



INVERSIONES MAX SAS "MACROMOTOS
NIT 811010230-2
CALLE 44 # 68-75
MEDELLÍN

Medellín, 03 de noviembre 2023

Señores: Municipio de Envigado

Asunto: Informe de Gestión

Durante el desarrollo del contrato N° **ENV-11-30-0145-23** con función de ofrecer mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para el parque automotor (motocicletas), según los requerimientos del Municipio de Envigado, se relaciona un listado de las motocicletas atendidas en nuestro centro de servicio que por su experiencia en el mercado con más de 26 años de prestar servicio a la comunidad y los entes gubernamentales, contamos con técnicos experimentados y certificados académicamente; lo cual nos permite realizar todo tipo de diagnóstico, mantenimiento y reparación que cumplen con altos estándares de calidad gracias a nuestra certificación NTC ISO 9001:2015 podemos garantizar un servicio de primera calidad.

Durante el desarrollo de la cuarta facturación se da cumplimiento a las condiciones y necesidades de la entidad, garantizando que las motocicletas atendidas son cotizadas por el área de servicio técnico según la solicitud de los supervisores del contrato y plasmada en la Orden de Trabajo "OT" y los requerimientos adicionales por fuera de la orden son consultados y autorizados por los supervisores del contrato, quienes muestran total acompañamiento durante los procesos de recepción repuestos y suministros, cotización, reparación y posterior entrega de la motocicleta.

MOTOCICLETAS ATENDIDAS

TOTAL

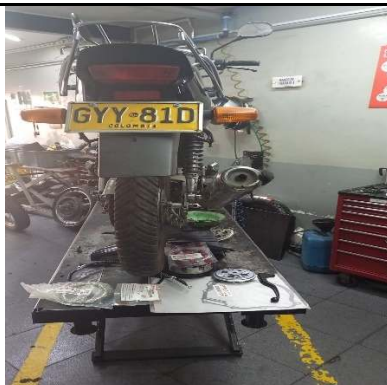
13



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6840	52361	MHR53C	18/10/2023	24/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2011	74846

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación
- Se realiza cambio de cadena ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de la cabeza de fuerza, con el fin de mejorar su funcionamiento



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6795	52248	GY81D	04/10/2023	11/10/2023	YAMAHA	LIBERO 125	2014	

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio manigueta y guaya de clutch ya que estos contaban con un desgaste físico significativo apreciable visualmente y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto
- Se realiza cambio de discos de clutch, porta discos y prensa ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto
- Se realiza rosca de Helicoil por la parte de la tapan clutch ya que esta se encontraba en mal estado y requería reparación para evitar fugas de aceite
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación del clutch, con el fin de mejorar su funcionamiento



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6829	52351	VBF56C	11/10/2023	12/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2013	59824

MOTIVO DE INGRESO

- Acodalar rin delantero y trasero por solicitud del contratista



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6793	52249	VBF44C	05/10/2023	10/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2013	66004

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación
- Se realiza cambio guía de cadena fija ya que está en mal estado y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de la cabeza de fuerza, con el fin de mejorar su funcionamiento.
- Se realiza extracción de balinera culata.
- Se realiza cambio de balinera árbol de leva y balinera de culata ya que presentaba desgaste según el manual de servicio y requerían cambio para el buen funcionamiento de la motocicleta.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6786	52227	AVO81C	04/10/2023	11/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2010	100.026

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de discos de clutch, porta discos y prensa ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto.
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación del clutch, con el fin de mejorar su funcionamiento y se cambia el filtro del aceite por desgaste.
- Se realiza cambio manigueta clutch ya que contaba con un desgaste físico significativo apreciable visualmente y deberá ser reemplazado en su totalidad para el funcionamiento correcto.
- Se realiza acodalada de rin delantero y trasero por solicitud del contratista.
- Se realiza cambio de rin trasero ya que estaba en mal estado, y impedida el buen funcionamiento de la motocicleta.
- Se realiza cambio de gato lateral ya que este se encontraba en mal estado.
- Se realiza de los orings de tapa válvulas cumpliendo así con la solicitud de la entidad.
- Se realiza forrada de sillín, debido a que se encontraba en malas condiciones.
- Se realiza mantenimiento de kit de arrastre para perdurar la vida útil del repuesto donde se realiza limpieza de cadena y piñones



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
----	----	-------	------------------	-----------------	-------	-------	--------	-----

6785	52229	PEP90E	04/10/2023	11/10/2023	XRE300	HONDA	2017	42866
------	-------	--------	------------	------------	--------	-------	------	-------

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnóstico motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación
- Se realiza cambio guía de cadena fija ya que está en mal estado y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de la cabeza de fuerza, con el fin de mejorar su funcionamiento.
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación del clutch, con el fin de mejorar su funcionamiento y se cambia el filtro del aceite por desgaste.
- Se realiza cambio de guías de cadena ya que esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación.
- Se realiza rectificadora de culata.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6784	52359	NWQ97D	11/10/2023	17/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2023	98849

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de aceite por kilometraje como lo indica el manual.
- Se realiza cambio de balineras traseras y delantera ya que se encontraban en mal estado
- Se realiza cambio de pastillas delanteras y traseras debido a que presentaban desgaste, impidiendo el buen funcionamiento del sistema de freno.
- Se realiza reparación de chasis y cambio de parrilla de maletero debido a que excede el peso, adicionalmente puede ser usado como espaldar por parte del parrillero y no le dan uso adecuado.
- Se realiza el mantenimiento de buje de tijera y trapecio por solicitud de la entidad contratante con el objetivo de garantizar así el normal funcionamiento de todo el tren trasero
- Se realiza refuerzo de chasis soporte de motor.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6738	52161	IJS35E	29/09/2023	06/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2017	92189

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación
- Se realiza cambio guía de cadena fija ya que está en mal estado y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio de aceite y filtro debido a la reparación de la cabeza de fuerza, con el fin de mejorar su funcionamiento
- Se realiza rosca de Helicoil de 8 mm por la parte del cilindro-lubricación ya que esta se encontraba en mal estado y requería reparación para evitar fugas de aceite
- Se realiza cambio de fuelles de suspensión, ya que estaban en mal estado.
- Se realiza cambio manivela clutch ya que contaba con un desgaste físico significativo apreciable visualmente y deberá ser reemplazado en su totalidad para el funcionamiento correcto.
- De acuerdo a la inspección de las berlizas y sirena se evidencia la necesidad que estas deben ser reparadas para que funcionen adecuadamente



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6735	52164	IJS50E	03/10/2023	09/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2017	49826

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación
- Se realiza cambio guía de cadena móvil ya que está en mal estado y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- De acuerdo a la inspección de las berlizas y sirena se evidencia la necesidad que estas deben ser reparadas para que funcionen
- Se realiza rosca de Helicoil de 6mm por la parte del cilindro, ya que esta se encontraba en mal estado y requería reparación para evitar fugas de aceite



MOTIVO DE INGRESO

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6732	52166	XJW13E	29/09/2023	12/10/2023	SUZUKI	DR650	2019	75162

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación.
- Se realiza cambio de cadencia ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- De acuerdo de la sirena se evidencia la necesidad que estas deben ser reparadas para que funcionen
- Se realiza cambio de aceite y filtro debido a la reparación de la cabeza de fuerza, con el fin de mejorar su funcionamiento
- Se realiza cambio de disco de freno delantero y trasero debido a que se encontraba desgastado e impedía el buen funcionamiento de los frenos
- Se realiza cambio de discos de clutch, porta discos y prensa ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto
- Se realiza cambio de llanta trasera debido a que cumplió su vida útil y por ende presenta desgaste
- Se realiza cambio de pastillas traseras y delanteras debido a que presentaban desgaste, impidiendo el buen funcionamiento del sistema de freno
- Se realiza cambio de manillar izquierdo y carretel derecho, ya que estaban en mal estado.
- Se realiza carburación ya que la motocicleta debe pasar revisión de gases contaminantes y estos se encontraban muy altos
- Se realiza cambio de palanca y eje de cambios ya que requerían cambio porque estaban en malas condiciones.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6726	52123	XJW17E	26/09/2023	13/10/2023	SUZUKI	DR650	2019	35048

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza mantenimiento de kit de arrastre para perdurar la vida útil del repuesto donde se realiza limpieza de cadena y piñones
- Se realiza mantenimiento de guaya de choke y guaya acelerador para perdurar la vida útil del cable y su buen funcionamiento
- Se realiza carburación ya que la motocicleta debe pasar revisión de gases contaminantes y estos se encontraban muy altos
- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación.
- Se realiza cambio de cadencia ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio guaya de clutch ya que no se le podía hacer mantenimiento por el mal estado y necesitaba cambio para el buen funcionamiento del sistema de clutch.
- De acuerdo a la inspección de las berlizas y sirena se evidencia la necesidad que estas deben ser reparadas para que funcionen
- Se realiza cambio de manillar izquierdo y carretel derecho, ya que estaban en mal estado
- Se realiza rosca de 6 mm por cilindro y una extracción de tornillo mofle.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6725	52126	XJW14E	15/09/2023	25/09/2023	SUZUKI	DR650	2019	57676

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación.
- Se realiza cambio de cadencia ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza cambio de discos de clutch, porta discos y prensa ya que estos contaban con un desgaste físico significativo según las medidas del manual del servicio y deberán ser reemplazados en su totalidad para el funcionamiento correcto
- Se realiza cambio de pastillas delanteras y traseras debido a que presentaban desgaste, impidiendo el buen funcionamiento del sistema de freno.
- Se realiza mantenimiento de kit de arrastre para perdurar la vida útil del repuesto donde se realiza limpieza de cadena y piñones
- Se realiza mantenimiento de guayas de clutch y guaya acelerador para perdurar la vida útil del cable y su buen funcionamiento
- De acuerdo a la inspección de la sirena se evidencia la necesidad que estas deben ser reparadas para que funcionen
- Se realiza cambio de aceite y filtro debido a la reparación de la cabeza de fuerza, con el fin de mejorar su funcionamiento
- Se realiza rosca de Helicoil por la parte de la prensa ya que esta se encontraba en mal estado y requería reparación para evitar fugas de aceite
- Se realiza cambio de cauchos porta Sprocket ya que se encontraban con un gran desgaste según manual de servicios.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6612	52034	IJS22E	20/09/2023	29/09/2023	HONDA	XRE300	2016	50065

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza reparación cabeza de fuerza para diagnosticar motivo del fuerte ruido, se procede al desensamble de la cabeza de fuerza para verificar el estado y medidas técnicas de los repuestos componentes de todo el sistema.
- Se deberá asentar la culata y cambio de sellos de válvulas para garantizar la ausencia de fugas de aceite después de la reparación y el sello hermético de la cámara de combustión
- Las medidas de los anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo que se procede con la reparación.
- Se realiza cambio guía de cadencia fija ya que está en mal estado y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación
- Se realiza rosca de Helicoil por la parte del cilindro ya que esta se encontraba en mal estado y requería reparación para evitar fugas de aceite
- Se realiza forrada de sillín, debido a que se encontraba en malas condiciones.
- Se realiza rectificadora de cula en bancadas

ORDENES DE SUMINISTROS ENTREGADAS					TOTAL			6	
-----------------------------------	--	--	--	--	-------	--	--	---	--



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6889	52527	TALLER SEG	24/10/2023	24/10/2023	SUZUKI	DR650	N/A	N/A	MANGUERA RADIADOR INFERIOR DR650



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6872	52292	RVA88C	05/10/2023	05/10/2023	YAMAHA	T115	2013	30.810	BATERIA T 115





OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6833	52329	TALLER SEG	09/10/2023	25/10/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	DISCOS DE FRENO DELANTEROS Y TRASEROS, PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS Y TRASERAS, BALINERAS, ACEITE, LLANTAS DELANTERAS Y TRASERAS, REGULADOR, DISCO CLUTCH, BATERIAS



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6838	52342	FKS45D	11/10/2023	14/10/2023	YAMAHA	XTZ250	2014	50413	EMPAQUE CILINDRO, EMPAQUE CULATA, RESORTE INTERNO VALVULA, ENCAMIZADA CILINDRO, PIN PASADOR PISTON, PASADOR PISTON, TORNILLO PRENSA CLUTCH



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6831	52290	IKW46E	11/10/2023	15/10/2023	YAMAHA	XT660	2017	25331	CABLES ACELERADOR Y RETORNO XT 660, FILTRO DE ACEITE Y AIRE, ORING FILTRO, BALINERAS DELANTERAS Y TRASERAS XT 660



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6803	52265	PEP91E	03/10/2023	08/10/2023	HONDA	XRE300	2017	106144	PLATINA GUIA TAPA, TAPA PIÑON SALIDA, TORNILLO SUPERIOR, TORNILLO INFERIOR

Cordialmente,

Carlos A. Pérez Osorio

Carlos Alberto Pérez Osorio

15.324.209

Representante legal Inversiones Max SAS "Macromotos"