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

Medellín, 17 de agosto de 2023

Señores: Municipio de Envigado

Asunto: Informe de Gestión

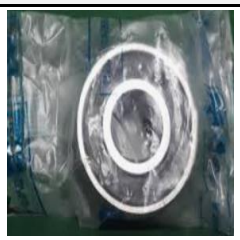
Durante el desarrollo del contrato N° **ENV-11-30-0145-23** con función de ofrecer mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para el parque automotor (motocicletas), según los requerimientos del Municipio de Envigado, se relaciona un listado de las motocicletas atendidas en nuestro 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 ATENTIDAS	TOTAL	15

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6062	51127	XKJ62E	02/06/2023	07/06/2023	HONDA	XRE300	2018	39785

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de aceite por tiempo y por kilometraje como lo indica el manual y se cambia el filtro del aceite por desgaste
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de frenos.
- Se realiza cambio del aceite hidráulico por desgaste de fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión
- Se realiza la forrada de sillín por solicitud de la entidad contratante debido a desgaste
- Se realiza cambio de cunas ya que estas se encontraban con desgaste ocasionando inestabilidad



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6114	51192	MHR64C	08/06/2023	17/06/2023	YAMAHA	XTZ250	2011	73179

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de aceite por tiempo y por kilometraje como lo indica el manual y se cambia el filtro del aceite por desgaste
- Se realiza cambio de batería ya que no retiene la carga de voltaje ni amperaje necesaria para el funcionamiento normal de la motocicleta
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento
- Se realiza cambio del aceite hidráulico por desgaste de fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión
- Se realiza cambio de las balineras traseras por solicitud de la entidad contratante y porque se evidencia desgaste en ellas lo cual puede afectar las condiciones al manejo de la motocicleta.
- Se realiza embujada de campana debido a que presenta holgura excesiva donde se aloja la balinera
- Se realiza cambio de switche de stop delantero debido a que no transmite corriente
- Se realiza cambio de filtro de aire debido a que se encontraba sucio y en mal estado, aumentando el consumo de combustible

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6116	51194	IJS22E	09/06/2023	13/06/2023	HONDA	XRE300	2016	47503

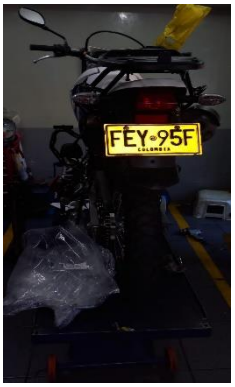
MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de disco de freno delantero debido a que se encontraba desgastado e impedía el buen funcionamiento de los frenos
- Se realiza cambio del aceite hidráulico y retenes de suspensión delantera por desgaste de fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión.
- Se realiza reparación de sirena por solicitud de la entidad debido a mal funcionamiento

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6211	51311	MHR62C	26/06/2023	04/07/2023	YAMAHA	XTZ250	2011	83932

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de aceite por tiempo y por kilometraje como lo indica el manual y se cambia el filtro del aceite por desgaste
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento
- Se realiza cambio del aceite hidráulico por desgaste de fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión
- Se realiza embujada de campana debido a que presenta holgura excesiva donde se aloja la balinera
- Se realiza cambio de las balineras traseras por solicitud de la entidad contratante y porque se evidencia desgaste en ellas lo cual puede afectar las condiciones al manejo de la motocicleta.
- Se realiza cambio de batería ya que no retiene la carga de voltaje ni amperaje necesaria para el funcionamiento normal de la motocicleta



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6225	51371	FEY95F	29/06/2023	05/07/2023	YAMAHA	XTZ250	2020	27535

MOTIVO DE INGRESO

- 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.

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6227	51372	MHR56C	07/07/2023	14/07/2023	YAMAHA	XTZ250	2011	81259

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de cadenilla ya que esta rígida totalmente y esto no permite su funcionamiento normal, además acelera el desgaste de los demás componentes del sistema, tensor de cadenilla y guías deslizadoras, tanto fija como la móvil, debido a que presentan visualmente desgaste y mal formación.
- Se realiza calibración de válvulas, trabajo para el cual es necesario el reemplazo de los orings de tapa válvulas y el oring de piñón de distribución, cumpliendo asi con la solicitud de la entidad
- Se realiza cambio de aceite debido al cambio de cadenilla que requirió la motocicleta, con el fin de mejorar su funcionamiento
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento
- Se realiza cambio del aceite hidráulico por desgaste de fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión
- 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 procede al mantenimiento del cuerpo de inyección y la limpieza del inyector, creando así una sincronización de todo el motor y permitiendo el funcionamiento y efectividad más adecuada.

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6332	51500	NWR03D	13/07/2023	18/03/2023	YAMAHA	XTZ250	2015	111684

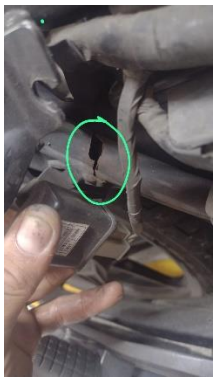
MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de pastillas delanteras debido a que presentaban desgaste, impidiendo el buen funcionamiento del sistema de freno
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento
- Se realiza cambio de radios de rueda trasera por solicitud de la entidad contratante ya que varios de los radios contaban con desgaste e impedían el funcionamiento de la rueda trasera

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6407	51659	NWQ99D	31/07/2023	06/08/2023	YAMAHA	XTZ250	2015	107520

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de campana trasera debido a que se evidencia daño y desgaste, perdiendo su capacidad de resistencia y rompiendo las paredes donde reposan los rodamientos, por lo que también se debieron cambiar las balineras traseras ya que se encontraban en mal estado
- Se realiza enradiada de rin trasero ya que se realizó el cambio de la campana trasera



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6073	51175	PJY77D	07/07/2023	15/07/2023	HONDA	CBF150	2015	41130

MOTIVO DE INGRESO

- 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 cambio de filtro de aire debido a que se encontraba sucio y en mal estado, aumentando el consumo de combustible
- Se realiza cambia del acople del carburador ya que se encontraba en mal estado (fisurado) debido a la exposición de altas temperaturas, permitiendo la entrada de aire provocando un mal funcionando al sistema de inyección

SIN FOTO

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6220	51359	AVO77C	27/06/2023	27/06/2023	YAMAHA	XTZ250	2010	69915

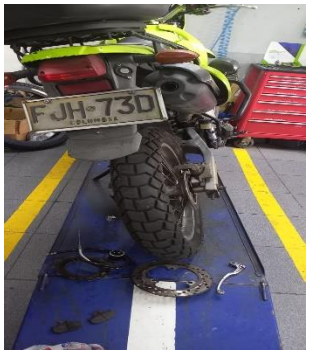
MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza rosca de Helicoil por la parte del tapón del drenaje ya que esta se encontraba en mal estado y requería reparación para evitar fugas de aceite

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6254	51444	AVO78C	06/07/2023	07/07/2023	YAMAHA	XTZ250	2010	68172

MOTIVO DE INGRESO

- Se procede a realizar la limpieza del inyector con el fin de crear una sincronización de todo el motor, permitiendo el buen funcionamiento y efectividad más adecuada.



OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6333	51501	FJH73D	13/07/2023	02/08/2023	YAMAHA	XTZ250	2014	104184

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza cambio de disco de freno trasero debido a que se encontraba desgastado e impedía el buen funcionamiento de los frenos
- Se realiza cambio de pastillas traseras debido a que presentaban desgaste, impidiendo el buen funcionamiento del sistema de freno
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento
- Se realiza cambio de discos de clutch, guaya de clutch y manigueta 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 el cambio de buje de tijera y mantenimiento de trapecio por solicitud de la entidad contratante con el objetivo de garantizar así el normal funcionamiento de todo el tren trasero.
- Se realiza rosca de Helicoi por la manguera de radiador y filtro de aceite profundo ya que estas se encontraban en mal estado y requería reparación para evitar fugas de aceite

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6210	51316	DRE42D	26/06/2023	14/07/2023	YAMAHA	LIBERO 125	2013	14065

MOTIVO DE INGRESO

- Es necesario el reemplazo de las bandas de freno trasero, ya que su desgaste esta por fuera del límite máximo de funcionamiento.
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento
- Se realiza cambio del aceite hidráulico por desgaste de fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión
- 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 pistón y anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo tanto, deberá ser encamisado, además el diámetro del pistón ya desfaso su medida permitida.
- Se realiza cambio de aceite debido a la reparación de cabeza de fuerza, con el fin de mejorar su funcionamiento
- 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 cambio de las balineras porta sprocket por solicitud de la entidad contratante y porque se evidencia desgaste en ellas lo cual puede afectar las condiciones al manejo de la motocicleta.

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6241	51432	PEP91E	12/07/2023	15/07/2023	HONDA	XRE300	2017	105297

MOTIVO DE INGRESO

- Se realiza corrección de fugas de aceite por manguera de lubricación superior ya que se evidencia humedad por perdida de resistencia de los oring de lubricación.
- Se realiza la forrada de sillín por solicitud de la entidad contratante debido a desgaste

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS
6334	51502	PEP81E	13/07/2023	19/07/2023	YAMAHA	SZ15RR	2018	18888

MOTIVO DE INGRESO

- Es necesario el reemplazo de las bandas de freno trasero, ya que su desgaste esta por fuera del límite máximo de funcionamiento.
- Se realiza cambio de líquido de frenos porque durante la inspección visual se observa suciedad y para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de frenos.
- Se realiza cambio del aceite hidráulico por desgaste de fuera del límite de servicio y por solicitud de la entidad contratante, para garantizar la vida útil y el correcto funcionamiento de la suspensión
- Se realiza cambio de aceite por tiempo y por kilometraje como lo indica el manual y se cambia el filtro del aceite por desgaste
- Se realiza cambio de filtro de aire debido a que se encontraba sucio y en mal estado, aumentando el consumo de combustible
- 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 pistón y anillos están por fuera de las especificaciones del fabricante, por lo tanto, deberá ser encamisado, además el diámetro del pistón ya desfaso su medida permitida.
- Se realiza cambio de las balineras porta sprocket por solicitud de la entidad contratante y porque se evidencia desgaste en ellas lo cual puede afectar las condiciones al manejo de la motocicleta.

- 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 mantenimiento al carburador ya que es recomendable después de toda reparación de cabeza de fuerza para verificar que la motocicleta quede en óptimas condiciones

ORDENES DE SUMINISTROS ENTREGADAS	TOTAL	17

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6257	51452	TALLER GEN	06/07/2023	07/072023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud de contratante se envían llanta 90 90 18 se entregan 5 unidades

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6243	51434	AVO78C	05/07/2023	05/07/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud de contratante se envía arandela seguro clutch, cadenilla, conector de carburador, deslizador de cadenilla fija, deslizador de cadenilla móvil, oring conector carburador, oring tapón tornillo volante, oring XTZ225, piñón árbol levas , sellos de válvulas, válvula de admisión, válvula de escape

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6335	51499	TALLER SEG	12/07/2023	13/07/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud de contratante se envían discos clutch juego por 3 discos separadores juego por 3

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6247	51438	TALLER SEG	05/07/2023	05/07/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud de contratante se envían filtro de aceite 5 unidades

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6457	51710	TALLER MOV	02/08/2023	02/08/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud de contratante se envían 9 empaque tensor cadenilla XTZ250

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6330	51497	AVO77C	12/07/2023	13/07/2023	YAMAHA	XTZ250	N/A	N/A	Por solicitud de contratante se envían 2 balineras delanteras, radios delanteros, rin delantero, liquido suspensión

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6245	51436	IJS36E	05/07/2023	05/07/2023	YAMAHA	XTZ250	2017	82754	Por solicitud de contratante se envía porta disco Xtz 250

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6331	51498	TALLER MOV	12/07/2023	13/07/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud de contratante se envía aceite hidráulico 4 litros

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6217	51344	IJS28E	27/06/2023	27/06/2023	HONDA	CB110	2017	25503	Por solicitud de contratante se envía batería

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6259	51454	TALLER MOV	07/07/2023	07/07/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud de contratante se envían 5 chapas de maletero

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6329	51496	PEP82E	12/07/2023	13/07/2023	HONDA	XRE300	2017	69914	Por solicitud de contratante se envía aceite hidráulico y 2 retenedores de barras

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6248	51437	TALLER MOV	05/07/2023	05/07/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud del contratante se envía socket farola y pin carenaje por 5 unidades

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6312	51628	TALLER MOV	11/07/2023	15/07/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud del contratante se envían 10 unidades de pastillas traseras, 10 unidades de pastillas delanteras V-Stroom 650

SE REALIZA ROSCA HELICOI PARA EVITAR FUGAS POR EL TAPÓN DE DRENAJE

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6238	51410	XJW23E	04/07/2023	04/07/2023	SUZUKI	DR650	2019	44320	Por solicitud del contratante se envían rosca tapón drenaje DR 650

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6438	51635	TALLER GEN	01/08/2023	03/08/2023	N/A	N/A	N/A	N/A	Por solicitud del contratante se envía cauchos mordaza delantera XTZ 250 2 unidades, cauchos porta sprocket Crypton 110 8 unidades, piñón velocímetro libero 125, regulador rectificador libero 125

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6082	51163	UGK69F	06/06/2023	15/06/2023	SUZUKI	DL650	2022	6263	Por solicitud del contratante se envía luz placa completa

OT	OM	PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA	MARCA	LÍNEA	MODELO	KMS	MOTIVO DE INGRESO
6041	51076	IJS28E	26/05/2023	30/05/2023	HONDA	CB110	2017	25502	Por solicitud del contratante se envía kit boquereles, aguja con asiento del carburador, kit empaque y oring del carburador

Cordialmente,

Carlos Alberto Pérez Osorio
15.324.209
Representante legal Inversiones Max SAS "Macromotos"