

REGLAS DE CLASIFICACIÓN A LA FINAL CARIBEÑA 2017 (CONCURSO REGIONAL) PARA PAÍSES QUE COMPITEN EN LA SEDE DOMINICANA

0- ESTAS REGLAS APLICAN A LOS SIGUIENTES PAÍSES:

- República Dominicana
- Jamaica

1- SOBRE LA MANERA DE REPARTIR LOS CUPOS A CADA PAÍS

Los cupos a la Sede Dominicana de la Final Caribeña serán repartidos proporcionalmente entre los países pertinentes que hayan realizado concurso nacional, exceptuando 3 de ellos, que serán reservados para países que no hayan celebrado Nacional. Los 3 cupos no repartidos quedarán reservados para países que no realizaron concurso nacional y deberán ser ocupados a más tardar el día antes de los Concursos Nacionales Caribeños. Los cupos reservados no ocupados serán repartidos entre todos los países que hayan realizado concurso nacional.

El Valor por Participación (V) es la unidad utilizada para determinar la cantidad de cupos a asignar a un país. Queda determinada por la fórmula:

$$V = \text{MIN}(3 \times I, E)$$

Donde:

I: cantidad de universidades de ese país que en el año en curso hayan participado en cualquier nivel de competición hasta el momento (Concursos Locales Caribeños y Concursos Nacionales Caribeños).

E: cantidad de equipos de ese país que en el año en curso hayan participado en cualquier nivel de competición hasta el momento (Concursos Locales Caribeñas y Concursos Nacionales Caribeños).

La Cantidad de Cupos (C) a asignar a un país quedará determinada por la fórmula proporcional:

$$C_i = \frac{V_i}{\sum_{j=1}^n V_j}$$

Donde:

C_i: Cupos a la Final Caribeña a asignar al país

V_i: valor por participación del país

$\sum_{j=1}^n V_j$: suma de los valores por participación de todos los países que realizaron concurso nacional y participarán en la Sede Dominicana de la Final Caribeña (ver Sección 0)

A modo de ejemplo:

Supongamos que 15 es el total de cupos que brindará la Sede Dominicana de la Final Caribeña y que los países con concursos nacionales son República Dominicana (29 equipos de 7 instituciones) y Jamaica (3 equipos de 1 institución); dado que de los 3 cupos de reserva solamente fue ocupado 1 por un país que no realizó concurso nacional (Haití), entonces serían 14 los cupos a repartir entre esos dos países que sí realizaron Nacional.

A la República Dominicana corresponden 12 cupos y 2 a Jamaica. La distribución de cupos sería determinada del siguiente modo:

- Entre los concursos locales y nacionales, por República Dominicana Rico (DOM) participaron 29 equipos de 7 instituciones que le proporcionaron un Valor por Participación (V) de 21. Por su parte el V de Jamaica (JAM) es de 3, ya que tuvo 3 equipos de 1 institución.
- De lo anterior resulta que $C_{DOM} = 14 * 21 / 24 = 12.25 \sim 12$, $C_{JAM} = 14 * 3 / 24 = 1.75 \sim 2$, puesto que siempre se redondea al entero más cercano.

2- SOBRE LA MANERA DE ASIGNAR LOS CUPOS INICIALES QUE CORRESPONDEN A REPÚBLICA DOMINICANA

- Para optar por la clasificación a la Sede Dominicana del Concurso Regional, un equipo debe resolver al menos un problema en la Final Dominicana (concurso nacional).
- Repartir los cupos asignados a República Dominicana según el ranking del Concurso Nacional Dominicano y el tope de 2 equipos por institución. Aumentar en uno el tope de equipos por institución mientras queden cupos por repartir y equipos con al menos un problema resuelto en el concurso nacional.
- Los cupos desiertos o no utilizados por República Dominicana se repartirán entre equipos de los restantes países, según el ranking compendiado de sus concursos nacionales y sin importar el tope de equipos por institución.

3- SOBRE LA MANERA DE ASIGNAR LOS CUPOS INICIALES QUE CORRESPONDEN A JAMAICA

- Para optar por la clasificación a la Sede Dominicana del Concurso Regional, un equipo debe resolver al menos un problema en la Final Jamaicana (concurso nacional).
- Repartir los cupos asignados a Jamaica según el ranking del Concurso Nacional Jamaicano y el tope de 1 equipo por institución. Aumentar en uno el tope de equipos por institución mientras queden cupos por repartir y equipos con al menos un problema resuelto en el concurso nacional.
- Los cupos desiertos o no utilizados por Jamaica se repartirán entre equipos de los restantes países, según el ranking compendiado de sus nacionales y sin importar el tope de equipos por institución.