| | ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOYACÁ, BOYACÁ | | FM-026 |
|---|---|---|---|
| | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) | | Versión 2 |
| | INFORME DE SERVICIOS | | Fecha 2022.01.01 |

## 1. DATOS DEL CONTRATO

| | | | |
|---|---|---|---|
| No. Contrato | 100.17.5-06-2024 | Fecha de firma | viernes, 19 de abril de 2024 |
| Objeto | "MANTENIMIENTO CORRECTIVO A RETROEXCAVADORA JHON DEERE 410J DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE BOYACA" | | |
| Tipo de contrato | PRESTACION DE SERVICIOS | | |
| Modalidad Contractual | MINIMA CUANTIA | | |

### 1.1 - Valor y Plazo del contrato

| | PLAZO | EN DIAS | VALOR | Fechas |
|---|---|---|---|---|
| Inicial | VEITE (20) DIAS | 20 | $ 27,860,425.00 | 23 de abril de 2024 |
| suspension | VEINTE (30) DIAS | 30 | | jueves, 9 de mayo de 2024 |
| ampliacion suspension | CUATRO (04) DIAS | 4 | | jueves, 6 de junio de 2024 |
| Reinicio | | | | miércoles, 12 de junio de 2024 |
| prorroga | Catorce (14) dias | 14 | | domingo, 16 de junio de 2024 |
| Adicion | | | $ 8,511,070.00 | miércoles, 19 de junio de 2024 |
| Final | SESENTA Y OCHO | 68 | $ 36,371,495.00 | domingo, 30 de junio de 2024 |

### 1.2. DATOS DEL CONTRATISTA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre | TRACTOPESADOS S. A.S. WALTER MORA MUÑOZ | NIT | 900369250-4 |
| | | Cedula ciudadania | 1.019.050.524 de Bogota D.C |
| E-mail: | ventas@tractopesados.com | Celular: | 3103205137 |
| BANCO | BANCOLOMBIA | Tipo de Cuenta: | CORRIENTE |
| Numero de Cuenta: | 13159134537 | Régimen tributario | DECLARANTE DE IVA |
| Fondo de pensiones | PORVENIR | Administradora de salud | ALIANSALUD EPS |
| ARL: | COLPATRIA ARP | Tipo de riesgo | Tipo V |

### 1.3 - Datos de supervisión

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre del supervisor | ING. ELVIA MARIA ROJAS GARCIA | Cargo | Secretario(a) De Planeación Y obras Publicas |

## 2. - DATOS FINANCIEROS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Numero de acta | 1 | Fecha del informe | viernes, 28 de junio de 2024 |

### 2.1- Programación de pagos

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acta 01 | $ 36,365,567 | Acta 05 | $ - | Acta 09 | $ - | Total avance | |
| Acta 02 | - | Acta 06 | $ - | Acta 10 | $ - | $ | 36,365,567.00 |
| Acta 03 | $ - | Acta 07 | $ - | Acta 11 | $ - | Por ejecutar | |
| Acta 04 | $ - | Acta 08 | $ - | Acta 12 | $ - | $ | 5,928.00 |

### 2.2- Balance general de la ejecución del contrato

| Pagos | | DÍAS | % Tiempo | % Físico | Avance Tiempo | Avance Financiero |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Actual | $ 36,365,567 | 68 | 100.0% | 99,98% | | |
| Acumulado | $ 36,365,567 | 68 | 100.0% | 99,98% | | |
| Por ejecutar | $ 5,928.00 | - | 0.0% | 0.016% | | |

## 3. - INFORME DE ACTIVIDADES

### 3.1 - Periodo de tiempo del informe

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entre | 23 de abril de 2024 | y | viernes, 28 de junio de 2024 |

### 3.2. Ejecución de actividades - Contrato

| Cod. Act | Actividad | Cant. Contrato | Cant. Acumulada | Cant. Present Acta | % Avance | Descripción | Anexo de evidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | BOMBA ACEITE | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 2 | BUJES COMPENSADORES | 6 | 0 | 6 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 3 | SELLOS VALVULAS | 16 | 0 | 16 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 4 | EMPAQUETADURA MOTOR | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 5 | RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 6 | PISTONES LINNER KIT (CONJUNTO PISTONES) | 4 | 0 | 4 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 7 | CASQUETES BIELA | 4 | 0 | 4 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 8 | BUJES EJES DE LEVAS | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 9 | BUJES DE BIELA | 4 | 0 | 4 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | VALVE INTEL (VALVULAS DE ADMISION) | 4 | 0 | 4 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 11 | VALVE XHAUST (VALVULAS DE ESCAPE) | 4 | 0 | 4 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 12 | CASQUETES BANCADAS | 4 | 0 | 4 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 13 | RETEN CIGÜEÑAL DELANTERO | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 14 | CIGÜEÑAL | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 15 | ARANDELAS AXIALES | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 16 | SERVICIO GRUA IDA Y VUELTA | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 17 | ELIMINADOR DE EMPAQUES | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 18 | RECTIFICADORA | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 19 | MANO DE OBRA REPARACIÓN DEL MOTOR | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 20 | EMPAQUETADURA BOOM | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 21 | MANO DE OBRA EMPAQUETAR BOTELLA BOOM | 1 | 0 | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |

3.3. Ejecución de actividades.- Adición 01

Durante la ejecucion del contrato se presentaron items no previstos los cuales son de vital importancia para cumplir con el alcance del contrato.

| Cod. Act | Actividad | Cant. Contrato | Cant. Acumulada | Cant. Presente Acta | % Avance | Descripción | Anexo de evidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VALVULA DE ALIVIO 4045 ACEITE | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 2 | TURBO A | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 3 | CAMBIO DE BOBINA DEL INYECTOR | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 4 | SENSORES SERVO | 2 | - | 2 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| 5 | SERVICIO DE DIAGNOSTICO CON ESCARNER | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |

3.3. ITEMS NO PREVISTOS

Durante la ejecucion del contrato se presentaron items no previstos los cuales son de vital importancia para cumplir con el alcance del contrato.

| Cod. Act | Actividad | Cant. Contrato | Cant. Acumulada | Cant. Presente Acta | % Avance | Descripción | Anexo de evidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 01 | FILTRO ACEITE HIDRULICO | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 02 | VARILLA 1/4 ROSCADA 3 TUERCAS | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 03 | FILTRO DE AIRE INTERNO Y EXTERNO | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 04 | ABRAZADERA 20/32 | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 05 | TERMOENCOGIBLE 1/4" | 2 | - | 2 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |

| | ALCALDÍA MUNICIPAL DE BOYACÁ, BOYACÁ | | FM-026 |
|---|---|---|---|
| | MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) | | Versión 2 |
| | INFORME DE SERVICIOS | | Fecha 2022.01.01 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NP 06 | ACEITE MOTOR PLUS 50 II X GLN JHON DEERE | 4 | - | 4 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 07 | RACOR | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 08 | MANGUERA | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 09 | ABRAZADERA 1/2 - 27 | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 10 | GARRAFA DE ACEITE HIDRAULICO | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 11 | CAMBIO PIN | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 12 | SENSOR CIGÜEÑAL | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 13 | CONECTOR | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 14 | AMARRES PLASTICOS | 100 | - | 100 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 15 | CABLE NUMERO 18 | 51 | - | 51 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 16 | CORAZA 1/4" | 2 | - | 2 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 17 | ABRAZADERA INDUSTRIAL | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 18 | SILICONA GRIS 70ML | 1 | - | 0.83 | 83% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 19 | DISOLVENTE | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |
| NP 20 | FILTRO DE ACEITE BD28 | 1 | - | 1 | 100% | se realizo mantenimiento de retroexcavadora, para lo cual fue necesario contar con el presente item | anexo informe de evidencia |

**4. - APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL**

Según los soportes entregados por el contratista (Planillas de pago), a continuación se presenta la relación de los aportes a la seguridad social realizados por el mismo, para lo cual se verificó con los documentos adjuntos físicos entregados por TRACTOPESADOS S. A.S.:

| Item | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Salud | - | - | - | 1,375,400.00 | 1,473,800.00 | - |
| Pensiones | - | - | - | 5,639,600.00 | 5,955,700.00 | - |
| Riesgos | - | - | - | 1,117,200.00 | 1,157,000.00 | - |
| Total | - | - | - | **8,132,200.00** | **8,586,500.00** | - |
| No. Planilla(s) | | | | 9467080007 | 9468602586 | |

| Item | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Salud | - | - | - | - | - | - |
| Pensiones | - | - | - | - | - | - |
| Riesgos | - | - | - | - | - | - |
| Total | - | - | - | - | - | - |
| No. Planilla (s) | | | | | | |

**4.1. Verficación de los aportes a la seguridad social**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valor pagado del contrato | $ 36,365,567.00 | Valor presente informe | $ 36,365,567.00 | Si cumple el valor total a aportar del contrato |
| Total a aportar avance contrato | $ 4,221,605.94 | Vlr a aportar presente Acta | $ 16,718,700.00 | |
| Valor total aportado contrato | $ 16,718,700.00 | Valor aportado presente informe | $ 16,718,700.00 | |

**5. - FIRMAS**

Declaración de cesion: Con la firma del presente informe declaro en propiedad de la Entidad Estatal los resultados de los estudios, investigaciones y en general los informes y trabajos realizados para cumplir el objeto de este contrato

En mi calidad de Supervisor certifico que las actividades anteriormente descritas por el contratista se ejecutaron conforme a lo establecido en las obligaciones del contrato y que realizó los aportes al Sistema General de Seguridad Social conforme a la normatividad vigente. Por lo anterior autorizo el pago correspondiente.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Firma: | | Firma: | |
| Contratista | TRACTOPESADOS S. A.S.<br>WALTER MORA MUÑOZ | Supervisor | ING. ELVIA MARIA ROJAS GARCIA |
| 900369250-4 | | Cargo | Secretario(a) De Planeación Y obras Publicas |

**Informe de Actividades realizadas al contrato realizado entre LA ALCALDIA MUNICIAP DE BOYACA – BOYACA Y TRACTOPESADOS SAS que tiene por Objeto "MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA RETROEXCAVADORA JHON DEERE 410J DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE BOYACA"**

**Bogotá, D.C. 28 de junio de 2024**

**Señores:**
**ALCALDIA MUNICIPAL DE BOYACA-BOYACA**
**Att. Dpto. Planeación.**
**Boyacá - Boyacá**

**Presentamos a Ustedes el informe fotográfico de las Actividades realizadas a la Retroexcavadora JHON DEERE, de propiedad del Municipio de la siguiente forma:**

## 1. ACTIVIDADES REALIZADAS SEGÚN CONTRATO Y ADICION

| DESCRIPCION | CANT | VLR UNITARIO | VLR TOTAL |
|---|---|---|---|
| BOMBA ACEITE | 1 | $ 796.000,00 | $ 796.000,00 |
| BUJES COMPENSADORES | 6 | $ 105.667,00 | $ 634.002,00 |
| SELLOS VALVULAS | 16 | $ 14.031,00 | $ 224.496,00 |
| EMPAQUETADURA MOTOR | 1 | $ 895.000,00 | $ 895.000,00 |
| RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO | 1 | $ 108.300,00 | $ 108.300,00 |
| PISTONES LINNER KIT | 4 | $ 649.325,00 | $ 2.597.300,00 |
| CASQUETES BIELA | 4 | $ 79.325,00 | $ 317.300,00 |
| BUJES EJES DE LEVAS | 1 | $ 31.600,00 | $ 31.600,00 |
| BUJES BIELA | 4 | $ 37.650,00 | $ 150.600,00 |
| VALVE INTEL | 4 | $ 79.325,00 | $ 317.300,00 |
| VALVE XHAUST | 4 | $ 77.325,00 | $ 309.300,00 |
| CASQUETES BANCADA | 4 | $ 47.650,00 | $ 190.600,00 |
| RETEN CIGÜEÑAL DELANTERO | 1 | $ 95.000,00 | $ 95.000,00 |
| CIGÜEÑAL | 1 | $ 4.166.600,00 | $ 4.166.600,00 |
| ARANDELAS AXIALES | 1 | $ 150.000,00 | $ 150.000,00 |
| SERVICIO GRUA IDA Y VUELTA | 1 | $ 3.123.300,00 | $ 3.123.300,00 |
| ELIMINADOER EMPAQUES | 1 | $ 57.600,00 | $ 57.600,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| RECTIFICADORA | 1 | $ 2.600.000,00 | $ 2.600.000,00 |
| MANO DE OBRA REPARACIÓN DEL MOTOR | 1 | $ 3.566.600,00 | $ 3.566.600,00 |
| EMPAQUETADURA BOOM | 1 | $ 571.600,00 | $ 571.600,00 |
| M.O EMPAQUETAR BOOM | 1 | $ 365.000,00 | $ 365.000,00 |
| VALVULA DE ALIVIO 4045 ACEITE | 1 | $ 130.000,00 | $ 130.000,00 |
| TURBO A | 1 | $ 2.500.000,00 | $ 2.500.000,00 |
| CAMBIO DE BOBINA DEL INYECTOR | 1 | $ 467.000,00 | $ 467.000,00 |
| SENSORES SERVO | 2 | $ 1.100.000,00 | $ 2.200.000,00 |
| SERVICIO DE DIAGNOSTICO CON SCANNER | 1 | $ 1.200.000,00 | $ 1.200.000,00 |
| SUBTOTAL CONTRATO Y ADICION | | | $ 27.764.500,00 |
| IVA 19% | | | $ 5.275.255,00 |
| IMPUESTOS MUNICIPALES | | | $ 3.331.740,00 |
| TOTAL TRABAJO REALIZADO CONTRATO Y ADICION | | | $ 36.371.495,00 |

## 2. REGISTRO FOTOGRAFICO

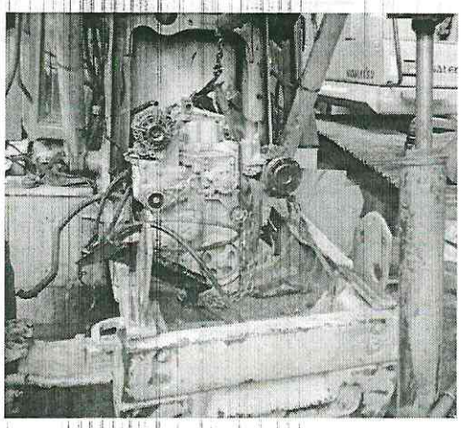






➢ Procedimiento:

1. **Desmonte motor:**

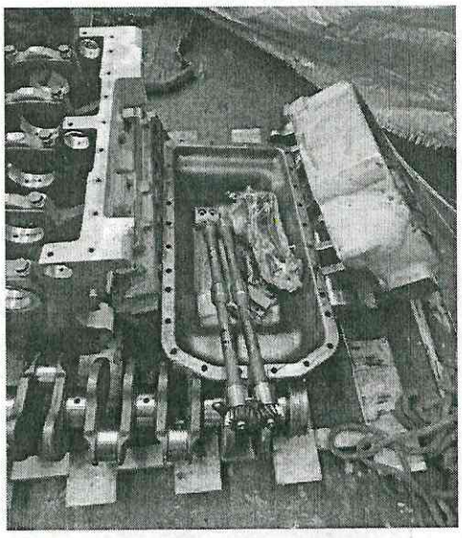


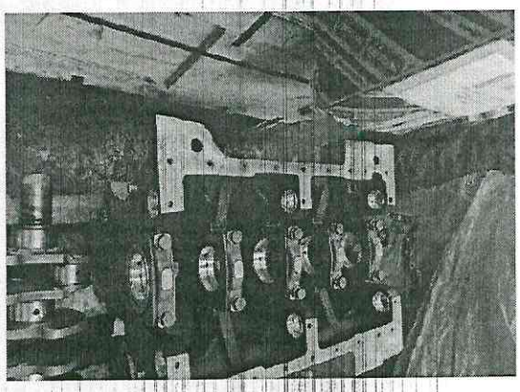




- Procedimiento:

2. **Desarme motor:**

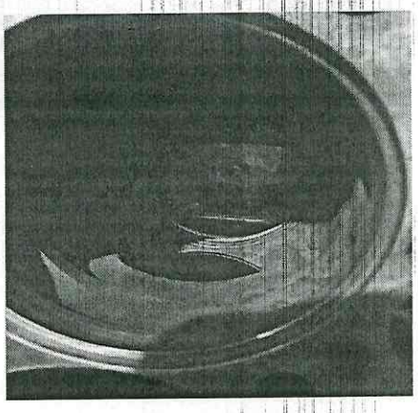




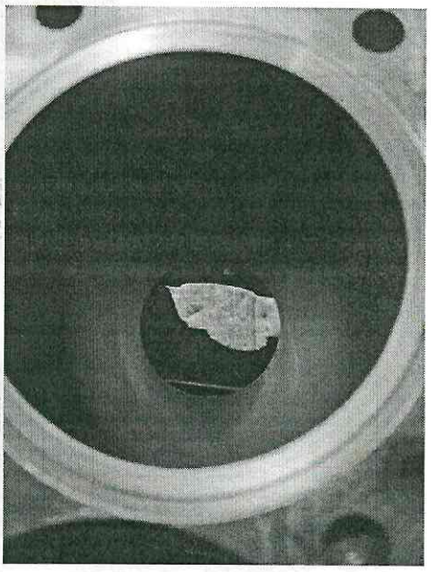
- Procedimiento:

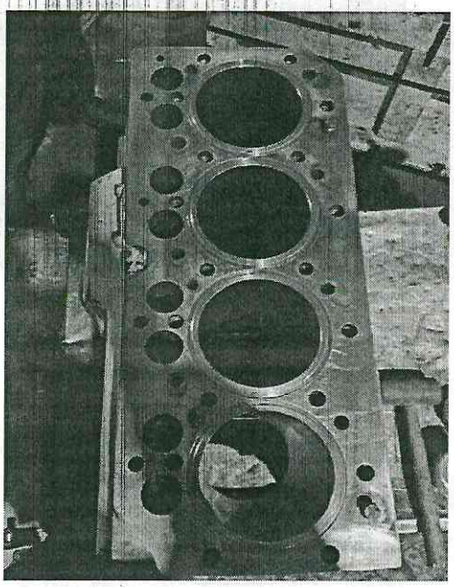
3. **Cambio de camisas del motor:**

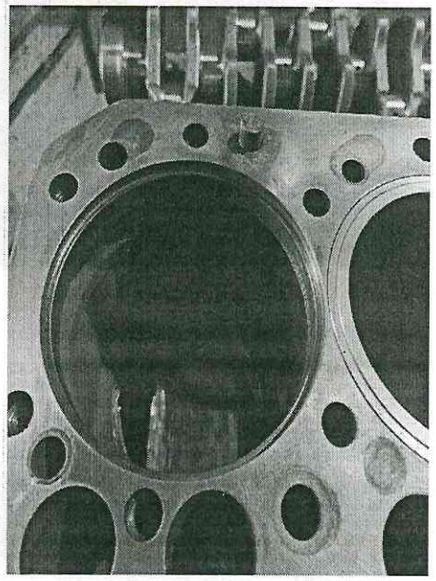








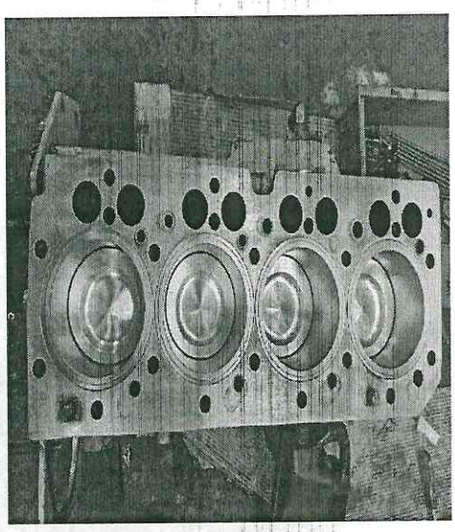


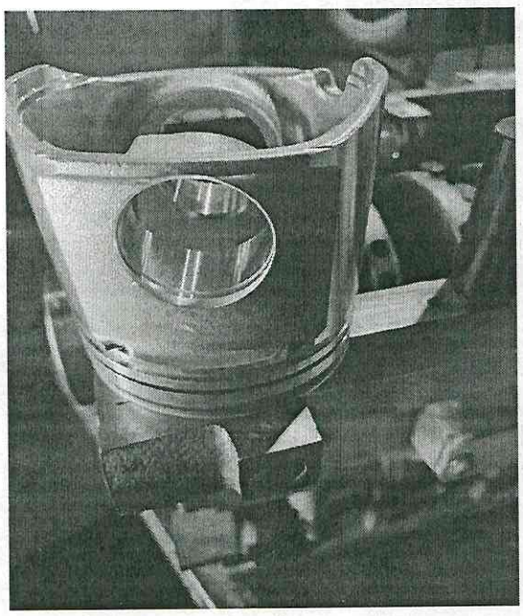


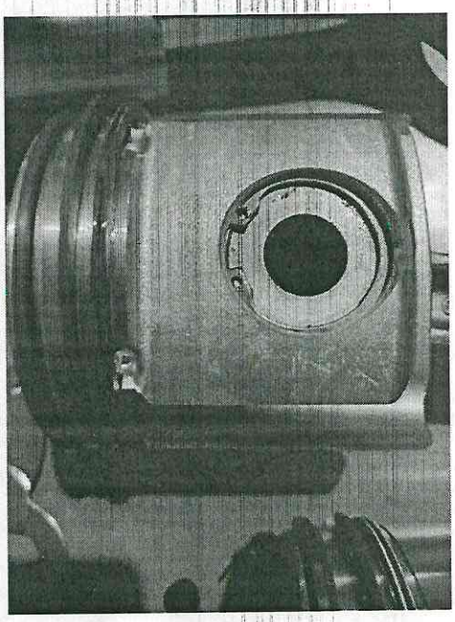
- Procedimiento:

  4. **Cambio de pistones:**









- Procedimiento:

**5. Cambio e instalación de las bielas y sus bujes:**









Agradecemos la atención prestada, no sin antes manifestarles que nos encontramos prestos a solucionar sus inquietudes cuando el supervisor del contrato lo requiera.

Cordialmente,

WALTER MORA
Representante Legal