 1830
- 2) ELO previo del Oponente = 1980
- 3) resultado = 0.5

#### Cálculo:

- 1)  $\text{factor} = (3400 - 1830)^2 / 100000 = 24.6$
- 2)  $\text{diferencia} = 1830 - 1980 = -150$
- 3) resultado esperado acorde a la tabla o fórmula = 0.30
- 4)  $\text{cambio} = (0.5 - 0.30) \times 24.6 = +5$

Por conseguir tablas se ganaron 5 puntos.

#### Segundo Ejemplo:

- 1) ELO propio previo = 1950
- 2) ELO previo del Oponente = 1820
- 3) resultado = 0

#### Cálculo:

- 1)  $\text{factor} = (3400 - 1950)^2 / 100000 = 21.0$
- 2)  $\text{diferencia} = 1950 - 1820 = +130$
- 3) resultado esperado acorde a la tabla o fórmula = 0.68
- 4)  $\text{cambio} = (0 - 0.68) \times 21.0 = -14$

Por perder en este juego se restan 14 puntos.

**Tabla:** Resultado esperado, acorde a Prof. Arpad Elo

diferencia	(+)	(-)	diferencia	(+)	(-)
0 - 3	0,50	0,50	198 - 206	0,76	0,24
4 - 10	0,51	0,49	207 - 215	0,77	0,23
11 - 17	0,52	0,48	216 - 225	0,78	0,22
18 - 25	0,53	0,47	226 - 235	0,79	0,21
26 - 32	0,54	0,46	236 - 245	0,80	0,20
33 - 39	0,55	0,45	246 - 256	0,81	0,19
40 - 46	0,56	0,44	257 - 267	0,82	0,18
47 - 53	0,57	0,43	268 - 278	0,83	0,17
54 - 61	0,58	0,42	279 - 290	0,84	0,16
62 - 68	0,59	0,41	291 - 302	0,85	0,15
69 - 76	0,60	0,40	303 - 315	0,86	0,14
77 - 83	0,61	0,39	316 - 328	0,87	0,13
84 - 91	0,62	0,38	329 - 344	0,88	0,12
92 - 98	0,63	0,37	345 - 357	0,89	0,11
99 - 106	0,64	0,36	358 - 374	0,90	0,10
107 - 113	0,65	0,35	375 - 391	0,91	0,09
114 - 121	0,66	0,34	392 - 411	0,92	0,08
122 - 129	0,67	0,33	412 - 432	0,93	0,07
130 - 137	0,68	0,32	433 - 456	0,94	0,06
138 - 145	0,69	0,31	457 - 484	0,95	0,05
146 - 153	0,70	0,30	485 - 517	0,96	0,04
154 - 162	0,71	0,29	518 - 559	0,97	0,03
163 - 170	0,72	0,28	560 - 619	0,98	0,02
171 - 179	0,73	0,27	620 - 735	0,99	0,01
180 - 188	0,74	0,26	> 735	1,00	0,00
189 - 197	0,75	0,26			

El Rating ELO oficial es calculado mediante la siguiente **fórmula**:

$$\text{Resultado esperado} = 0,5 + 1,4217 \times 10^{-3} \times D - 2,4336 \times 10^{-7} \times D \times |D| - 2,5140 \times 10^{-9} \times D \times |D|^2 + 1,9910 \times 10^{-12} \times D \times |D|^3$$

siendo:

D = diferencia (ELO propio previo - ELO previo del Oponente)  
 |D| = valor absoluto de D

CALCULO DEL RATING EN LA PAGINA DE LA FEDERACION MUNDIAL DE AJEDREZ

**CALCULO DE ELO PARA JUGADORES INVITADOS A CATEGORIAS SUPERIORES:**

Para efectos de cálculos de elo, se tabularán con el elo mínimo de la categoría para jugadores invitados y con elo real para jugadores pertenecientes a lacategoría.

## PROCEDIMIENTO PARA LA PARTICIPACION A EVENTOS INTERNACIONALES

- A. RECEPCIÓN DE INVITACIONES
- B. ANALISIS DE PARTICIPACIÓN
- C. REVISIÓN DE CLASIFICACIONES REALIZADAS DE ACUERDO AL GÉNERO, EDAD Y MODALIDAD
- D. CONVOCATORIA A LOS PARTICIPANTES
- E. AUTORIZACIÓN DE PARTICIPAR CONFORME A RESOLUCIÓN EN SESIÓN DE COMITÉ EJECUTIVO
- F. SOLICITUD DE AYUDA AL COMITÉ OLIMPICO GUATEMALTECO
- G. SI HUBIERE APROBACIÓN ECONÓMICA SE TRAMITARÁ EN EL DEPARTAMENTO FINANCIERO
- H. RECEPCIÓN DE REQUISITOS Y DATOS DE LOS PARTICIPANTES
- I. PAGO E INSCRIPCIÓN DE LOS ATLETAS
- J. JURAMENTACIÓN
- K. ENTREGA DE BOLETOS Y GASTOS A INCURRIR
- L. INFORME DEL EVENTO AL RETORNAR DE LA COMPETENCIA

TODO PARTICIPACIÓN GUATEMALTECA EN EVENTOS INTERNACIONALES, DEBERÁ CONTAR CON EL RESPECTIVO AVAL DE LA FEDERACIÓN DE AJEDREZ.

