



## FEDERACIÓN METROPOLITANA DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO

### AUTOMOTOCLUB MARCOS PAZ

Domicilio Ruta 1003 Km 45. Marcos Paz. Bs.As

CAMPEONATO 2024

---

#### REGLAMENTO TÉCNICO

Categoría: PROMOCIONAL

**ART. Nº 1: VIGENCIA:** El presente Reglamento tendrá vigencia a partir del **1º de Enero de 2024 hasta el 31 de Diciembre de 2024**, pudiendo ser prorrogado y/o modificado a exclusivo criterio de la Federación metropolitana.

#### ART. Nº 2: DISPOSICIONES GENERALES:

- La interpretación del presente Reglamento, debe hacerse en forma absolutamente restrictiva, es decir que solo se permiten las modificaciones específicamente autorizadas. De la misma forma, las libertades están restringidas únicamente al elemento liberado.-
- Ningún elemento podrá cumplir una función distinta de las específicamente previstas por el fabricante del vehículo en caso de ser un elemento original, o de la función prevista por el presente Reglamento en caso de ser un elemento no original del vehículo declarado.-
- Todos los elementos del vehículo no especificados en este Reglamento Técnico, deberán ser originales de fábrica. En caso de reclamaciones o verificaciones, la Comisión Técnica de esta Federación Regional, utilizara para su cometido como elemento patrón para su control LAS PIEZAS ORIGINALES DE FABRICA.-
- A los señores preparadores, corredores, mecánicos y concurrentes, toda consulta respecto a la interpretación y aplicación de este Reglamento Técnico, deberá hacerse por escrito ante el Comité Ejecutivo de esta Federación Regional, quien se reserva el derecho de aprobar o no todo aquello que no esté especificado en el mismo.-
- Se prohíbe el uso de titanio y fibra de carbono, con excepción en rodamientos.-
- **Aclaraciones:** Se entiende por similar: A toda pieza de diferente fabricante, con las características de la original.

Se entiende por opcional: A optar por tener o quitar una pieza.

Se entiende por libre: La libertad de su trabajo o cambio, pero debe estar.-

La frase "o su reemplazo. Ó original" está dirigida a piezas iguales a las originales en forma, medidas y material.-

**ART. Nº 3: EDADES:** Desde 6 años cumplidos hasta 10 años cumplidos durante el campeonato.

**ART. Nº 4: SEGURIDAD**

**-Indumentaria:** Es obligatorio para competir el uso de los siguientes elementos: Buzo(FIA), Guantes, casco(FIA) y botas(deben cubrir los tobillos) con homologación CIK FIA (En los casos que corresponda) y cuellera opcional. No se permite salir a pista sin los elementos de seguridad.

**ART. Nº 5: MOTORES:** ESTACIONARIOS 5.5HP de origen chino, no se permite japonés. Se establece en este reglamento que el comisario técnico en cualquier momento de la competencia podrá realizar la revisión de los mismos. (Controlando corona y piñón).

**ART. Nº 6: CORONA Y PIÑÓN:** La corona será de paso media (1/2) 39 dientes continuo. Las mismas deben ser industriales y / o de motos, de material magnético, de uso comercial y de venta en serie.

El piñón será de 11 dientes. La cadena será de paso medio de tipo industrial y / o de moto. Se prohíbe cualquier tipo de elementos que permita la lubricación del conjunto de transmisión con el kart en marcha o movimiento.

**ART. Nº 7: TRANSMISIÓN SECUNDARIA:** A cadena con eje rígido. Todo Karting deberá tener en la zona donde va montada la cadena de transmisión un cubre cadena protector de no menos de (60) sesenta mm de ancho y tendrá que cubrir el 75% de la corona de transmisión montada sobre el eje. -

**ART Nº 8: PROTECCIÓN DE ESCAPE:** se deberá colocar una protección para el escape, (entre el piloto y el motor) OBLIGATORIO SIN EXCEPCIÓN.

**ART. Nº 9: COMBUSTIBLE:** Se utilizará nafta de uso comercial de surtidor, apta para vehículos terrestres, habitualmente comercializadas por las denominadas Estaciones de Servicio, sin ningún tipo de aditivo, quedando a criterio del Comisario Técnico, cuando él lo requiera, colocar combustible de la técnica o su control para la clasificación, serie y/o final. El dispositivo de comparación de combustible será provisto por la categoría.

**ART. Nº 10: CHASIS:** Libre de fabricación Nacional.

• **Frenos:** Se permiten frenos hidráulicos.

**Prohibido el uso de frenos delanteros.**

• **Trompa, babero y pontones:** Uso obligatorio, homologado de plástico Flexible o plástico inyectado, prohibido utilizar chapa. La Trompa deberá estar montada por uno o dos ganchos reglamentarios, prohibido sujetar los ganchos con precintos o cualquier elemento de amarre, Obligatoriamente deberá tener pontones,

trompa y defensa trasera o paragolpes, que cubra por lo menos la mitad de la rueda trasera.

Es obligatorio usar cable de freno mayor a 4 milímetros para sujetar el paragolpes trasero.

No podrá estar fija. Si durante la competencia pierde uno de estos elementos no será motivo de exclusión, pero debe dar el peso mínimo estipulado sin él. Debiendo reparar para la siguiente prueba. Prohibido utilizar chapa ni aluminio. Prohibido fijar los lastres en estos elementos de seguridad. -

- **Paragolpes trasero:** Obligatorio. Deberá cubrir el ancho de los neumáticos traseros. Deberá tener un caño que una los dos largueros del chasis en la parte trasera montado en los bulones de la defensa, diámetro del mismo 16 mm. Deberá ser de una altura no mayor a los  $\frac{3}{4}$  de la altura de la goma inflada normalmente y de un ancho no mayor a la medida externa de las llantas colocadas en su eje. Será de uso opcional, la utilización del nuevo paragolpes trasero envolvente de una sola pieza en material plástico, queda aclarado que en el mismo tendrá que colocar una placa 20x20 para la colocación del número sin excepción. -
- **Piso:** Deberá ser de material rígido o aluminio y cubrirá desde la parte delantera hasta la butaca. -
- **Butaca:** Debe estar construida en material plástico rígido de manera tal que el piloto quede impedido para desplazarse lateralmente y hacia adelante. -
- **Dirección:** Debe estar accionada por un volante, queda absolutamente prohibido todo comando flexible por cable o cadena, todas las uniones del sistema deberán estar con chavetas pasantes o tuercas autofrenantes.
- **Punta de ejes:** Las mismas no podrán sobresalir del plano externo del labio de la llanta. -
- **Pedales:** La posición de los pedales no debe exceder el perímetro del chasis en el momento de ser accionados.
- **Llantas:** Libres de fabricación Nacional. -
- **Volante de conducción:** Prohibido la utilización de volantes de madera, deberán estar forrados en cuero o material blando, preferentemente aquellos homologados para competición, pudiendo su tercio superior ser recto.
  - **Tanque de combustible: ORIGINAL DEL MOTOR.**
  - **Equipo extintores:** Se sugiere tener en cada Box de cada participante, un equipo extintor en lugar seguro, visible y a mano, un matafuego de Polvo Químico. Asimismo, se le solicita a cada responsable de cada equipo, tener y tomar conocimiento elemental del manipuleo y uso del extintor.

**ART. N° 11: CAMBIO DE CHASIS:** se permite el cambio de chasis, previo justificativo ante el comisario deportivo y técnico, quienes podrán autorizar el mismo, también se permite el cambio de sus partes. Está terminantemente prohibido utilizar en el cambio, el chasis de otro piloto inscripto en la misma carrera y en cualquiera de las categorías participantes.

Este cambio de chasis durante una carrera implica el retraso en la largada a la última fila y la pérdida de los puntos obtenidos hasta ese momento.

**ART. Nº 12: CAMBIO DE MOTOR:** Se permitirá el cambio de motor únicamente por rotura comprobada y verificada por el Comisario Técnico.

En el caso de que el responsable del piloto manifieste disconformidad por el funcionamiento del motor, en el caso que se le habilite el cambio del mismo largara en la última posición. Perdiendo los puntos obtenidos hasta el momento de la competencia.

**ART. Nº 13: NEUMÁTICOS:** Solo se podrán usar los autorizados por la categoría y comercializados por la misma. Se permite el uso de 12 cubiertas al año.

**ART. Nº 14: VESTIMENTA DE LOS PILOTOS:** El piloto deberá obligatoriamente utilizar un casco atado, un par de guantes que le cubran totalmente manos y muñecas, cuello protector y riñonera.

La vestimenta será homologada CIK-FIA, debiendo cubrir todo el cuerpo, piernas y brazos incluidos. No utilizar buzo antinflama para automotor.

El calzado debe cubrir los tobillos y ser resistente. Los cascos deberán estar encuadrados en las prescripciones de la FIA

En ningún caso los pilotos se podrán quitar el casco protector estando en pista, hasta que llegue a boxes y/o parque de servicios, según sea el caso.

**ART. Nº 15: IDENTIFICACIÓN:** Durante todas las competencias los vehículos participantes deberán llevar en los lugares establecidos en el presente artículo, el número identificador que le ha asignado a cada uno de los pilotos.

Todo karting deberá estar identificado obligatoriamente, colocando una placa de 20 x 20 cm. en la parte delantera sobre la columna de dirección y otra en el paragolpes trasero y ambos pontones y que sea perfectamente legible.

“CLASE ESCUELA FONDO ROJO NÚMERO BLANCO.

De 16 cm de alto por 4 cm de ancho.

Su fijación debe ser tal que no se suelte con las vibraciones del Karting durante la competencia. En todos los casos, si durante el transcurso de una competencia se suelta alguna de las placas identificadoras, ello no será motivo de parar a reparar, sino que el piloto se hace responsable por cualquier inconveniente que surja en el planillaje, no teniendo derecho a ningún reclamo. Se deberá inscribir en el Karting o casco protector, el nombre del Piloto y el grupo sanguíneo, con caracteres suficientemente legibles.

**ART. Nº 16: PESOS MINIMOS:** En el orden de llegada con piloto y toda su vestimenta reglamentaria, el peso debe ser para la “CLASE ESCUELA” 105 kg.

El lastre se colocará fijo al chasis o a la butaca, en lugar bien visible y con un orificio para precintarlo, abulonado con tornillos de 8 mm. Como mínimo de diámetro y arandelas planas de 4 mm. De espesor con un diámetro de 30 mm. Como mínimo y tuercas autofrenantes. Se prohíbe colocar lastres con precintos. La falta de cumplimiento de este artículo determinará directamente la exclusión y podrá además ser penalizada.

**ART. Nº 17: REVISIÓN TÉCNICA:** Terminada la competencia los tres primeros puestos deberán pasar por el área técnica para su revisión, estando tanto el comisario técnico como el deportivo facultados para llamar a revisión técnica a cualquier karting que haya participado de la competencia. Si un competidor se negare a ser examinado por la técnica su conducta será considerada como antideportiva grave e informada al comité de penalidades para su sanción.

**ART N 18: BUJIA:** Rosca 14 mm, largo total de la rosca 18 mm incluida la arandela original. Se prohíbe bujía de competición.

**ART N 19: ARBOL DE LEVA:** Original, medidas sin luz sobre platillo de válvula: Alzada máxima de admisión 5.75 mm, escape 5.75 mm.

**ART N 20: RELACIÓN DE COMPRESIÓN:** Se cubicara con el motor armado, en punto muerto superior, debiendo entrar como mínimo 24 cc de aceite hidráulico E.P 20 hasta la parte superior de la rosca de la bujía.

**ART 21: BALANCINES:** Originales o de mercado de reposición, manteniendo Ángulo, radio y demás medidas originales.

**ART 22: VARILLAS DE VALVULAS:** Originales o de mercado de reposición.

**ART 23: ANCLAJE DE TUBO DE ADMISION:** Original

**ART 24: ANCLAJE DE ESCAPE:** Original. (CAÑO DE ESCAPE DEBE SER ORIGINAL DEL MOTOR, SIN EXCEPCIÓN)

**ART 25: CIGUEÑAL:** Original, recorrido 45mm.

**ART 26: BIELA:** Original o de mercado de reposición, Manteniendo su forma y medidas originales.

**ART 27: RULEMANES:** Originales

**ART 28: RETENES:** Originales.

**ART 29: PISTON:** Original o de mercado de reposición, manteniendo su forma y medidas originales, diámetro máximo 68mm

**ART 30: AROS:** Originales o de mercado de reposición, respetando sus medidas originales

**ART 31: CARTER:** Original.

**ART 32: ENCENDIDO:** Original-

**ART 33: CARBURADOR:** Original, diámetro 19 mm, no se permite otro trabajo.

**ART 34: CILINDRO:** Original, no se permite encamisar. Cilindrada máxima 163.3 cc

**ART 35: TAPA DE CILINDRO:** Original. Conductos originales, se prohíbe agregado de material. Anclajes Originales.

**ART 36: CASQUILLOS DE VALVULAS:** Originales. Admisión: medida interior 22.40mm. Escape: medida interior 21.40mm  
Se controlará con un pasa o no pasa autorizado por la Federación Metropolitana Prohibido encasquillar.

**ART 37: VÁLVULAS:** Originales o de mercado de reposición.  
Admisión: Vástago 5.5mm, largo 63.90, diámetro 25.20 mm.  
Escape: Vástago 5.5mm, largo 62.5mm, diámetro 24.15 mm.

**ART 38: RESORTES DE VALVULAS:** Original. No se permite suplementar ni modificar dureza.

**ART 39: GUIA DE VALVULAS:** Originales, Largo 27.00mm.

**ART 40: CAJA FILTRERA:** Original.