



MOTORNAUTICA IQUITOS E.I.R.L.

RUC:20602798438



Iquitos, 01 de septiembre del 2022

Sres.:

ENAPU

Presente. -

Asunto: INFORME DE ENTREGA TECNICA DEL MOTOR

Reciba usted mi cordial saludo, y al mismo tiempo hacerle llegar el informe de entrega del mantenimiento preventivo y correctivo de un motor fuera de borda de 115 hp de 4 tiempos marca Mercury, según la orden de trabajo N° 4086.

A continuación, detallo los trabajos realizados:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

- ✓ Cambio de filtro de gasolina
- ✓ Calibración
- ✓ 02 filtros de combustible de alta presión
- ✓ 01 filtro de aceite
- ✓ 01 filtro racor
- ✓ 04 bujías
- ✓ 02 ¼ de aceite de transmisión
- ✓ 05 ¼ de aceite de Carter
- ✓ 01 mantenimiento general



MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

- ✓ Cambio de culata(rectificada)
- ✓ Cambio de bomba eléctrica de combustible
- ✓ Cambio del sistema de alimentación de combustible, mangueras, termostato, empaquetaduras del motor Mercury 115 hp

PRUEBA TECNICA DE AGUA

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| • RPM en ralentí: | 720-740RPM |
| • Horas de funcionamiento: | 1237 horas |
| • Carga de batería: | 14.5 v |
| • Presión de aceite: | 60.3 PSI en ralentí |
| • Presión de aceite: | 82 PSI en alta |
| • Temperatura de aceite: | 50°F |

GERENCIA		T.P. IQUITOS	
<input type="checkbox"/> OPERACIONES	<input type="checkbox"/> CONTABILIDAD	<input type="checkbox"/> ABASTECIMIENTO	<input type="checkbox"/> SECRETARIA
<input type="checkbox"/> MANTENIMIENTO	<input type="checkbox"/> ASIST. GERENCIA	<input type="checkbox"/> Informe	<input type="checkbox"/> Opinión
<input type="checkbox"/> ADMINISTRACION	<input type="checkbox"/> Seguimiento	<input type="checkbox"/> Preparar Respuesta	<input type="checkbox"/> Archivo
<input type="checkbox"/> SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> Conocimiento	<input type="checkbox"/> Atender	<input type="checkbox"/> Seguimiento

ENAPU
EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS S.A.



MOTORNAUTICA IQUITOS E.I.R.L

RUC:20602798438

- Temperatura del motor en ralentí: 116°F
- Temperatura del motor en alta: 145°F
- Presión de agua: 3.5 PSI
- Consumo de combustible: 0.3 GAL/H en mínimo
- Consumo de combustible: 8-10 GAL/H en máximo
- Presión de combustible: 41.5 PSI
- Sonido del motor: normal
- Velocidad máxima: 40 nudos
- Estado: operativo al 100%

REFERENCIA DE MAL FUNCIONAMIENTO

- RPM en ralentí: 560-610RPM
- Carga de batería: 11v o 15v
- Presión de aceite: 15-30.9 PSI en ralentí
- Presión de aceite: 40 PSI en alta
- Temperatura de aceite: 30°F
- Temperatura del motor en ralentí: 105-116°F
- Temperatura del motor en alta: 150°F A MAS
- Presión de agua: 0.5 PSI
- Consumo de combustible: 1.5 GAL/H en mínimo
- Consumo de combustible: 11-13 GAL/H en máximo
- Presión de combustible: 30.5 PSI o 70 PSI
- Sonido del motor: anormal
- Velocidad máxima: 25 nudos

CONCLUSION

- Después de realizar el cambio respectivos de los insumos y cambio de los accesorios mencionados anteriormente, es decir después de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo se realizó la prueba de agua donde se observó que todos los parámetros de funcionamiento se encuentran dentro del rango establecido por el fabricante como : temperatura de motor, carga de batería y sobre todo presión de aceite, factor importante en motores de cuatro tiempo; como tal el motor quedo en óptimas condiciones al 100%.



MOTORNAUTICA IQUITOS E.I.R.L

RUC:20602798438

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar los mantenimientos preventivos cada 50 horas de funcionamiento o cada tres meses de uso cualquiera de los dos se cumpla primero, debido a que el aceite se empieza a degradar a partir de los tres meses.

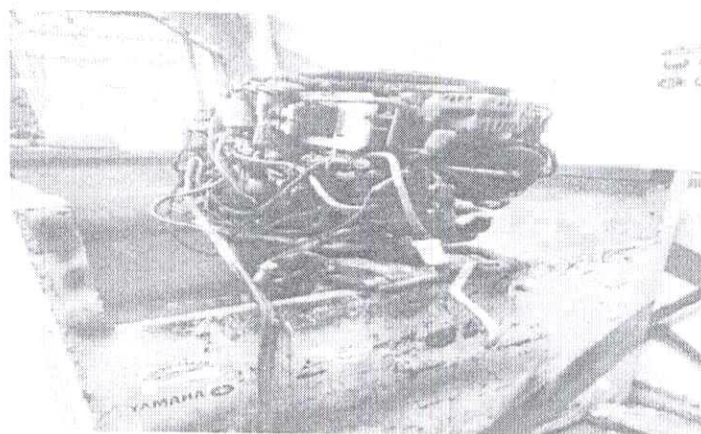
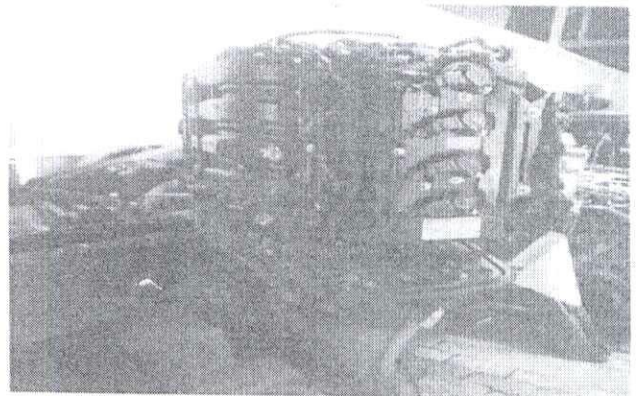
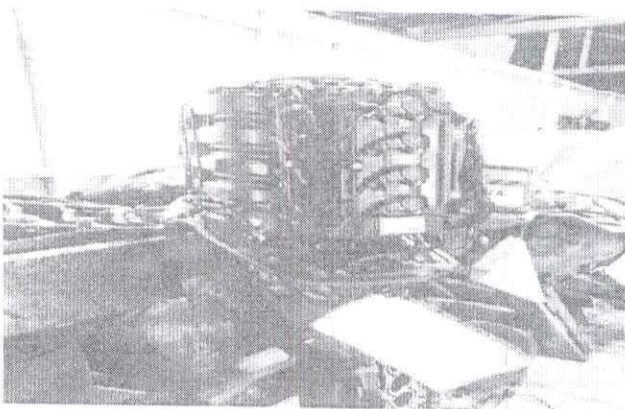
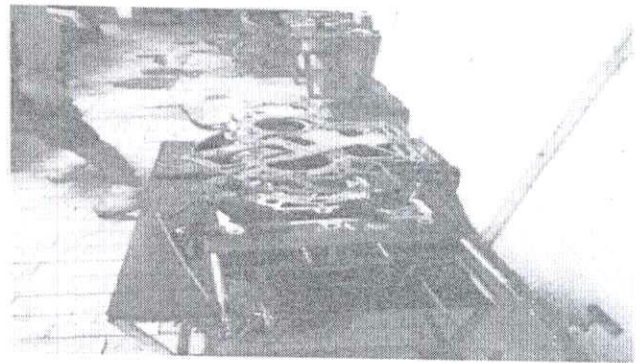
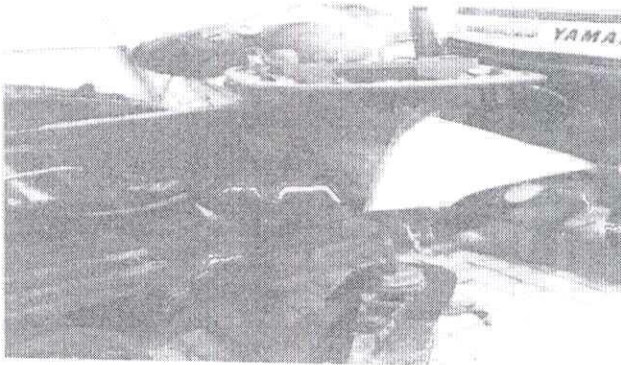
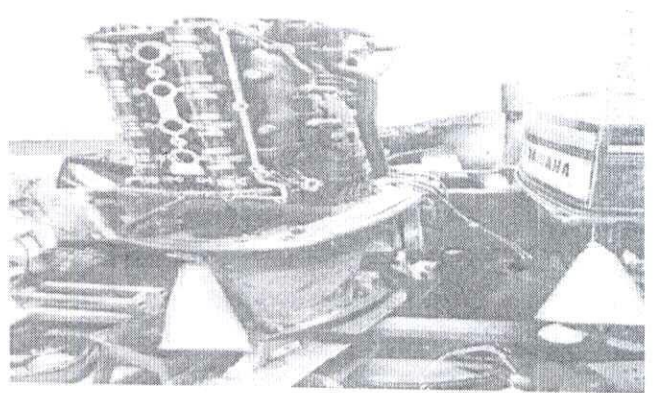
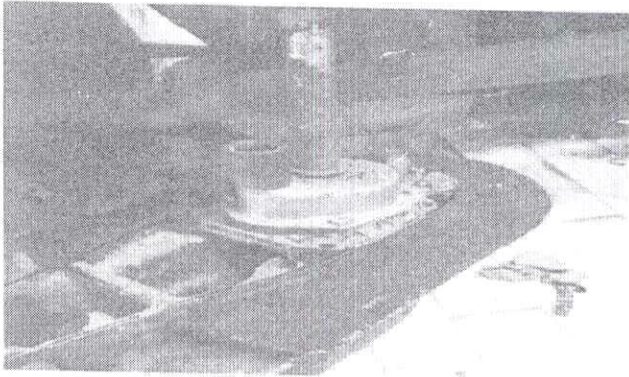
Se recomienda hacerle funcionar a los motores como mínimo cinco horas semanales; para que, así los accesorios y repuestos del motor estén lubricados y operativos. Además, se recomienda no quitar la batería del motor, ya que este proceso de sacar y colocar constantemente puede generar cortos circuitos en el sistema eléctrico y malograr repuestos como el modulo o tarjeta de memoria.

Agradezco por anticipado su gentil atención, y me despido quedando a su disposición para cuando usted nos requiera

Atentamente,

MOTORNAUTICA IQUITOS E.I.R.L

ANTONY FRANK SALDANA DIAZ
GERENTE GENERAL
DNI: 46483743



MOTORNAUTICA**MOTORNAUTICA IQUITOS E.I.R.L.**CAL, SAN JOSE MZA. D LOTE. 27 A DOS CUADRAS DEL GRUPO N 42
IQUITOS - MAYNAS - LORETO**FACTURA ELECTRONICA****RUC: 20602798438****E001-107**

Fecha de Emisión : 08/09/2022

Señor(es) : EMP NACIONAL DE PUERTOS S A

RUC : 20100003199

Dirección del Receptor de la factura : JR. MANCO CAPAC 255 FRENTE A LA PREFECTURA JUNTO A DPWORLD PROV. CONST. DEL CALLAO PROV. CONST. DEL CALLAO CALLAO

Dirección del Cliente : AV. LA MARINA 1338 LORETO-MAYNAS-PUNCHANA

Tipo de Moneda : SOLES

Observación : ORDEN DE SERVICIO NRO. 4086

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	POR CONTRATACION PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL MOTOR MERCURY 115 HP B/F ENRIQUE DEL TERMINAL PORTUARIO DE IQUITOS-ENAPU S.A. ORDEN DE SERVICIO NRO. 4086	5800.00	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

Sub total :	S/ 5,800.00
Ventas :	
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 5,800.00
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 0.00
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 5,800.00

SON: CINCO MIL OCHOCIENTOS Y 00/100 SOLES

Número de Expediente : 115

Información del crédito

Monto neto pendiente de pago : S/ 5,800.00

Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	19/09/2022	5,800.00

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.