

# REGLAMENTO TECNICO

## TURISMO PROMOCIONAL FIAT 1.6

### TEMPORADA 2024



**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



## PREÁMBULO:

La presente categoría tiene como objetivo permitir a los distintos equipos conformados tanto por Pilotos y Preparadores participar en una competencia sana y deportiva donde se promueva el desarrollo técnico y permita los equipos obtener anualmente a un campeón del automovilismo nacional que sea reconocido a nivel federado y por tanto una vitrina para los pilotos que participen de esta.

Quedan prohibidas todas las modificaciones no autorizadas explícitamente en este reglamento.

Cualquier duda técnica con respecto a este reglamento debe ser consultada por escrito a la Federación Chilena de Automovilismo Deportivo, FADECH, quien será la autoridad encargada para la interpretación de este reglamento.

El reglamento deberá mantenerse de manera íntegra durante toda una temporada.

Los equipos (Pilotos y Preparadores), al estar participando de esta categoría aceptan sin cuestionamientos este reglamento, sometiéndose a las disposiciones y decisiones de Comisarios.

El presente reglamento será válido para las competencias de la Categoría Turismo Promocional Fiat 1,6

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



## CAPÍTULO 1: INFORMACIÓN GENERAL.

### ARTÍCULO 1: VIGENCIA.

**INC.1:** Vigencia desde el 01 de marzo del 2024 hasta el 31 de diciembre de 2024.

### ARTÍCULO 2: PESO MÍNIMO.

**INC.1:** Los vehículos que participen de esta categoría deberán tener un peso mínimo de 870 Kg. El peso debe ser considerado con piloto y su indumentaria. Los vehículos Fiat 125 no deben cumplir con un peso mínimo, no cargan lastre y no deberán pasar por pesaje.

### ARTÍCULO 3: PESO POR RENDIMIENTO.

**INC.1:** Los autos participantes cargarán peso adicional por rendimiento su aplicación se hará de acuerdo con el resultado de la fecha.

**INC .2:** Los pesos con que se aplica el Hándicap, serán aumentados o disminuidos según se indicaa continuación.

#### Variación de Hándicap:

Carga de peso		Descarga de peso	
Puesto	Carga en Kg	Puesto	Carga en Kg
1er	40	6to	40
2do	30	5to	30
3er	10	4to	10

- **Carga máxima de peso 60kg**
- **Desde el séptimo puesto hacia atrás se descargará como tope máximo 40 kg. (esto quiere decir que no se podrá descargar el total cargado si este superara los 40 kg).**

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



**INC.3:** Por lo menos el 50% del lastre por rendimiento debe ir ubicado detrás del eje trasero, el resto se puede distribuir de manera libre dentro del habitáculo.

#### **ARTICULO 4: LLANTAS Y NEUMATICOS.**

**INC .1:** Se permite el uso de llantas aro 14” o 13” con un ancho máximo de 8”. Para los vehículos equipados con motor TIPO solo se permite uso de llanta aro 14.

**INC .2:** Las marcas de neumático serán Goodride, Trazzano o Formula Vitour RP28 en medidas 185/55R14 o 215/50R13. Para los vehículos equipados con motor TIPO solo se permite el uso del neumático Formula Vitour RP28 en medidas 185/55R14.

**INC .3:** Se permite el cambio de los pernos de ruedas por espárragos y tuercas.

**INC .4:** El uso de cámaras dentro de los neumáticos es opcional.

**INC .5:** Se permite utilizar espaciadores de llantas hasta de 2” pulgadas como máximo.

## **CAPÍTULO 2: CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL AUTOMÓVIL**

### **ARTÍCULO 5: CARROCERÍA Y CHASIS.**

**INC .1:** La distancia entre ejes debe ser la del modelo original y solo puede ser variada por la modificación de Caster y el King Ping, solo en ruedas delanteras, no pudiendo ser superior a 30mm +-0,1.

**INC .2:** Se permite reforzar la carrocería mediante el adosado de planchas de acero.

**INC .3:** Se permite reemplazar el material del capot, tapabarros delanteros, traseros, tapa de portamaletas y puertas por fibra de vidrio, a excepción de la puerta del piloto, la cual debe mantenerse en su material original.

**INC .4:** Se permite modificar y/o reforzar la estructura interna donde se aloja el motor para colocar un radiador mayor y/o afianzar las torres de suspensión. Se permite alargar los tubos de la jaula hasta las torres de suspensión. Las modificaciones no podrán variar el diseño exterior original del auto.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO

**INC .5:** Se permite modificar el camello de protección de la caja de cambios y cardan, para poder fijar el soporte de la caja de cambios sobre el nivel del piso.

## **ARTÍCULO 6: EXTERIOR DE CARROCERÍA**

**INC .1:** Se permite recortar tapabarros para albergar neumáticos mayor ancho, siendo obligatorio que este quede protegido, ya sea por la carrocería o por la instalación de Fender.

**INC .2:** Se permite perforar el capo para instalar una toma dinámica de aire de libre diseño y material, a condición de que no deba sobrepasar la altura del techo del vehículo.

**INC .3:** No se permite la instalación de alerones traseros, a excepción del modelo FIAT 125.

**INC .4:** Se autoriza la instalación de un deflector para todos los modelos de autos autorizados por el presente reglamento, este no debe superar los 15cm de largo hacia atrás, el ancho de este no puede ser superior al ancho del vehículo.

**INC .5:** Con el fin de bajar y acercar el volante al piloto, la columna de dirección podrá modificarse con articulaciones de cruceta.

**INC .6:** Se permite cambiar de lugar la palanca de cambios.

**INC .7:** Se permite reemplazar el volante de dirección por uno de libre diseño.

**INC .8:** Se permite mantener o eliminar el sistema de freno de mano.

## **ARTÍCULO 8: PANEL DE INSTRUMENTOS Y COMANDOS ELÉCTRICOS**

**INC .1:** El panel instrumentos e interruptores es libre tanto en diseño, como en tamaño, cantidad y tipo, pero no se permiten elementos electrónicos y/o mecánicos que modifiquen el funcionamiento del motor, ni directa, ni en forma remota o de cualquier otra forma.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



**INC .2:** No se permiten elementos que modifiquen el set-up del motor como los MSD y/o similares. No se permite la existencia de aristas cortantes o bordes filosos. El tablero o panel deberá estar localizado al alcance del piloto para un fácil accionamiento de los comandos eléctricos.

### **ARTICULO 9: BATERÍA.**

**INC .1:** La batería es libre en cuanto a marca, capacidad y modelo, deberá estar en el compartimiento del motor, dentro del habitáculo, afirmada con dos anclajes.

**INC .2:** Batería del tipo “libre mantenimiento”, sin tapas, puede estar en el interior del auto, cumpliendo las especificaciones establecidas de seguridad establecidas en el presente reglamento

### **ARTICULO 10: COMBUSTIBLE PERMITIDO**

**INC .1:** Sólo se permite el uso de Gasolina (bencina) de 93, 95, y 97 octanos.

**INC .2:** Se prohíbe el uso de gasolina alterada

**INC .3:** No se permite el uso de aditivos de ningún tipo.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



**CAPITULO 3: DISPOSICIONES PARA AUTOMOVILES MODELO FIAT****125****ARTÍCULO 11: MODELOS AUTORIZADOS****INC.1** Podrán participar todos aquellos vehículos sedan marca FIAT modelo 125 y Polski.**INC.2** Se prohíbe el uso de modelo Fiat 125 y Polski tipo Station Wagon.**ARTÍCULO 12: SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y DIRECCION****INC .1:** Se debe mantener el tipo y geometría de suspensión original del vehículo.**INC .2:** Se permite el reemplazo de "Silen-Block" por "bujes de Technyl" u otro material. Se permite reforzar el cabezal que soporta el motor.**INC .3:** Los amortiguadores serán libres en modelo y marca. Se prohíbe el uso de cualquier tipo de amortiguador con sistemas que permitan modificar el rendimiento del mismo (dureza, bote, rebote, presión, tipo de líquido, presión de gas), sin desmontarlo del vehículo.**INC .4:** Los espirales son libres en modelo y marca. No se permiten los COIL OVER.**INC .5:** Se permite modificar los anclajes originales de los amortiguadores. Entiéndase esto por cambiar los extremos "puntas" a "ojo" o viceversa.**INC .6:** Se permite adicionar una hoja más a cada paquete de resortes, libre en largo y grosor. Se permite que los paquetes vayan por debajo del perno o bulón sostenedor del paquete en el puentetrasero.**INC .7:** Los anclajes de las bandejas delanteras se pueden reforzar y solo podrá modificarse el anclaje de la travesa y las bandejas inferiores y superiores, para modificar su caída. Se permite alargar la bandeja inferior y superior en 50 mm. máximo.**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO

- INC .8:** Se permite el uso o reemplazo de una barra estabilizadora delantera, diámetro máximo 1¼" (pulgadas).
- INC .9:** Optativo el uso de barra estabilizadora trasera.
- INC .10:** Altura del automóvil libre.
- INC .11:** Se permite cambiar en forma optativa los tensores por sistema de rótulas y las modificaciones necesarias para su funcionamiento.
- INC .12:** Se permite reemplazar y/o modificar tensores de diferencial por otra medidas, material, anclajes y formas de regulación.
- INC .13:** Se permite solamente diferenciales de automóviles series A y B. La relación piñón y corona debe ser 39/10 o 41/10.
- INC .14:** Se prohíbe cualquier tipo de diferenciales autoblocantes o modificaciones al original que hagan de tal. Sólo se aceptan diferenciales del automóvil Fiat 125 SEDAN series A y B.
- INC. 15:** Se permite reemplazar la caja de dirección por una cremallera.

### **ARTICULO 13: SISTEMA DE FRENOS.**

- INC .1:** Se permite eliminar el sistema de servo freno, y retirarlo del vehículo.
- INC .2:** Pastillas y balatas deberán mantener la superficie de rozamiento original.
- INC .3:** El material de fricción es libre.
- INC .4:** Se permite rectificar discos y tambores de freno, a la medida máxima dada por fabricante.
- INC .5:** El conjunto de freno de mano puede eliminarse.
- INC .6:** Se permite perforar y ranurar discos, manteniendo siempre el original del vehículo.
- INC .7:** El sistema original de compensador de frenada para el tren trasero se puede mantener, modificar o eliminar.
- INC .8:** Se permite modificar el circuito hidráulico de la bomba de freno, variando la dirección de las cañerías.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



**INC .9:** Se permite el uso de una llave manual para regular la presión de frenado entre el trendelantero y trasero.

**INC .10:** Se puede reemplazar la bomba de freno, por otra libre en marca, siempre y cuando mantenga las características originales del modelo de fábrica.

## **CAPÍTULO 4: DISPOSICIONES DE MOTOR Y TRANSMISIÓN PARA AUTOMOVILES MODELO FIAT 125**

### **ARTÍCULO 14: CONJUNTO DE PLANTA MOTRIZ**

**INC .1:** Debe respetarse en su totalidad el conjunto original de la planta motriz del Fiat 125, entiéndase por culata, culatines, block, volante, polea, prensa y disco a utilizar quedando absolutamente prohibido el intercambio de piezas y partes con otros motores de igual o distinta cilindrada o marca, salvo las modificaciones permitidas por el presente reglamento.

**INC .2:** Se permite reemplazar los soportes de motor originales, por nuevos soportes fijos de libre diseño y material, manteniendo lugar de anclajes originales.

### **ARTÍCULO 15: CILINDRADA**

**INC .1:** La cilindrada efectiva del motor no puede superar los 1648 cc.

**INC .2:** En el caso de las rectificaciones, a la última medida es a 0.40 o 1 mm.

**INC .3:** Cigüeñal original, sin trabajar contrapesos. Carrera máxima: 80mm.

**INC .4:** Se permite agrandar y/o modificar las perforaciones de los puños del cigüeñal para fines de mejorar la lubricación de los cojinetes (metales). Se permite que éstos puedan ranurarse y/o modificarse para lograr el mismo efecto.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO

## ARTÍCULO 16: PISTONES

**INC .1:** Pistones según diseño original (no se permiten pistones especiales o forjados.) Se permite rebajar falda y perforarlos solamente. No se permite modificar las cabezas de los pistones. Tolerancia libre.

**INC .2:** Bielas, se permite igualar su peso a la más liviana.

**INC .3:** Se permite instalar tapones de material polimérico en los extremos de los pasadores de pistones. (hacer chavetero en el pistón).

## ARTÍCULO 17: CAJA DE VELOCIDADES

**INC .1:** De origen italiano o argentino de cuatro o cinco marchas que correspondan al modelo y sin modificaciones. Se permite el uso de caja Fiat 132 y Polonez. Relación según ficha.

**INC .2:** No se permiten cajas “arrimadas” ni el trabajo en la caja normal que permita tal efecto.

**INC .3:** La caja de cambios 132, al igual que la original 125 y Polonez, debe mantener completamente todas sus relaciones originales.

## ARTÍCULO 18: EMBRAGUE

**INC .1:** Disco de embrague original. Se puede utilizar disco embrague con pastillas cerámicas con o sin resortes.

**INC .2:** Prensa original, debe ser la correspondiente al modelo del motor.

**INC .3:** Se permite alivianar volante de inercia, pudiendo ser este, de Fiat 125 o de Fiat 132.

**INC .4:** Rodamiento empuje original.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



## CAPÍTULO 5: SISTEMA DE LUBRICACIÓN AUTOMOVILES MODELO FIAT 125

### ARTÍCULO 19: RADIADOR DE ACEITE

**INC .1:** Se permite la instalación de un radiador de aceite de libre elección, éste debe estar ubicado en el interior del habitáculo del motor.

### ARTÍCULO 20: CARTER

**INC .1:** Se permite la incorporación de rompeolas al interior de este.

**INC .2:** Bomba de Aceite original.

### ARTÍCULO 21: CULATA

**INC .1:** Culata Fiat 125 exclusivamente, se permite rectificar superficies, pudiendo trabajar la cámara de combustión para reducir la relación de compresión, no se permite agregar material a la cámara.

**INC .2:** Se permite el uso de válvulas originales o antimagnéticas, Las medidas de estas deben ser:

- **Admisión 42.50 mm. como máximo**
- **Escape 37.00 mm. como máximo**

Permitiéndose rebajar el vástago y pulirlas. Los ángulos de válvulas y asientos serán libres.

**INC .3:** Se permite pulir admisión, escape y cortar guías de válvulas, que pueden ser de cualquier material. Se permite cambiar ángulos de los asientos.

**INC .4:** La empaquetadura (culata-block) es libre en su tipo, material y espesor.

Su uso es obligatorio.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



## ARTÍCULO 22: RESORTES D E VÁLVULAS

**INC .1:** Resortes deben originales en diámetro y dureza, se permite colocar golillas para endurecer los.

## ARTÍCULO 23: RELACIÓN D E COMPRESIÓN

**INC .1:** La relación de compresión es libre.

## ARTÍCULO 24: EJE D E LEVAS

**INC .1:** Ambos ejes de levas pueden ser originales o recuperados de las series A y B. Se acepta modificar chavetero.

- ***Prohibido absolutamente tocarlos y/o trabajarlos para modificar sus medidas originales, su alzada será según manual Fiat de: alzada máxima 9.564 mm.***

**INC .2:** Se permite modificar eje de levas “corto” o auxiliar.

**INC .3:** Se permiten poleas de los árboles de levas de cualquier material, su perforación para alivianarlos, los graduados o modificar sus apernaduras para lograr este efecto. Se permiten poleas regulables.

## CAPÍTULO 6: SISTEMAS DE ADMISIÓN Y ESCAPE AUTOMOVILES MODELO FIAT 125

### ARTÍCULO 25: CARBURADOR

**INC .1:** Libre en cuanto a marca, diseño y preparación, con un diámetro máximo de ambas mariposas de 36 mm, medido a la altura del eje de la mariposa.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO

**INC .2:** Se permite eliminar el filtro de aire y sus accesorios, y/o reemplazarlo por otros de libre elección.

**INC .3:** Bomba bencina original o eléctrica, libre en cantidad.

### **ARTÍCULO 26: MULTIPLE DE ADMISION**

**INC .1:** Original, permitiendo modificar su base y libre preparación.

### **ARTÍCULO 27: BRIDA CARBURADOR**

**INC .1:** Uso opcional, altura máxima libre.

### **ARTÍCULO 28: SISTEMA DE ESCAPE**

**INC .1:** Se permite reemplazar múltiple y tubo de escape, elementos de libre diseño y diámetro. No debe sobrepasar el tubo de escape más de 10 cms. de la carrocería, tampoco este puede pasar por el interior del habitáculo.

## **CAPÍTULO 7: SISTEMA DE ENFRIAMIENTO AUTOMOVILES MODELO FIAT 125**

### **ARTÍCULO 29: RADIADOR**

**INC .1:** El radiador es de modelo, marca y material libre. Se permite el uso de electro-ventiladores y es libre la cantidad de ellos.

**INC. 2:** Se permite instalar depósitos adicionales en el sistema de refrigeración del motor.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



### **ARTÍCULO 30: ALTERNADOR**

**INC .1:** Se permite la eliminación del alternador y sus accesorios.

### **ARTÍCULO 31: ENCENDIDO**

**INC .1:** Se permite el uso de distribuidor libre, prohibiéndose cualquier tipo de aumentador de chispa.

- ***Se Autoriza la transformación de sistema de platinos a encendido electrónico con bobina libre.***

**INC .2:** Bobina, cables y bujías libres.

## **CAPÍTULO 8: SISTEMA DE SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE AUTOMOVILES MODELO FIAT 125**

### **ARTÍCULO 32: ESTANQUE DE COMBUSTIBLE**

**INC .1:** Estanque de combustible libre.

**INC .2:** Bomba de bencina de libre elección, se permite ocupar más de una (1) bomba

**INC .3:** Las bombas deberán estar ubicadas fuera del habitáculo del motor, de preferencia en la parte posterior del automóvil junto al estanque de combustible.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



## CAPITULO 9: DISPOSICIONES GENERALES PARA EL AUTOMOVIL MARCA FIAT MOTOR TIPO

### ARTÍCULO 33: MODELOS AUTORIZADOS

**INC.1:** Podrán participar todos aquellos vehículos marca FIAT modelo UNO y DUNA de tres (3), cuatro (4) y cinco (5) puertas.

**INC.2:** Dentro de la categoría, se incluye y autoriza la participación de todos los vehículos Marca Fiat, Modelo 147, 128 en sus variantes IAVA y 3P, a fin de darle a la categoría mayor quorum de participación, dichos vehículos, deben regirse al reglamento vigente y con sus modificaciones a la sección Fiat Uno-Fiat Duna.

**INC.3:** La motorización del modelo 147 **es excluyente**, y su ingreso solo estará autorizado para dicha categoría con las motorizaciones **Motor TIPO**, quedando así excluidas cualesquiera de las variaciones de motor FIASA.

- **Dicho lo anterior, la categoría podrá utilizar los siguientes motores:**
  - **Motor TIPO en sus variaciones 1,4 – 1,6 para los modelos FIAT Uno, Fiat Duna, Fiat 147 y FIAT 128.**

**INC.4:** La cilindrada Máxima autorizada será de 1620cm<sup>3</sup> con las tolerancias ya indicadas en el presente reglamento.

### ARTICULO 34: SUSPENSIÓN

**INC .1:** Deberá ser original, con algunas excepciones.

**INC .2:** Amortiguadores (cartuchos) libres en dureza, modelo y marca, permitiéndose recortar o rebajar el vástago.

**INC .3:** Se permite recortar el porta cartucho con el fin de ser ajustado al largo del amortiguador.

**INC .4:** Espirales libres en dimensiones y dureza. El soporte de sujeción del tirante delantero podrá confeccionarse de otro material.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO

**INC .5:** Se permite modificar, la cazoleta, torre, con el fin de variar Caster y camber.

**INC .6:** Se permite reforzar barra del tirante hacia el lado del brazo de suspensión.

**INC .7:** Material de bujes libre.

**INC .8:** Se permite modificar la altura del plato porta espiral. Se permite cambiar platos de alojamientos.

**INC .9:** Se permite agregar una barra de refuerzo transversal en los soportes de los brazos de la suspensión.

**INC .10:** Se permite el uso de coilover.

**INC .11:** Las bandejas deben ser originales, no se permite ningún tipo de modificación, solo se permite reemplazar los bujes de goma por teflón u otro material, los terminales de dirección deben mantenerse originales. Se prohíbe la parrilla de competición.

**INC .12:** Se permite variar la alineación mediante un cambio de ángulo definitivo del flange, del porta masas o el uso de láminas entre las masas traseras y su eje. No se pueden desplazar los ejes.

**INC .13:** Se permite elevar cazoletas con el fin de comprimir espirales.

**INC .14:** Material de bujes libre.

### **ARTICULO 35: FRENOS.**

**INC .1:** Debe mantenerse el sistema original de fábrica.

**INC .2:** Pastillas y balatas deberán mantener la superficie de rozamiento original.

**INC .3:** El material de fricción es libre.

**INC .4:** Se permite rectificar discos y tambores de freno, a la medida máxima dada por fabricante.

**INC .5:** El conjunto de freno de mano puede eliminarse.

**INC .6:** Se permite perforar y ranurar discos, manteniendo siempre el original del vehículo.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



**INC .7:** El sistema original de compensador de frenada para el tren trasero se puede mantener, modificar o eliminar.

**INC .8:** Se permite modificar el circuito hidráulico de la bomba de freno, variando la dirección de las cañerías.

**INC .9:** Se permite el uso de una llave manual para regular la presión de frenado entre el tren delantero y trasero.

**INC .10:** Se puede reemplazar la bomba de freno, por otra libre en marca, siempre y cuando mantenga las características originales del modelo de fábrica.

**INC.11:** Las pastillas pueden ser grandes y chicas y discos masisos y ventilado.

# VISADO

FECHA.

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



## CAPÍTULO 10: DISPOSICIONES DE MOTOR Y TRANSMISIÓN PARA AUTOMOVILES MARCA FIAT MOTOR TIPO

### ARTICULO 36: MOTOR.

**INC .1:** El ensamble del motor, entiéndase conjunto block, bielas, bancadas, bomba de aceite, perno de sujeción, cigüeñal etc., **deberán ser totalmente originales**, sin ninguna modificación. Se permite hacer rompeolas en el cárter y agrandar orificio del chupador de aceite.

**INC .2:** **Autorizados solo los motores TIPO en sus variantes 1,4-1,5-1,6** con un máximo de cilindrada de 1620cm<sup>3</sup>.

**INC .3:** Solo se permite el uso de pistones y anillos originales, **entiéndase como original quecumpla con las medidas de matricería de pistón.**

**INC .4:** Se permite perforar pistones sólo para lubricación.

**INC .5:** Se permite modificar los canales de anillos en pistón para adaptar anillos de otros modelos (el canal no puede ser menor al que mantiene el pistón de fábrica).

**INC .6:** Se permite rectificar a 1.0 mm y la medida máxima será 87,4 mm de diámetro de pistón. La carrera 67.4

**INC .7:** La relación máxima de compresión debe ser 11:1

**INC .8:** Se permite rectificar el volante de inercia y la prensa de embrague.

**INC .9:** Se permite alivianar volante de inercia, prensa debe ser la correspondiente al modelo del motor, no permite trabajar la prensa.

**INC .10:** Se autoriza la puesta de disco cerámico libre en diseño, no así la prensa, la cual se tiene que mantener original.

**INC .11:** Se permite eliminar la bomba de bencina mecánica. Se permite instalar una o más bombas.

**INC .12:** Se permite el uso de piñón desplazable o corrector de avance del eje de levas.

**INC .13:** Se permite modificar y/o eliminar polea de cigüeñal.

**INC .14:** Empaquetadura de culata: El material es libre. Su uso es obligatorio.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO

**INC .15:** Estanque de combustible libre, si no es de competición debe contar con su respectivo corta fuego.

**INC.16:** Se permite la utilización de motor tipo 8 válvula con diámetro máximo de pistón 87,4 mm y una carrera máxima de 67,4 mm y una cilindrada total máxima de 1620cm<sup>3</sup>

**INC.17:** Se permite equilibrar el peso de la biela a la más liviana esta debe ser totalmente original sin ninguna alteración.

**INC.19:** La medida externa de la mariposa del carburador debe ser 36-36.

### **ARTICULO 37: CULATA.**

**INC .1:** La culata debe ser la original del vehículo.

**INC .2:** Se permite rebajar guías de válvulas.

**INC .3:** Se permite pulir conductos de admisión y escape.

**INC .4:** Las válvulas deben ser originales de venta masiva, las cuales deben conservar todas sus medidas originales. El diámetro máximo de la válvula de admisión es 39,5mm. El diámetro máximo de la válvula de escape es 33mm. Se permite el uso de válvula antimagnética en escape, en este ultimo caso debe respetar las medidas indicadas., Se permite rebajar y pulir el vástago de las válvulas. Se permite pulir las válvulas. Los ángulos y y asientos de válvula son libres.

**INC .5:** Resortes de válvulas originales. Se permite colocar golillas para endurecer resortes.

**INC .6:** Se permite rectificar superficies, pudiendo trabajar la cámara de combustión para reducir la relación de compresión (no se permite agregar material).

**INC .7:** Múltiples de admisión originales, permitiendo trabajo libre, **Se permite múltiple de Fiat lava.**

**INC .8:** Múltiple de escape: libre en forma, diseño y construcción.

**INC .9:** Se permite agrandar entrada de admisión de la culata libre.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO

**INC .10:** Se permite agrandar el conducto de escape de la culata hasta un diámetro máximo **de 30mm con una tolerancia de + 0,5 mm.**

**INC .11:** Solo se permite el uso de un (1) carburador de dos (2) gargantas, diámetro de gargantas 36 mm. como máximo. Libre en marca, diseño y preparación.

### **ARTICULO 38: EJE D E LEVAS.**

**INC .1:** Se permite el uso de leva original sin ningún tipo de alteración y modificación con una alzada máxima de 9,20 mm + 0,05mm de tolerancia, esta debe ser medida con un reloj comparador sobre el botador tomando en cuenta la luz de válvula, conservando la misma medición para ambos perfiles de admisión y escape.

**INC.2:** Se autoriza una permanencia de leva máxima de 250 grados, con un margen de 5 grados en admisión y escape. La medición será realizada en el equipo de medición SBP cam, esta será sin tomar en cuenta las rampas de entrada y salida de ambos perfiles. En el caso de realizarse la revisión las levas serán confiscadas por el revisor técnico y llevadas por la administración del club y un delegado de categoría, a medición.

### **ARTICULO 39: CARROCERIA**

**INC .1:** se permite parachoques original trabajado

**INC .2:** Se permite la toma de aire

**INC.3:** Se permite el uso de alerón de 15 cm.

**VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



## ARTICULO 40: CAJA DE CAMBIOS.

**INC .1:** Solo se permite *caja Lancia* con las siguientes relaciones

MARCHA	TRIPLE	CONDUCIDO	RELACION
1ra	11	43	3,90
2da	21	47	2,23
2da	15	34	2,26
3ra	27	39	1,44
3ra	32	47	1,46
4ta	32	37	1,15
4ta	47	49	1,04
5ta	52	43	0,82
Corona 1	64	17	3,76
Corona 2	61	15	4,06

## ARTICULO 41: DIFERENCIAL

**INC .1:** Solo se permite las siguientes relaciones finales en los 2 tipos de caja

- *Piñón de ataque 16 y Corona 57*
- *Piñón de ataque 17 y Corona 64*

**INC .2:** Se permite reemplazar la parte de goma del soporte de caja por un material libre.

**INC.3:** Se Permite eliminar piñón de quinta velocidad

# VISADO

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO



## **CAPÍTULO 11: SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ENCENDIDO PARA AUTOMOVILES MARCA FIAT MOTOR TIPO**

### **ARTICULO 42: SISTEMA ELÉCTRICO Y DE ENCENDIDO.**

**INC .1:** Bujías, cables y bobina libres en cuanto a marca y capacidad.

**INC .2:** Se permite eliminar el alternador.

**INC .3:** Se permite el uso de distribuidor libre, prohibiéndose cualquier tipo de aumentador de chispa.

**INC.4:** Se Autoriza la transformación de sistema de platinos, a encendido electrónico con bobina libre.

## **CAPÍTULO 12: SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA AUTOMOVILES MARCA FIAT MOTOR TIPO**

### **ARTICULO 43: RADIADOR.**

**INC .1:** El radiador libre

**INC .2:** Se permite instalar radiador de aceite.

**INC .3:** Se permite instalar un radiador adicional de agua.

### **ARTICULO FINAL**

Está prohibida cualquier modificación que no esté escrita en este reglamento.

CLUB DE AUTOMOVILISMO DEPORTIVO DE QUILPUE – Anita Lizana s/n, Quilpué,

# **VISADO**

FECHA

**23 DE FEBRERO 2024**

COMISARIO TECNICO

