

INFORME N°.:073-2025-GRM-GGR-GRDE/DRA-MOQ-UFISA-MAPG

A : Lic. RODOLFO ALDO QUIROZ HURTADO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION – DRA MOQ

DE : ING. MERLE A. PINEDA GOMEZ
Residente de proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA PARA LA PROTECCION Y ATENCION DE AREAS PRODUCTIVAS DE LA REGION MOQUEGUA ALTO LA VILLA DEL DISTRITO DE MOQUEGUA PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"

ASUNTO : REMITE RESPUESTA A DOCUMENTO

REFERENCIA : INFORME Nro.:222 2025 GRM GGR GRDE DRA MOQ LOG

FECHA : Moquegua, 30 de ABRIL del 2025

Por medio del presente me dirijo a usted, y a su vez, en respuesta a la documentación de la referencia el cual fue recepcionada por este despacho con fecha de 25 de ABRIL del 2025, se procede a remitir respuesta de acuerdo al detalle correspondiente:

ANTECEDENTES:

- Mediante Informe Nro.:222 2025 GRM GGR GRDE DRA MOQ LOG de fecha 25 de ABRIL del 2025 donde se remite absolución de consultas y observaciones.

ANALISIS:

- De acuerdo al análisis de la documentación presentada mediante documento remitirle las consultas y observaciones a las bases y términos de referencia del procedimiento de selección de la referencia, para la contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTORES AGRICOLAS para el proyecto "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA PARA LA PROTECCION Y ATENCION DE AREAS PRODUCTIVAS DE LA REGION MOQUEGUA ALTO LA VILLA DEL DISTRITO DE MOQUEGUA PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA" componente 1 – 4 teniendo como total 10 consultas y 03 observaciones presentadas por los siguientes participantes.:

- 1.- TRACSUR EIRL
- 2.- J&G CONTRATOS Y SERVICIOS EIRL
- 3.- POLINIZACIONES SAC.
- 4.- EMP TRANSP CALIZAYA EIRL.



BASE LEGAL:

- Este análisis se realizará en cumplimiento al reglamento de la ley Nro.:30225 en su artículo Nro.:89 "La adjudicación simplificada para la contratación de bienes, servicios en general y obras se realiza conforme a las reglas previstas en los art.:71 al 78 en la contratación de consultoría en general y consultoría de obra se aplican las disposiciones previstas en los art 80 al 84. (.....).

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. MERLE A. PINEDA GOMEZ
RESIDENTE DE PROYECTO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El área usuaria remite la absolución de consultas y observaciones al área correspondiente para su trámite correspondiente recomendando la atención y puesta de conocimiento de las empresas postulantes para conocimiento y fines respectivos

ADJUNTO:

- ANEXO 01 (ABSOLUCION DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES)
- TERMINOS DE REFERENCIA REFORMULADOS
- INFORME DE REFERENCIA

Sin más que informar, me despido de usted.

Atentamente;



C.c
MAPG/UEI
Unidad de personal
Archivo(2)



DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA
ADMINISTRACION

PASE A: 10678nep

Conocimiento y
As

MOQUEGUA DE 06 MAYO 2015 DEL 20



REG. DOC: 2870800
REG. EXP: 1937362

TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACION DE SERVICIOS

ORGANO Y/O UNIDAD ORGANICA	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA PARA LA PROTECCION Y ATENCION DE AREAS PRODUCTIVAS DE LA REGION MOQUEGUA ALTO LA VILLA DEL DISTRITO DE MOQUEGUA PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA COMPONENTE 1 AL 4 CUI 2472550
DENOMINACION DE LA CONTRATACION	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA TRACTOR AGRICOLA MARCA MASSEY FERGUSON MODELO 4292 - 4

I.- FINALIDAD PUBLICA:

La presente contratación tiene por finalidad contar con el servicio de MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL TRACTOR AGRICOLA MARCA MASSEY FERGUSON año de fabricación 2012 para el componente IV del proyecto MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA PARA LA PROTECCION Y ATENCION DE AREAS PRODUCTIVAS DE LA REGION MOQUEGUA ALTO LA VILLA DEL DISTRITO DE MOQUEGUA PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA COMPONENTE 1 AL 4 CUI 2472550 con el fin de reparar dichas maquinarias para su perfecto funcionamiento.

II. OBJETIVO DE LA CONTRATACION:

El objetivo de los presentes términos de referencia es determinar las consideraciones técnicas para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTOR AGRICOLA PARA EL TRACTOR AGRICOLA MARCA MASSEY FERGUSON MODELO 4292/4 DEL COMPONENTE IV para el proyecto MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA PARA LA PROTECCION Y ATENCION DE AREAS PRODUCTIVAS DE LA REGION MOQUEGUA ALTO LA VILLA DEL DISTRITO DE MOQUEGUA PROVINCIA MARISCAL NIETO DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA COMPONENTE 1 AL 4 CUI 2472550 para continuar con las actividades que comprende el COMPONENTE IV : REPARACION DE EQUIPOS DE TALLER.

III. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:

DESCRIPCION DEL SERVICIO A CONTRATAR:

ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	DIAS CALENDARIOS TRABAJADOS
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRACTOR AGRICOLA.	SERVICIO	1	120 días calendario, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

Nota: el postulante de requerir realizar una visita técnica al taller mecánico PMAAP DRA MOQ podrá realizarlo, previa solicitud documentada para a acreditación de su personal técnico (NO ES OBLIGATORIA - ES OPCIONAL) esto con el objetivo de obtener una mejor oferta.



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. AURELIO GOMEZ CANDORI
CIP: 246928

El servicio contempla el mantenimiento correctivo de los siguientes tractores agrícolas.

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
1	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327292
2	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327293
3	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327294
4	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327597
5	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327598
6	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327023
7	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292329402
8	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4297322370
9	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292328428

así mismo, se realizará la intervención en los distintos sistemas operativos de la maquinaria agrícola como se detallan a continuación

Nro.	U.M.	DESCRIPCION
1	GLOBAL	MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION
2	GLOBAL	SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCION
3	GLOBAL	SISTEMA DE FRENOS
4	GLOBAL	SISTEMA HIDRAULICO
5	GLOBAL	SISTEMA DE TRANSMISION
6	GLOBAL	SISTEMA ELECTRICO
7	GLOBAL	SITEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE)
8	GLOBAL	SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR
9	GLOBAL	SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS



ACTIVIDADES O CARACTERISTICAS DEL SERVICIO:

Las actividades a realizarse para el mantenimiento correctivo se harán con los repuestos originales de los tractores agrícolas marca Massey Ferguson modelo 4292/4 con año de fabricación 2012 adquiridos por el área usuaria en su respectivo tiempo. Los cuales se encuentran almacenados en las instalaciones del almacén PMAAP DRA MOQ ubicado en el sector de alto la villa MOQUEGUA.

La Maquinaria Agrícola a intervenir son los siguientes:

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
1	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327292

El cual será intervenido en los siguientes sistemas operativos:

1.- SISTEMA DE MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION:

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN.

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	940124
3	Cambio de filtro de aire	ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión	SAE 424 API GL - 4
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes GL-5	SAE 80W90 API
8	Engrase en todos los puntos de lubricación grasa lithium	-
9	Limpieza de tanque de combustible	072975P1
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	073217N1
11	Cambio de bomba de transferencia de combustible	V836667405
12	Mantenimiento de bomba de inyección	88604900
13	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
14	Mantenimiento de inyectores	83600600
15	Mantenimiento de turbo compresor	886476001



[Handwritten signature and stamp]

1.2. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Cambio de bomba de agua	89701800
5	Cambio de tapa de radiador	044953R1
6	Cambio de correas de ventilador	3570 – 13x1420Li
7	Cambio de termostato	ACW2170430
8	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
9	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1
10	Mantenimiento de bomba de agua	836773466
11	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
12	Cambio de cable de aceleración	AG86582100

2.- SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCION:

2.1. SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE EMBRAGUE

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-



[Handwritten signature]

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
CALLE 100 N° 1001, PUNTA CANAL
TEL: 084 222 2222
FAX: 084 222 2222
WWW.MOQUEGUA.GOV.PE

2.2. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
2	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
3	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
4	Cambio de terminales de dirección	041064R1
5	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
6	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
7	Cambio de juego de brazo	041064R1

2.3. SERVICIO DE REPARACIÓN DE PISTÓN HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2
4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91
6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o liquido de freno categoría: DOT 3	-
9	Cambio de cable freno de mano	3811660M92
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
2	Cambio de filtro elemento	3771122M92
3	Cambio de filtro hidráulico	28812



[Handwritten signature]

82

4	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
5	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
6	Cambio de juego de brazo	3408251M91
7	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
8	Cambio de juego de resorte	023335N1
9	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
10	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
11	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
12	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
13	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
14	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
15	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
16	Limpieza de depósito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
17	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	-
18	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	843388M3
19	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
20	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
21	Limpieza de sistema hidráulico en general	-

5. SISTEMA DE TRANSMISION:

5.1. SERVICIO REPARACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4
4	Cambio de piñón de ataque	033063P1
5	Cambio de reten	3409619
6	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1



6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
3	Cambio de borneras positivo - negativo	-
4	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
5	Cambio de focos de faros principal	H4
6	Cambio de focos luces direccional	doble contacto ámbar
7	Inspección y cambio de cablearía del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91
8	Inspección de caja de fusibles cambio de fusibles deteriorados	6262974M91
9	Mantenimiento de chapa de ignición módulo de arranque	-
10	Mantenimiento de fusibles – relay de sistema de arranque	-

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-

8. SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR:

8.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1

DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA

ING. ALFREDO GÓMEZ
FISCAL DE ASESORIA TÉCNICA

10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363
12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1
13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1

8.2. SERVICIO DE CAMBIO DE EJES DE TRACCIÓN A LAS CAJAS TMX

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	-
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores	74.9-26

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS

9.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS AL SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92



[Faint, illegible text and signature]

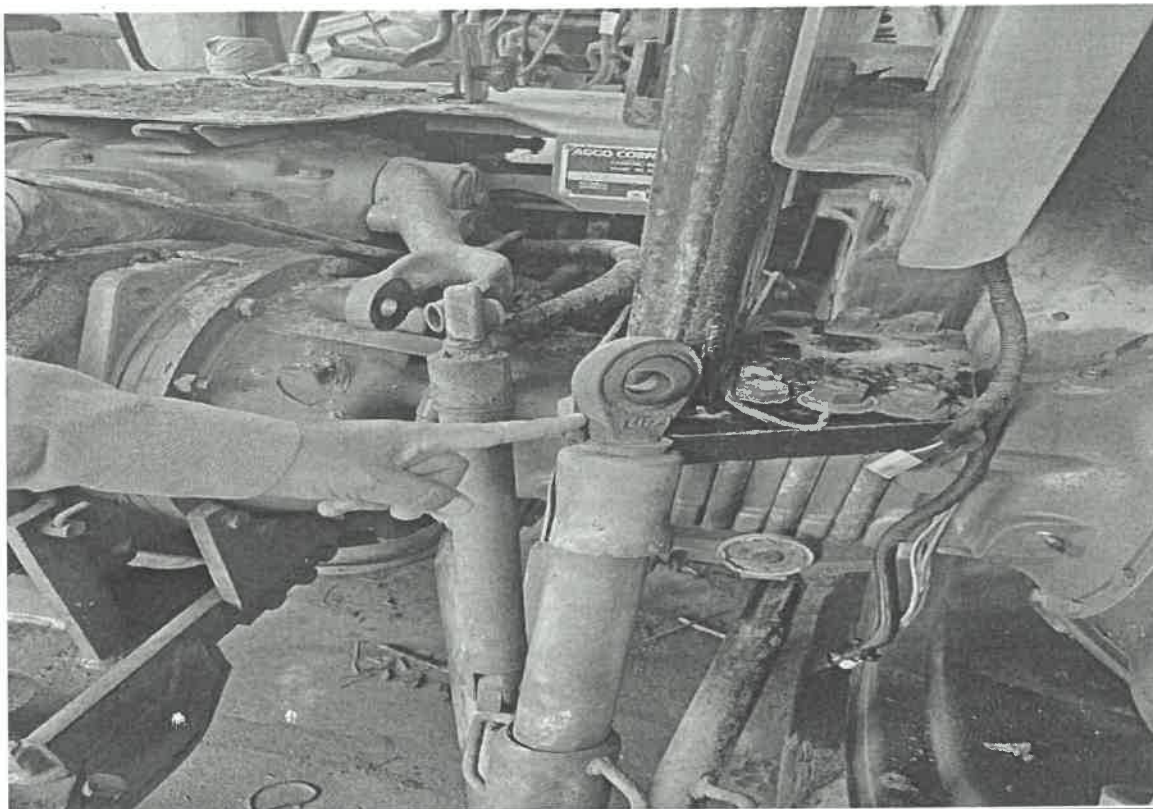
PANEL FOTOGRAFICO

TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :4292327292

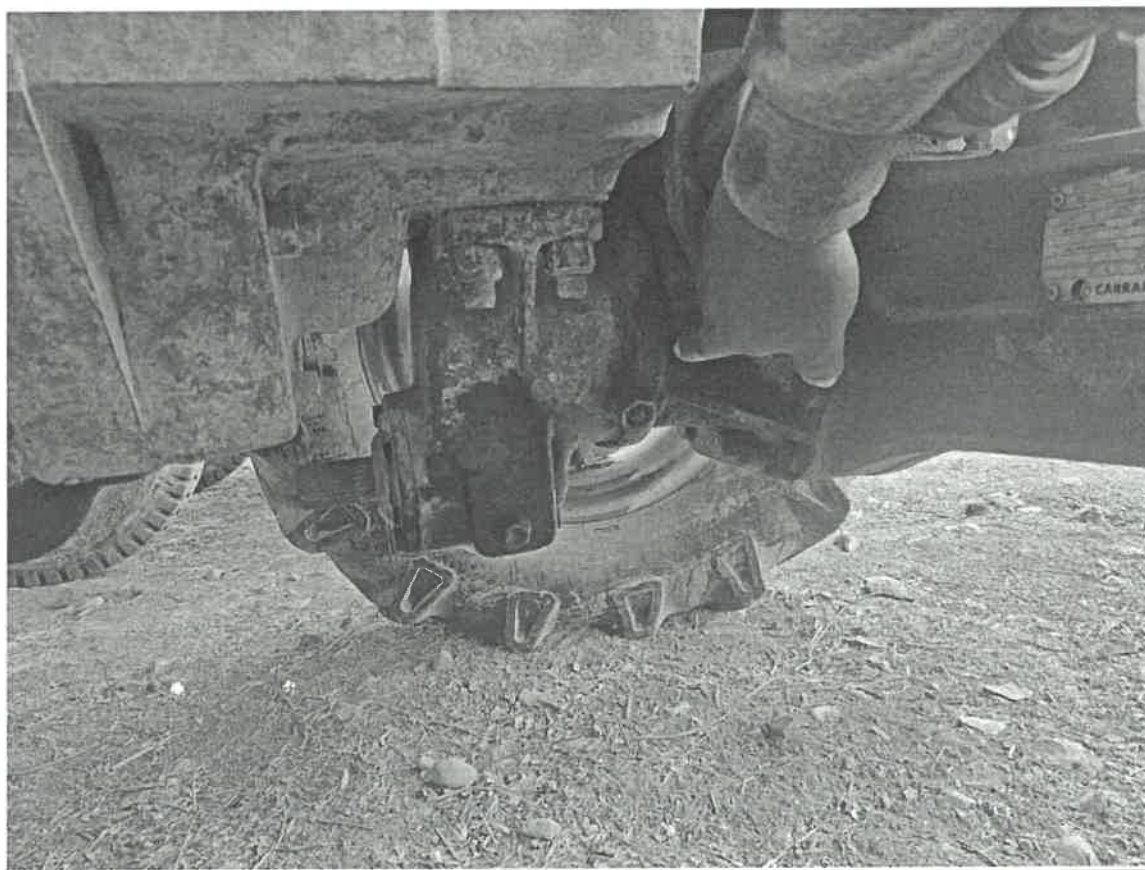
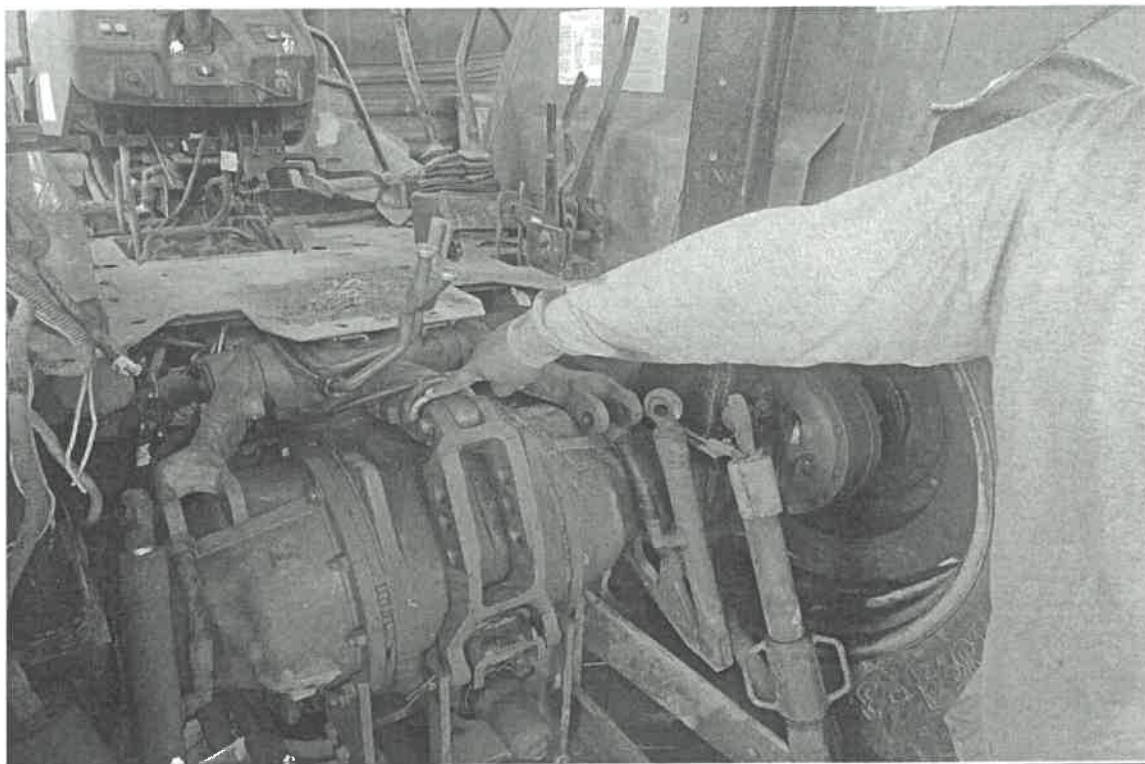


GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

.....
ING. ALBERTO MEDA GOMEZ
CIP. 134471

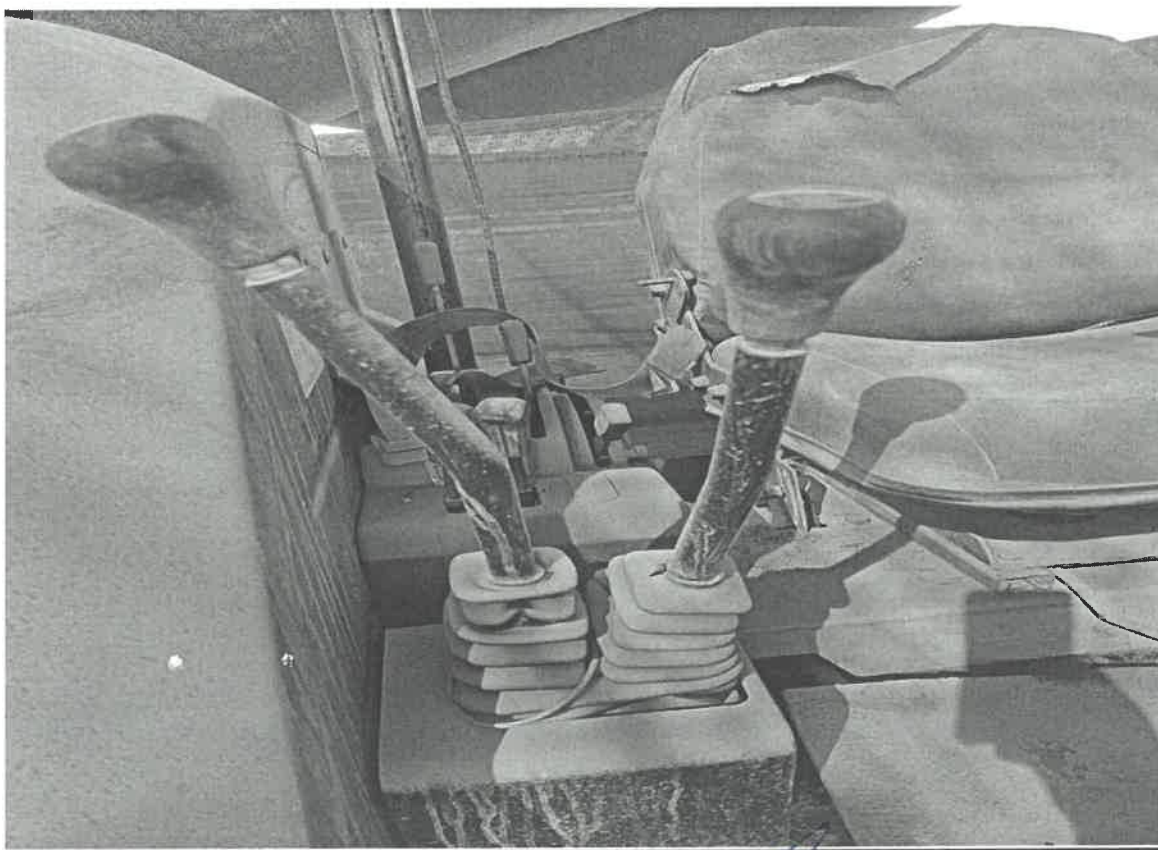
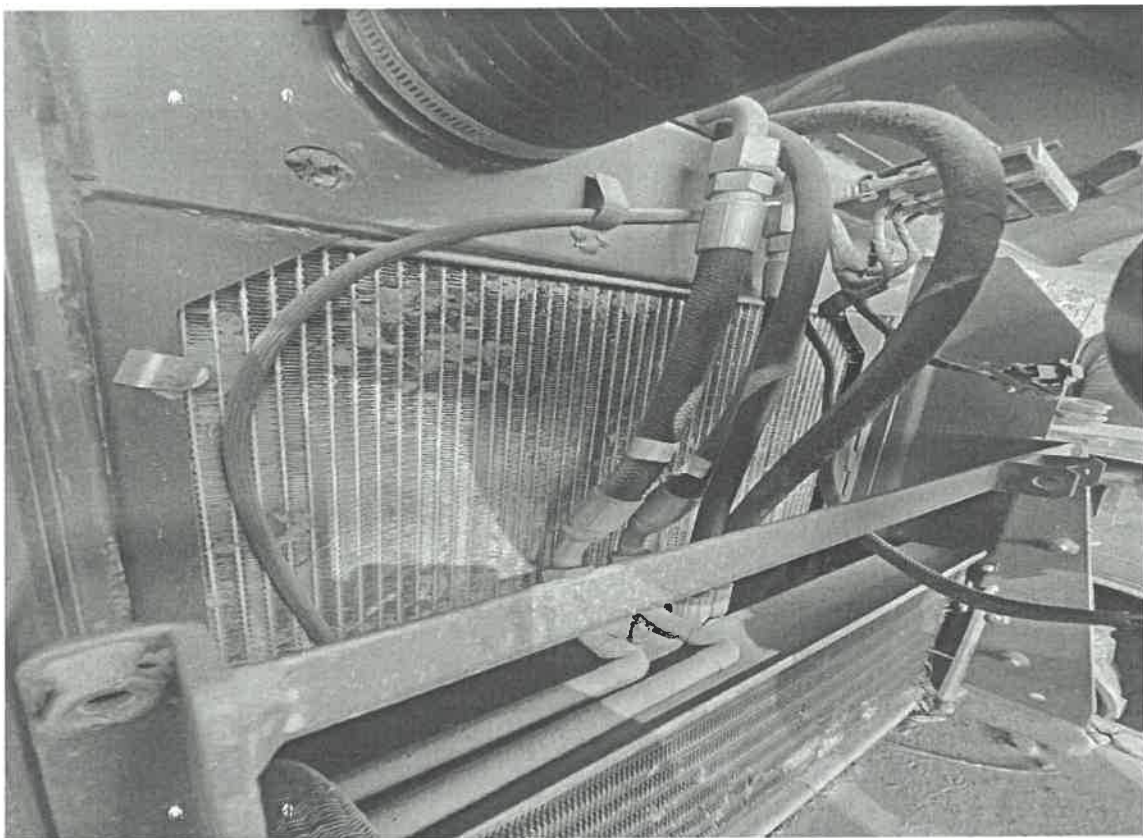


GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ALBERTO PERACOMEZ
INGENIERO
144471



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
.....
ING. ALFREDO GONZALEZ
CIP. 16928
SUPERVISOR

02



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA

ING. MERCEDES ALBERTA GOMEZ
RESIDENTE MOQUEGUA
CIP: 114471

06

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
2	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292328493

El cual será intervenido en los siguientes sistemas:

1. MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	codigo:940124
3	Cambio de filtro de aire	código: ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	código: ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	código: SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión	SAE 424 API GL - 4
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes	SAE 80W90 API GL-5
8	Engrase en todos los puntos de lubricación	-
9	Limpieza de tanque de combustible	-
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	-
11	Mantenimiento de bomba cebadora	-
12	Cambio de líneas de conducción de combustible	-
13	Cambio de bomba de transferencia de combustible	V836667405
14	Mantenimiento de bomba de inyección	-
15	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
16	Mantenimiento de inyectores	83600600
17	Calibración de motor	-
18	Mantenimiento de turbo compresor	-

1.2. Servicio de montaje y desmontaje de sistema de refrigeración

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Mantenimiento de intercooler	6270750M1
5	Cambio de bomba de agua	89701800
6	Cambio de tapa de radiador	044953R1
7	Cambio de correas de ventilador	3570 – 13x1420Li
8	Cambio de termostato	ACW2170430
9	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
10	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1
11	Mantenimiento de bomba de agua	836773466



[Handwritten signature and official stamp]

12	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
13	Cambio de cable de aceleración	AG86582100

2. SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCION:

2.1. SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE EMBRAGUE

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-

2.2. Servicio de reparación de sistema de dirección

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
2	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
3	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
4	Cambio de terminales de dirección	041064R1
5	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
6	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
7	Cambio de juego de brazo	041064R1

2.3. Servicio de reparación de pistón hidráulico del sistema de dirección

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2
4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91



[Handwritten signature]

6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o liquido de freno categoría: DOT 3	-
9	Cambio de cable freno de mano	3811660M92
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

Ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
2	Cambio de filtro elemento	3771122M92
3	Cambio de filtro hidráulico	28812
4	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
5	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
6	Cambio de juego de brazo	3408251M91
7	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
8	Cambio de juego de resorte	023335N1
9	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
10	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
11	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
12	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
13	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
14	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
15	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
16	Limpieza de depósito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
17	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	-
18	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	843388M3
19	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
20	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
21	Limpieza de sistema hidráulico en general	-



[Handwritten signature and official stamp area]

5. SISTEMA DE TRANSMISION:

5.1. SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUES Y ESPARRAGOS DE ACOPLE DE LA CAJA DE TRANSMISION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	código 1687785M4

5.2. SERVICIO DE REPARACION DEL TREN DELANTERO

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	033063P1
2	Cambio de reten	3409619

5.3. SERVICIO DE REPARACION DEL SISTEMA DE PROPULSION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
3	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
4	Cambio de borneras positivo - negativo	-
5	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
6	Cambio de focos de faros principal	H4
7	Cambio de focos luces direccional	doble contacto ámbar
8	Inspección y cambio de cablea del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-

8. SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR:

7.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1
10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363
12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1
13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1

7.2. SERVICIO DE CAMBIO DE EJES DE TRACCIÓN A LAS CAJAS TMX

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS:

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	-
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores	74.9-26



[Handwritten signature and official stamp]

9.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS AL SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92

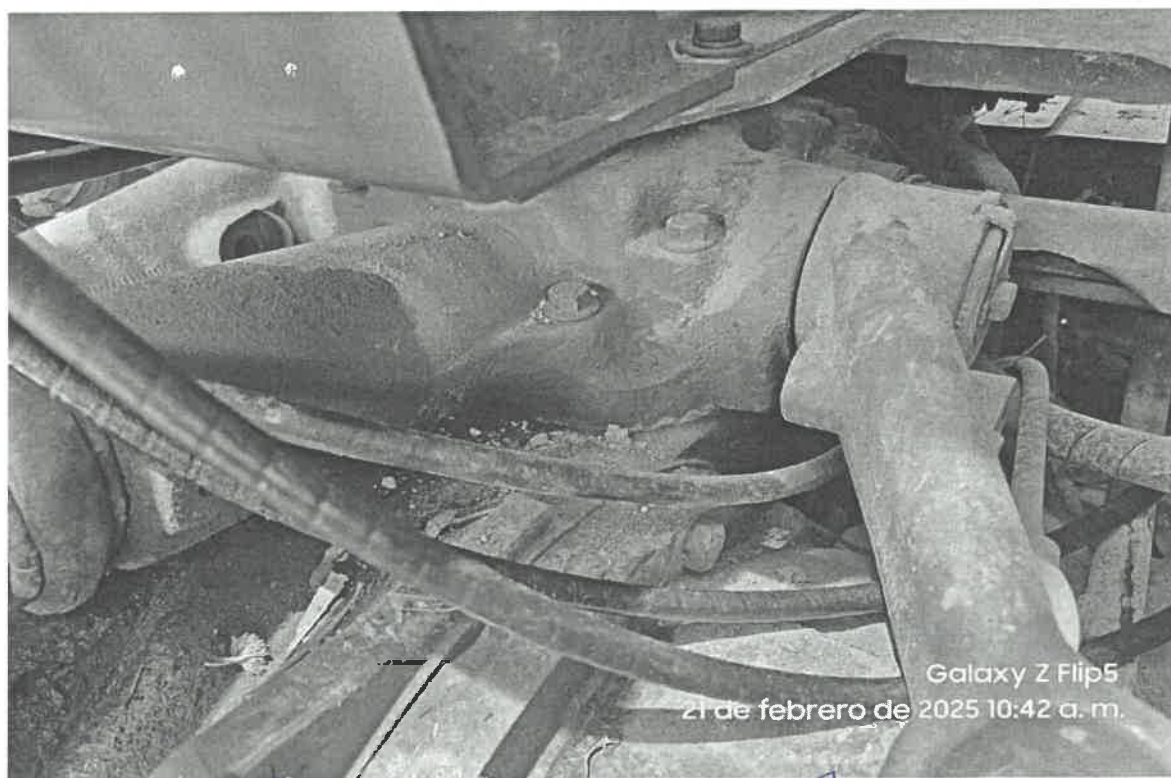


Handwritten signature in blue ink, likely of the official responsible for the service.

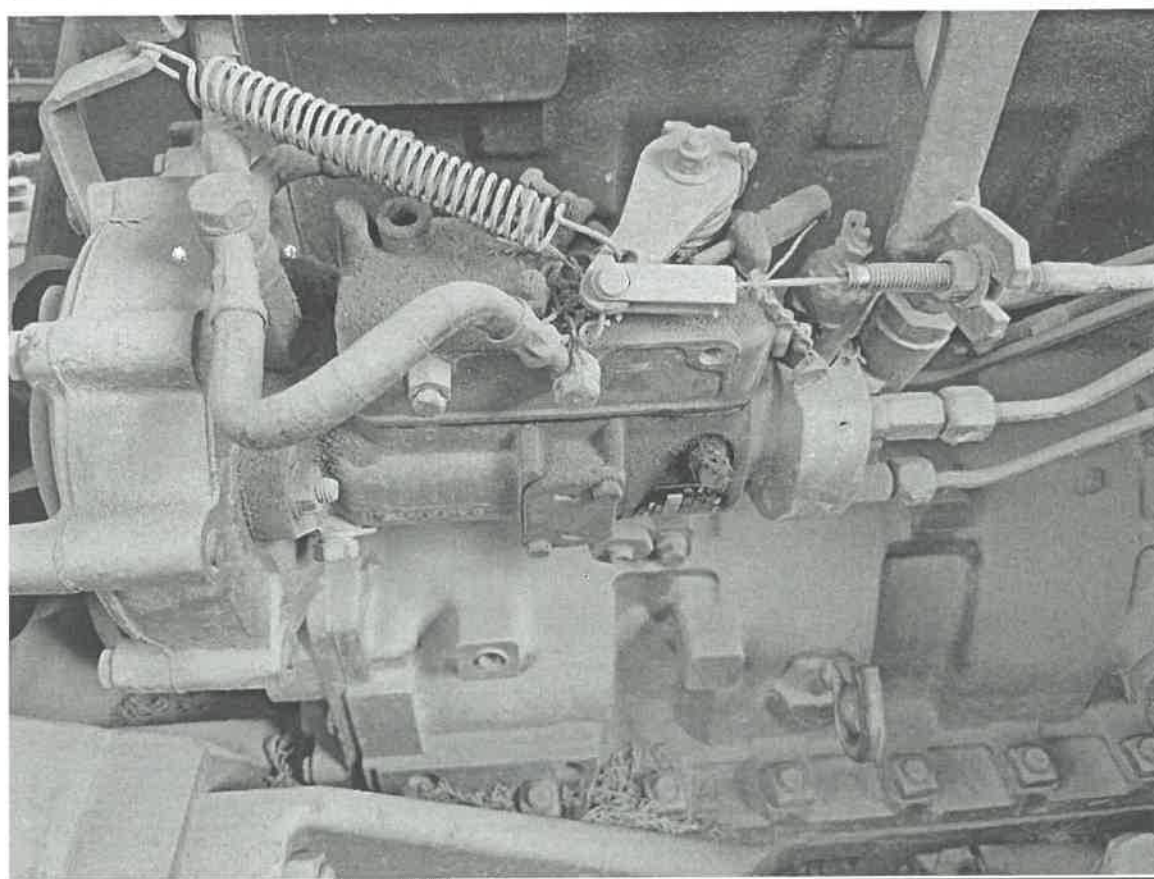
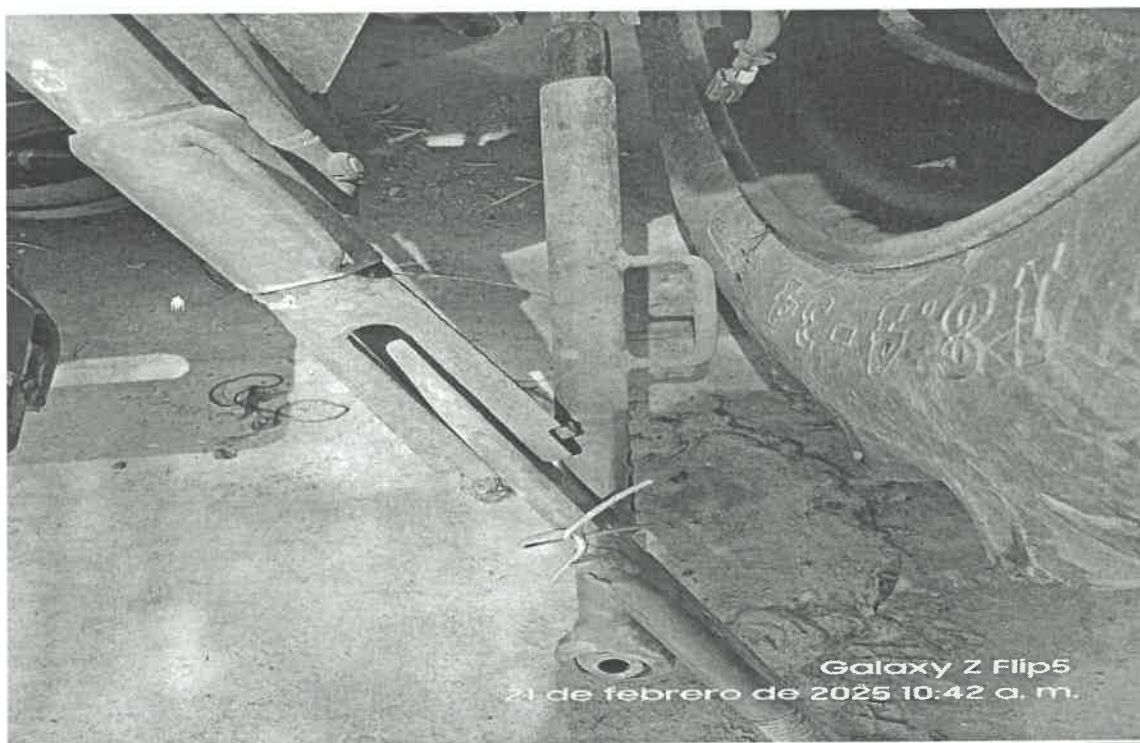
Handwritten mark or signature in blue ink at the bottom left corner of the page.

PANEL FOTOGRAFICO

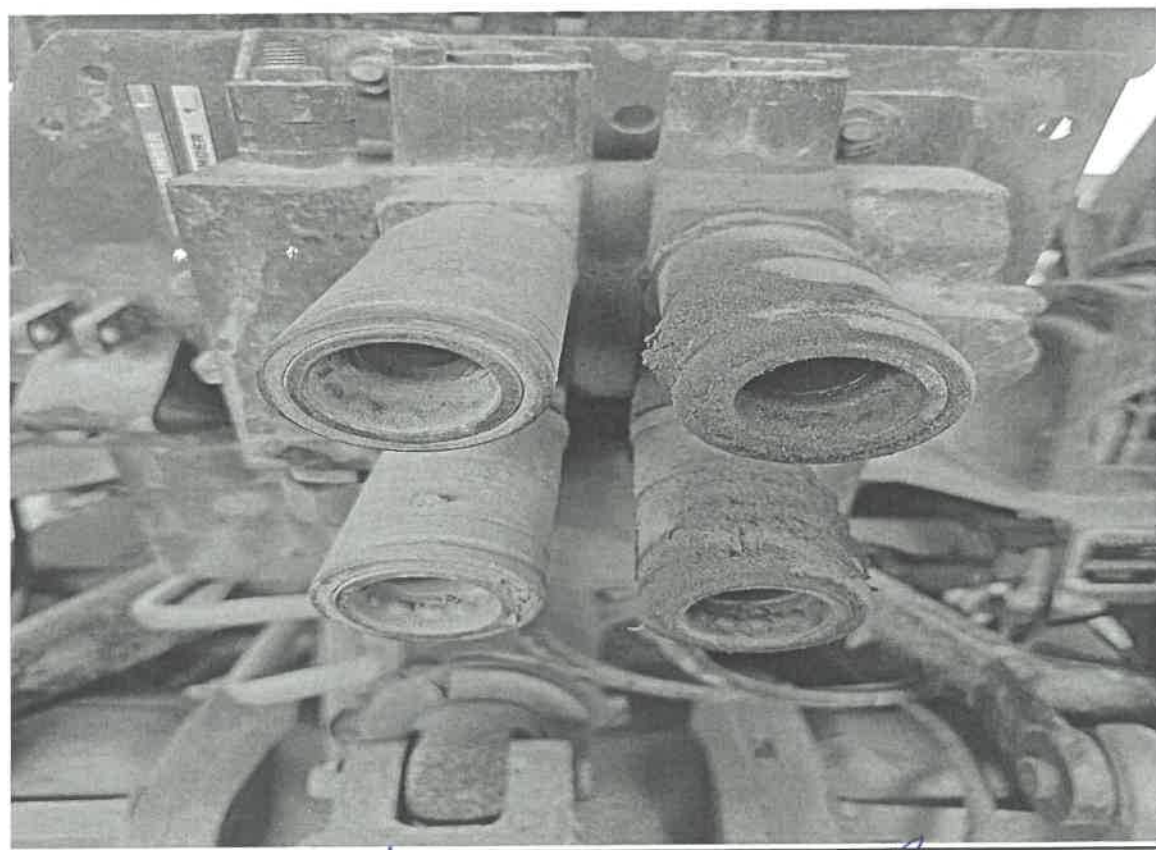
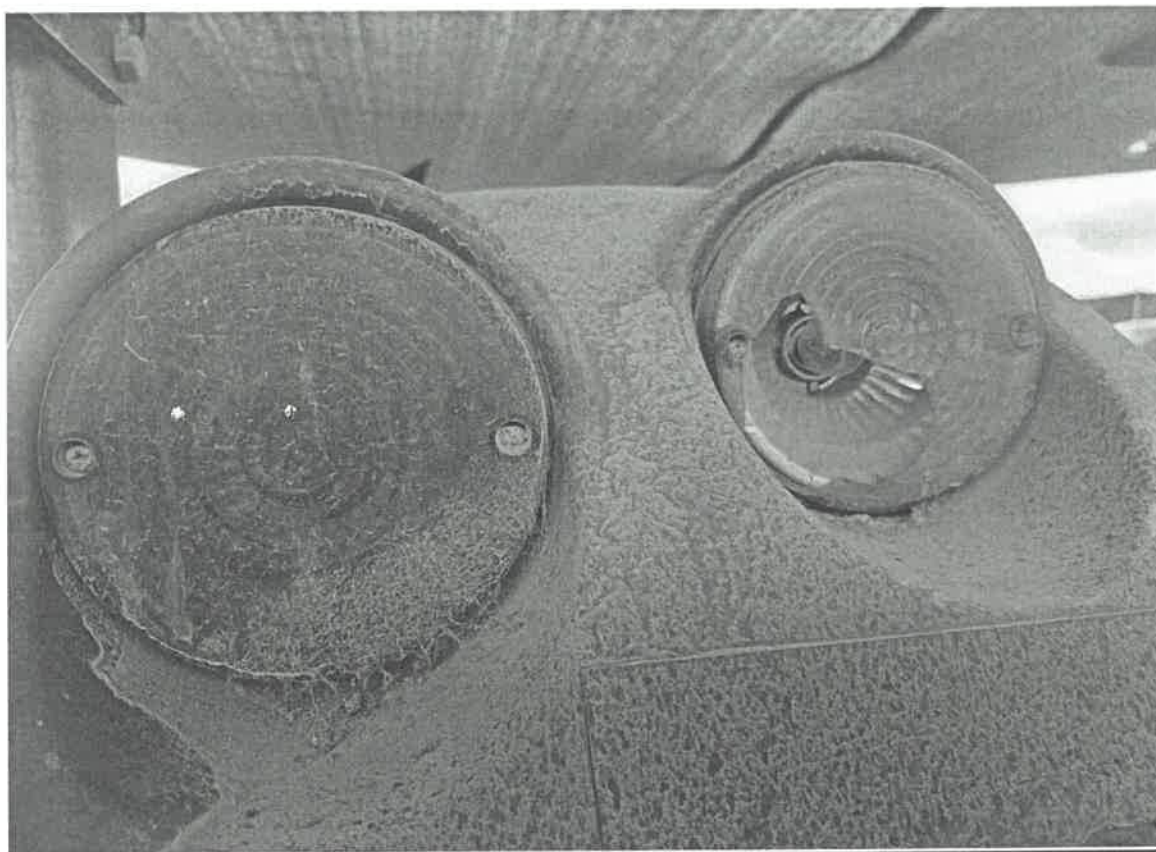
TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :4292327293



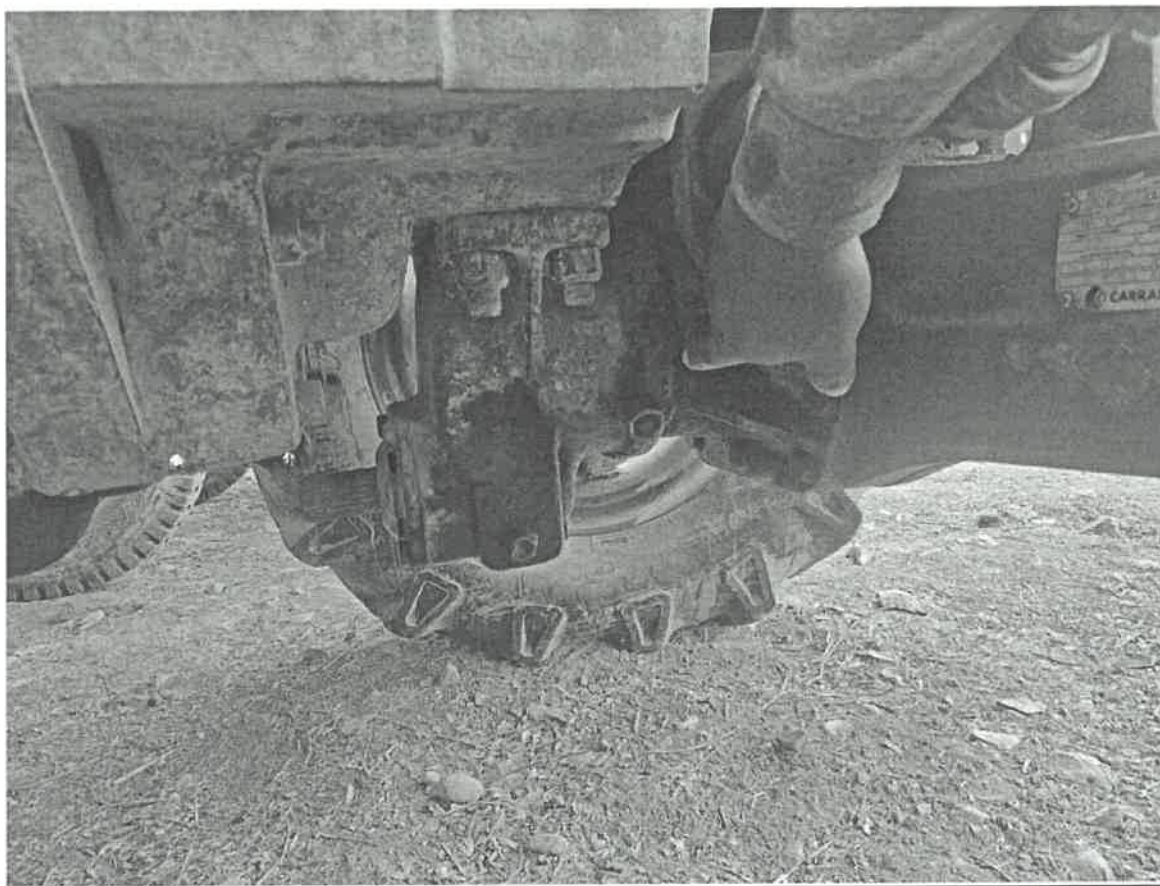
**DIRECCIÓN REGIONAL
DE AGRICULTURA MOQUEGUA**
ING. ANDRE GONZALEZ
CIP: 146928



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ALFREDO GOMEZ CONDORI
Superintendente



[Handwritten signature]
DIRECCIÓN REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. ALFREDO GOMEZ
COMISARIO
CIP. 144928



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. ALFREDO GOMEZ
CONDORI
C.P. 46928

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
03	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327294

El cual será intervenido en los siguientes sistemas:

1. MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	940124
3	Cambio de filtro de aire	ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión	SAE 424 API GL - 4
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes	SAE 80W90 API GL-5
8	Engrase en todos los puntos de lubricación	-
9	Limpieza de tanque de combustible	-
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	-
11	Mantenimiento de bomba cebadora	-
12	Cambio de líneas de conducción de combustible	-
13	Cambio de bomba de transferencia de combustible	V836667405
14	Mantenimiento de bomba de inyección	-
15	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
16	Mantenimiento de inyectores	83600600
17	Calibración de motor	-
18	Mantenimiento de turbo compresor	-

1.2. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Mantenimiento de intercooler	6270750M1
5	Cambio de bomba de agua	89701800
6	Cambio de tapa de radiador	044953R1
7	Cambio de correas de ventilador	3570 – 13x1420Li
8	Cambio de termostato	ACW2170430



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA

Moquegua, 15 de Julio del 2014

9	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
10	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1
11	Mantenimiento de bomba de agua	836773466
12	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
13	Cambio de cable de aceleración	AG86582100

2. SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCIÓN:

2.1 SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE EMBRAGUE

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-

2.2 SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
2	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
3	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
4	Cambio de terminales de dirección	041064R1
5	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
6	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
7	Cambio de juego de brazo	041064R1

2.3 SERVICIO DE REPARACIÓN DE PISTÓN HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2



[Handwritten signature]

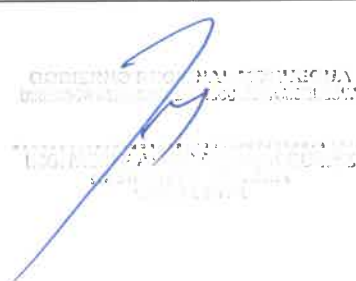
[Handwritten mark]

4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91
6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o liquido de freno categoría: DOT 3	-
9	Cambio de cable freno de mano	3811660M92
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
2	Cambio de filtro elemento	3771122M92
3	Cambio de filtro hidráulico	28812
4	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
5	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
6	Cambio de juego de brazo	3408251M91
7	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
8	Cambio de juego de resorte	023335N1
9	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
10	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
11	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
12	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
13	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
14	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
15	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
16	Limpieza de depósito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
17	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	-
18	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	843388M3
19	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
20	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
21	Limpieza de sistema hidráulico en general	-



5. SISTEMA DE TRANSMISION:

5.1. SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUES Y ESPARRAGOS DE ACOPLE DE LA CAJA DE TRANSMISION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4
4	Cambio de piñón de ataque	033063P1
5	Cambio de reten	3409619
6	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

5.2. SERVICIO DE REPARACION DEL SISTEMA DE PROPULSION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4
2	Cambio de piñón de ataque	033063P1

5.3. SERVICIO DE REPARACION DEL TREN DELANTERO

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de reten	3409619
2	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
3	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
4	Cambio de borneras positivo - negativo	-
5	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
6	Cambio de focos de faros principal	H4
7	Cambio de focos luces direccional código: doble contacto ámbar	-
8	Inspección y cambio de cablearía del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91
9	Inspección de caja de fusibles cambio de fusibles deteriorados	6262974M91
10	Mantenimiento de chapa de ignición módulo de arranque	-



[Handwritten signature]
GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
MOQUEGUA - PERÚ

12	Mantenimiento de fusibles – relay de sistema de arranque	-
----	--	---

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-

8. SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR:

8.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1
10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363
12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1
13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1



[Faint, illegible text and a large blue ink signature]

8.2. SERVICIO DE CAMBIO DE EJES DE TRACCIÓN A LAS CAJAS TMX

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	-
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras código:	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores código:	74.9-26

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS:

9.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS AL SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

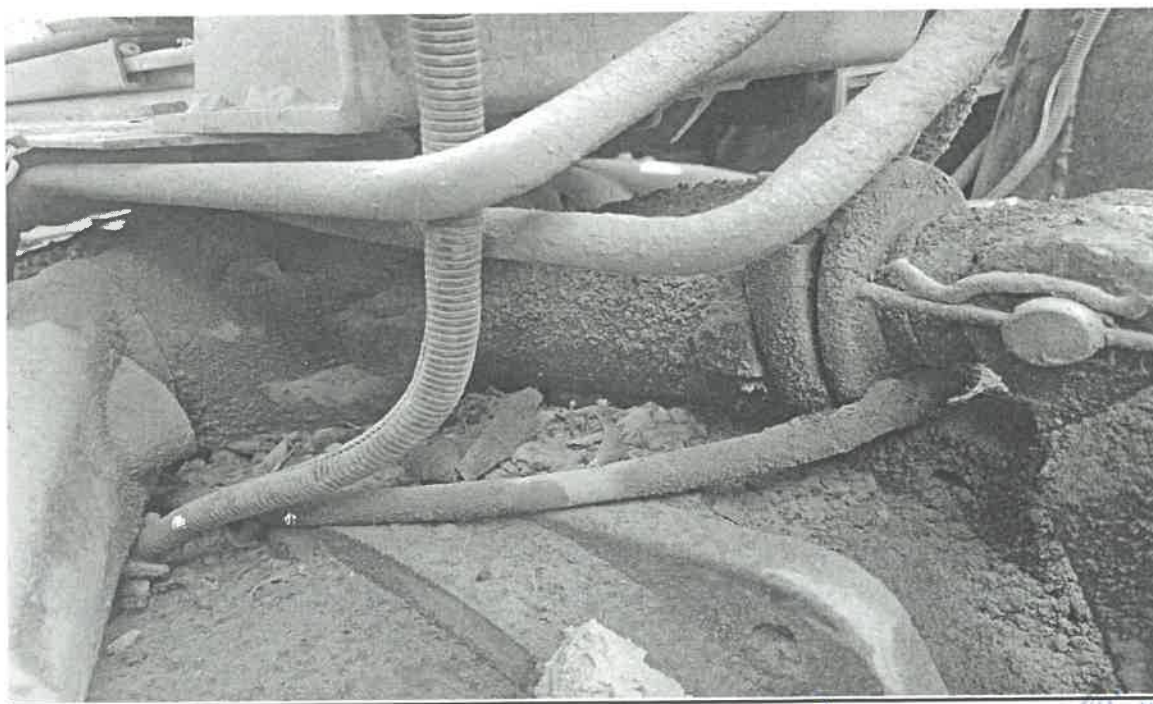
ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
CALLE 1001, PUNTA BLANCA, MOQUEGUA, TACNA
TEL: 084 222 2222 FAX: 084 222 2222
WWW.MOQUEGUA.GOV.PE

PANEL FOTOGRAFICO

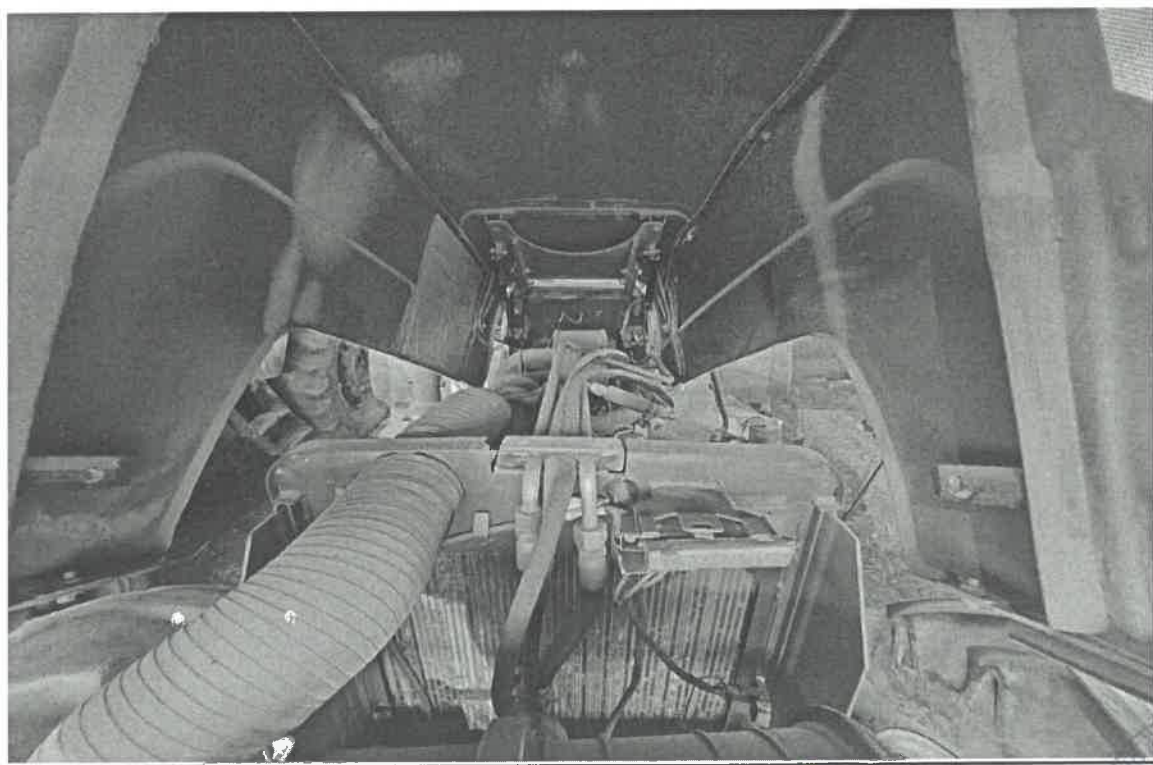
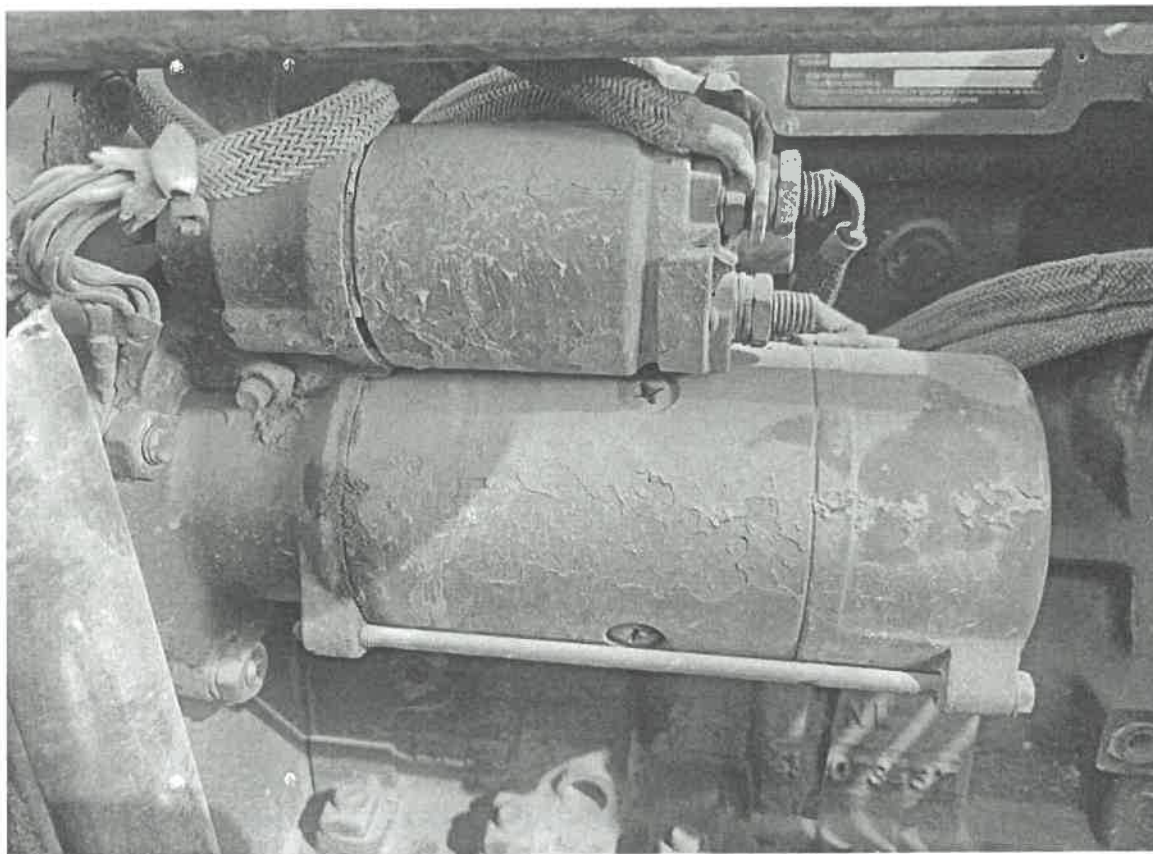
TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :429237294



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

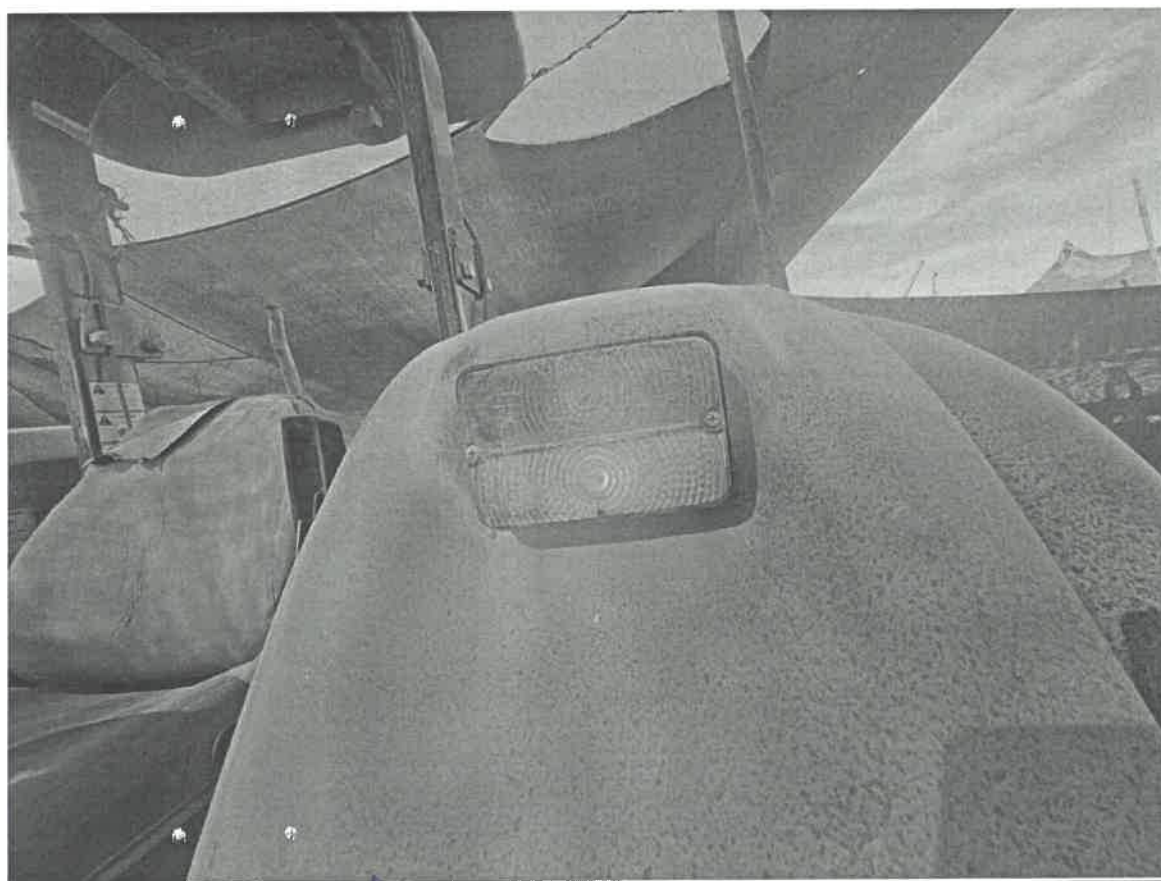
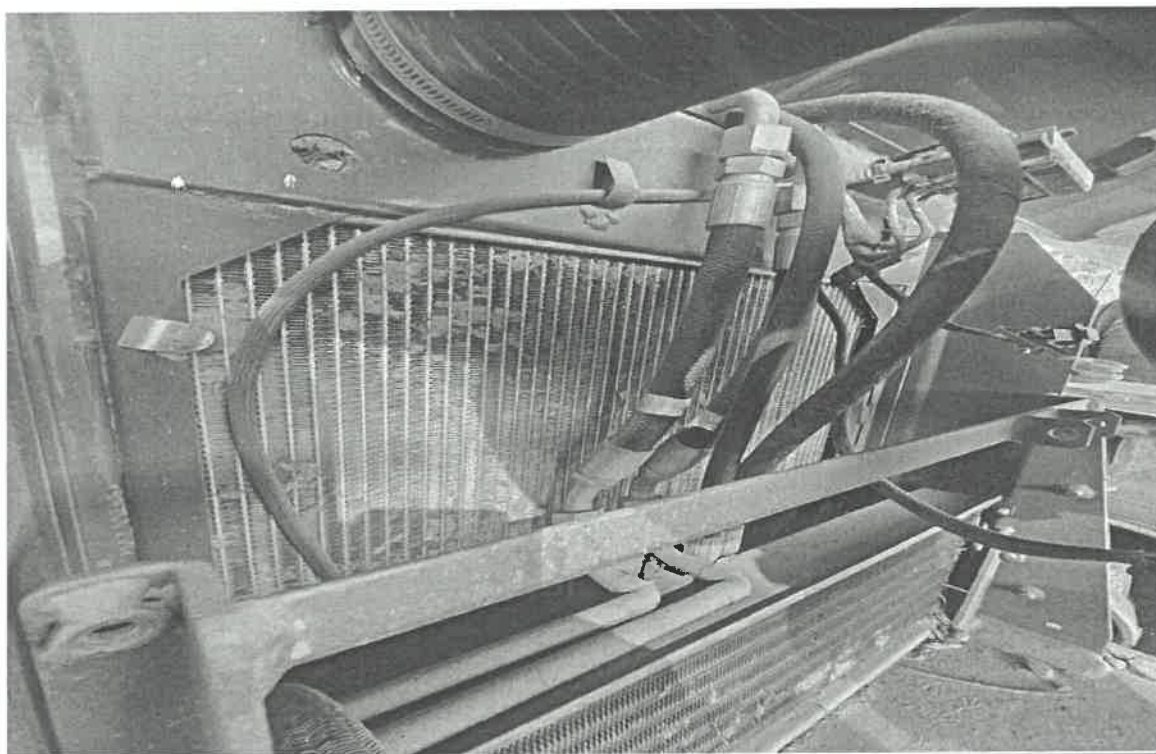
ING. ALFREDO GOMEZ
COMISARIO
CIP. 146228





[Handwritten signature]
DIRECCIÓN REGIONAL MOQUEGUA
DE AGRICULTURA MOQUEGUA
ING. ALFREDO COYNEZ
COMISARIO
CIP. 147928





GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

.....
"....."
.....
.....

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
04	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327597

El cual será intervenido en los siguientes sistemas:

1. MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	código: 4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	codigo:940124
3	Cambio de filtro de aire	código: ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	código: ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	código: SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión	SAE 424 API GL - 4
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes	SAE 80W90 API GL-5
8	Engrase en todos los puntos de lubricación	-
9	Limpieza de tanque de combustible	-
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	-
11	Mantenimiento de bomba cebadora	-
12	Cambio de líneas de conducción de combustible	-
13	Cambio de bomba de transferencia de combustible	código: V836667405
14	Mantenimiento de bomba de inyección	-
15	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
16	Mantenimiento de inyectores	codigo:83600600
17	Calibración de motor	-
18	Mantenimiento de turbo compresor	-

1.2. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Mantenimiento de intercooler	6270750M1
5	Cambio de bomba de agua	89701800
6	Cambio de tapa de radiador	044953R1
7	Cambio de correas de ventilador	3570 – 13x1420Li
8	Cambio de termostato	ACW2170430
9	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
10	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1



[Handwritten signature]
CORREO ELECTRONICO: moquegua@moquegua.gob.pe
TEL: 084 222 2222

11	Mantenimiento de bomba de agua	836773466
12	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
13	Cambio de cable de aceleración	AG86582100

2. SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCION:

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-
7	Servicio de reparación de sistema de dirección	-
8	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
9	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
10	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
11	Cambio de terminales de dirección	041064R1
12	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
13	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
14	Cambio de juego de brazo	041064R1
16	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2
4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91
6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o líquido de freno categoría: DOT 3	-
9	Cambio de cable freno de mano	3811660M92
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1



[Handwritten signature]

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
2	Cambio de filtro elemento	3771122M92
3	Cambio de filtro hidráulico	28812
4	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
5	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
6	Cambio de juego de brazo	3408251M91
7	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
8	Cambio de juego de resorte	023335N1
9	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
10	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
11	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
12	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
13	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
14	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
15	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
16	Limpieza de deposito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
17	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	-
18	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	843388M3
19	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
20	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
21	Limpieza de sistema hidráulico en general	-

5. SISTEMA DE TRANSMISION:

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4
4	Cambio de piñón de ataque	033063P1
5	Cambio de reten	3409619
6	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1



10/10/2021

6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
3	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
4	Cambio de bornas positivo - negativo	-
5	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
6	Cambio de focos de faros principal	H4
7	Cambio de focos luces direccional	doble contacto ámbar
8	Inspección y cambio de cablea del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91
9	Inspección de caja de fusibles cambio de fusibles deteriorados	6262974M91
10	Mantenimiento de chapa de ignición módulo de arranque	-
11	Mantenimiento de fusibles – relay de sistema de arranque	-

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-

8. SISTEMA DE TREN DE TRACCIÓN DELANTERO Y POSTERIOR:

8.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1
10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363
12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1



13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1

8.2. Servicio de cambio de ejes de tracción a las cajas TMX

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores	74.9-26

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS:

9.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS AL SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

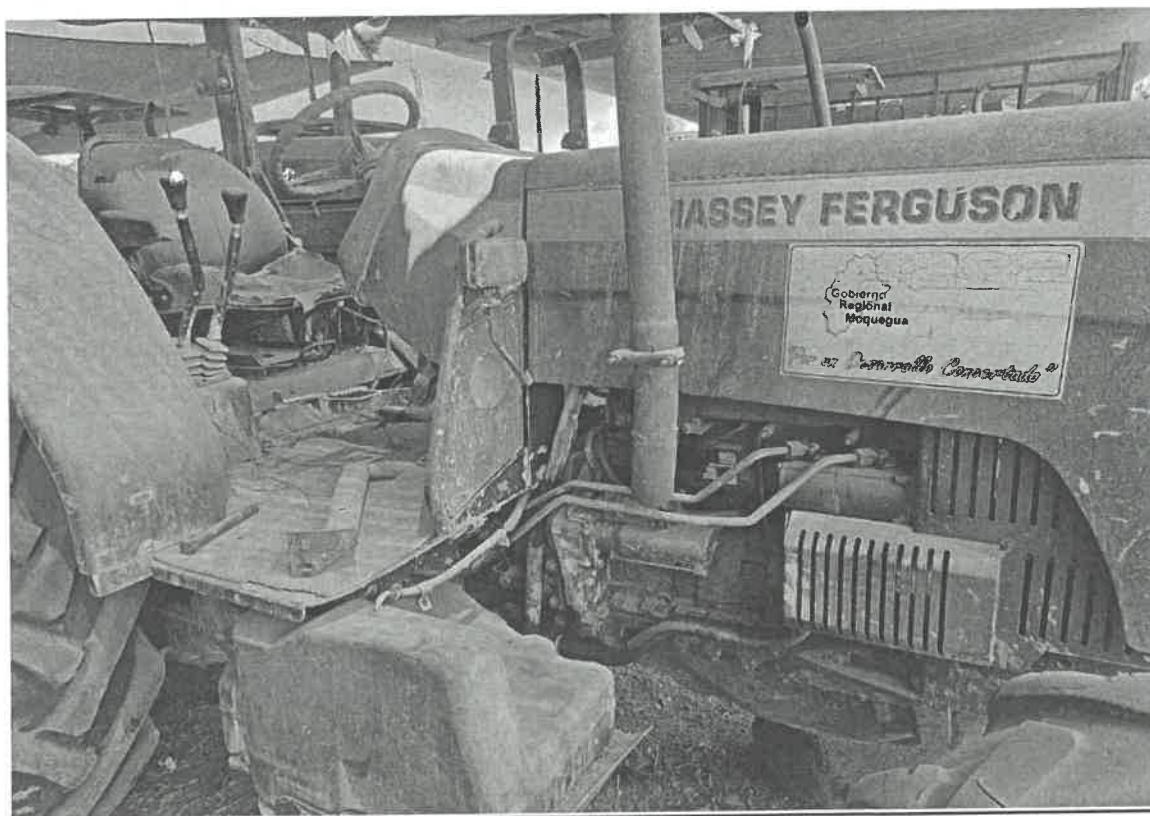
ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92



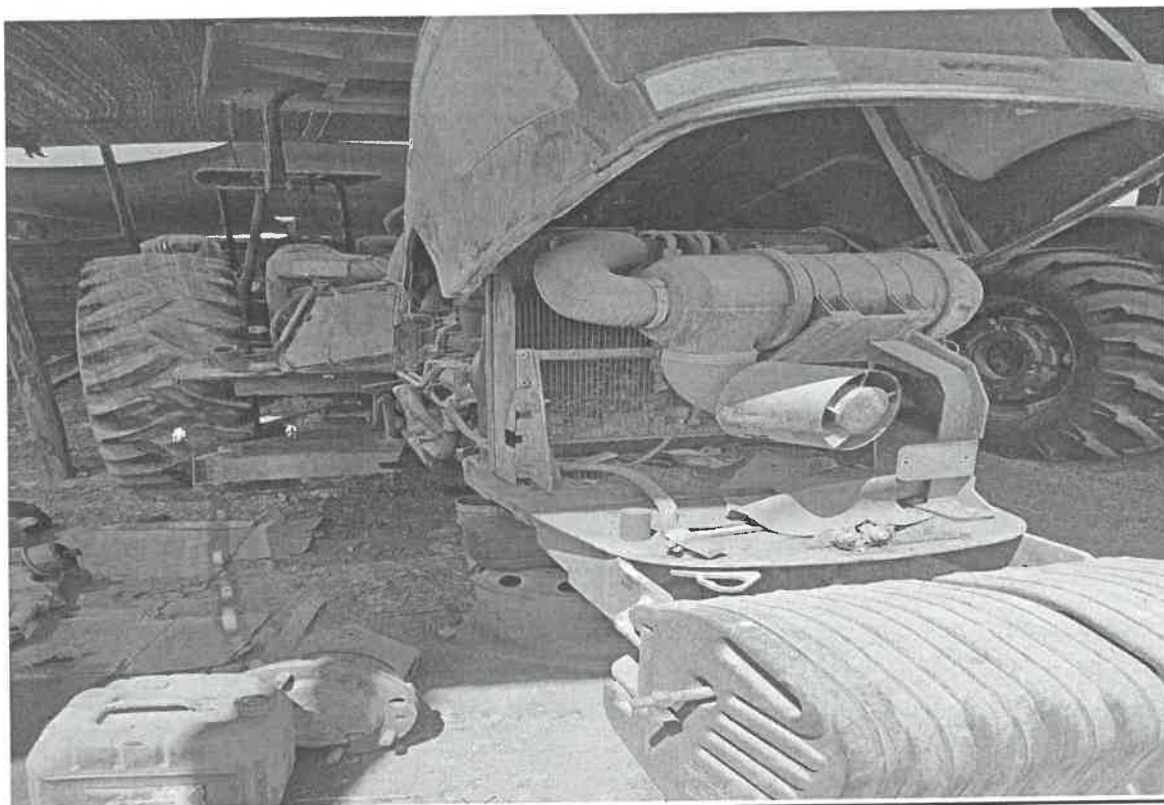
[Handwritten signature]

PANEL FOTOGRAFICO

TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :4292327597

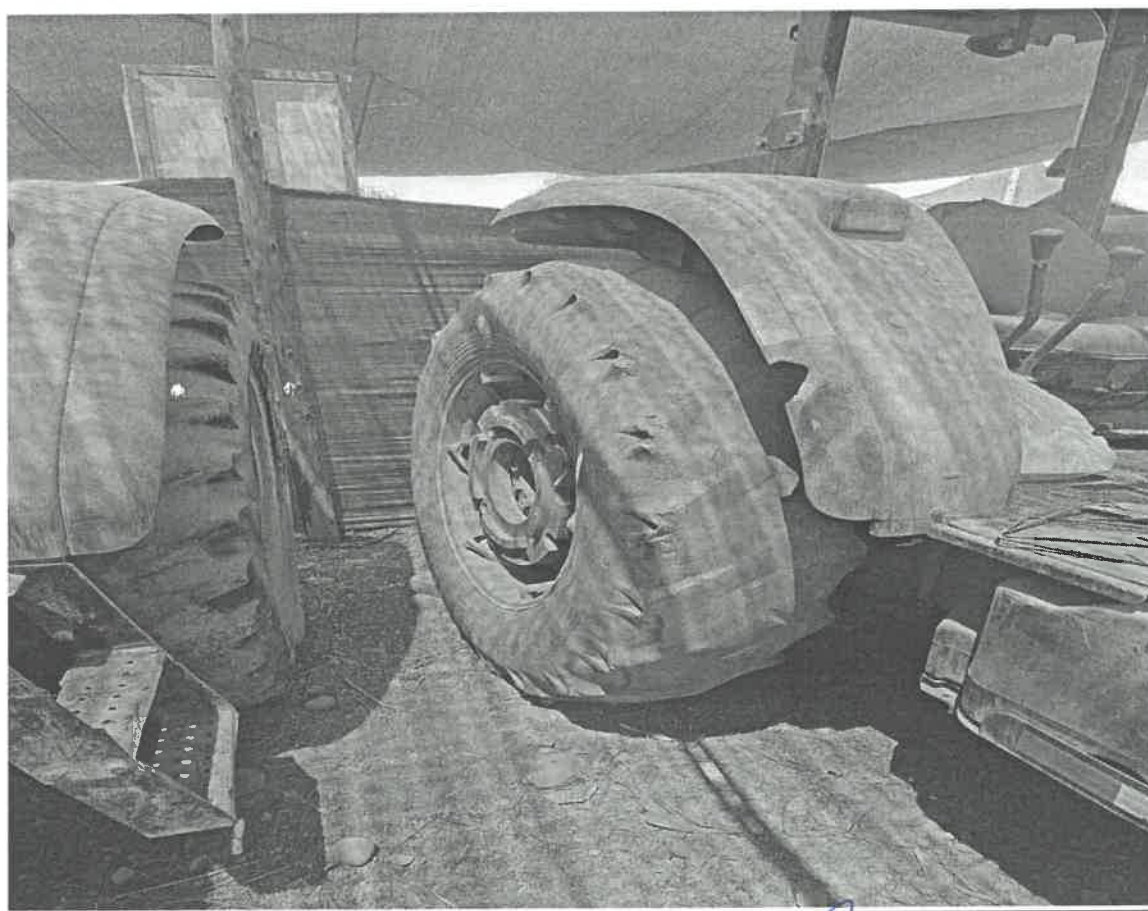
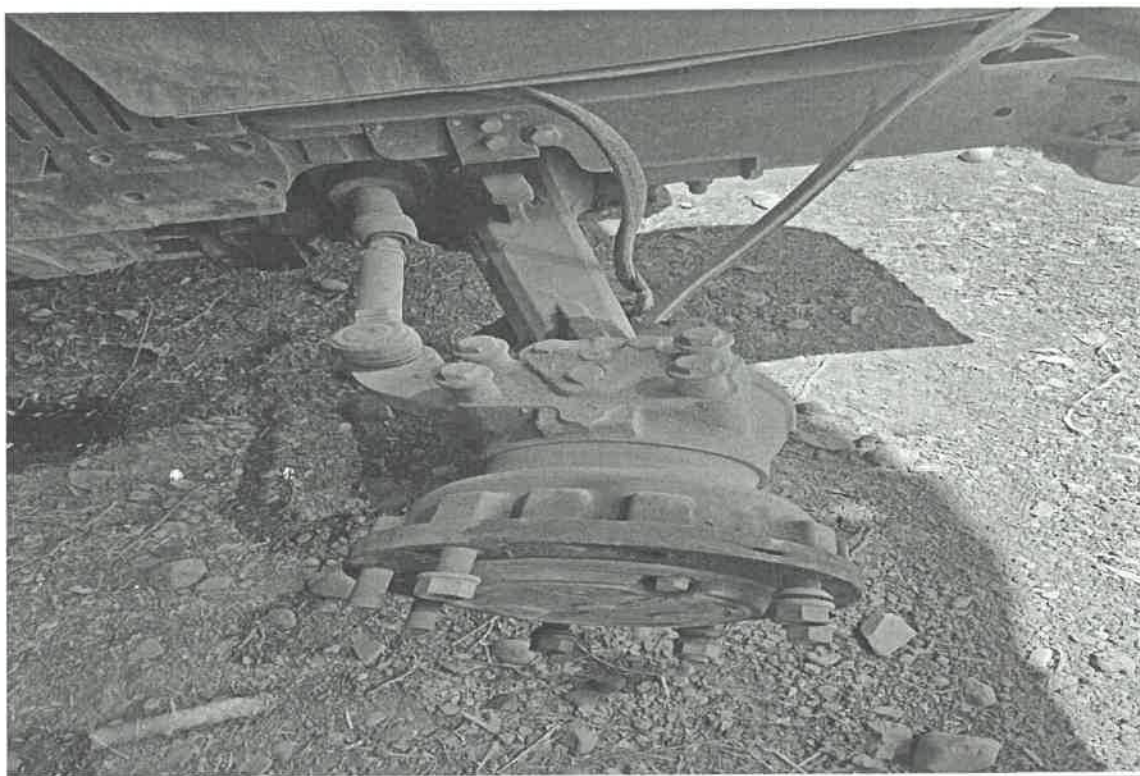


[Handwritten signature]
ALFREDO CONEZ
CONDORI
RESIDENCIA: HUACHA
CIP: 114971



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. GERALD ALBERTO GOMEZ
RESIDENTE DE CHILA
C. 114471



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA

ING. MIRLE ALBERTO GOMEZ
RESIDENTE DE OFICINA
CIP: 111928

13

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
05	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327598

El cual será intervenido en los siguientes sistemas:

1. MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	940124
3	Cambio de filtro de aire	ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión SAE 424 API GL - 4	-
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes SAE 80W90 API GL-5	-
8	Engrase en todos los puntos de lubricación	-
9	Limpieza de tanque de combustible	-
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	-
11	Mantenimiento de bomba cebadora	-
12	Cambio de líneas de conducción de combustible	-
13	Cambio de bomba de transferencia de combustible	V836667405
14	Mantenimiento de bomba de inyección	-
15	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
16	Mantenimiento de inyectores	83600600
17	Calibración de motor	-
18	Mantenimiento de turbo compresor	-

1.2. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Mantenimiento de intercooler	6270750M1
5	Cambio de bomba de agua	89701800
6	Cambio de tapa de radiador	044953R1
7	Cambio de correas de ventilador	3570 - 13x1420Li
8	Cambio de termostato	ACW2170430
9	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
10	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1
11	Mantenimiento de bomba de agua	836773466



[Faint signature and stamp area]

12	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
13	Cambio de cable de aceleración	AG86582100

2. SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCIÓN:

2.1. SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE EMBRAGUE

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-

2.2. Servicio de reparación de sistema de dirección

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
2	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
3	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
4	Cambio de terminales de dirección	041064R1
5	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
6	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
7	Cambio de juego de brazo	041064R1

2.3. Servicio de reparación de pistón hidráulico del sistema de dirección

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2
4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91
6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o líquido de freno categoría: DOT 3	3811660M92
9	Cambio de cable freno de mano	-
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1



[Handwritten signature in blue ink]

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
2	Cambio de filtro elemento	3771122M92
3	Cambio de filtro hidráulico	28812
4	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
5	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
6	Cambio de juego de brazo	3408251M91
7	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
8	Cambio de juego de resorte	023335N1
9	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
10	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
11	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
12	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
13	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
14	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
15	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
16	Limpieza de deposito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
17	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	843388M3
18	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	-
19	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
20	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
21	Limpieza de sistema hidráulico en general	-

5. SISTEMA DE TRANSMISION:

5.1. SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUES DE ACOUPLE DE LA DE TRANSMISIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4

5.2. SERVICIO DE REPARACION DEL TREN DELANTERO

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	033063P1
2	Cambio de reten	3409619



MOQUEGUA, 14 DE ABRIL DE 2019

ING. ALFREDO GONZALEZ

COORDINADOR

CIP 146923

5.3. SERVICIO DE REPARACION DEL SISTEMA DE PROPULSION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
3	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
4	Cambio de borneras positivo - negativo	-
5	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
6	Cambio de focos de faros principal	H4
7	Cambio de focos luces direccional codigo: doble contacto ámbar	-
8	Inspección y cambio de cablearía del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91
9	Inspección de caja de fusibles cambio de fusibles deteriorados	6262974M91
10	Mantenimiento de chapa de ignición modulo de arranque	-
11	Mantenimiento de fusibles – relay de sistema de arranque	-

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-

8. SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR:

8.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1
10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363
12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1



[Handwritten signature]

13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1

8.2. SERVICIO DE CAMBIO DE EJES DE TRACCIÓN A LAS CAJAS TMX

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	-
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores	74.9-26

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS:

9.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS AL SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

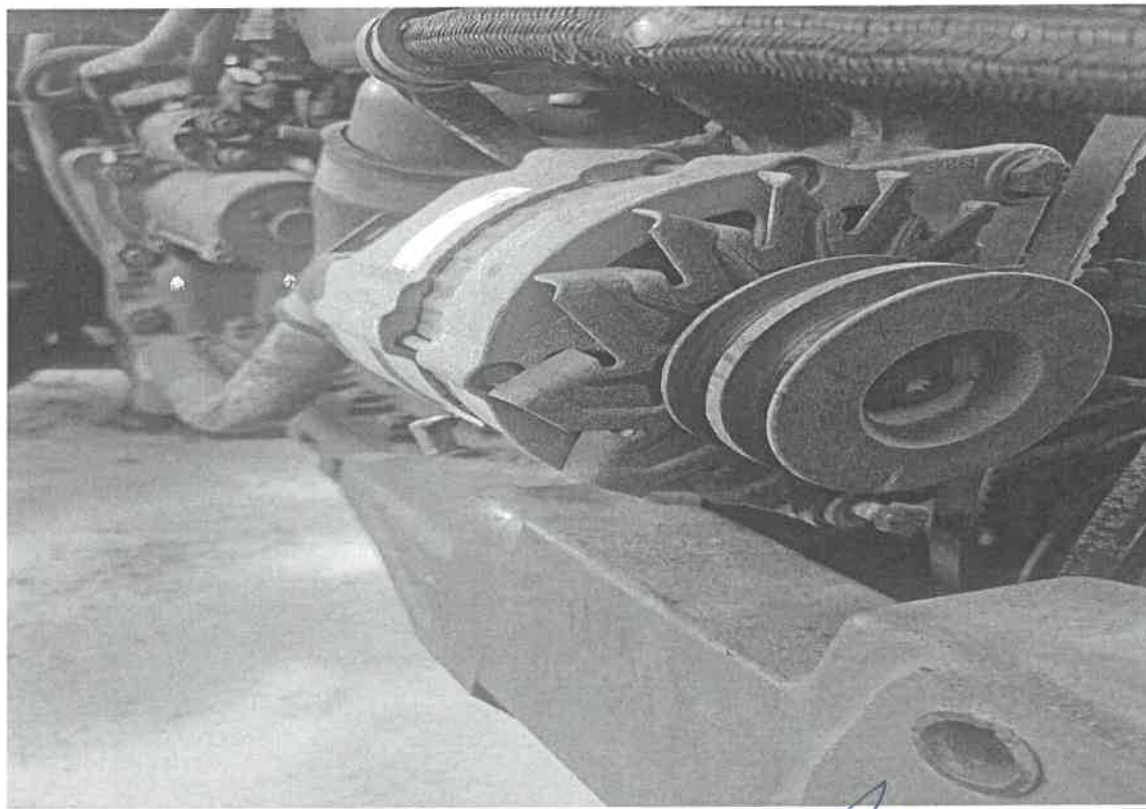
ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92



[Handwritten signature in blue ink]

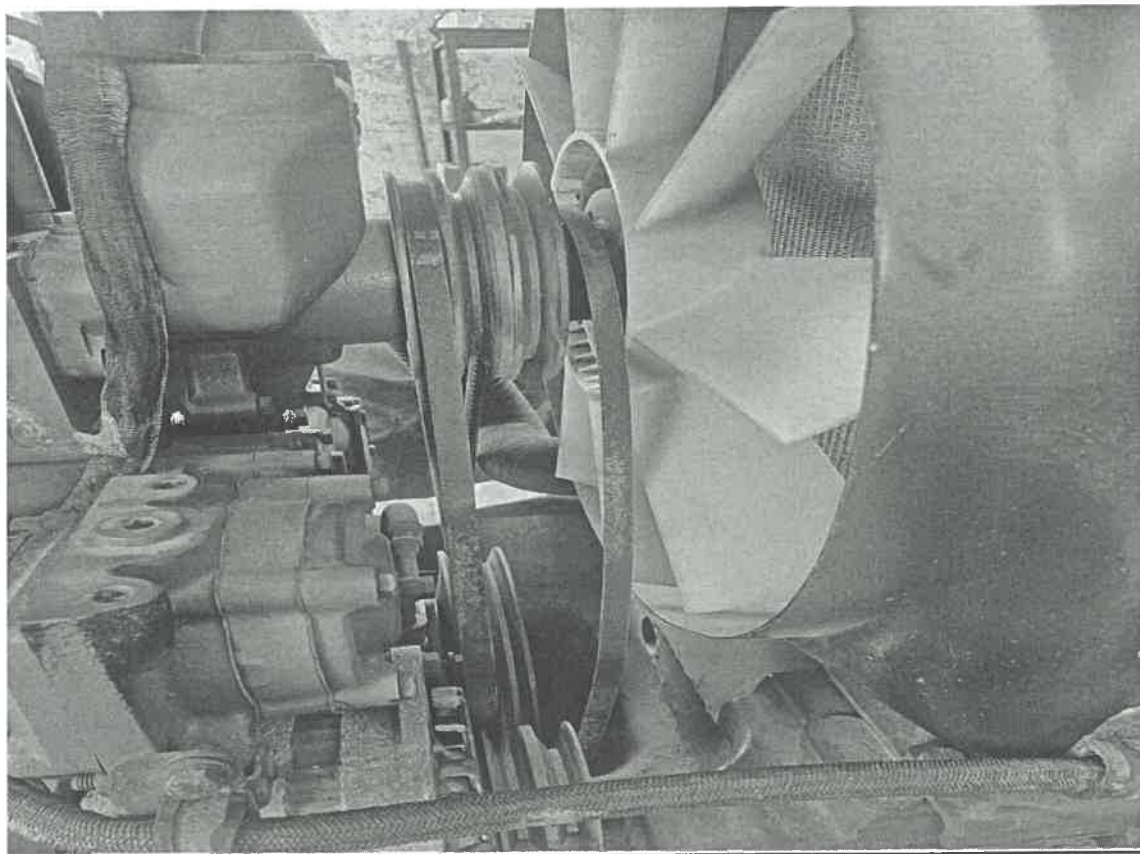
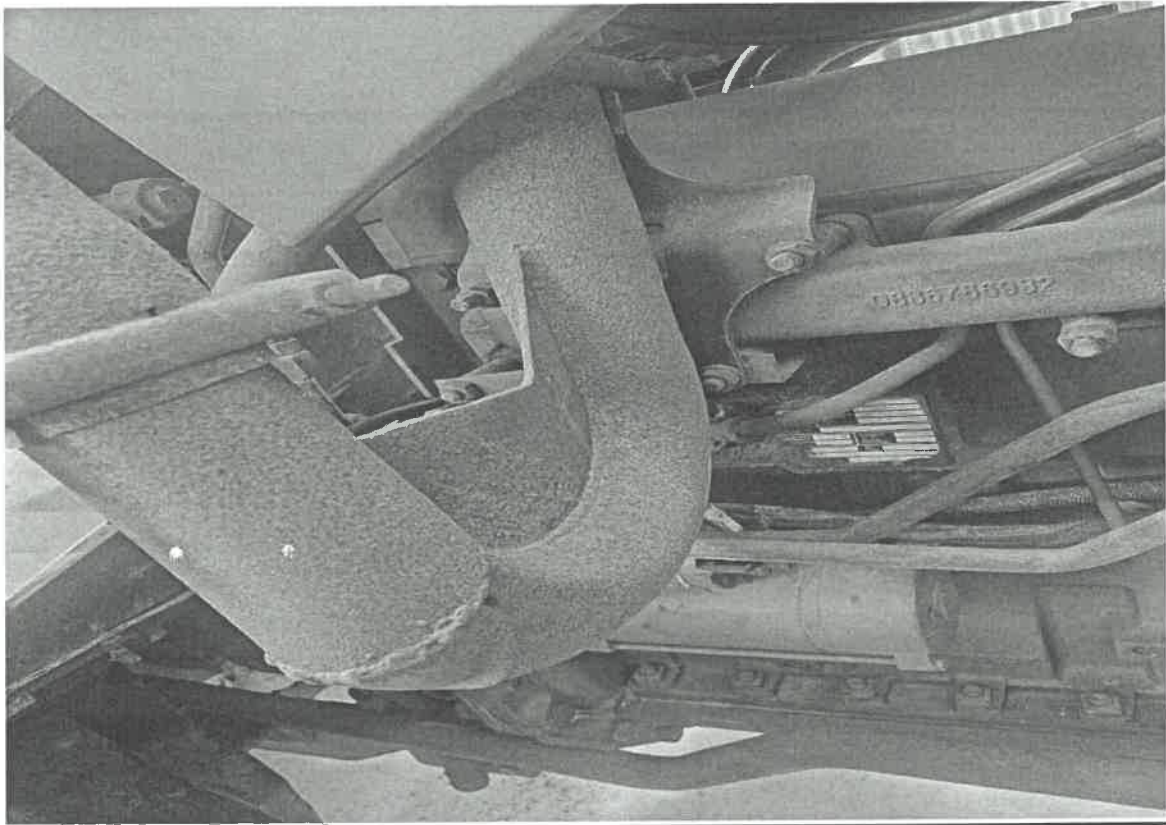
PANEL FOTOGRAFICO

TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :4292327598

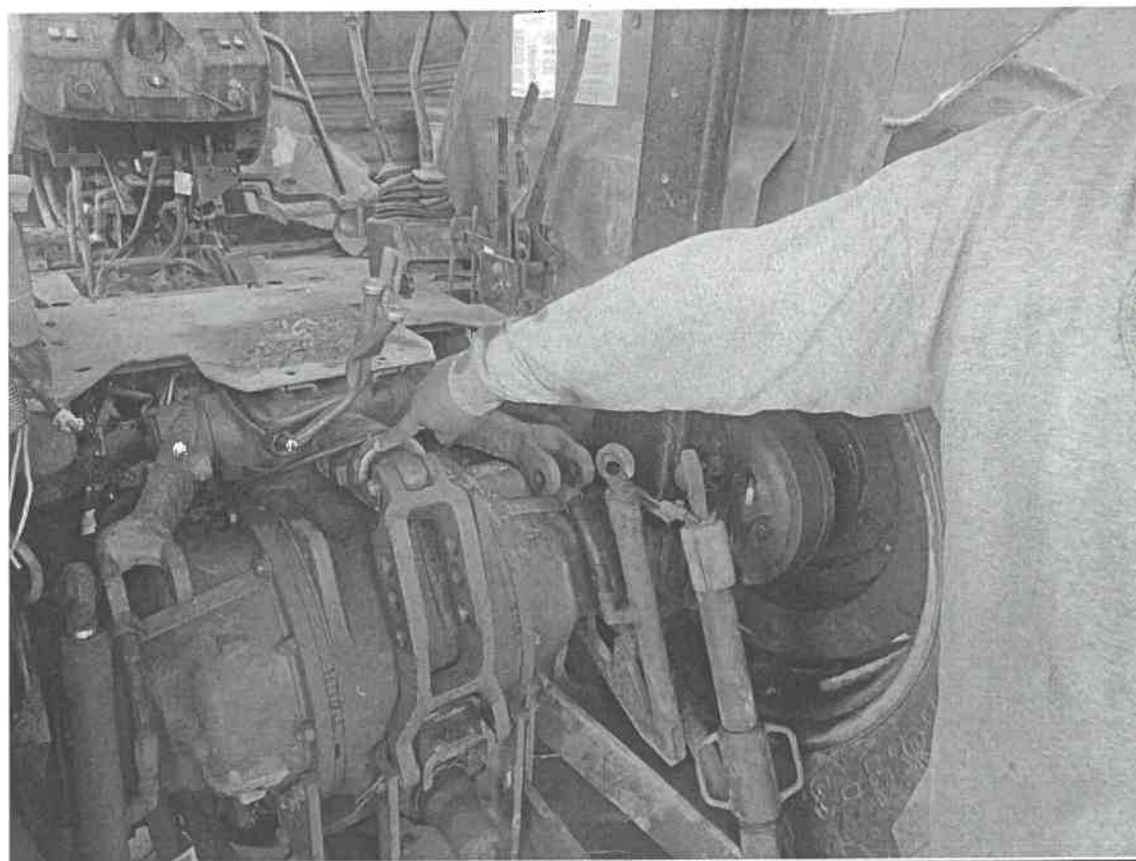
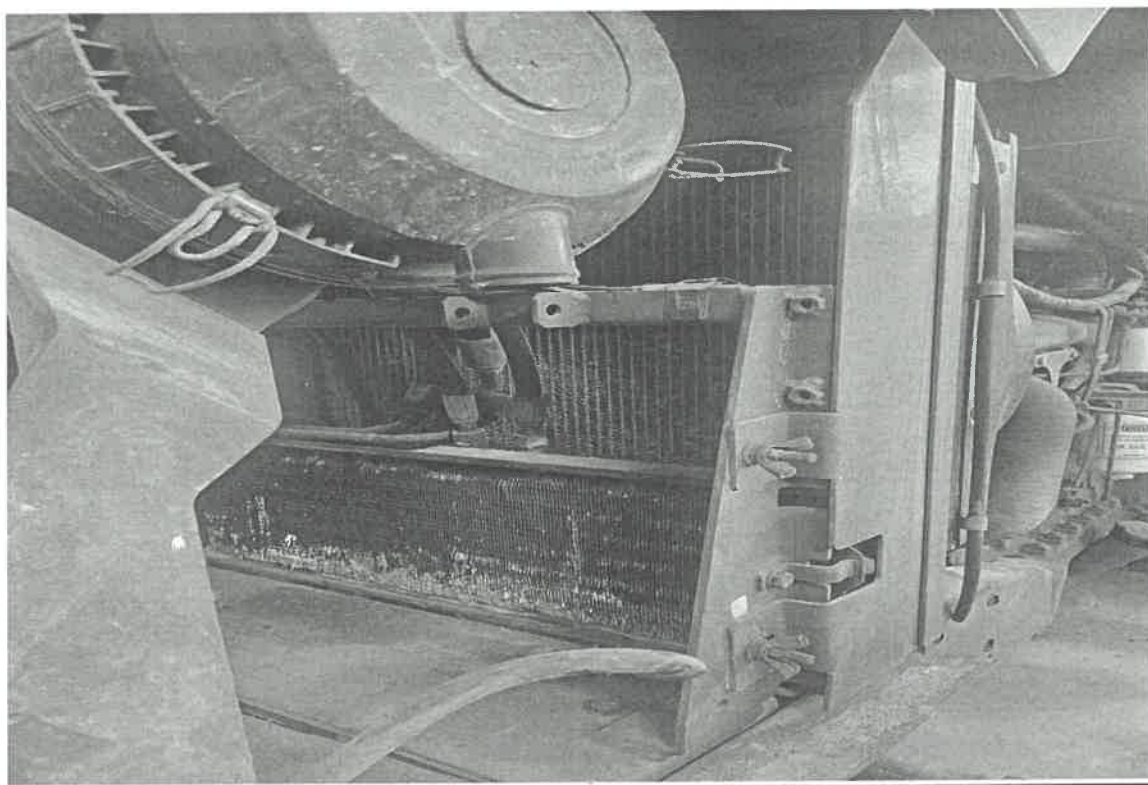


**DIRECCIÓN REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA**

**ING. ALFREDO GOMEZ
COORDINADOR
CIP. 1166928**




DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. ALFREDO COMIL
COORD. ORI
CIP 146928



DIRECCIÓN REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. AFRIDO GOMEZ
C.I. 146928

21

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
06	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292327023

El cual será intervenido en los siguientes sistemas:

1. MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	940124
3	Cambio de filtro de aire	ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión SAE 424 API GL - 4	-
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes SAE 80W90 API GL-5	-
8	Engrase en todos los puntos de lubricación	-
9	Limpieza de tanque de combustible	-
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	-
11	Mantenimiento de bomba cebadora	-
12	Cambio de líneas de conducción de combustible	-
13	Cambio de bomba de transferencia de combustible	V836667405
14	Mantenimiento de bomba de inyección	-
15	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
16	Mantenimiento de inyectores	83600600
17	Calibración de motor	-
18	Mantenimiento de turbo compresor	-

1.2. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Mantenimiento de intercooler	6270750M1
5	Cambio de bomba de agua	89701800
6	Cambio de tapa de radiador	044953R1
7	Cambio de correas de ventilador	3570 - 13x1420Li
8	Cambio de termostato	ACW2170430
9	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
10	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1
11	Mantenimiento de bomba de agua	836773466
12	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
13	Cambio de cable de aceleración	AG86582100



[Handwritten signature]

2. SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCION:

2.1. SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE EMBRAGUE

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-

2.2. Servicio de reparación de sistema de dirección

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
2	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
3	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
4	Cambio de terminales de dirección	041064R1
5	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
6	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
7	Cambio de juego de brazo	041064R1

2.3. Servicio de reparación de pistón hidráulico del sistema de dirección

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2
4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91
6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o liquido de freno categoría: DOT 3	-
9	Cambio de cable freno de mano	3811660M92
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1



[Faint signature and stamp at the bottom of the page]

17

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
2	Cambio de filtro elemento	3771122M92
3	Cambio de filtro hidráulico	codigo:28812
4	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
5	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
6	Cambio de juego de brazo	3408251M91
7	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
8	Cambio de juego de resorte	023335N1
9	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
10	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
11	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
12	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
13	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
14	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
15	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
16	Limpieza de deposito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
17	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	-
18	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	843388M3
19	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
20	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
21	Limpieza de sistema hidráulico en general	-

5. SISTEMA DE TRANSMISION:

5.1. SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUES DE ACOUPLE DE LA DE TRANSMISIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4

5.2. SERVICIO DE REPARACION DEL TREN DELANTERO

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	033063P1



[Handwritten signature]
GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. ALFREDO GONZALEZ
COMISARIO
CIP. 146928

5.3. SERVICIO DE REPARACION DEL SISTEMA DE PROPULSION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de reten	3409619
2	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
3	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
4	Cambio de borneras positivo - negativo	-
5	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
6	Cambio de focos de faros principal	H4
7	Cambio de focos luces direccional código: doble contacto ámbar	-
8	Inspección y cambio de cablearía del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91
9	Inspección de caja de fusibles cambio de fusibles deteriorados	6262974M91
10	Mantenimiento de chapa de ignición modulo de arranque	-
11	Mantenimiento de fusibles – relay de sistema de arranque	-

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-

8. SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR:

8.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1
10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363



[Handwritten signature]

12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1
13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1

8.2. SERVICIO DE CAMBIO DE EJES DE TRACCIÓN A LAS CAJAS TMX

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	-
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras codigo:	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores codigo:	74.9-26

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS:

9.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS AL SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

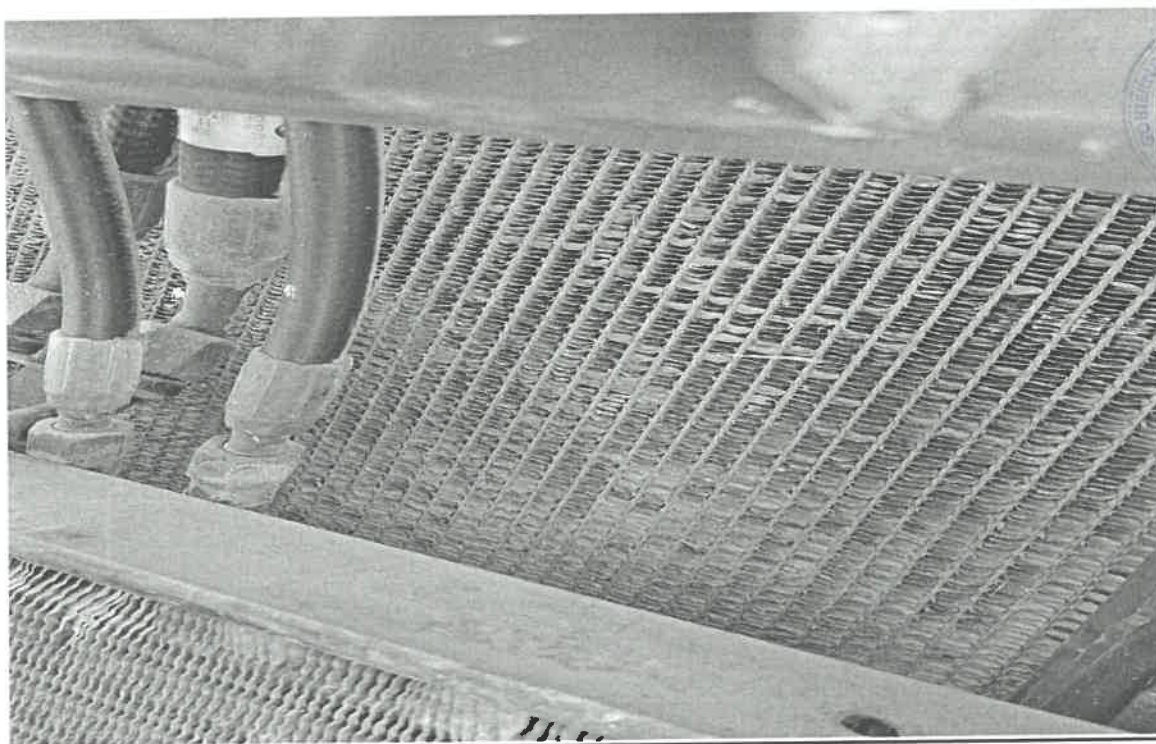
ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92



[Handwritten signature in blue ink]

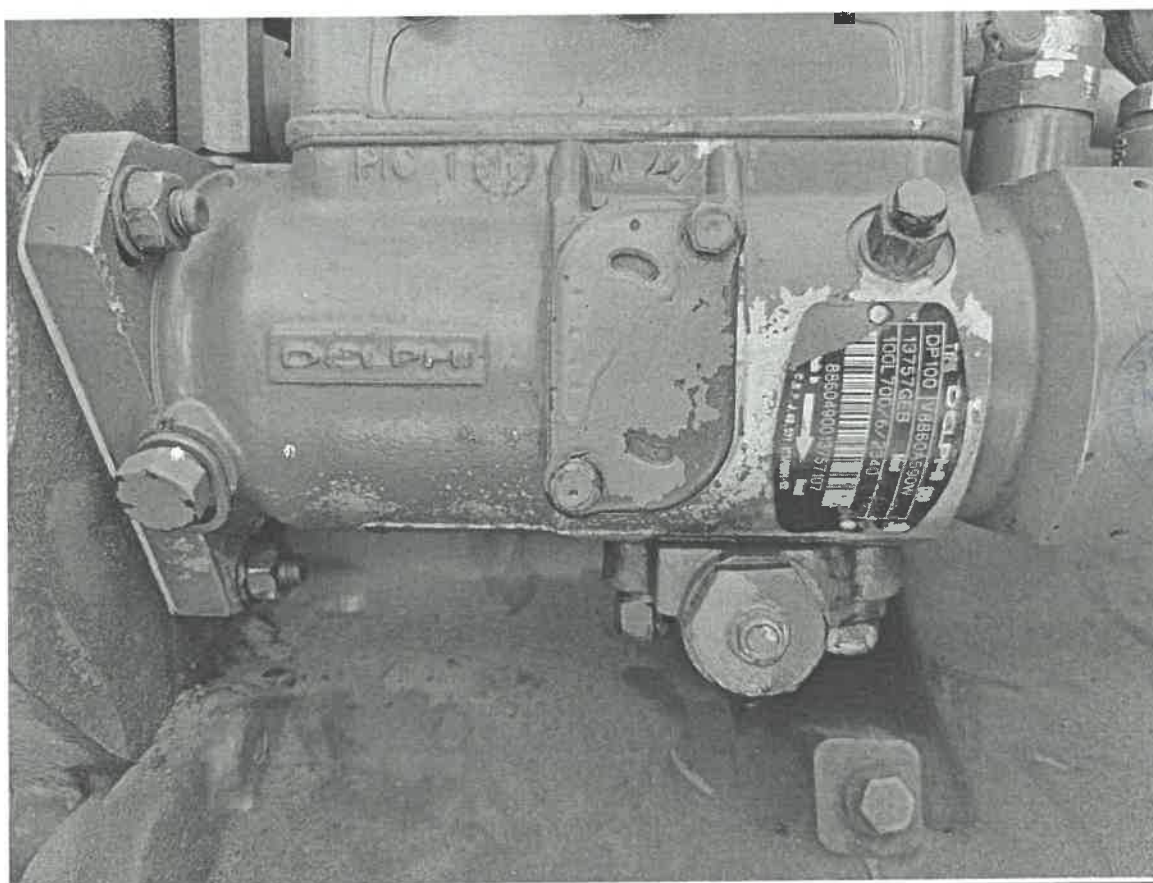
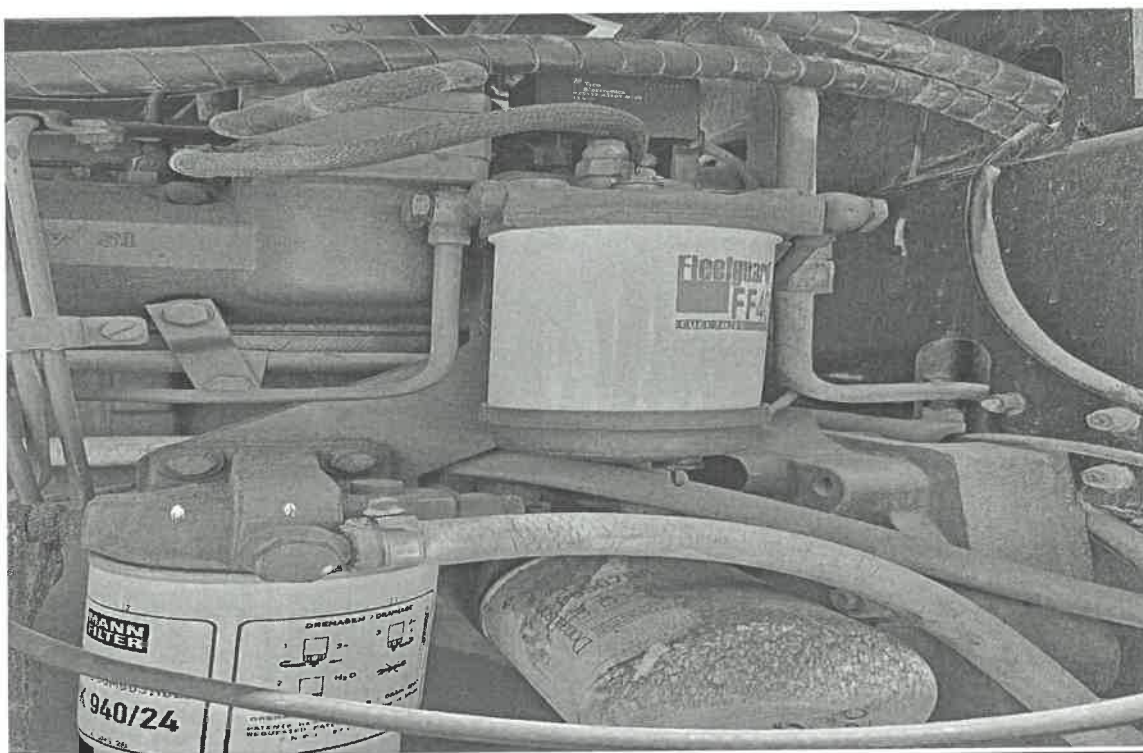
PANEL FOTOGRAFICO

TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :4292327023



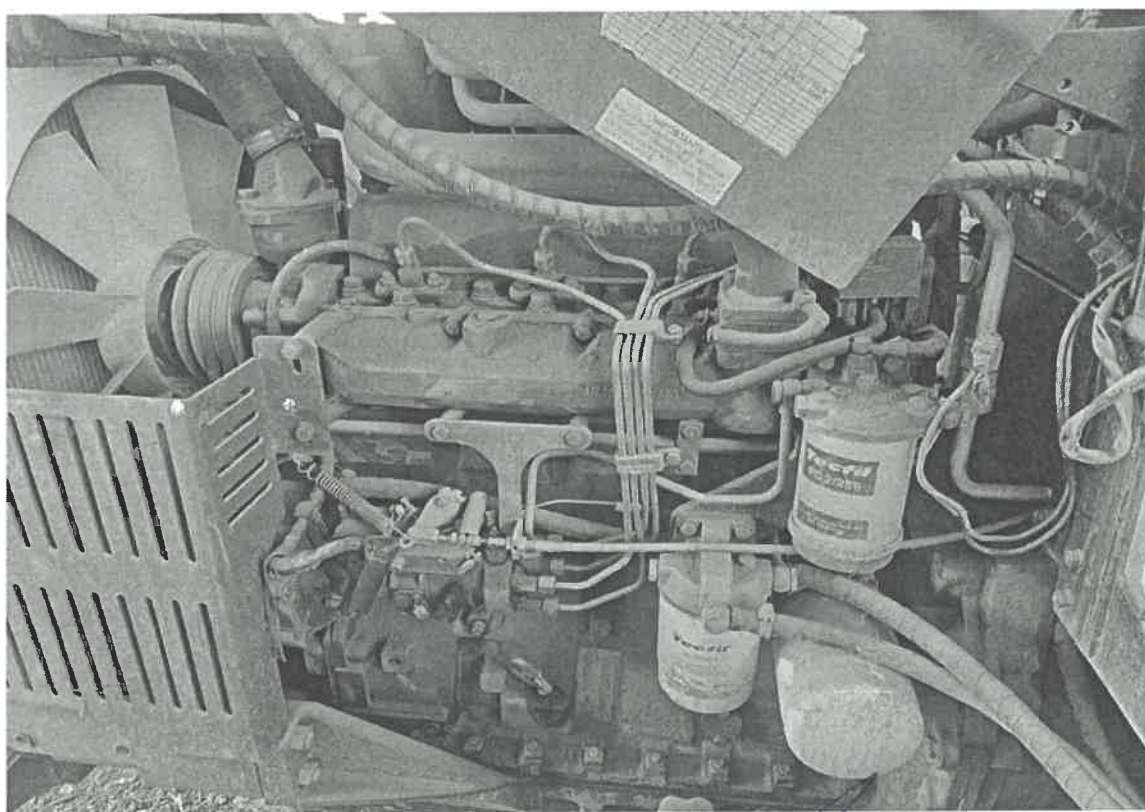
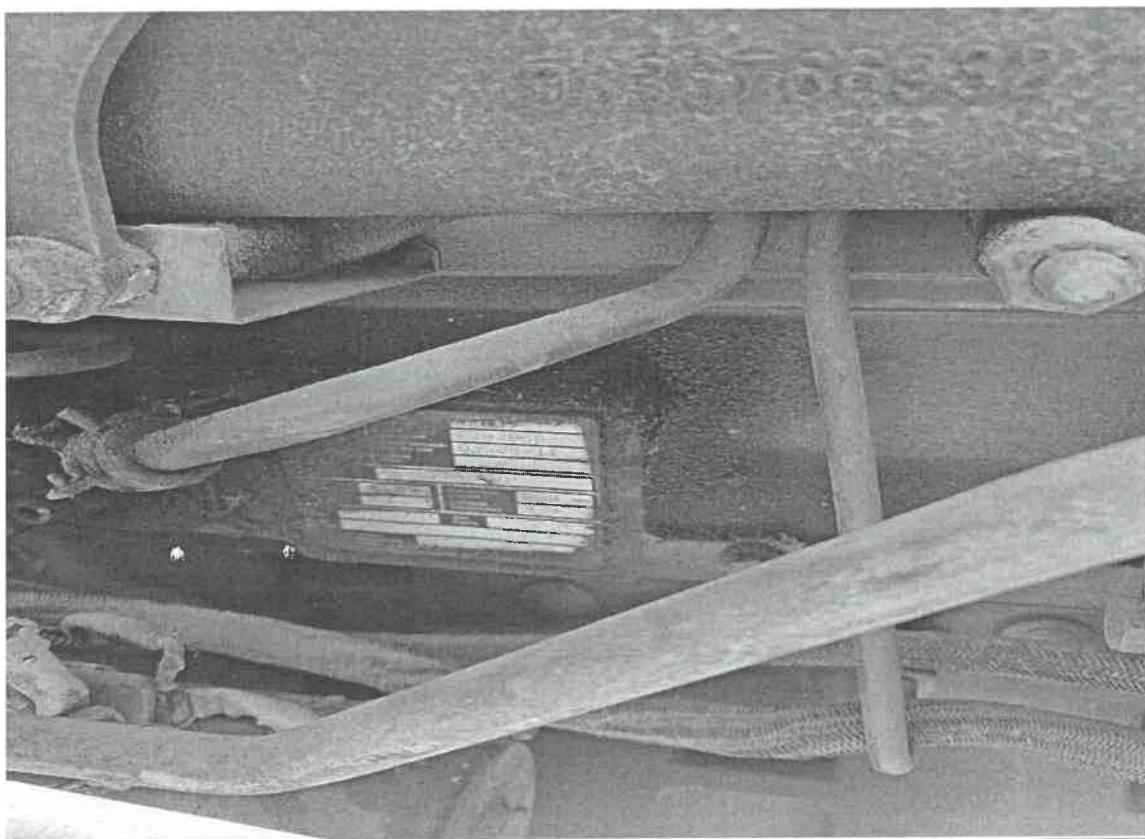
GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. ALBERTO GOMEZ
RESIDENTE DE GDHA
CIP: 116928



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ALBERT PINEDA GOMEZ
PRESIDENTE DE OBRA
CIP: 114471



[Handwritten signature]
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
MOQUEGUA
P. 145/28

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
07	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292329402

El cual será intervenido en los siguientes sistemas:

1. MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	940124
3	Cambio de filtro de aire	ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión SAE 424 API GL - 4	-
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes SAE 80W90 API GL-5	-
8	Engrase en todos los puntos de lubricación	-
9	Limpieza de tanque de combustible	-
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	-
11	Mantenimiento de bomba cebadora	-
12	Cambio de líneas de conducción de combustible	-
13	Cambio de bomba de transferencia de combustible código: V836667405	-
14	Mantenimiento de bomba de inyección	-
15	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
16	Mantenimiento de inyectores	83600600
17	Calibración de motor	-
18	Mantenimiento de turbo compresor	-

1.2. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Mantenimiento de intercooler	6270750M1
5	Cambio de bomba de agua	89701800
6	Cambio de tapa de radiador	044953R1
7	Cambio de correas de ventilador	3570 – 13x1420Li
8	Cambio de termostato	ACW2170430
9	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
10	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1
11	Mantenimiento de bomba de agua	836773466
12	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
13	Cambio de cable de aceleración	AG86582100



[Handwritten signature]

2. SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCION:

2.1. SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE EMBRAGUE

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-

2.2. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
2	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
3	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
4	Cambio de terminales de dirección	041064R1
5	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
6	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
7	Cambio de juego de brazo	041064R1

2.3. SERVICIO DE REPARACIÓN DE PISTÓN HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2
4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91
6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o liquido de freno categoría: DOT 3	-
9	Cambio de cable freno de mano	3811660M92
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1



[Handwritten signature and official stamp]

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
3	Cambio de filtro elemento	3771122M92
4	Cambio de filtro hidráulico	28812
5	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
6	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
7	Cambio de juego de brazo	3408251M91
8	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
9	Cambio de juego de resorte	023335N1
10	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
11	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
12	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
13	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
14	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
15	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
16	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
17	Limpieza de deposito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
18	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	-
19	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	843388M3
20	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
21	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
22	Limpieza de sistema hidráulico en general	-



5. SISTEMA DE TRANSMISION:

5.1. SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUES Y ESPARRAGOS DE ACOPLE DE LA CAJA DE TRANSMISION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4

5.2. SERVICIO DE REPARACION DEL TREN DELANTERO

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	033063P1
2	Cambio de reten	3409619

GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. AURELIO GOMEZ
COORD. CIP. 16928

5.3. SERVICIO DE REPARACION DEL SISTEMA DE PROPULSION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
3	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
4	Cambio de borneras positivo - negativo	-
5	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
6	Cambio de focos de faros principal	H4
7	Cambio de focos luces direccional	doble contacto ámbar
8	Inspección y cambio de cablea del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91
9	Inspección de caja de fusibles cambio de fusibles deteriorados	6262974M91
10	Mantenimiento de chapa de ignición modulo de arranque	-
11	Mantenimiento de fusibles – relay de sistema de arranque	-

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-

8. SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR:

8.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1
10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363



12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1
13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1

8.2. SERVICIO DE CAMBIO DE EJES DE TRACCIÓN A LAS CAJAS TMX

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores	74.9-26

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS:

9.1. Servicio de cambio de accesorios al sistema de implementos agrícolas

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA

ING. ALBERTO COMESA
CANDORI
CIP 146928

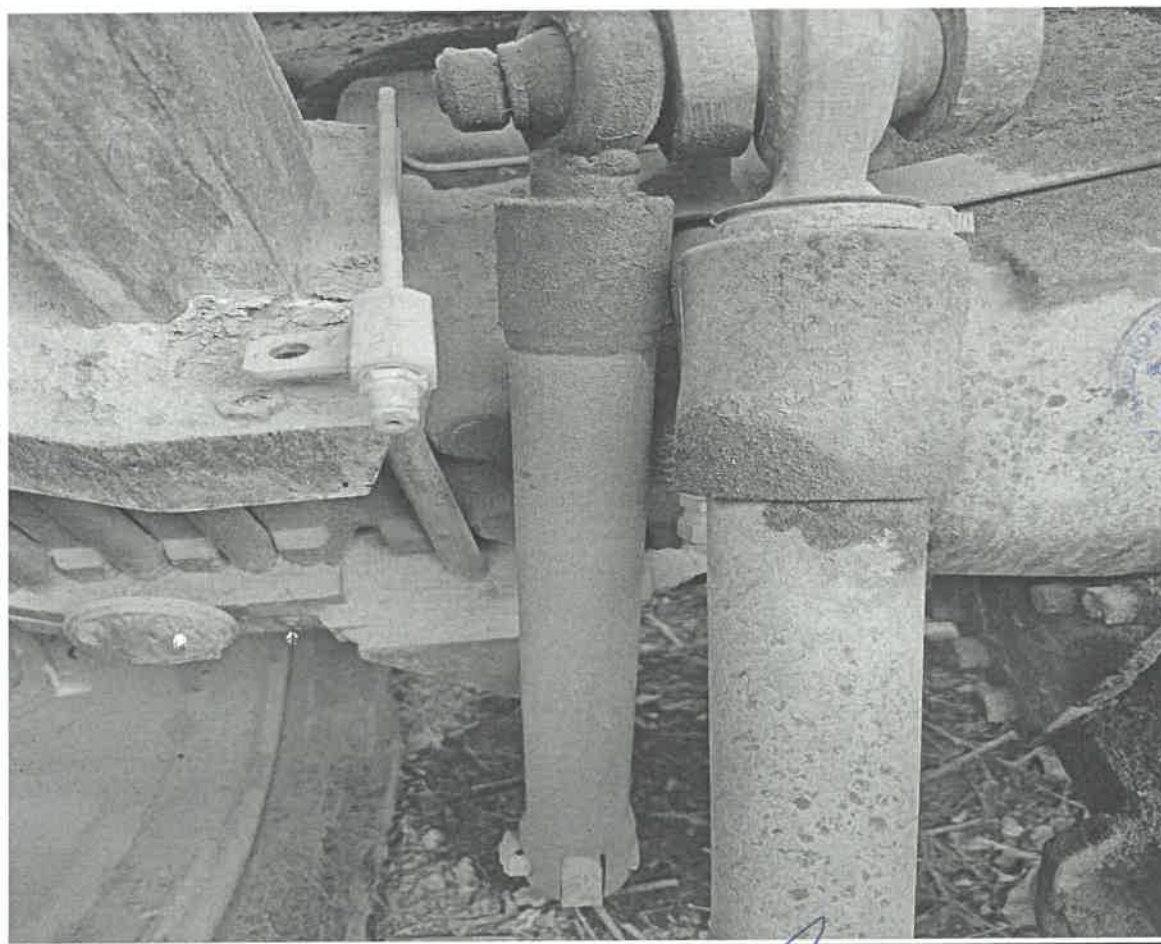
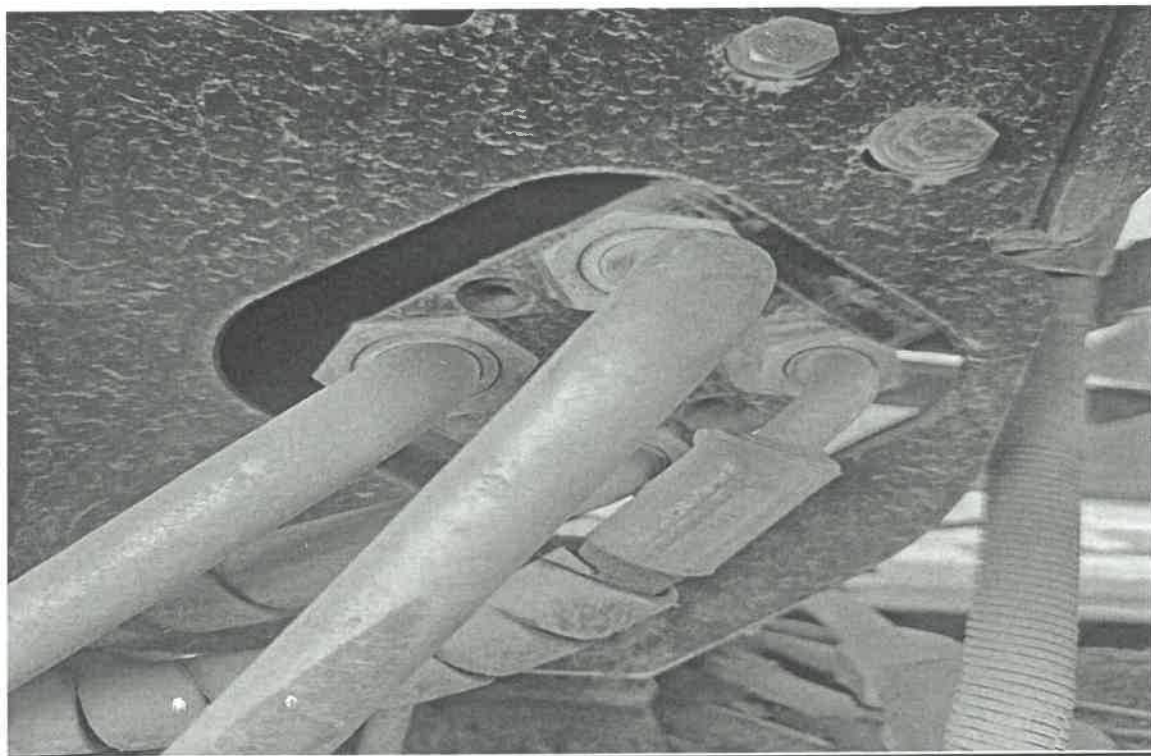
PANEL FOTOGRAFICO

**TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :429239402**



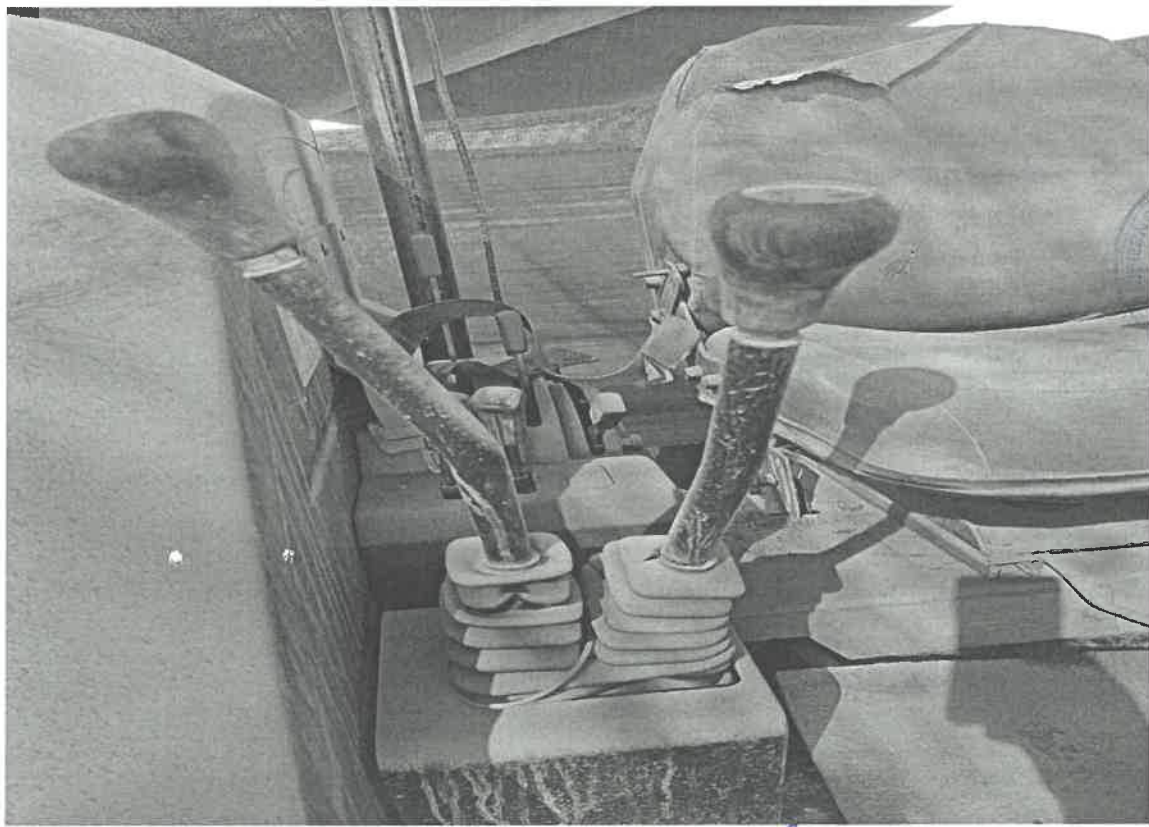
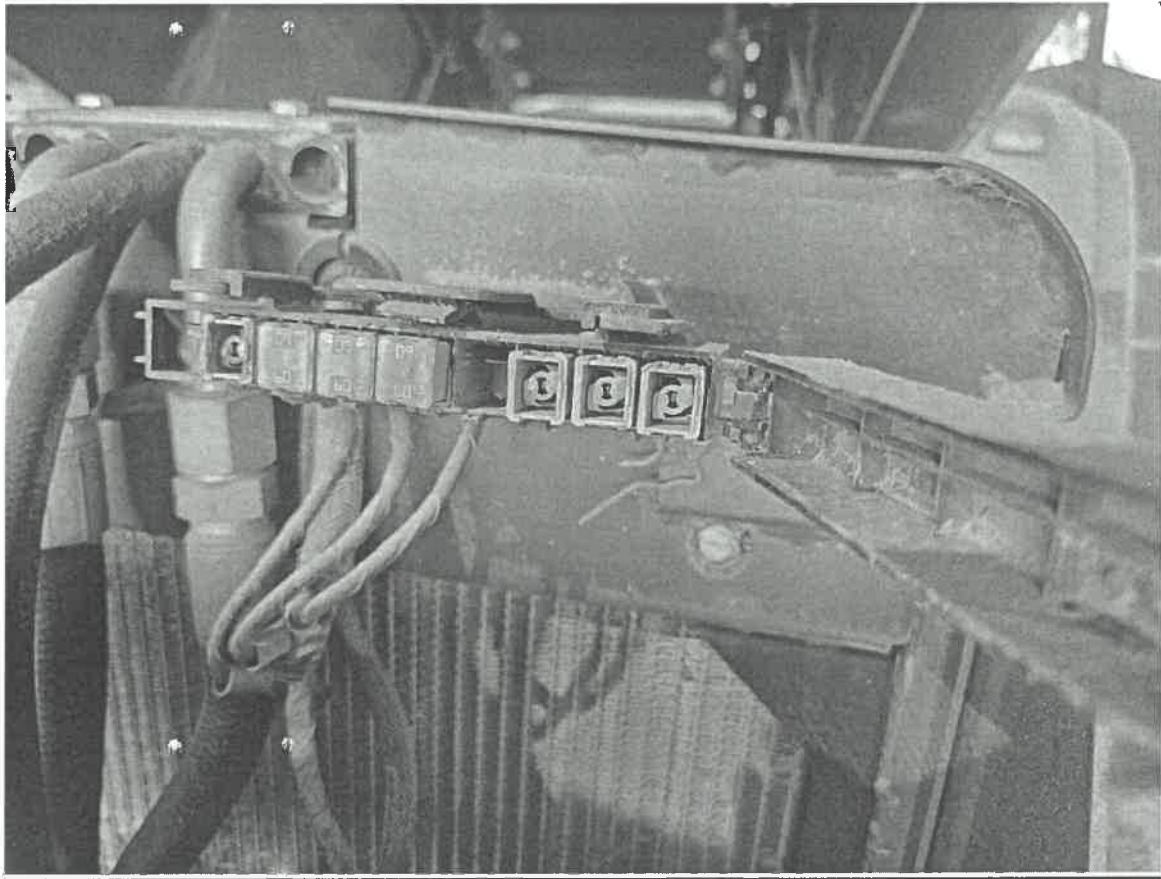
**GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA**

**ING. ALFREDO GOMEZ
COORDINADOR**



INTERNACIONAL DE
Vº Bº
TODOLFO COMEZ
CONDOMINIO
OP. 124928

100-443888-100



REGIONAL MOQUEGUA
V.º B.º
ING. ALFREDO GOMEZ
COM. FORI
CIP. 146928

DIRECCIÓN REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. ALFREDO GOMEZ
CIP. 146928

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
08	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292322370

El cual será intervenido en los siguientes sistemas:

1. MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	940124
3	Cambio de filtro de aire	ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión SAE 424 API GL - 4	-
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes SAE 80W90 API GL-5	-
8	Engrase en todos los puntos de lubricación	-
9	Limpieza de tanque de combustible	-
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	-
11	Mantenimiento de bomba cebadora	-
12	Cambio de líneas de conducción de combustible	-
13	Cambio de bomba de transferencia de combustible	V836667405
14	Mantenimiento de bomba de inyección	-
15	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
16	Mantenimiento de inyectores	83600600
17	Calibración de motor	-
18	Mantenimiento de turbo compresor	-

1.2. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Mantenimiento de intercooler	6270750M1
5	Cambio de bomba de agua	89701800
6	Cambio de tapa de radiador	044953R1
7	Cambio de correas de ventilador	3570 - 13x1420Li
8	Cambio de termostato	ACW2170430
9	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
10	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1
11	Mantenimiento de bomba de agua	836773466
12	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
13	Cambio de cable de aceleración	AG86582100



[Handwritten signature and official stamp]

2. SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCION:

2.1. SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE EMBRAGUE

Ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-

2.2. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN

Ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
2	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
3	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
4	Cambio de terminales de dirección	041064R1
5	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
6	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
7	Cambio de juego de brazo	041064R1

2.3. SERVICIO DE REPARACIÓN DE PISTÓN HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

Ítem	Descripción	Código
1	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

Ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2
4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91
6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o liquido de freno categoría: DOT 3	-
9	Cambio de cable freno de mano	3811660M92
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
Ing. ALFREDO GOMEZ
CONDOMINI
CIP. 146928

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
2	Cambio de filtro elemento	3771122M92
3	Cambio de filtro hidráulico	28812
4	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
5	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
6	Cambio de juego de brazo	3408251M91
7	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
8	Cambio de juego de resorte	023335N1
9	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
10	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
11	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
12	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
13	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
14	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
15	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
16	Limpieza de deposito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
17	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	-
18	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	843388M3
19	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
20	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
21	Limpieza de sistema hidráulico en general	-

5. SISTEMA DE TRANSMISION:

5.1. SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUES DE ACOPLE DE LA DE TRANSMISIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4
4	Cambio de piñón de ataque	033063P1
5	Cambio de reten	3409619
6	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

5.2. SERVICIO DE REPARACION DEL TREN DELANTERO

ítem	Descripción	Código
4	Cambio de piñón de ataque	033063P1
5	Cambio de reten	3409619



[Handwritten signature and stamp]

5.3. SERVICIO DE REPARACION DEL SISTEMA DE PROPULSION

ítem	Descripción	Código
6	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
3	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
4	Cambio de borneras positivo - negativo	-
5	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
6	Cambio de focos de faros principal	H4
7	Cambio de focos luces direccional codigo: doble contacto ámbar	-
8	Inspección y cambio de cablería del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91
9	Inspección de caja de fusibles cambio de fusibles deteriorados	6262974M91
10	Mantenimiento de chapa de ignición modulo de arranque	-
11	Mantenimiento de fusibles – relay de sistema de arranque	-

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-

8. SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR:

8.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1
10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363



[Faint signature and stamp at the bottom of the page]

12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1
13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1

8.2. Servicio de cambio de ejes de tracción a las cajas TMX

Ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores	74.9-26

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS:

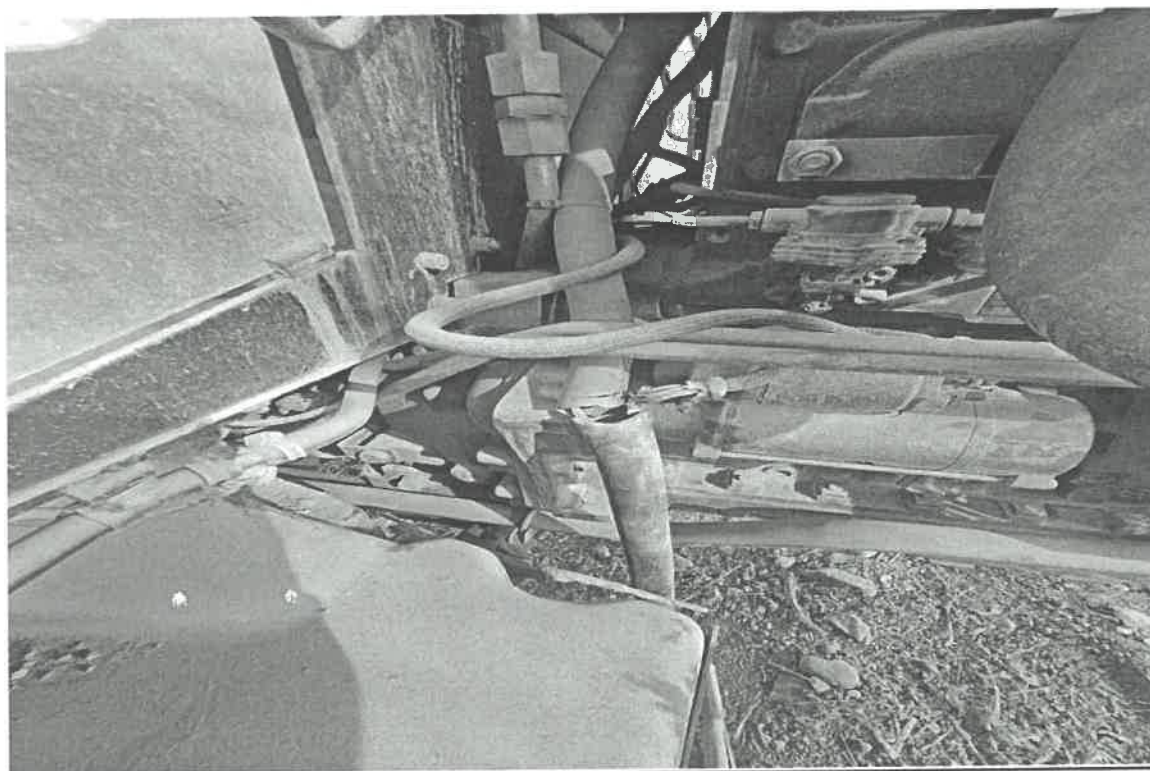
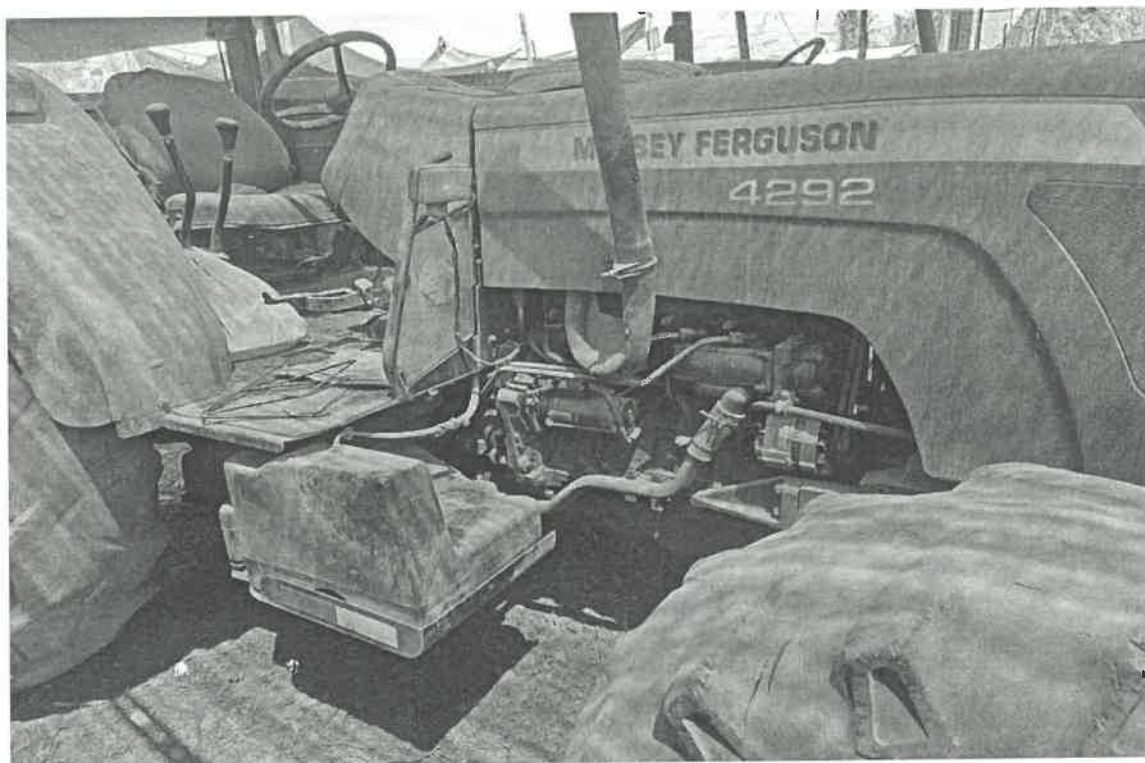
9.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS AL SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

Ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
LIC. MARGARITA FLORES
CIP: 446928

PANEL FOTOGRAFICO

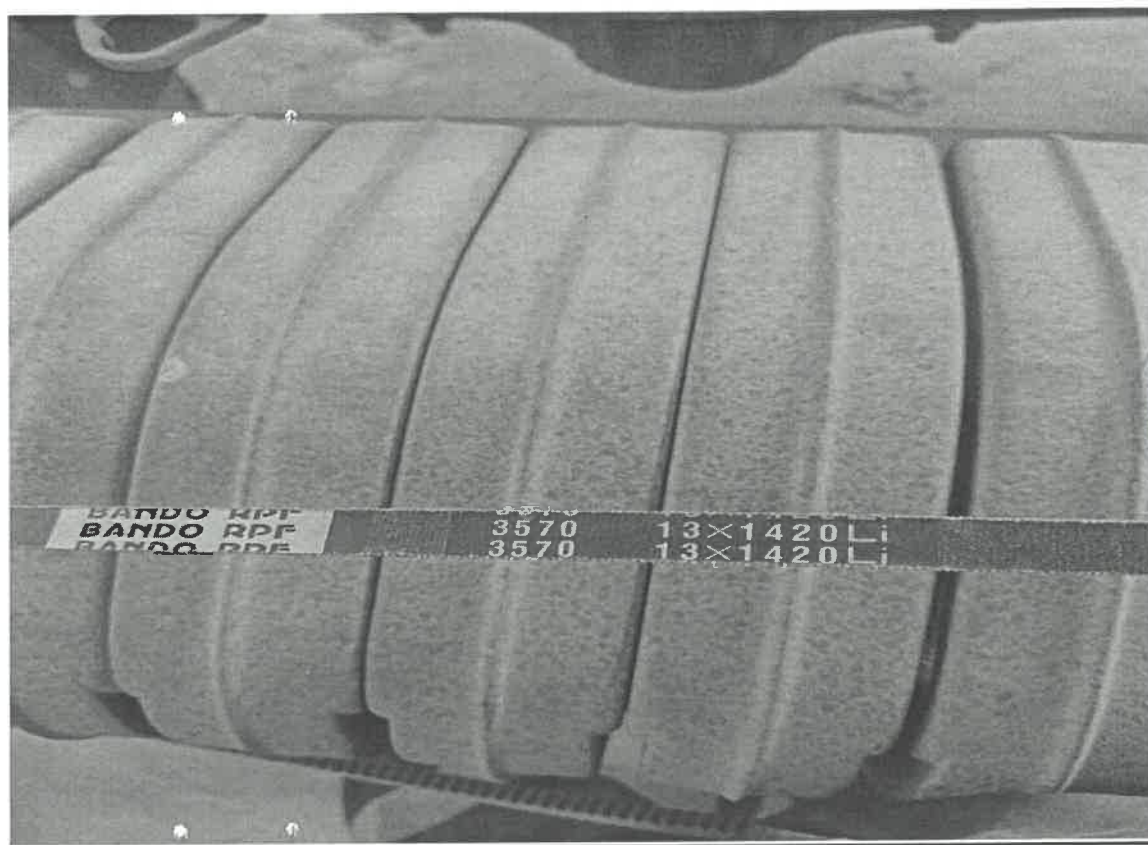
**TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :4292322370**



**GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA**

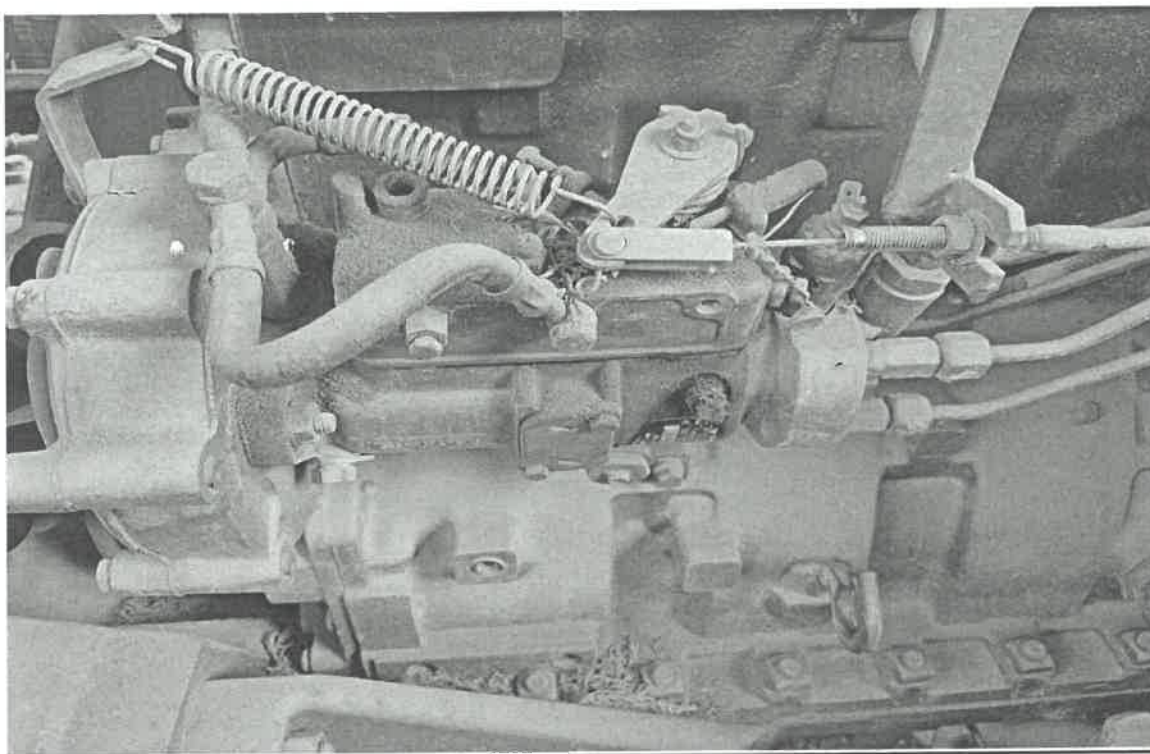
**Ing. ALBERTO PINEDA GOMEZ
COORDINADOR
CIP. 114471**

06



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. MERCEDES ALBERTO INFANTE CARRERA
REGISTRO PROFESIONAL 126928
CIP. 126928



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. ROBERTO PINEDA GOMEZ
CIP. 114471

Nro.	UNIDAD	MARCA	MODELO	SERIE
09	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	4292/4	4292328428

El cual será intervenido en los siguientes sistemas:

1. MOTOR Y SISTEMA DE LUBRICACION

1.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS DE MOTOR Y CALIBRACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de filtro de combustible	4052A
2	Cambio de filtro separador de agua	940124
3	Cambio de filtro de aire	ASR234
4	Cambio de filtro de aire secundario	ASR8234
5	Cambio de aceite de motor	SAE 15 W 40
6	Cambio de aceite de transmisión SAE 424 API GL - 4	-
7	Cambio de aceite de transmisión engranajes SAE 80W90 API GL-5	-
8	Engrase en todos los puntos de lubricación	-
9	Limpieza de tanque de combustible	-
10	Cambio de tapa de tanque de combustible	-
11	Mantenimiento de bomba cebadora	-
12	Cambio de líneas de conducción de combustible	-
13	Cambio de bomba de transferencia de combustible	V836667405
14	Mantenimiento de bomba de inyección	-
15	Mantenimiento de cañerías de conducción de combustible	-
16	Mantenimiento de inyectores	83600600
17	Calibración de motor	-
18	Mantenimiento de turbo compresor	-

1.2. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de silenciador de escape	6772000M91
2	Mantenimiento de curva de escape	6267873M91
3	Mantenimiento de radiador	6215000M91
4	Mantenimiento de intercooler	6270750M1
5	Cambio de bomba de agua	89701800
6	Cambio de tapa de radiador	044953R1
7	Cambio de correas de ventilador	3570 – 13x1420Li
8	Cambio de termostato	ACW2170430
9	Cambio de manguera de ingreso radiador	AG6270060M1
10	Cambio de manguera de retorno radiador	AG6270060M1
11	Mantenimiento de bomba de agua	836773466
12	Cambio de líquido refrigerante etilenglicol al 33%	-
13	Cambio de cable de aceleración	AG86582100



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA

Moquegua, 15 de mayo del 2017

2. SISTEMA DE EMBRAGUE Y DIRECCION:

2.1. SERVICIO DE CAMBIO DE KIT DE SISTEMA DE EMBRAGUE

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de plato o clutch de embrague	3603608M1
2	Cambio de disco de embrague	6237287M92
3	Cambio de collarín de embrague	6226262M91
4	Cambio de volante de transmisión	6220419M1
5	Reparación de varillas de pedal de embrague	-
6	Reparación de pista de volante	-

2.2. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba de dirección	6262009 M91
2	Mantenimiento de servo de dirección	6262271 M91
3	Mantenimiento de mangueras de dirección	6261830 M91
4	Cambio de terminales de dirección	041064R1
5	Cambio de rotulas de dirección	041064R1
6	Cambio de base de filtro de dirección	6223552M92
7	Cambio de juego de brazo	041064R1

2.3. SERVICIO DE REPARACIÓN DE PISTÓN HIDRÁULICO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de retenes y sellos de pistón de dirección codigo:041072R1	041072R1

3. SISTEMA DE FRENO

3.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO DELANTERO Y POSTERIORES

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de freno	071437N1
2	Cambio de bomba de freno	020543T1
3	Cambio de separador de discos de freno	3613538M2
4	Cambio de bomba de freno auxiliar	6269458M91
5	Cambio de cañería o línea de freno (izquierdo)	6265530M91
6	Cambio de cañería o línea de freno (derecho)	6265532M91
7	Cambio de disco de freno	3823952M1
8	Cambio de fluido o liquido de freno categoría: DOT 3	-
9	Cambio de cable freno de mano	3811660M92
10	Cambio de reten o sello de válvula de freno	417860M1

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ING. MARIO SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE AGRICULTURA

4. SISTEMA HIDRAULICO

4.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de bomba hidráulica y mantenimiento de accesorios	6215817M91
2	Cambio de filtro elemento	3771122M92
3	Cambio de filtro hidráulico	28812
4	Cambio de cilindro de levante hidráulico	62220420M92 – 516571M3
5	Cambio de eje o árbol de sistema de levante	897567M3
6	Cambio de juego de brazo	3408251M91
7	Cambio de poncho de protección de sensor de tapa hidráulica	180980M2
8	Cambio de juego de resorte	023335N1
9	Cambio de cilindro de levante auxiliar	341008M91
10	Mantenimiento y calibración de mandos de control hidráulico	6281124M91
11	Mantenimiento de brazo de pistón de levante	886404M2
12	Cambio de pasador superior de pistón auxiliar de levante	341006M1
13	Cambio de pasador inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
14	Cambio de seguro superior de pistón auxiliar de levante	1668542M1
15	Cambio de seguro inferior de pistón auxiliar de levante	1668543M1
16	Limpieza de deposito de aceite de transmisión (carcasa)	6280023M91
17	Cambio de aceite de transmisión SAE 424	-
18	Cambio de manguera de pistón auxiliar de levante	843388M3
19	Mantenimiento de conector de manguera hidráulica (acoplador hembra)	3772942M1
20	Cambio de enfriador de aceite	3780458M1
21	Limpieza de sistema hidráulico en general	-

5. SISTEMA DE TRANSMISION:

5.1. SERVICIO DE CAMBIO DE EMPAQUES DE ACOPLE DE LA DE TRANSMISIÓN

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de palanca de cambio desmontaje e instalación	070370N1
2	Cambio de manguito de palanca de cambio	6234502M1 – 6234509M1
3	Cambio de empaque de caja de transmisión	1687785M4
4	Cambio de piñón de ataque	033063P1
5	Cambio de reten	3409619
6	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

5.2. SERVICIO DE REPARACION DEL TREN DELANTERO

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	033063P1
2	Cambio de reten	3409619



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. AURELIO GARCIA
COMISARIO
CIP: 184228

5.3. SERVICIO DE REPARACION DEL SISTEMA DE PROPULSION

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de juego de piñón y corona	050670R1

6. SISTEMA ELECTRICO

6.1. SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
2	Mantenimiento preventivo – correctivo desmontaje e instalación de alternador	-
3	Cambio de batería 17 placas 124 Ah capacidad nominal 1336 Amp. Cap. de arranque a 22 °C	-
4	Cambio de borneras positivo - negativo	-
5	Cambio de correa de alternador	13x1420Li
6	Cambio de focos de faros principal	H4
7	Cambio de focos luces direccional	doble contacto ámbar
8	Inspección y cambio de cablería del sistema eléctrico	1874535M3 – 6263824M91
9	Inspección de caja de fusibles cambio de fusibles deteriorados	6262974M91
10	Mantenimiento de chapa de ignición módulo de arranque	-
11	Mantenimiento de fusibles – relay de sistema de arranque	-

7. SISTEMA DE ENCENDIDO (ARRANQUE):

7.1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE ARRANQUE Y SISTEMA DE CARGA

ítem	Descripción	Código
1	Mantenimiento de motor de arranque	-



8. SISTEMA DE TREN DE TRACCION DELANTERO Y POSTERIOR:

8.1. SERVICIO DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE TREN DELANTERO Y POSTERIOR (INCLUYE FUNDAS)

ítem	Descripción	Código
1	Cambio de eje cardanico	040971R1
2	Cambio de retenes	040948R1 – 064525R1
3	Cambio de bocina	040956R1
4	Cambio de retenes	040936R1 – 040922R1 – 040918R1
5	Cambio de junta tórica anillo	040937R1
6	Cambio de fundas	052594P3
7	Cambio de eje corto	3476112M1
8	Cambio de caja de cojinete	6213513M91
9	Cambio de perno resorte ranurado	AG339194X1
10	Cambio de reten de aceite	VA126403
11	Cambio de junta redonda	VA134363

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. ALFREDO CAMEZ
CIP. 276928

12	Cambio de reten de corona delantera	040948R1
13	Cambio de junta redonda	VA126628
14	Cambio de junta toroidal	040922R1
15	Cambio de cruceta spider	3903701M1
16	Cambio de rodamiento cónico chico	LA5957
17	Cambio de junta toroidal	VA028212
18	Cambio de junta redonda	041057R1

8.2. SERVICIO DE CAMBIO DE EJES DE TRACCIÓN A LAS CAJAS TMX

Ítem	Descripción	Código
1	Cambio de piñón de ataque	-
2	Cambio de rodamiento cónico grande	1850909M91
3	Cambio de Engranaje (piñón de ataque doble tracción)	040925R1
4	Cambio de buje (corona delantera)	04956R1
5	Cambio de calavera con cruceta de tren delantero	054019R1
6	Cambio de rodamiento cónico (doble tracción)	1860503M92
7	Cambio de rodamiento cónico grande (corona posterior)	F510300020450
8	Cambio de manguito (acople de la doble tracción)	3409609M1
9	Cambio de eje ó árbol (eje largo para la doble tracción)	040972R1
10	Cambio de llantas delanteras código:	23.7-30
11	Cambio de llantas posteriores código:	74.9-26

9. SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS:

9.1. SERVICIO DE CAMBIO DE ACCESORIOS AL SISTEMA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS

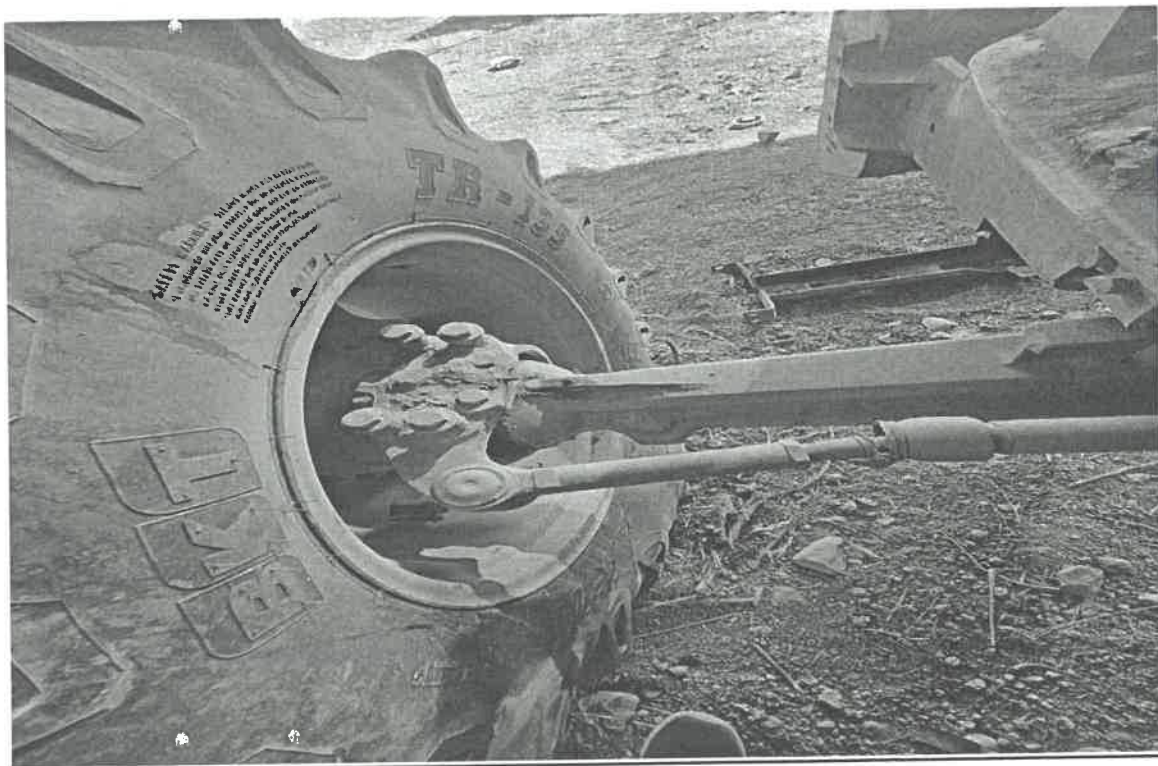
Ítem	Descripción	Código
1	Cambio de estabilizador telescópico	6264542M91
2	Cambio de regulador de implemento	060500T1
3	Cambio de brazo de implemento	060682T1
4	Cambio de brazo de implemento	060683T1
5	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410008M92
6	Cambio de cilindro hidráulico auxiliar de levante	3410007M92



[Handwritten signature]

PANEL FOTOGRAFICO

TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON
MODELO 4292-4
SERIE :4292328428

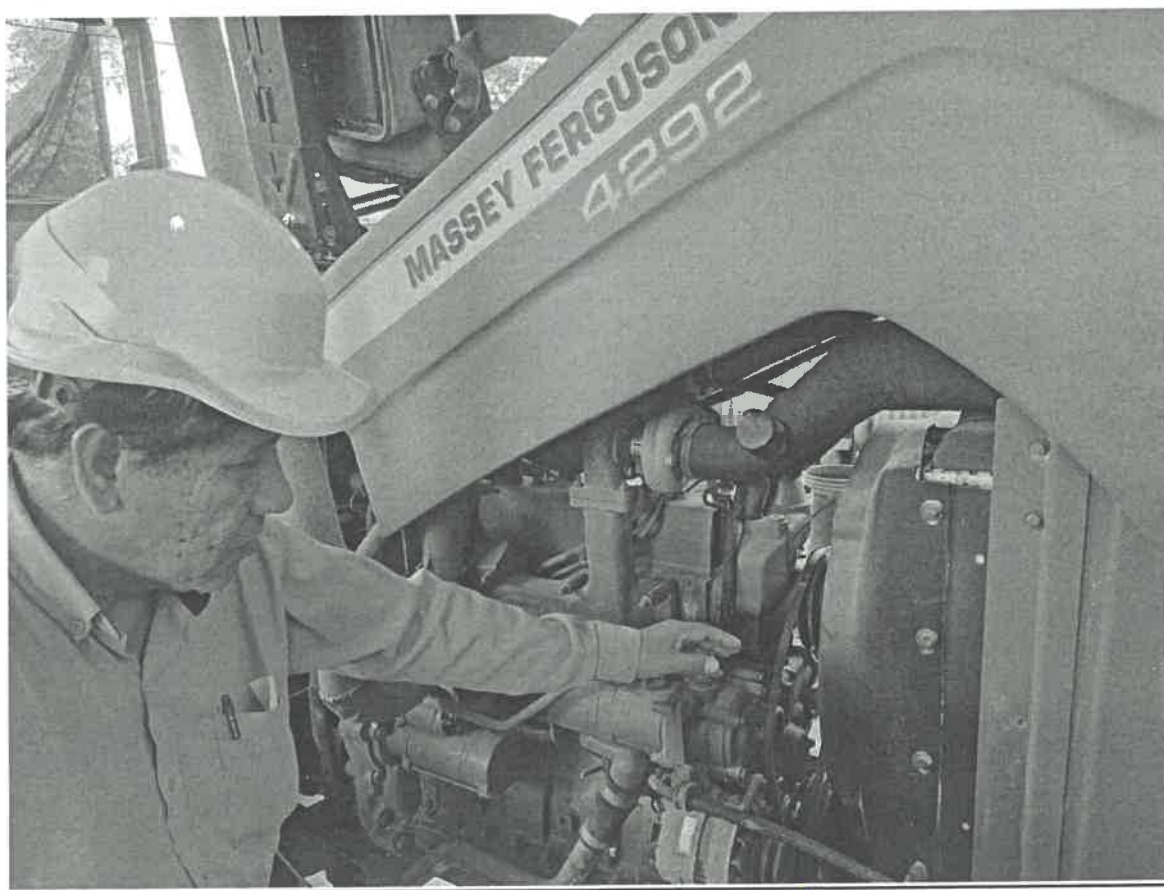
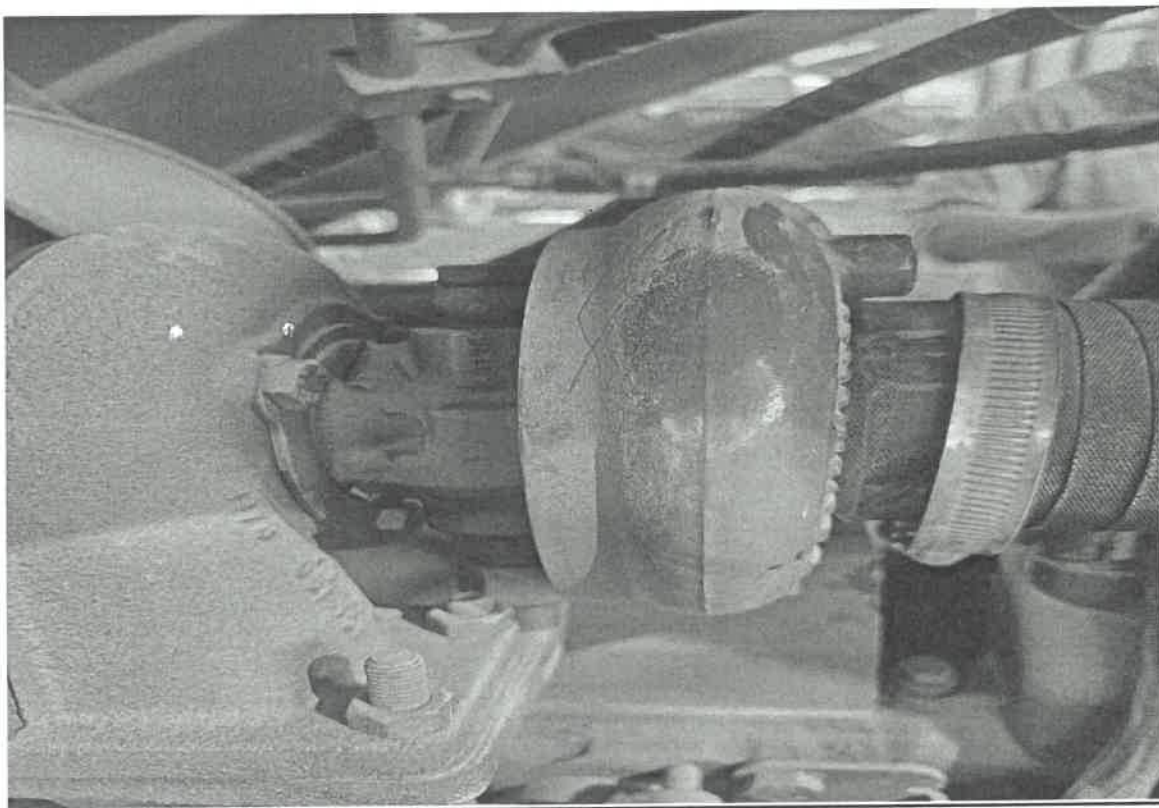


GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. ALBERTO GOMEZ
COM. CRI
CIP. 146928



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ALBERTO WILLY GOMEZ
CIP. 144928



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. ALBERTO GOMEZ
RESIDENTE DE OFICINA
CP: 46928

IV. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACION DEL SERVICIO:

LUGAR:

- El lugar de ejecución del servicio será en el taller mecánico del programa de Maquinaria Agrícola Agroindustrial y Pesada (PMAAP) alto la villa DRA- MOQ.
- Referencia costada del Aeropuerto Moquegua Hernan Turque podestá.
- Dirección : <https://maps.app.goo.gl/kiJQ6tKaPeMrMqvW8>

ZONA	ESTE	NORTE
19 K	294800.00 m E	8099276.00 m S



Plano de ubicación satelital taller mecánico alto la villa DRA MOQ.

PLAZO DE PRESTACIÓN:

- El plazo de ejecución del servicio será de 120 días calendario contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

V. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACION:

OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- El postor seleccionado deberá brindar una garantía por los trabajos realizados a la maquinaria agrícola Tractor Agrícola MASSEY FERGUSON MODELO 4292/4 otorgada por un plazo mínimo no menor a (01) AÑO o 1000 horas (lo que ocurra primero) de operación del Tractor Agrícola plazo que corre a partir de la conformidad del servicio.
- El contratista será responsable de la mano de obra del servicio contratado para lo cual deberá de contar con sus herramientas equipos e insumos para el mantenimiento correctivo.

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

Ing. ALBERTO FINEA GOMEZ
RESIDENTE DE OBRA
CUI: 114471

- Los repuestos e insumos no listados, no previstos por el área usuaria, el contratista deberá solicitarlos a la entidad mediante documento debidamente sustentado para la reparación de los tractores.
- La entidad llevara el control periódico de los avances realizados por el contratista.
- Con el fin de que el contratista no tenga problemas y contratiempos en las pruebas de campo, este deberá suministrar las Baterías y sus cables de conexión para cada tractor.
- Los INSUMOS como: líquidos de freno, aceite, filtros, grasa, pines, juntas, empaques, mangueras y demás insumos que requieran para la realización de los mantenimientos, deberán ser proporcionados por el Contratista.
- El contratista podrá acondicionar su área de trabajo asignada, con el fin de resguardar sus equipos y herramientas e insumos propios del contratista, así como de los tractores agrícolas a intervenir (los cuales serán entregados con acta de entrega/recepción), debiendo contar con un personal de vigilancia, el mismo que deberá ser asumido por el contratista.
- El postor seleccionado deberá brindar una garantía por los trabajos realizados a la maquinaria agrícola Tractor Agrícola MASSEY FERGUSON MODELO 4292/4 otorgada por un plazo mínimo no menor a (01) AÑO o 1000 horas de Operación (Lo que ocurra primero), por cada Tractor Agrícola intervenido, contados a partir de la conformidad del área usuaria.

OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

- Las actividades a realizarse para el mantenimiento correctivo se harán con los repuestos originales de los tractores agrícolas marca MASSEY FERGUSON modelo 4292/4 adquiridos por el área usuaria en su respectivo momento.
- La entidad será responsable de entregar al contratista los repuestos e insumos necesarios para la reparación de los tractores agrícolas.
- Los repuestos proporcionados por la entidad son repuestos originales (de acuerdo al catálogo de tractor agrícola marca MASSEY FERGUSON modelo 4292/4) y serán brindados por la entidad para la reparación de maquinaria agrícola a intervenir para tener en cuenta por parte de los postulantes.

VI. ADELANTOS

- No se otorgará adelantos

VII. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

- Precios unitarios

VIII. ENTREGABLES

El proveedor deberá presentar con carta de solicitud de conformidad del servicio por mesa de partes de la dirección Regional de Agricultura Moquegua (DRA-MOQ) por lo cual el proveedor deberá adjuntar:

- Informe técnico del trabajo realizado, así mismo los repuestos cambiados deberán ser internados al almacén del taller PMAAP DRA MOQ ubicado en alto la villa y descritos en el **informe técnico**. Elaborado por el proveedor.
- Evidencia fotográfica por cada actividad realizada
- Realización de las pruebas de los sistemas de funcionamiento intervenidos con presencia del área usuaria en el monitoreo de las actividades ejecutadas por el proveedor.



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ALBERTO PINEDA GOMEZ
RESIDENTE DE GERENCIA
CIP: 114471

IX. CONFORMIDAD DE LA PRESTACION:

La conformidad del servicio será otorgada mediante informe de conformidad por el área usuaria del proyecto (residente e inspector del proyecto).

- El proveedor deberá cumplir con los entregables mencionados en el punto VIII.

X. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

El pago de la contra prestación se realizará en UN SOLO PAGO.

Asimismo, el contratista deberá presentar la siguiente documentación para la realización del pago:

- Carta de solicitud de conformidad y pago
- Adjuntar el producto y/o entregable
- Comprobante de pago: factura electrónica o recibo por honorarios según corresponda
- Panel fotográfico de las actividades realizadas durante el mantenimiento correctivo y preventivo según corresponde.

Dichos documentos deberán ser presentados en MESA DE PARTES de la Dirección Regional de Agricultura - Moquegua, sito en Calle Tacna Nro.: 190, Mariscal Nieto, Moquegua dentro del horario de trabajo de la entidad.

XI RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR.

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo no menor de un (01) AÑO.

XII GARANTÍA DEL SERVICIO

Mínimo de 12 meses o 1000 horas de Operación (Lo que ocurra primero), por cada Tractor Agrícola intervenido, contados a partir de la conformidad del área usuaria.

XIII PENALIDADES POR MORA.

Penalidad por mora en la ejecución de la prestación:

En el caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para servicios en general y consultorías: $F=0.40$
- b) Para plazos mayores a sesenta días (60) días
 - b.1 para servicios en general y consultorías $F = 0.25$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato o ITEM que debió ejecutarse o en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica o entregas parciales a la prestación individual que fuera materia de retraso se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulte imputable.



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ALBERT PINEDA GOMEZ
REGISTRO DE OFICINA
CIP: 114471

Esta calificación del retraso como justificación no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

XIV. RESOLUCION CONTRACTUAL.

La entidad puede establecer las causales de resolución de contrato, así como el procedimiento del mismo.

XV. SANCIONES.

El proveedor se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato siendo aplicable lo previsto en el Artículo 50 de la Ley de Contrataciones con el Estado, suspendiéndose al contratista a ser invitado a cotizar en posteriores requerimientos, siendo este criterio de la entidad.

XVI. OBLIGACION ANTI CORRUPCION.

El proveedor declara y garantiza no haber, directa o indirectamente o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados representantes legales, funcionarios, asesores, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios accionistas, participacionistas integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, el proveedor debe comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o practicas

XVII. SOLUCION DE CONTROVERSIAS.

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante conciliación y/o arbitraje.

XVIII. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

1.- EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a (0.50) veces el valor estimado, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de 10% del valor estimado, por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes servicios de reparación o mantenimiento de maquinaria pesada en general.

2.- CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

2.1. CALIFICACIÓN DE PERSONAL CLAVE:



GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA

ALBERTO PINEDA GOMEZ
RESIDENTE DE OCRA
D.P. 1 4471

2.1.1. FORMACIÓN ACADÉMICA:

Título profesional de Ing. Mecánico o Mecánico Eléctrico colegiado del personal clave requerido como jefe de equipo mecánico.

Acreditación:

El grado o título profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/>, según corresponda.

2.1.2. CAPACITACION.

DEVERA DE CONSIGNAR COMO MINIMO 60 horas lectivas en mantenimiento preventivo y/o correctivo de maquinaria pesada, del personal clave requerido como jefe de equipo mecánico.

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de, constancias o certificados.

2.1.3. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE:

Deberá consignar como mínimo (01) año de experiencia en mantenimiento preventivo y/o correctivo de maquinaria agrícola o maquinaria pesada, del personal clave requerido como jefe de equipo mecánico.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
ING. ALFREDO GOMEZ CONDORI
CIP: 146928
SUPERVISOR

GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA
DIRECCION REGIONAL DE AGRICULTURA MOQUEGUA
ING. ROBERTO PINEDA GOMEZ
CIP: 146973