



**BORRADOR  
REGLAMENTO  
OPCAR  
INTERNACIONAL  
AÑO 2017**

## DEBUTANTE 1

La configuración de parlantes es:

- 2 medios hasta 8" (no cúpulas)
- 2 tweeter máximo de 3"
- 1 solo bajo 15" **"NO SE PERMITE BAJOS CUADRADOS"**

Se permiten 2 amplificadores con potencia máxima en la suma de ambos amplificadores de 1500rms en total.

**Se permite 1 sola batería de máximo 65ah** (amperios hora, debe tener etiqueta de la descripción técnica de la misma)

Alternador original, voltaje máximo permitido 14.5v

El sistema solo debe estar en el área de carga del vehículo, sin uso de la compuerta trasera del mismo.

Solo en caso que el Vehículo sea tipo Seda se aceptara el uso de la compuerta.

No se permiten camionetas, solo automóvil.

Los asientos deben estar en su posición ORIGINAL SIN MODIFICACIONES

## DEBUTANTE 2

La configuración de parlantes es:

- 4 tweeter máximo de 3"
- 4 medios máximo 8"
- El bajo se limitara por área de cono, máximo 230cm<sup>2</sup> y de tamaño máximo de 12" **"NO SE PERMITE BAJOS CUADRADOS"**

Se permiten 2 amplificadores con potencia máxima en la suma de ambos amplificadores de 2500rms en total.

No se permite bajo de 15" ni de 13.5" ni de Cono Cuadrado

***Medida de caja hasta 55 de profundidad.***

***Se permite 1 sola batería de máximo 100ah*** (amperios hora, debe tener etiqueta de la descripción técnica de la misma)

El sistema solo debe estar en el área de carga del vehículo, sin uso de la compuerta trasera del mismo.

Solo en caso que el Vehículo sea tipo Seda se aceptara el uso de la compuerta.

No se permiten camionetas, solo automóvil.

## AFICIONADO

Cantidad de componentes ocho (8); (bajos, medios de 6,5" a 8" o cornetas y agudos).

Medios 6 y 8" (Combinación= 3 Medios de 6" y 2 Medios de 8" o 6 Medios de 6")

Los medios quedan liberados en lo que respecta a ohm, marcas y tipos de fabricación.

Los Agudos fabricado para el car audio obligatorio

Se permite el uso de bajos hasta 13,5".

Se permite Pared.

Obligatorio usar fusilera principal a doce pulgadas (12") del borne de la batería principal.

Se permitirán súper agudos de tres 3" pulgadas o menos y se permitirá un máximo de uno por cada medio y deberán ser obligatoriamente de car audio.

No se permiten; driver ni difusores (trompetas) en ningún componente ni agudo ni medio. 19

Todos los componentes deberán estar instalados dentro del vehículo y deben cerrar todas las puertas y ventanas sin tener que remover ninguna parte de la instalación y sin dificultad alguna.

No se permitirán componentes y equipos de minitecas; tales como procesadores, ecualizadores, crossover, amplificadores y demás equipos de minitecas (Pro Audio)

Solo se permiten automóviles de cinco (05) pasajeros, sedan, coupé o tipo hatchback

No se permitirán: rancheras, camionetas, vans, prados, cherokee, Blazer, tahoe, montero, burbuja, vehículos convertibles, bogíes, furgones, etc., o cualquier otro vehículo de carga con parlantes en el exterior. Solo carros de 2 o 4 cuatro puertas incluyendo las maletas. Hasta 5 pasajeros.

En caso de duda sobre el tipo de vehículo, se determinara por lo establecido en la documentación de vehículo aceptándose únicamente el tipo automóvil. En caso de no presentar la documentación solicitada por los jueces, deberá acudir a la reunión a la que se refiere en la sección comité disciplinario.

Existe limitación en cuanto a la cantidad de Amplificadores; la suma de estos no podrá excederse de Dos (02) amplificadores, EL AMPLIFICADOR DE LOS MEDIOS NO PODRA EXCEDERSE DE TRES MIL VATIOS (3.000 W rms); Y EL AMPLIFICADOR DE LOS BAJOS NO PODRA EXCEDERSE DE CUATRO MIL VATIOS (4.000 W rms)

Se libera el tamaño de la batería, no podrán exceder de una (01) y pueden ubicarla en cualquier parte del vehículo, siempre y cuando este visible a los Jueces.

**Se permite 1 sola batería de máximo 155ah** (amperios hora, debe tener etiqueta de la descripción técnica de la misma)

La medida máxima del cajón de los subwoofers (bajos) será 60cm de profundidad INTERNAMENTE.

No se permiten componentes instalados en las puertas y durante la competencia las mismas deben permanecer cerradas.

El vehículo debe tener un (01) solo alternador, Y DEBE SER EL ORIGINAL, ubicado en la posición original del motor.

Debe haber fácil acceso al área de carga al vehículo.

La modalidad de esta competencia se elegirá en común acuerdo con los competidores. Organizadores y Jueces del evento. Los vehículos que no cumplan con estos requisitos pasan a la categoría que le corresponda.

Todo el sistema de audio debe estar dentro de la zona de carga del vehículo.

Los pasos para la evaluación de esta categoría estará entre 6 y 7 pasos.

## **ROOKIE PRO**

Cantidad de Bajos Máximo Dos (02) de 15"

Medios máximo hasta 10" cantidad de medios máxima 6. Pulgadas de media limitada hasta 302 cm2,

Agudos máximos permitidos 6 de 3" máximo.

Los medios quedan liberados en lo que respecta a ohm, marcas y tipos de fabricación, mas no de medida o tamaño.

Los agudos deben ser fabricados para el car audio obligatorio

Se permite Pared.

Obligatorio usar fusilera principal a doce pulgadas (12") del borne de la batería principal.

Se permitirán súper agudos de tres 3" pulgadas de difusor o menos y se permitirá un máximo de uno por cada medio y deberán ser obligatoriamente de car audio.

No se permiten; driver ni difusores (trompetas) en ningún componente ni agudo ni medio. Ni aun artesanales.

Todos los componentes deberán estar instalados dentro del vehículo y deben cerrar todas las puertas y ventanas sin tener que remover ninguna parte de la instalación y sin dificultad alguna.

No se permitirán componentes y equipos de minitecas; tales como procesadores, ecualizadores, crossover, amplificadores y demás equipos de minitecas (Pro Audio)

Solo se permiten automóviles de cinco (05) pasajeros, sedan, coupé o tipo hatchback

Los Vehículos tipo Crossover permitidos durante el Campeonato 2014 para la presente categoría son los siguientes: Terios, Ecosport, Meriva, Orlando, Compass, Vitara 2 puertas, CRV Honda, Niva, Jimy y similares.

No serán Aceptadas las tipo SUV Ejemplo: Explorer, Cherokee, Gran Cherokee, Grand Blaser, Blaser, Wagoneer, Prado, Meru, Montero, Escape, Expedition, Tahoe, Lincoln, Comander, TrailBlaser, Samuray, FourRunner y similares.

Se permitirán vehículos tipo crossover con pared. Pero todos los componentes debe estar en la área de carga, no en la compuerta. Solo será permitido en los carros.

En caso de duda sobre el tipo de vehículo, se determinara por lo establecido en la documentación de vehículo aceptándose únicamente el tipo automóvil. En caso de no presentar la documentación solicitada por los jueces, deberá acudir a la reunión a la que se refiere en la sección comité disciplinario.

Se permite el uso de batería estacionaria.

La medida máxima del cajón de los subwoofers (bajos) será 65cm de profundidad INTERNAMENTE, los vehículos participantes en esta categoría pueden presentarse con o sin asiento (en tal caso de presentarse con asiento, 22 puede estar anclado o sin anclar, a preferencia del competidor), pero siempre respetando la medida máxima de 65cm de profundo

El cajón de los bajos debe estar en el área de carga del vehículo.

Existe limitación en cuanto a la cantidad de Amplificadores; la suma de estos no podrá excederse de Dos (02) amplificadores, y el amplificador de los bajos no podrá exceder de ocho mil vatios (8.000W rms) y los amplificadores linkeados se contarán cada uno por separado. El amplificador de los medios no debe exceder los seis mil vatios (6000W)

Las baterías no podrán exceder de Dos (02) y no debe pasar de 15 voltios con el vehículo encendido a 2000 RPM.

No se permiten componentes instalados en las puertas y durante la competencia las mismas deben permanecer cerradas

El vehículo debe tener un (01) solo alternador, ubicado en la posición original del motor.

Debe haber fácil acceso al área de carga al vehículo. 23

Los vehículos que no cumplan con estos requisitos pasan a la categoría que le corresponda

Los pasos para la evaluación de esta categoría es de 7 a 8 pasos.

## **NOVATO**

Pulgadas de medios máximo 520cm<sup>2</sup> Medios máximo hasta 10" cantidad máxima de medios 8, se permite un máximo de 4 driver de 2" máximo, y un máximo de 8 tweeter de 3" máximo

Los Agudos deben ser fabricados para el car audio obligatorio.

Los medios quedan liberados en lo que respecta a ohm, marcas y tipos de fabricación, mas no de medida o tamaño.

Se permite Pared.

Obligatorio usar fusilera principal a doce pulgadas (12") del borne de la batería principal

Se permitirán súper agudos de tres 3" pulgadas o menos y se permitirá un máximo de uno por cada medio y deberán ser obligatoriamente de car audio.

Se acepta el uso de medios y agudos, pero no podrán estar ubicados en las ventanas, techos y otros sitios donde no están permanentemente instalados.

Todos los componentes deberán estar instalados dentro del vehículo y deben cerrar todas las puertas y ventanas sin tener que remover ninguna parte de la instalación y sin dificultad alguna.

No se permitirán componentes y equipos de minitecas; tales como procesadores, ecualizadores, crossover, amplificadores y demás equipos de minitecas (Pro Audio).

Se permitirán vehículos tipo crossover con pared. Pero todos los componentes debe estar en la área de carga, no en la compuerta. Solo será permitido en los carros.

El cajón de los bajos no puede excederse de setenta centímetros (75 cm) de profundidad. Pero en cualquier caso el cajón de los bajos debe estar en el área de carga del vehículo o camioneta.

No se permiten pickup ni camiones de ninguna clase, vans, o cualquier vehículo de carga.

Existe limitación en cuanto a la cantidad de Amplificadores; la suma de estos no podrá excederse de Tres (03) amplificadores, y el amplificador de los bajos no podrá exceder de dieciséis mil vatios (16.000W rms) y los amplificadores linkeados se contarán cada uno por separado.

**Las baterías no podrán exceder de CINCO (05)** y la misma no debe pasar de 15.5 voltios con el vehículo encendido a 2000 RPM.

**El vehículo debe tener un máximo de Dos (02) alternadores.**

Los vehículos que no cumplan con estos requisitos pasan a la categoría que le corresponda.

Los pasos para la evaluación de esta categoría es de 12 a 13 pasos.

## NOVATO PRO

El subwoofer (bajo) está limitado de la siguiente manera; de 1 a 450 Pulgadas cuadradas (ver tabla anexa). Esto equivale a 9 de 8"; 5 de 10"; 3 de 12"; 2 de 15" o 1 de 18". Los medios, está limitado de la siguiente manera; de 1 a 340 Pulgadas cuadradas (ver tabla anexa). Esto equivale a 6 de 8"; 4 de 10"; 3 de 12"; 2 de 12" y 2 de 8".

Se permite Pared.

Cantidad Máxima de Parlantes ocho (08) de manera que el competidor podrá colocar por ejemplo, 3 medios 12" 4 driver 2" ; o 4 medios 10", 4 driver 2" Los Tweeter se permite un máximo de 6.

Se permiten difusores en los drivers únicamente.

Cantidad máxima de amplificadores Tres (03); el amplificador de los bajos no debe sobrepasar los doce mil vatios (12.000W rms), los amplificadores linkeados se contarán por separado.

**Cantidad máxima de baterías; Cuatro (04) baterías.**

Se permite un (01) solo alternador y este debe estar ubicado en la posición original del motor.

Todos los componentes deberán estar instalados dentro del vehículo y deben cerrar todas las puertas y ventanas sin tener que remover ninguna parte de la instalación y sin dificultad alguna.

Debe tener 100% de visibilidad por todos en todos los vidrios del vehículo, excepto el vidrio trasero.

Solo se permiten automóviles de cinco (05) pasajeros.

No se permitirán: camionetas, vans ni pick up.

Se permiten camionetas prados, terios, ecosport, Tucson, cherokee, Blazer, tahoe, montero tipo burbuja, vehículos convertibles, boogíes, furgones, etc. Hasta 5 pasajeros. Pero la instalación deberá estar ubicada solo en el área de carga, no en la compuerta.

No se permitirán componentes y equipos de minitecas; tales como procesadores, ecualizadores, crossover, amplificadores y demás equipos de minitecas.

No se permiten componentes instalados en las puertas y durante la competencia las mismas deben permanecer cerradas.

La medida máxima del cajón de los subwoofers (bajos) será 75cm de profundidad EXTERNAMENTE, los vehículos participantes en esta categoría pueden presentarse con o sin asiento (en tal caso de presentarse con asiento, puede estar anclado o sin anclar, a preferencia del competidor), pero siempre respetando la medida máxima de 75cm de profundo

### **AMATEUR CARRO**

Respecto de los bajos, De 1 a 450 Pulgadas cuadradas (ver tabla anexa). Lo que equivale a 9 de 8"; 5 de 10"; 3 de 12"; 2 de 15" o 1 de 18". Doble bobina o más.

Se permite Pared.

Obligatorio usar Fusilera principal a doce pulgadas (12") del borne de la batería principal

Se permiten driver y difusores (trompetas).

Debe tener 100% de visibilidad por todas las puertas del vehículo.

Es permitido medios superior a seis pulgadas (06") hasta un máximo de 12" pulgadas. Es permitido el uso de medios hasta Seiscientas (600) Pulgadas cuadradas.

Existe limitación en la clase de bajos tienen que ser de car audio obligatoriamente.

La amplificación debe ser únicamente equipos de car audio.

No Puede haber modificaciones en el alternador original, pero habrá un máximo de uno (01).

Existe limitación en cuanto a la cantidad de Amplificadores; la suma de estos no podrá excederse de Cuatro (04) amplificadores, sin importar los vatios que generen. El vatiaje de los amplificadores será ilimitado.

Cantidad máxima de parlantes (medios y agudos) Diez (10). Con un área máxima total de seiscientas (600"2) pulgadas cuadradas.

Debe tener 100% de visibilidad por los vidrios de las puertas 31

No se permitirán: camionetas, vans, prados, cherokee, Blazer, tahoe, montero tipo burbuja, vehículos convertibles, boogíes, furgones, etc., o cualquier otro vehículo de carga con parlantes en el exterior. solo carros de 2 o 4 cuatro puertas incluyendo las maleteras. Hasta 5 pasajeros.

Se permitirán súper agudos de tres 3" pulgadas o menos y se permitirá un máximo de uno por cada componente (MEDIO) y deberán ser preferiblemente de car audio.

No se aceptan parlantes (medios y agudos) en las ventanas, techos y otros sitios donde no están permanentemente instalados.

Todos los componentes deberán estar instalados dentro del vehículo y deben cerrar todas las puertas y ventanas sin tener que remover ninguna parte de la instalación y sin dificultad alguna.

No se permitirán componentes y equipos de minitecas; tales como procesadores, ecualizadores, crossover, amplificadores y demás equipos de minitecas.

**Las baterías son Cinco (05) como máximo** y las mismas no deben pasar de 15.5 voltios con el vehículo encendido a 2000 RPM.

La modalidad de esta competencia se elegirá en común acuerdo con los competidores y Jueces del evento

Los pasos para la evaluación de esta categoría son de 14 a 15 pasos.

### **AMATEUR CAMIONETA**

Respecto de los bajos, De 1 a 450 Pulgadas cuadradas (ver tabla anexa). Lo que equivale a 9 de 8"; 5 de 10"; 3 de 12"; 2 de 15" o 1 de 18". Doble bobina o más.

Se permite Pared.

Obligatorio usar Fusilera principal a doce pulgadas (12") del borne de la batería principal

Se permiten driver y difusores (trompetas)

Es permitido medios superior a seis pulgadas (06") hasta un máximo de 12" pulgadas.

Existe limitación en la clase de bajos tienen que ser de car audio.

La amplificación debe ser únicamente equipos de car audio.

Puede haber modificaciones en el alternador original, pero habrá un máximo de dos (02).

Existe limitación en cuanto a la cantidad de Amplificadores; la suma de estos no podrá excederse de Cuatro (04) amplificadores, sin importar los vatios que generen. El vatiage de los amplificadores será ilimitado.

Cantidad máxima de parlantes (medios y agudos) catorce (14).

Se permitirán: camionetas, vans, prados, cherokee, Blazer, tahoe, montero tipo burbuja, vehículos convertibles, bogíes, furgones, etc., o cualquier otro vehículo de carga con parlantes en el interior.

No se aceptan parlantes (medios y agudos) en las ventanas, techos y otros sitios donde no están permanentemente instalados, ni en la parte externa del vehículo.

Se permitirán súper agudos de tres 3" pulgadas o menos y se permitirá un máximo de uno por cada componente (MEDIO) y deberán ser preferiblemente de car audio.



Debe tener 100% de visibilidad por todas las puertas del vehículo.

Es permitido medios superior a seis pulgadas (06") hasta un máximo de 12" pulgadas. Es permitido el uso de medios hasta Ochocientas (800) Pulgadas cuadradas.

Todos los componentes deberán estar instalados dentro del vehículo y deben cerrar todas las puertas y ventanas sin tener que remover ninguna parte de la instalación y sin dificultad alguna.

No se permitirán componentes y equipos de minitecas; tales como procesadores, ecualizadores, crossover, amplificadores y demás equipos de minitecas.

Las baterías son seis (06) como máximo y las mismas no deben pasar de 15.5 voltios con el vehículo encendido a 2000 RPM. Están deben estar visibles, de lo contrario si es protestado deberá enseñar la ubicación de las baterías (desarmando el carro)

Los pasos para la evaluación de esta categoría son de 15 a 16 pasos.

### EXPERTO

Respecto de los bajos, De 1 a 900 Pulgadas cuadradas (ver tabla anexa).

Se permite Pared.

Obligatorio usar Fusilera principal a doce pulgadas (12") del borne de la batería principal

Se permiten driver y difusores (trompetas)

Es permitido medios superior a seis pulgadas (06") hasta un máximo de 12" pulgadas.

Existe limitación en la clase de bajos tienen que ser de car audio.

La amplificación debe ser únicamente equipos de car audio.

Puede haber modificaciones en el alternador original, pero habrá un máximo de Dos (02).

Existe limitación en cuanto a la cantidad de Amplificadores; la suma de estos no podrá excederse de Seis (06) amplificadores, sin importar los vatios que generen. El vatiaje de los amplificadores será ilimitado.

Cantidad máxima de parlantes (medios y agudos) veinte (20).

Las baterías son ocho (08) como máximo y las mismas no deben pasar de 15.5 voltios con el vehículo encendido a 2000 RPM. Están deben estar visibles, de lo contrario si es protestado deberá enseñar la ubicación de las baterías (desarmando el carro)

Se permitirán: camionetas, machito, prados, cherokee, Blazer, tahoe, montero tipo burbuja, vehículos convertibles, bogíes, etc., o cualquier otro vehículo de carga con parlantes en el interior. **Se permiten vans o furgón, solo podrán utilizar el área de carga para colocar todos los componentes y no es permitido nada en las puertas.**

No se aceptan parlantes (medios y agudos) en las ventanas, techos y otros sitios donde no están permanentemente instalados, ni en la parte externa del vehículo.

Se permitirán súper agudos de tres 3" pulgadas o menos y se permitirá un máximo de uno por cada componente (MEDIO) y deberán ser preferiblemente de car audio. 34

Debe tener 100% de visibilidad por todas las puertas del vehículo.

Todos los componentes deberán estar instalados dentro del vehículo y deben cerrar todas las puertas y ventanas sin tener que remover ninguna parte de la instalación y sin dificultad alguna.

No se permitirán componentes y equipos de minitecas; tales como procesadores, ecualizadores, crossover, amplificadores y demás equipos de minitecas.

Los pasos para la evaluación de esta categoría son de 16 a 18 pasos.

