



PRIMER INFORME DE EJECUCIÓN

CONTRATO No 098 – 2026

OBJETO: MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS A MONTO AGOTABLE PARA EL BANCO DE MAQUINARIA Y VEHÍCULOS ADSCRITOS AL MUNICIPIO DE ARATOCA, SANTANDER



CONTRATANTE MUNICIPIO DE ARATOCA – SANTANDER

CONTRATISTA ING. JAVIER DARIO SUAREZ MARTINEZ

JUNIO 05 DE 2.026



1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO	CONTRATO N°: CONTRATO N° 098 – 2026 OBJETO: Mantenimiento correctivo y preventivo con suministro de repuestos a monto agotable para el banco de maquinaria y vehículos adscritos al municipio de Aratocha, Santander. VALOR INICIAL: Doscientos treinta millones de pesos M/te (\$230.000.000). VALOR ADICIONAL: N/A VALOR TOTAL CONTRATO: Doscientos treinta millones de pesos M/te (\$230.000.000). PLAZO DE EJECUCIÓN: Hasta el 30 de diciembre del 2026 o hasta agotar presupuesto. PLAZO ADICIONAL: N. A FORMA DE PAGO: Actas parciales contra entrega
CONTRATANTE	ENTIDAD CONTRATANTE: ALCALDIA MUNICIPAL DE ARATOCHA IDENTIFICACIÓN: NIT. 890.205.334 DIRECCIÓN: Calle 4 # 4-38 TELÉFONO: 3174315515 SUPERVISOR: GERSON CABALLERO LIZARAZO Secretario de Planeación e infraestructura
CONTRATISTA	NOMBRE DEL CONTRATISTA: JAVIER DARIO SUAREZ MARTINEZ Ing. Mecánico – Universidad Industrial de Santander IDENTIFICACIÓN: NIT. 1 098 672 387 – 5 DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA: Calle 36 # 27-79 Bucaramanga, Santander CELULARES: 312 4464302 TELÉFONO: 6 953582 CORREO ELECTRÓNICO: profesmaq@gmail.com CORREO FACTURACION: facturación.profesmaq@gmail.com ESTABLECIMIENTO COMERCIAL: PROFESIONALES EN MAQUINARIA – PROFESMAQ Cra. 7 # 10 – 75 Málaga, Santander



2. PERIODO COMPRENDIDO, PORCENTAJE DE AVANCE Y CANTIDADES EJECUTADAS

	INICIO	HASTA
PERIODO DE EJECUCION CORRESPONDIENTE	06 – ABRIL – 2026	29 – MAYO – 2026

Como suscriptor del contrato referido, informo que durante el periodo que comprende el presente informe, se suministraron los repuestos relacionados y se realizó la prestación de los servicios de mantenimiento y reparación automotor en las cantidades descritas a continuación:

MOTONIVELADORA - REPUESTOS						
MARCA: CATERPILLAR LINEA: 120GC SERIAL: CAT00120LW9600337 MODELO: 2022						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. PARCIAL CON IVA
5	Aceite para motor 15W40	Galón	4	0%	210.000	840.000
44	Borne batería	Unidad	2	19%	26.418	52.836
120	Filtro de aceite de la servotransmisión	Unidad	1	19%	507.535	507.535
121	Filtro de aceite de motor	Unidad	1	19%	333.319	333.319
122	Filtro de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	672.469	672.469
123	Filtro de aire acondicionado	Unidad	3	19%	225.862	677.586
124	Filtro de aire primario	Unidad	1	19%	609.994	609.994
125	Filtro de aire secundario	Unidad	1	19%	494.802	494.802
126	Filtro de combustible	Unidad	2	19%	360.927	721.854
127	Filtro decantador de combustible	Unidad	1	19%	407.456	407.456
148	Inserto en bronce para la corredera de la cuchilla	Unidad	4	19%	677.110	2.708.440
151	Interruptor master de corriente	Unidad	1	19%	1.201.781	1.201.781
153	Inyector manual de grasa	Unidad	1	19%	321.895	321.895
MOTONIVELADORA - REPUESTOS						9.549.967

MOTONIVELADORA - MANO DE OBRA						
MARCA: CATERPILLAR LINEA: 120GC SERIAL: CAT00120LW9600337 MODELO: 2022						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. PARCIAL CON IVA
8	Calibración de presiones del sistema hidráulico	Unidad	1	19%	2.975.000	2.975.000
31	Cambio de borne de batería	Unidad	2	19%	18.326	36.652
87	Instalación de inserto de ajuste de la corredera de la cuchilla	Unidad	4	19%	333.200	1.332.800
89	Instalación de interruptor master de corriente	global	1	19%	322.847	322.847
113	Mantenimiento preventivo, consistente en el cambio de filtros y lubricantes del motor	Unidad	1	19%	233.359	233.359
163	Recarga de batería	Unidad	2	19%	142.800	285.600
MOTONIVELADORA - MANO DE OBRA						5.186.258



RETROCARGADORA - REPUESTOS						
MARCA: JOHN DEERE LINEA: 310SJ SERIAL: 1T0310SJABD205351						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. PARCIAL CON IVA
1	Aceite hidráulico ISO68	Balde	6	0%	640.000	3.840.000
5	Aceite para motor 15W40	Balde	1	0%	920.000	920.000
7	Aceite SAE 30	Balde	1	0%	800.000	800.000
39	Bomba de transferencia de combustible	Unidad	1	19%	1.484.525	1.484.525
111	Disco del sistema de frenado	Unidad	9	19%	296.072	2.664.648
118	Embolo del cilindro hidráulico del balde	Unidad	1	19%	2.441.999	2.441.999
119	Embolo del cilindro hidráulico estabilizador	Unidad	1	19%	1.725.500	1.725.500
120	Émbolo para cilindro hidráulico de arrastre del boom	Unidad	1	19%	1.666.000	1.666.000
140	Filtro de aceite de motor	Unidad	1	19%	157.794	157.794
141	Filtro de aceite hidráulico	Unidad	1	19%	1.071.000	1.071.000
144	Filtro de combustible	Unidad	2	19%	176.239	352.478
146	Filtro primario de aire	Unidad	1	19%	465.409	465.409
147	Filtro secundario de aire	Unidad	1	19%	481.355	481.355
155	Grasa de calcio (16 kg)	Balde	1	0%	420.000	420.000
159	Grasera	Unidad	10	19%	22.848	228.480
165	Inyector manual de grasa	Unidad	1	19%	321.895	321.895
190	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro de levante del boom	kit	1	19%	1.237.005	1.237.005
193	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro del balde	kit	1	19%	1.215.466	1.215.466
194	Kit de sellos (empaquetadura) del cilindro estabilizador	kit	1	19%	992.103	992.103
198	Kit de sellos (empaquetadura) del control (banco) de válvulas delantero	kit	1	19%	2.142.000	2.142.000
199	Kit de sellos (empaquetadura) del control (banco) de válvulas trasero	kit	1	19%	2.923.592	2.923.592
202	Kit de sellos (empaquetadura) del sistema de frenado	Unidad	2	19%	348.313	696.626
206	Kit de sellos y retenedores del diferencial trasero	kit	1	19%	1.871.513	1.871.513
226	Manguera hidráulica de 1/2"	Metro	2	19%	159.460	318.920
229	Manguera hidráulica de 5/8"	Metro	3	19%	198.730	596.190
242	Parche convencional para despinche en frío	Unidad	2	19%	21.420	42.840
279	Retenedor del speed del diferencial	Unidad	1	19%	550.732	550.732
289	Sellante de uretano	Unidad	3	19%	95.200	285.600
302	Separador del sistema de frenado	Unidad	8	19%	423.640	3.389.120
305	Silicona ultra grey (50 ml)	Unidad	1	19%	52.360	52.360
336	Tornillo de 7/16 x 1+1/2"	Unidad	8	19%	6.069	48.552
340	Trabaroscas Fuerza alta (50 ml)	Unidad	1	19%	269.892	269.892
358	Vidrio basculante de la puerta	Unidad	1	19%	904.400	904.400
359	Vidrio corredera trasera central	Unidad	1	19%	904.400	904.400
360	Vidrio corredera trasera superior	Unidad	1	19%	975.800	975.800



361	Vidrio frontal pedalero	Unidad	1	19%	936.054	936.054
362	Vidrio inferior de la puerta	Unidad	1	19%	595.000	595.000
364	Vidrio lateral basculante	Unidad	1	19%	618.800	618.800
367	Vidrio leva fijo trasero	Unidad	1	19%	571.200	571.200
369	Vidrio trasero inferior	Unidad	1	19%	761.600	761.600
RETROCARGADORA - REPUESTOS						41.940.848

RETROCARGADORA - MANO DE OBRA						
MARCA: JOHN DEERE / LINEA: 310SJ SERIAL: 1T0310SJABD205351						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	%IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. PARCIAL CON IVA
24	Cambio de discos y separadores y reparación general del sistema de freno sumergido en aceite del troque trasero	global	1	19%	2.975.000	2.975.000
48	Desmontaje, reemplazo del retenedor del speed y reinstalación del diferencial	Unidad	1	19%	2.142.000	2.142.000
60	Despinchar llanta delantera	Unidad	1	19%	189.210	189.210
93	Instalación de vidrio basculante de la puerta	Unidad	1	19%	297.500	297.500
94	Instalación de vidrio corredera trasera central	Unidad	1	19%	297.500	297.500
95	Instalación de vidrio corredera trasera superior	Unidad	1	19%	297.500	297.500
96	Instalación de vidrio inferior de la puerta	Unidad	1	19%	297.500	297.500
97	Instalación de Vidrio inferior trasero	global	1	19%	272.272	272.272
98	Instalación de vidrio lateral basculante	Unidad	1	19%	297.500	297.500
103	Instalación de Vidrio pedalero	global	1	19%	254.303	254.303
104	Instalación de vidrio trasero inferior	Unidad	1	19%	297.500	297.500
115	Latonería y pintura de paral trasero de la cabina	Unidad	1	19%	571.200	571.200
127	Mecanizado en torno e instalación de embolo de cilindro hidráulico	global	2	19%	412.097	824.194
144	Reemplazar kit de sellos (empaquetadura) de un cilindro hidráulico	global	3	19%	595.000	1.785.000
145	Reemplazar Kit de sellos (empaquetadura) del control (banco) de valvulas delantero	global	1	19%	2.499.000	2.499.000
146	Reemplazar Kit de sellos (empaquetadura) del control (banco) de valvulas trasero	global	1	19%	3.213.000	3.213.000
147	Reemplazar manguera del sistema hidráulico	global	2	19%	155.771	311.542
RETROCARGADORA - MANO DE OBRA						16.821.721

COMPACTADOR - REPUESTOS						
MARCA: CHEVROLET LINEA: FVR CILINDRAJE: 7.790 CC MODELO: 2.018 PLACA: OKZ281						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	% IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. PARCIAL CON IVA
3	Aceite hidráulico ISO68	Galón	3	0%	150.000	450.000
5	Aceite para motor 15W40	Balde	1	0%	800.000	800.000
47	Cinta reflectiva de seguridad roja	metro	8	19%	30.226	241.808
48	Cinta reflectiva de seguridad roja-Blanca	metro	12	19%	34.391	412.692



101	Empaquetadura válvula direccional del compactador	Unidad	1	19%	535.500	535.500
112	Filtro aceite de motor	Unidad	1	19%	115.787	115.787
114	Filtro combustible	Unidad	2	19%	123.641	247.282
115	Filtro de aire primario	Unidad	1	19%	328.916	328.916
116	Filtro de aire secundario	Unidad	1	19%	192.661	192.661
128	Grasa de calcio (5 lb)	Balde	2	0%	225.000	450.000
146	Juego bandas freno	juego	2	19%	447.440	894.880
182	Líquido afloja todo	Unidad	1	19%	116.620	116.620
184	Llanta delantera 295/80R22.5	Unidad	2	19%	4.428.704	8.857.408
185	Llanta trasera 295/80R22.5	Unidad	4	19%	3.823.946	15.295.784
222	Pin del punta del eje	Unidad	2	19%	20.230	40.460
256	Retenedor rueda delantera	Unidad	2	19%	198.849	397.698
257	Retenedor rueda trasera	Unidad	2	19%	208.131	416.262
274	Sensor de posición del cigüeñal	Unidad	1	19%	714.000	714.000
282	Silicona ultra grey (50 ml)	Unidad	3	19%	52.360	157.080
COMPACTADOR - REPUESTOS						30.664.838

COMPACTADOR - MANO DE OBRA						
MARCA: CHEVROLET		LINEA: FVR		CILINDRAJE: 7.790 CC		MODELO: 2.018
						PLACA: OKZ281
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	% IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. PARCIAL CON IVA
28	Cambio de bandas de frenado en rueda	global	2	19%	66.521	133.042
37	Cambio de empaquetadura de la válvula direccional del compactador	Unidad	1	19%	297.500	297.500
52	Cambio de sensor de posición del cigüeñal	global	1	19%	357.000	357.000
76	Desmontaje de una rueda delantera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores	Unidad	2	19%	142.800	285.600
77	Desmontaje de una rueda dual delantera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores	Unidad	2	19%	178.500	357.000
90	Diagnóstico de fallas con escaner especializado en sitio	global	1	19%	837.760	837.760
134	Limpieza y graduación del sistema de frenado	global	1	19%	89.250	89.250
COMPACTADOR - MANO DE OBRA						2.357.152

VOLQUETA - REPUESTOS						
MARCA: CHEVROLET		LINEA: C70		CILINDRAJE:		MODELO: 1993
						PLACA: OSE558
						COLOR: AZUL
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	% IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. PARCIAL CON IVA
5	Aceite para motor 15W40	Balde	1	0%	800.000	800.000
123	Esparrago de eje	Unidad	3	19%	54.264	162.792
135	Filtro aceite de motor	Unidad	1	19%	139.587	139.587
139	Filtro combustible	Unidad	1	19%	123.641	123.641

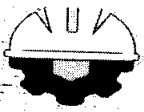


142	Filtro de aire primario	Unidad	1	19%	328.916	328.916
157	grapa del muelle	Unidad	1	19%	67.711	67.711
159	Grasa de calcio (5 lb)	Balde	1	0%	85.000	85.000
212	Llanta de tracción 295/80R22,5	Unidad	4	19%	4.567.696	18.270.784
213	Llanta direccional 295/80R22,5	Unidad	2	19%	4.279.240	8.558.480
248	Pin del punta del eje (cacho)	Unidad	2	19%	9.282	18.564
273	Rache del sistema de frenado	Unidad	2	19%	217.413	434.826
288	Retenedor rueda delantera	Unidad	2	19%	104.720	209.440
289	Retenedor rueda trasera	Unidad	2	19%	142.800	285.600
292	Rodaja para frenos	Unidad	8	19%	29.750	238.000
295	Rodamiento rueda delantera	Unidad	2	19%	450.772	901.544
308	Silicona ultra grey (50 ml)	Unidad	1	19%	41.650	41.650
357	Tubería (linea) de combustible	Unidad	1	19%	392.700	392.700
VOLQUETA C70 - REPUESTOS						31.059.235

VOLQUETA - MANO DE OBRA PLACA: OSE558						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	%IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VR. PARCIAL CON IVA
36	Cambiar rache del sistema de frenos neumático	Unidad	2	19%	71.638	143.276
53	Cambio de grapa de muelle trasero	Unidad	1	19%	55.097	55.097
97	Desmontaje de una rueda delantera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores	Unidad	2	19%	142.800	285.600
98	Desmontaje de una rueda dual delantera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores	Unidad	2	19%	178.500	357.000
134	Instalación de esparrago	Unidad	3	19%	53.788	161.364
137	Instalación de linea tubo de combustible	Unidad	1	19%	154.700	154.700
158	Limpieza y graduación de frenos	global	1	19%	119.000	119.000
159	Lubricación general (engrase)	Unidad	1	19%	92.939	92.939
219	Soldadura del exosto	Unidad	1	19%	322.490	322.490
VOLQUETA C70 - MANO DE OBRA						1.691.466

MAQUINA	REPUESTOS	MANO DE OBRA	TOTAL MAQUINA
MOTONIVELADORA CAT 120 GC	9.549.967	5.186.258	14.736.225
RETROCARGADORA JOHN DEERE 310SJ	41.940.848	16.821.721	58.762.569
VOLQUETA INTERNATIONAL 4300	0	0	0
COMPACTADOR CHEVROLET FVR	30.664.838	2.357.152	33.021.990
VOLQUETA CHEVROLET C70	31.059.235	1.691.466	32.750.701
MOTOCICLETA YAMAHA DT	0	0	0
COBRO 1			139.271.485

A la fecha no se han cobrado acta de avance parcial. Según lo cuantificado, el valor ejecutado durante el presente periodo es \$ 139.271.485 que corresponde al 60.55 % del contrato; con lo cual se llega a un valor de ejecución acumulado del \$139.271.485 que corresponde al 60.55 % del contrato.



Respetuosamente se solicita a la entidad contratante realizar el pago correspondiente al total ejecutado en el presente periodo por \$139. 271.485 ciento treinta y nueve millones doscientos setenta y un mil cuatrocientos ochenta y cinco pesos m/cte.

3. MODIFICACION DE CANTIDADES:

Durante la ejecución del contrato no se realizó modificación de las cantidades contratadas; ni se adicionan nuevos ítems o valora adicional; se procedió de conformidad sin afectar el equilibrio económico del contrato.

4. MODIFICACIÓN DE PLAZOS:

El contrato cuenta con un plazo de ejecución máximo hasta el 30 de diciembre y/o hasta agotar el presupuesto oficial; hasta la fecha el desarrollo del contrato marcha normalmente y dentro de los plazos pactados.

5. ACTUALIZACIÓN DE GARANTÍAS:

Para la ejecución del contrato el contratista adquirió y actualizó el amparo de póliza de cumplimiento para entidad estatal expedida por SEGUROS DEL ESTADO en la cual se constituyó a favor del contratante, las siguientes garantías:

POLIZA DE CUMPLIMIENTO				
No. POLIZA	AMPARO	VIGENCIA		SUMA ASEGURADA
		DESDE	HASTA	
96-44-101203251	Calidad del contrato	26/03/2026	30/06/2027	46.000.000,00
96-44-101203251	Calidad del servicio	26/03/2026	30/06/2027	23.000.000,00
96-44-101203251	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	26/03/2026	30/06/2027	23000.000,00
96-44-101203251	Pago de salario, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	26/03/2026	30/12/2029	23.000.000,00

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIBADA DE CUMPLIMIENTOS				
No. POLIZA	AMPARO	VIGENCIA		SUMA ASEGURADA
		DESDE	HASTA	
96-40-101073054	Predios labore y operacion	26/03/2026	30/12/2026	350.181.000,00
96-40-101073054	Contratistas y subcontratistas	26/03/2026	30/12/2026	350.181.000,00
96-40-101073054	Vehiculos propios y no propios	26/03/2026	30/12/2026	350.181.000,00

La póliza fue legalmente constituidas y actualizadas para dar la cobertura total exigida por el contratante.



6. BALANCE FINANCIERO Y CONTROL DE PAGOS:

A la fecha del presente informe no se han cobrado actas de avance parcial; La entidad conserva en reserva fiscal la totalidad del valor del contrato. En el presente periodo se cobran: \$139. 271.485 ciento treinta y nueve millones doscientos setenta y un mil cuatrocientos ochenta y cinco pesos m/cte.; quedando un saldo a favor de la entidad de (\$90.728.515) noventa millones setecientos veintiocho mil quinientos quince pesos m/cte.; con lo cual se conserva el equilibrio económico del contrato:

VALOR INICIAL	\$ 230.000.000		
VALOR ADICIONAL	\$0		
1ER ACTA DE PAGO		\$139.271.485	
VALOR POR EJECUTAR		\$90.728.515	
A FAVOR DEL CONTRATISTA			\$139.271.485
A FAVOR DE LA ENTIDAD			\$90.728.515
SUMAS IGUALES	\$ 230.000.000	\$ 230.000.000	\$ 230.000.000

7. RELACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL:

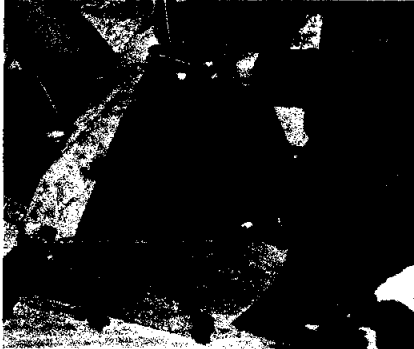
SEGURIDAD SOCIAL 2026						
PERIODO DE COTIZACION	No. PLANILLA	SISTEMA			VR. TOTAL PLANILLA	FECHA PAGO
ABRIL	6010566134	SALUD	EPS SURA	\$ 840.500	\$ 1.656.700	6/04/2026
		PENSION	PORVENIR	\$ 656.600		
		ARL	ARL SURA	\$ 128.000		
		CAJA	COMFENALCO	\$ 31.600		
MAYO	6014473319	SALUD	EPS SURA	\$ 840.500	\$ 1.656.700	12/05/2026
		PENSION	PORVENIR	\$ 656.600		
		ARL	ARL SURA	\$ 128.000		
		CAJA	COMFENALCO	\$ 31.600		



8. EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS:

MOTONIVELADORA CAT 120 GC

Calibración de presiones del sistema hidráulico



Cambio de bornes de la batería

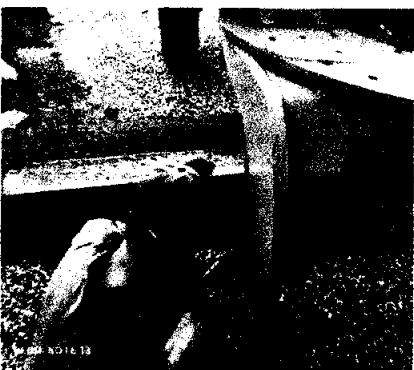
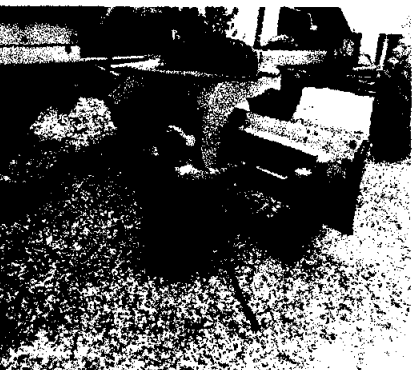
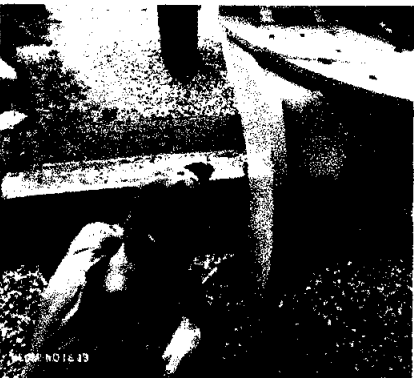
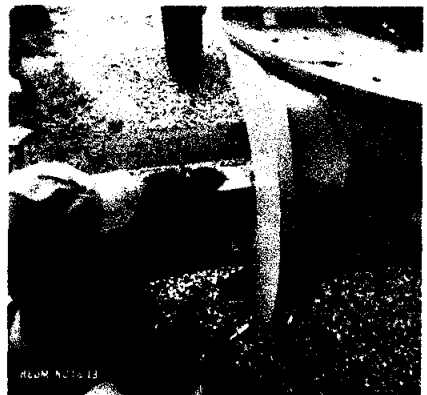




Filtros de aire acondicionado

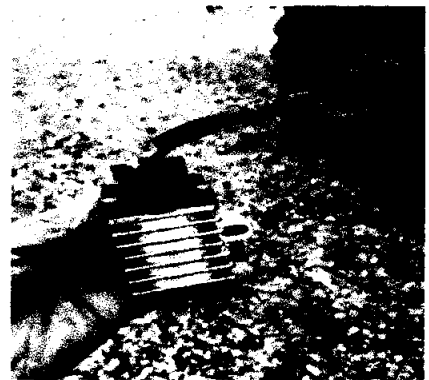
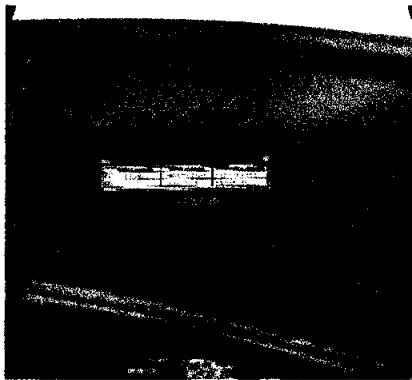
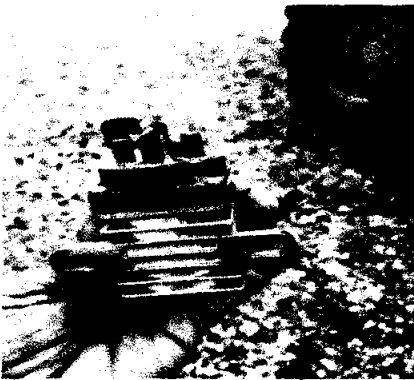
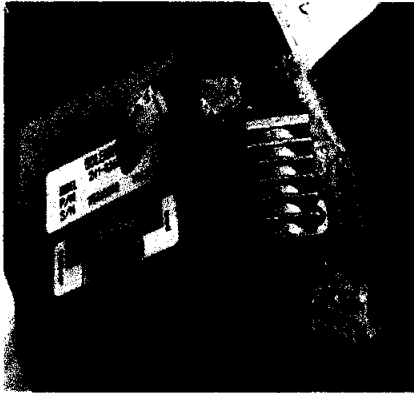


Instalación de inserto de ajuste de la corredera de la cuchilla

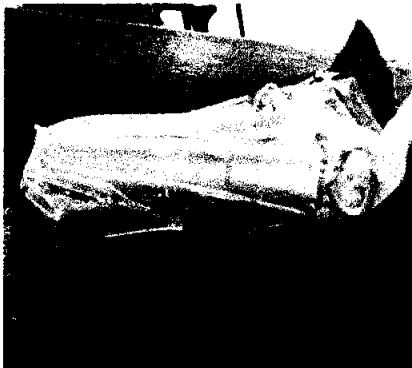




Instalación de interruptor master de corriente

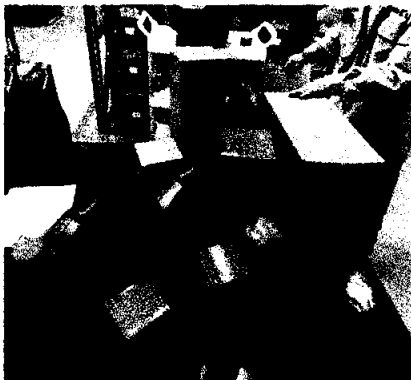
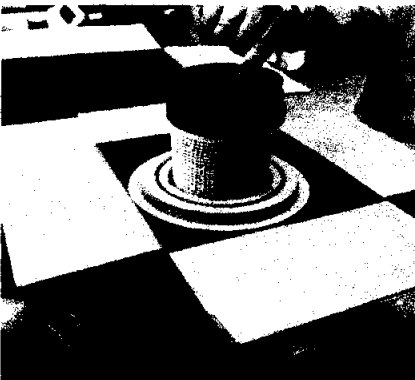
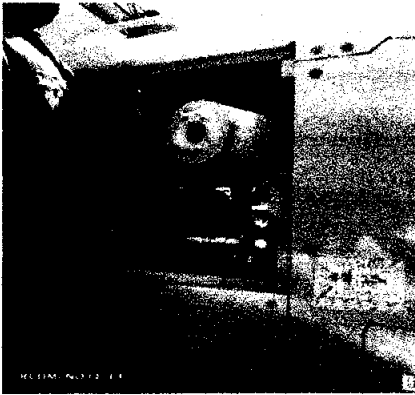


Inyector manual de grasa



Mantenimiento preventivo, consistente en el cambio de filtros y lubricantes del motor





Recarga de baterías





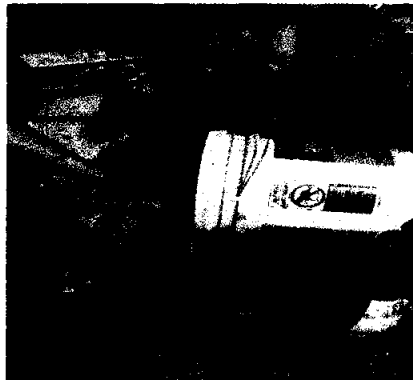
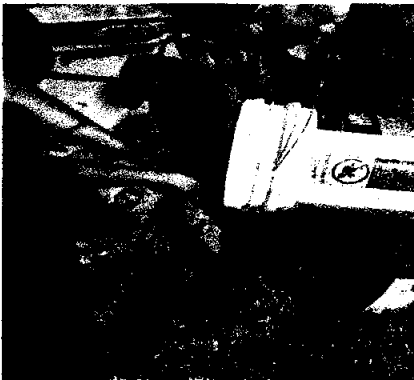
JHON DEERE 310SJ

Aceite hidráulico ISO68

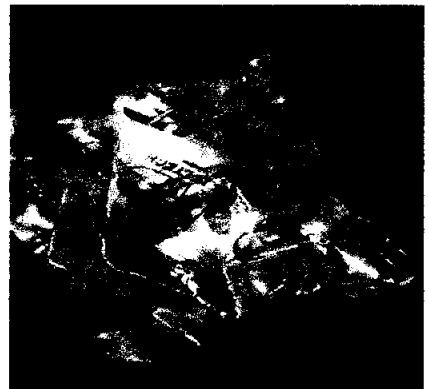
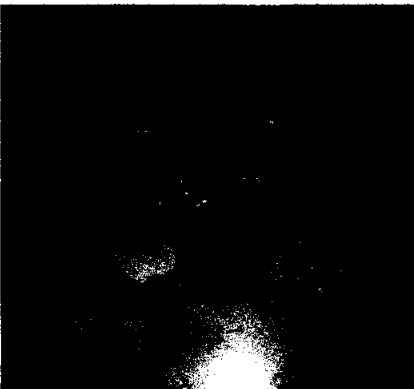




Aceite SAE30



Bomba de transferencia de combustible

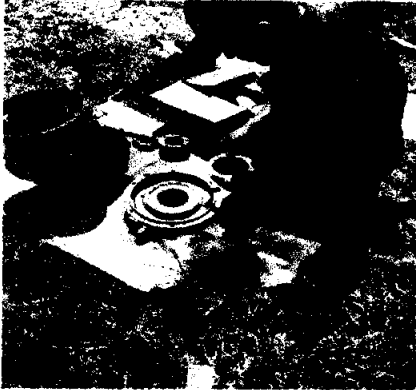




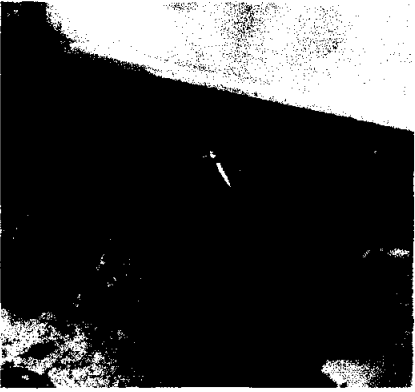
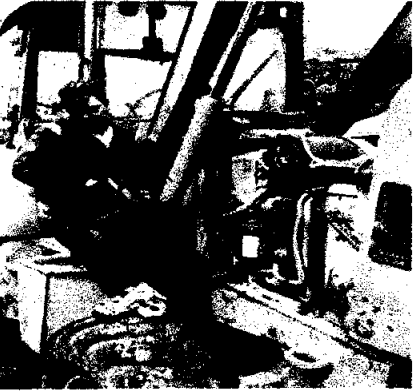
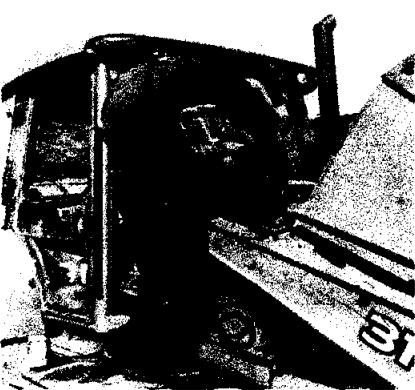
Cambio de discos y separadores y reparación general del sistema de freno sumergido en aceite del troque trasero

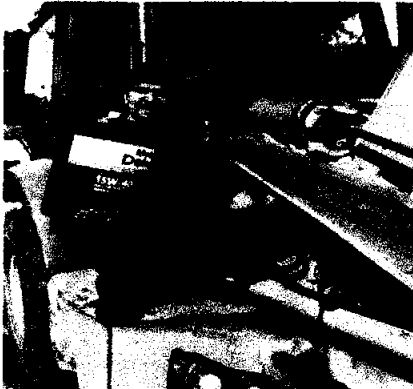
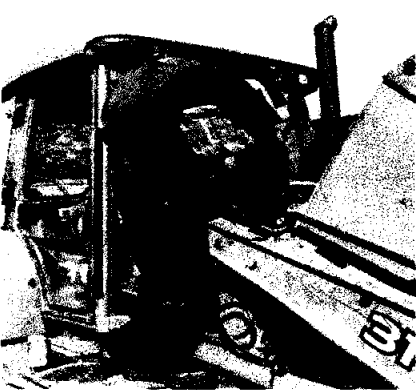






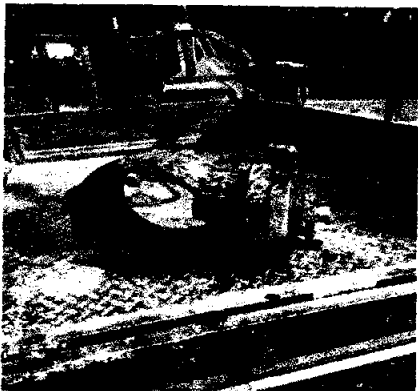
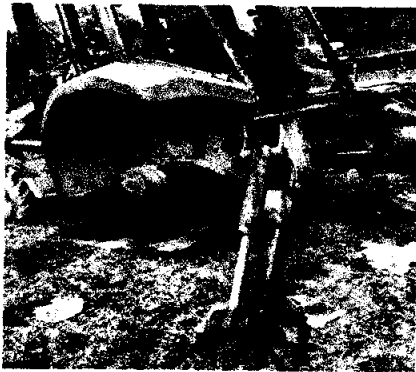
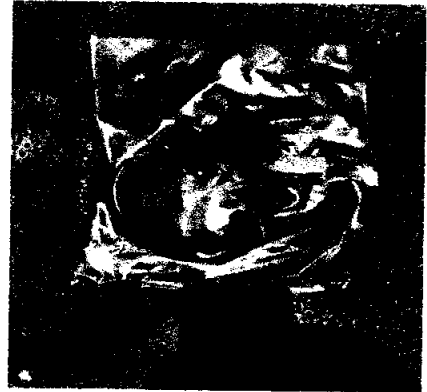
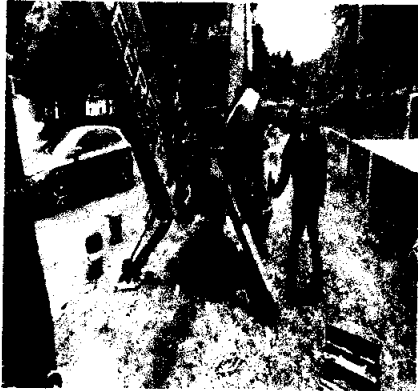
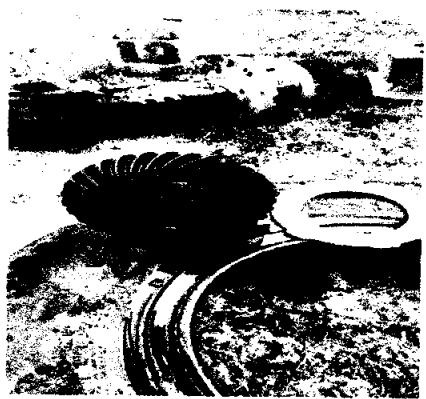
Cambio de filtros y aceite del motor

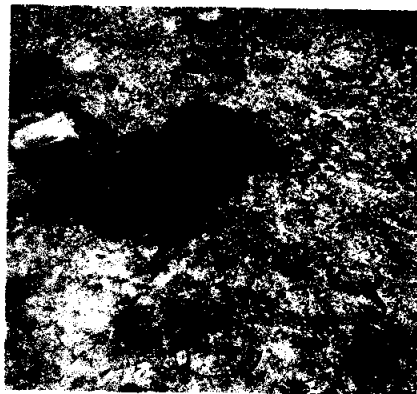
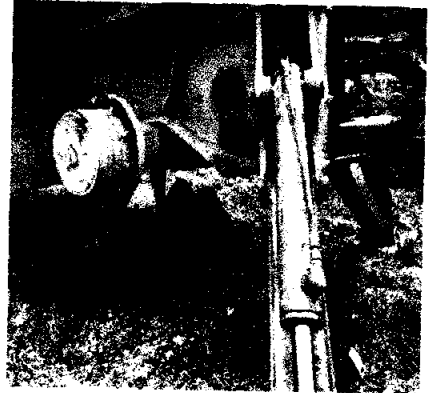
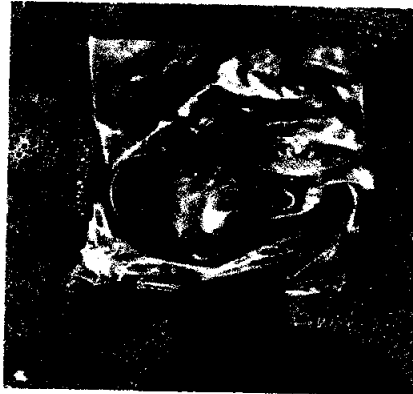
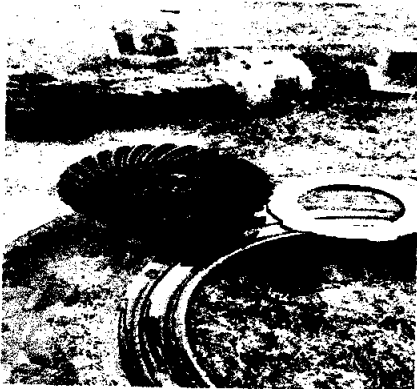
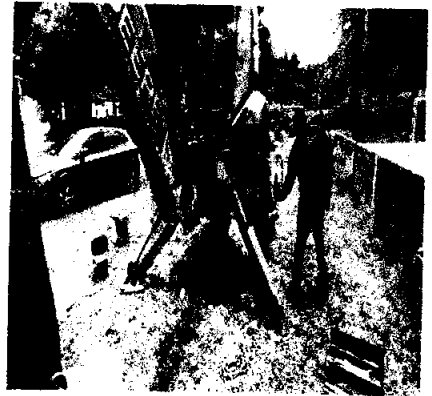
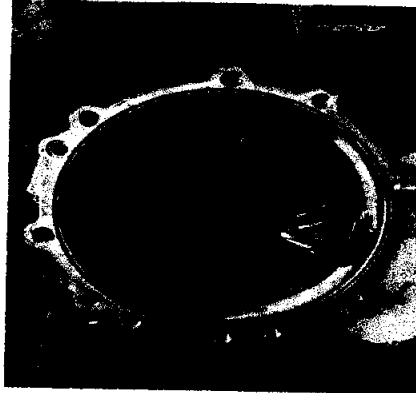
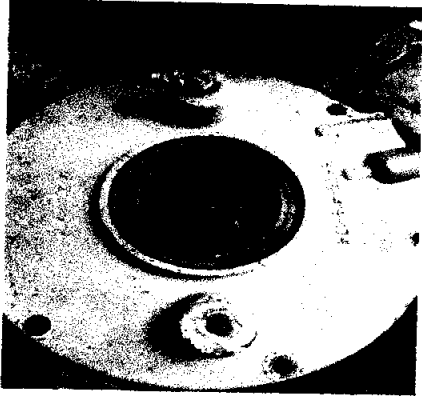




Desmontaje, reemplazo del retenedor del speed y reinstalación del diferencial

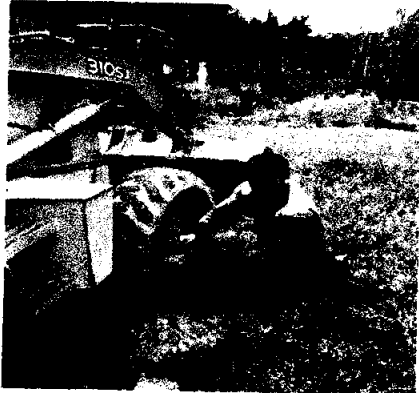




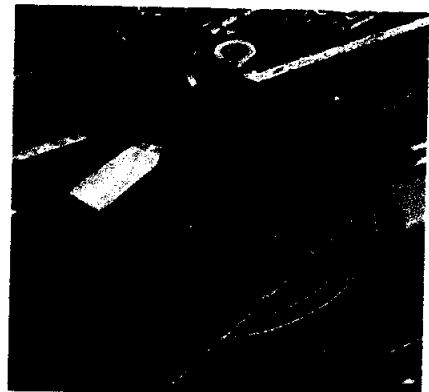
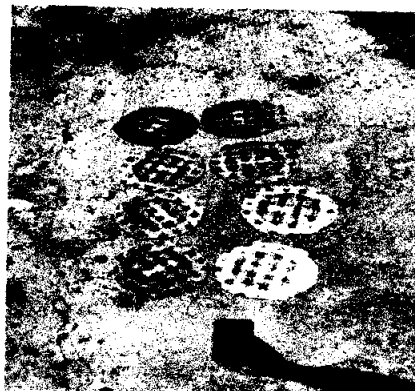


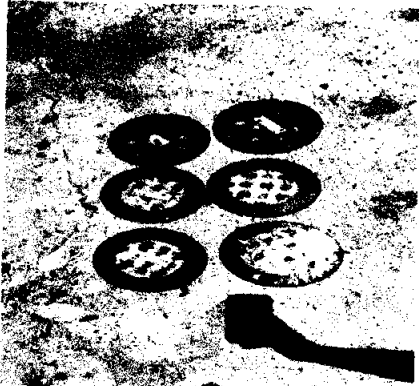
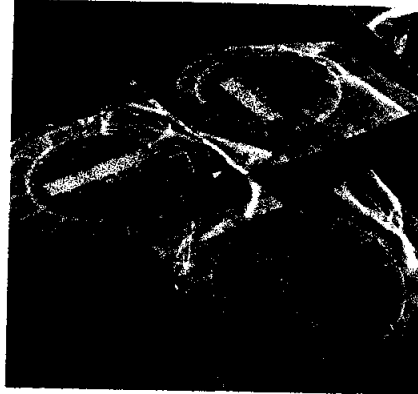


Despinchar llanta delantera



Discos del sistema de frenado

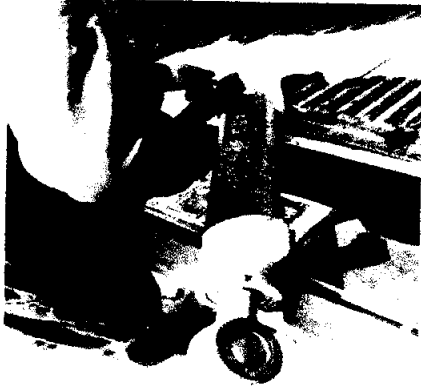


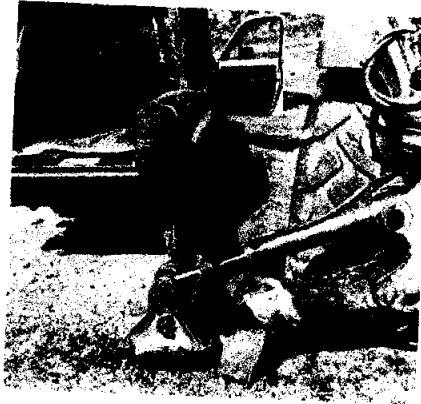
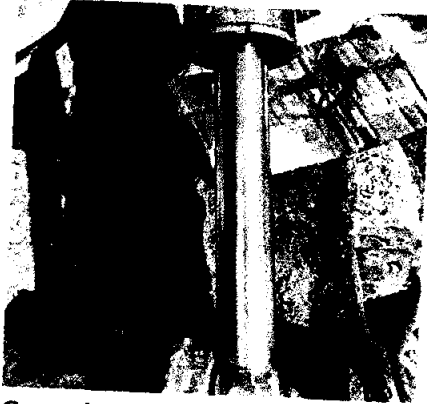


Embolo del cilindro hidraulico del balde



Embolo del cilindro hidráulico estabilizador

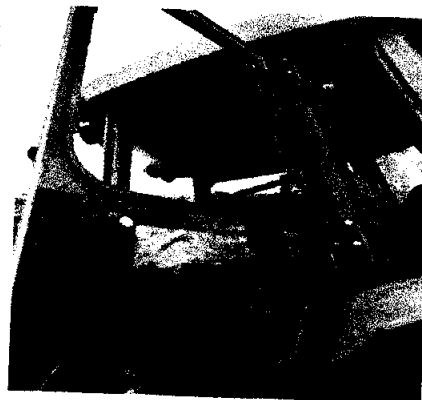




Grasa de calcio 16 kg y graseras

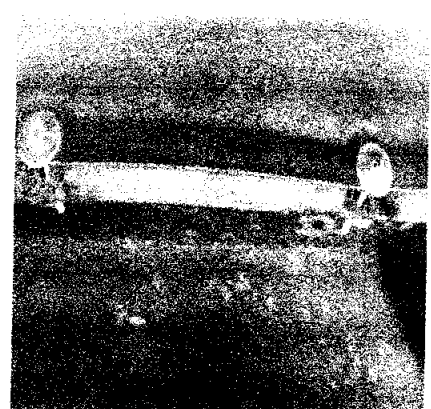
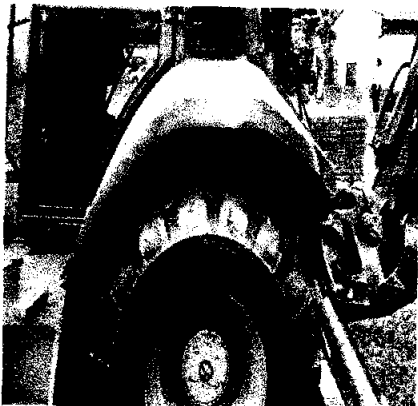
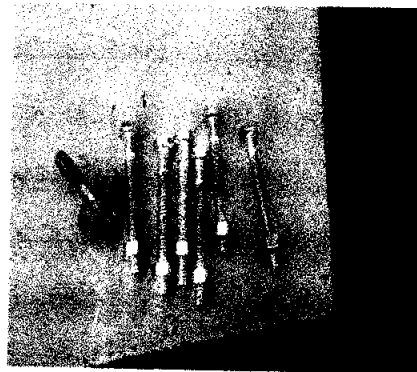
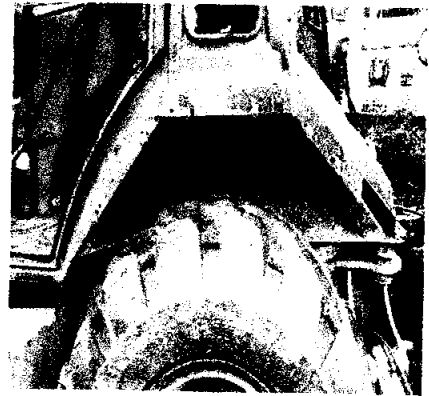
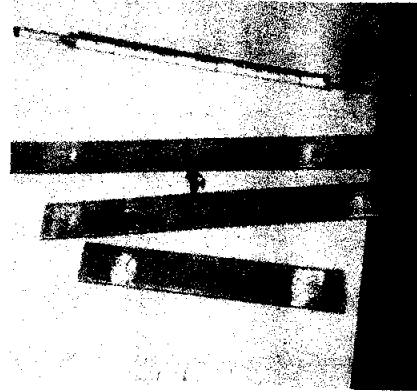
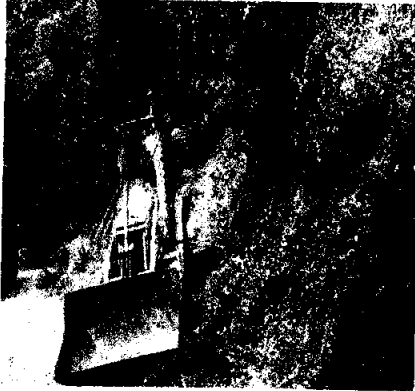


Instalación de vidrio basculante de la puerta





Instalación de guardabarros, tornillos 7-16x1+1-2





Instalación de vidrio corredera trasera central



Instalación de vidrio corredera trasera superior



Instalación de vidrio frontal pedlero

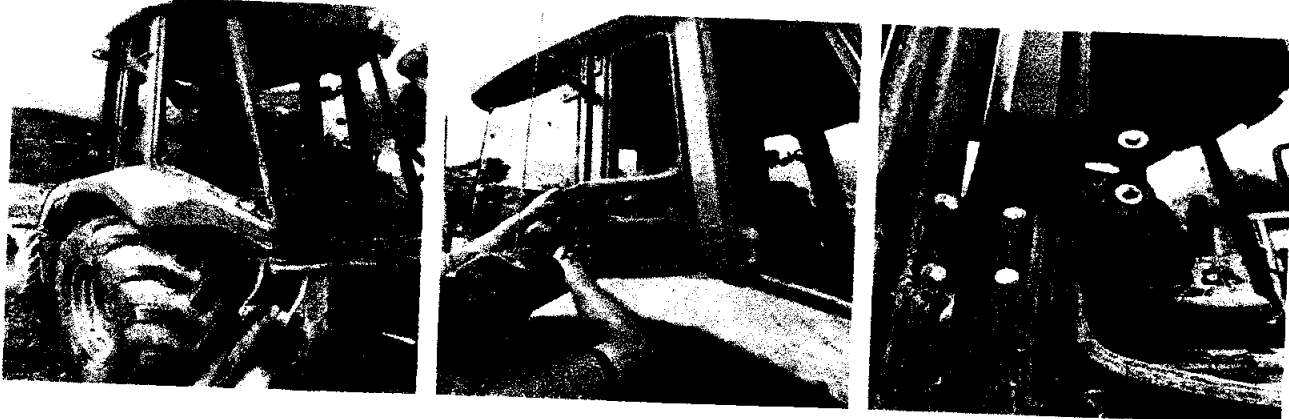


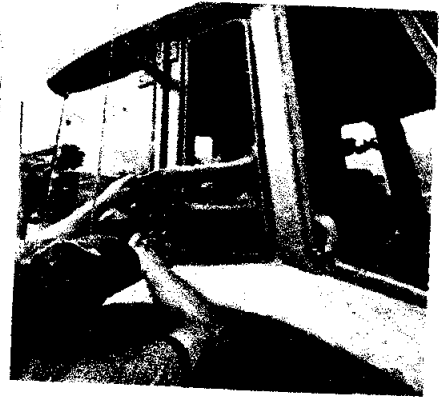
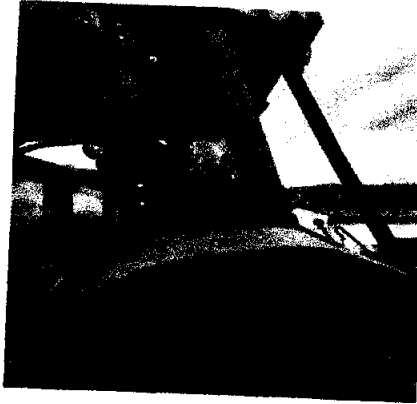
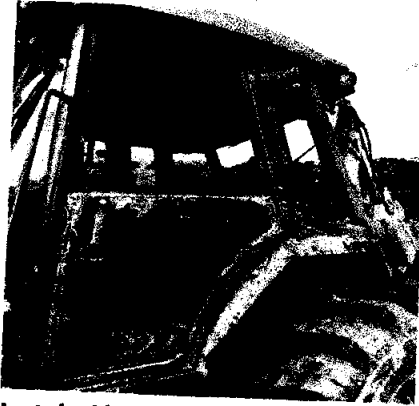
Instalación de vidrio inferior de la puerta





Instalación de vidrio lateral basculante





Instalación de vidrio leva fijo trasero



Instalación de vidrio trasero inferior

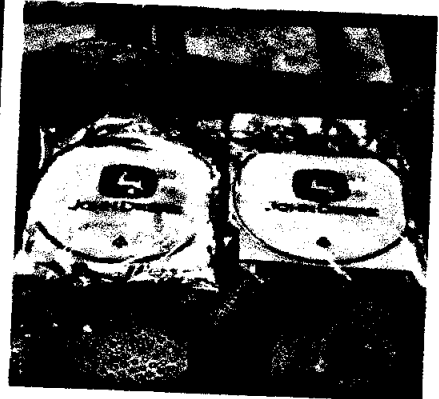


Kit de sellos empaquetadura del sistema de frenado

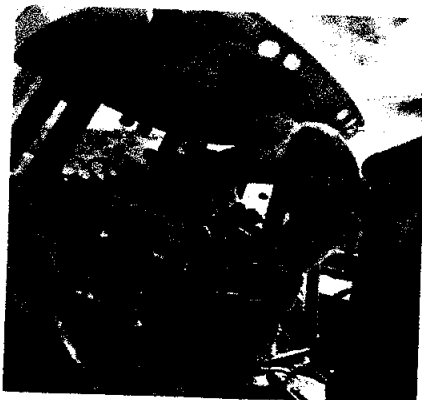


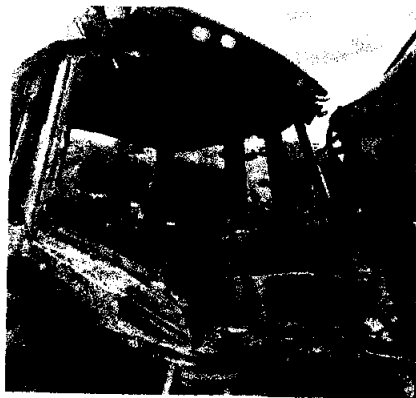


Kit de sellos y retenedores del diferencial trasero



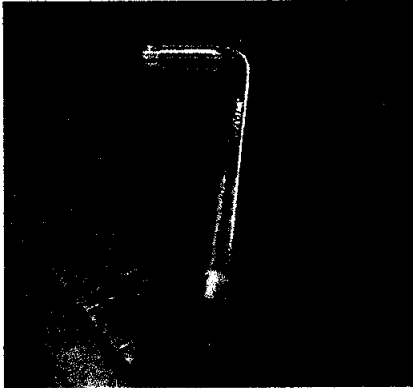
Latonería y pintura del paral trasero de la cabina



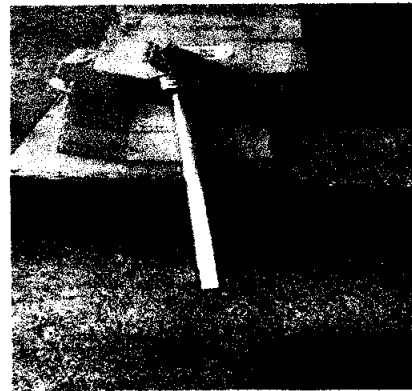
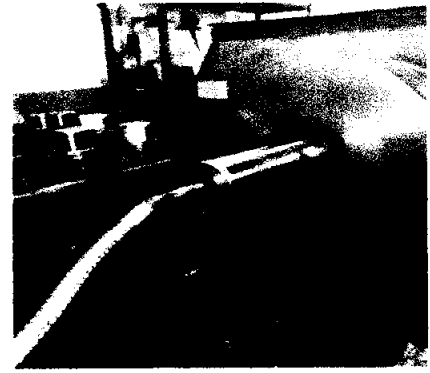
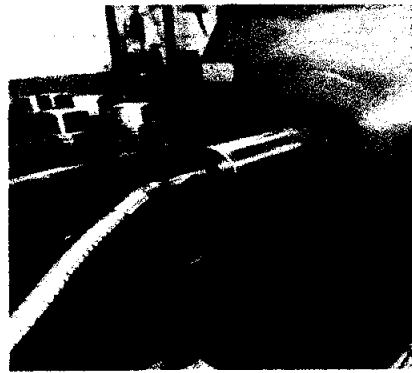
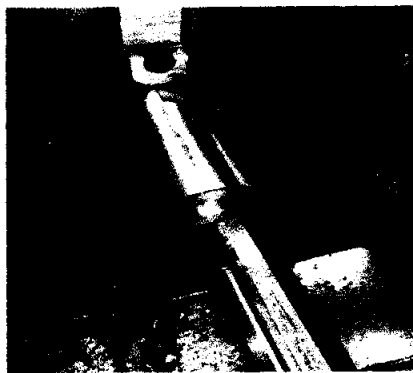
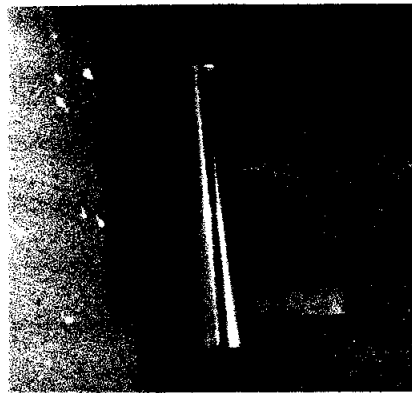




Llave en L

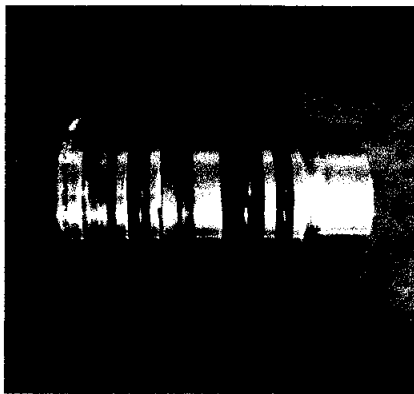
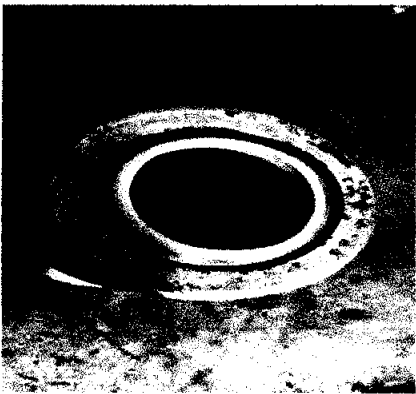
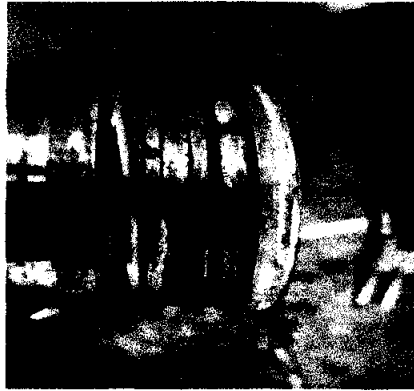
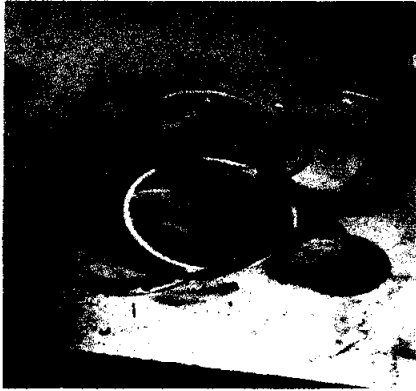


Mecanizado en torno e instalación de embol de cilindro hidráulico



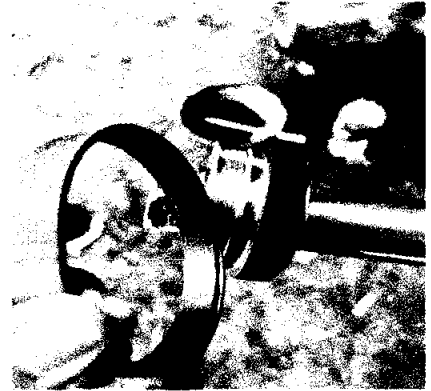
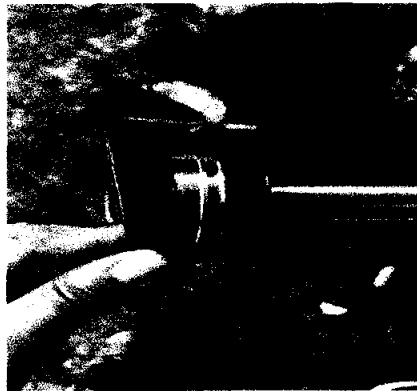
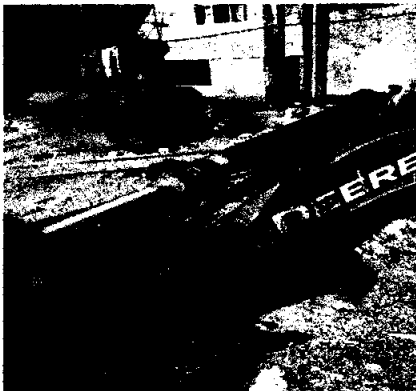
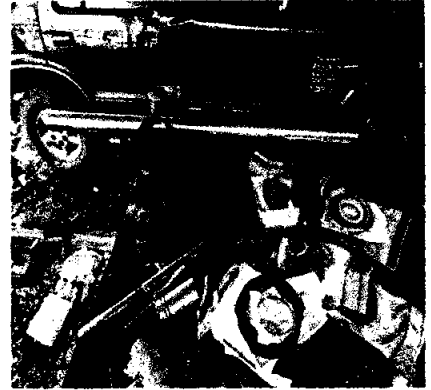
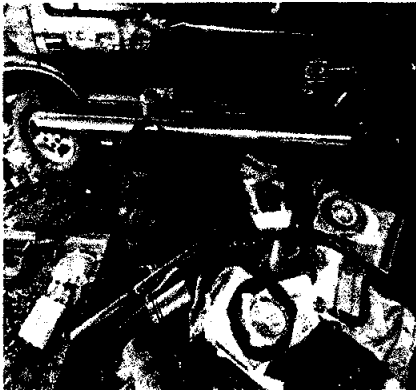


Reemplazar kit de sellos empaquetadura del cilindro de levante del boom

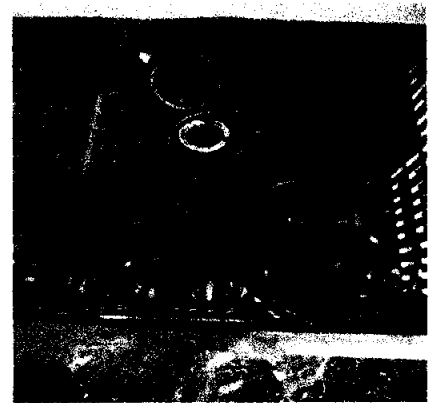
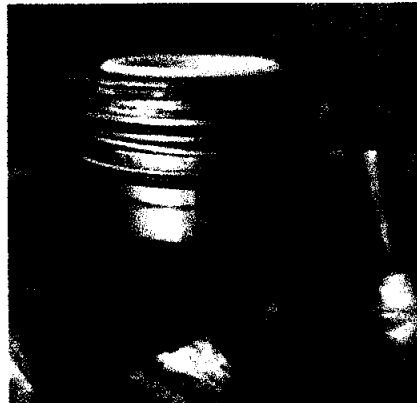
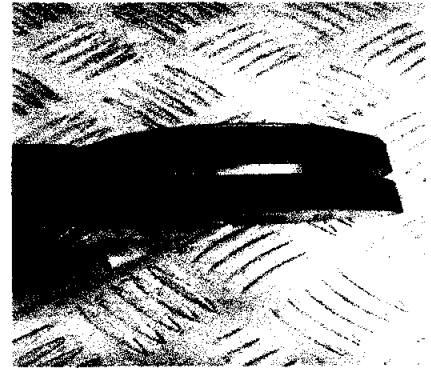
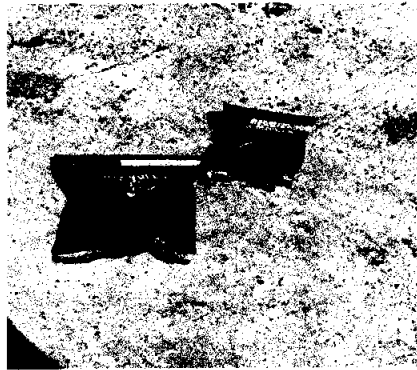
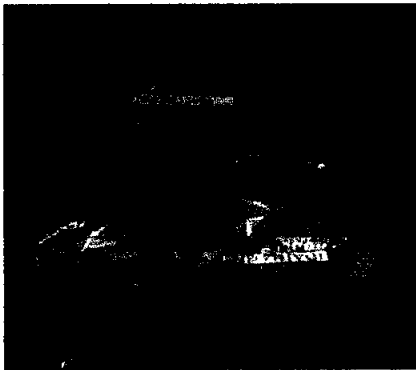


Reemplazar kit de sellos empaquetadura del cilindro del balde



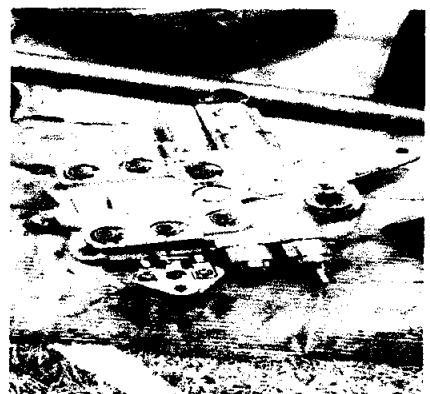
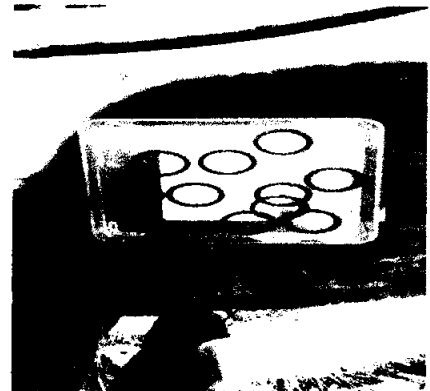
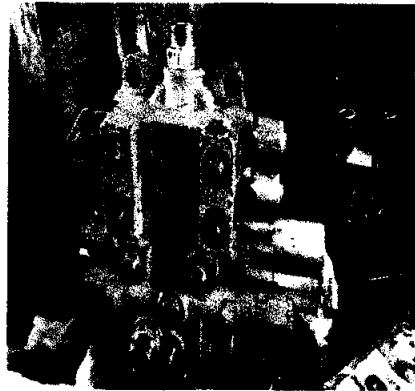


Reemplazar kit de sellos empaquetadura del cilindro estabilizador



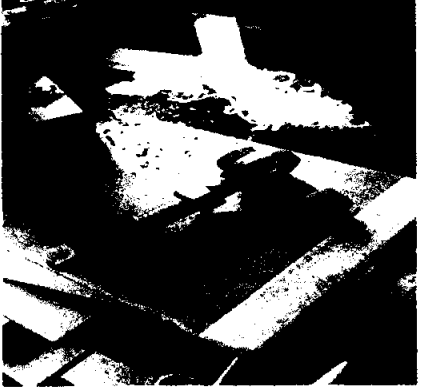
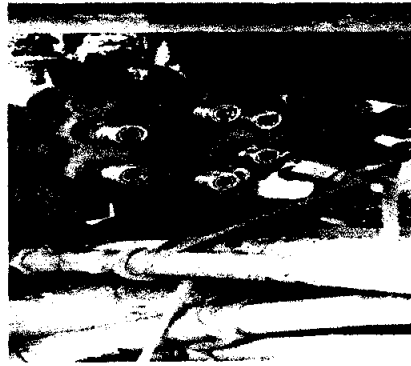
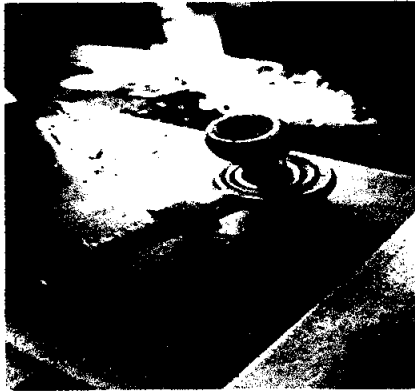
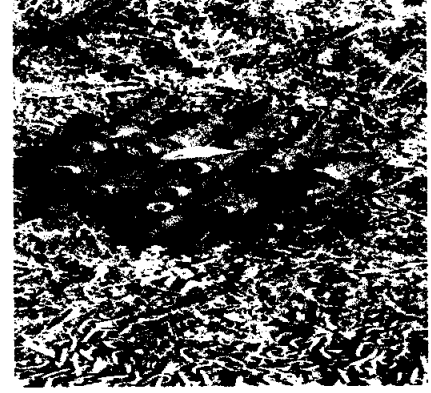
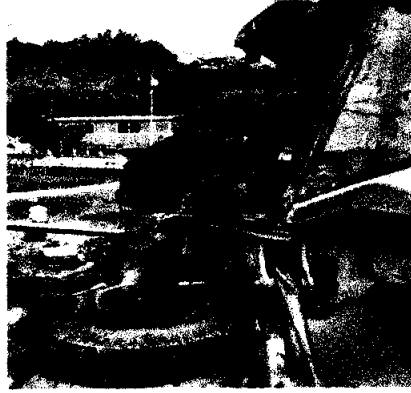


Reemplazar kit de sellos empaquetadura del control banco de valvulas delantero



Reemplazar Kit de sellos empaquetadura del control banco de valvulas trasero



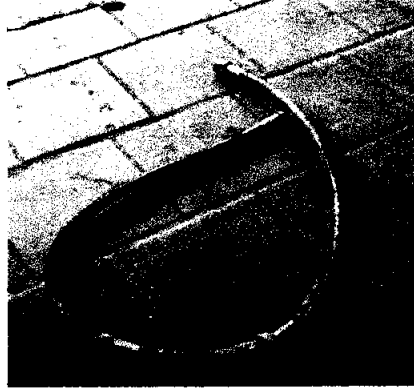
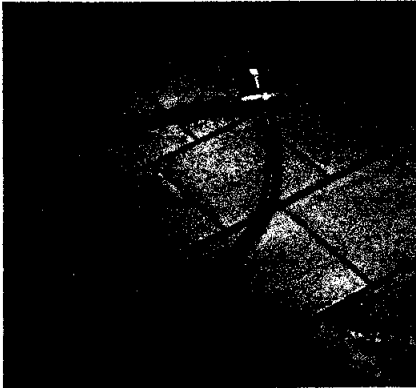


Reemplazar manguera del sistema hidráulico 1





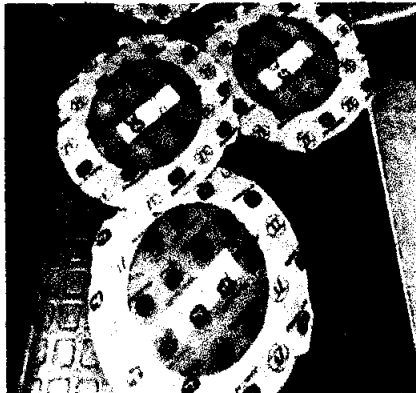
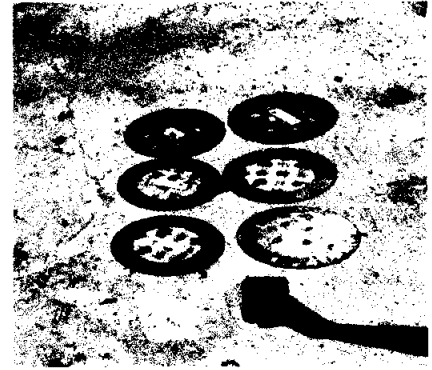
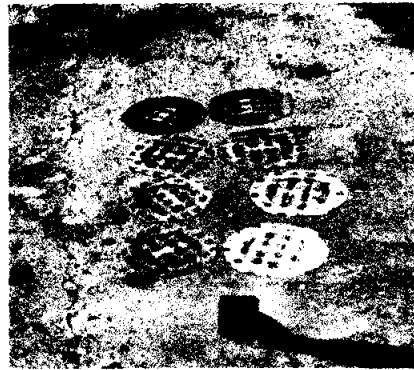
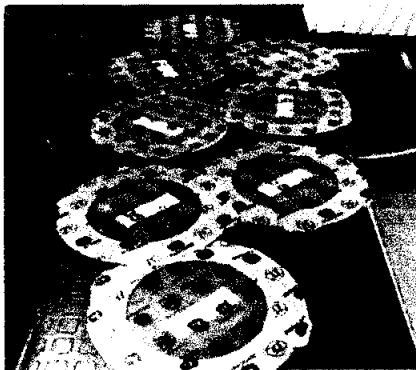
Reemplazar manguera del sistema hidráulico



Sellante uretano

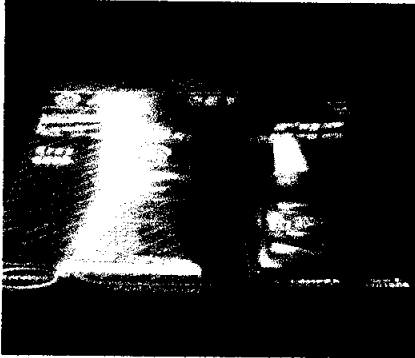


Separadores del sistema de frenado



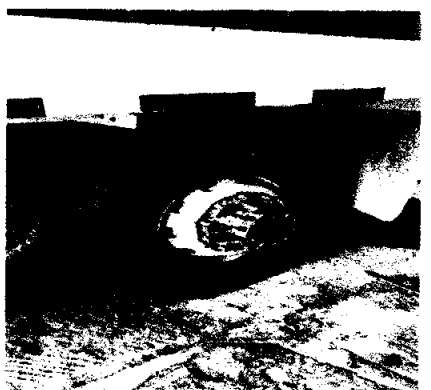
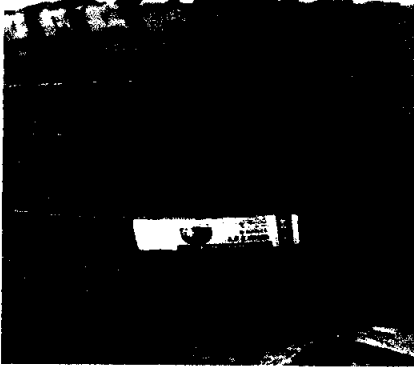


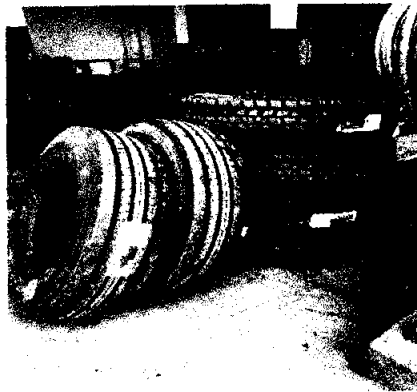
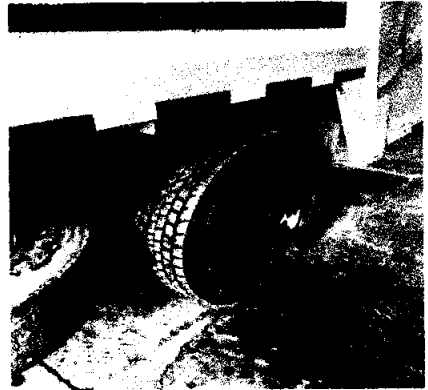
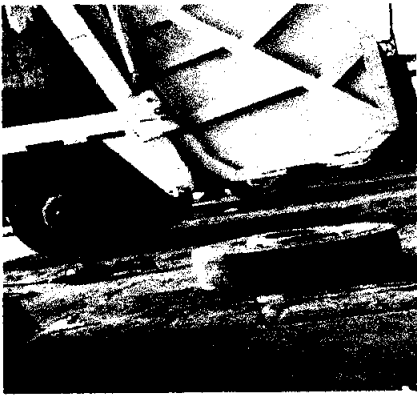
Silicona Ultra grey y trabaroscas fuerza alta



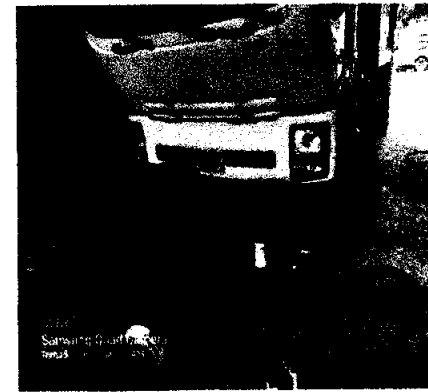
COMPACTADOR

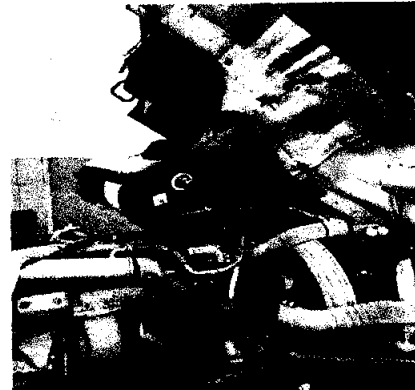
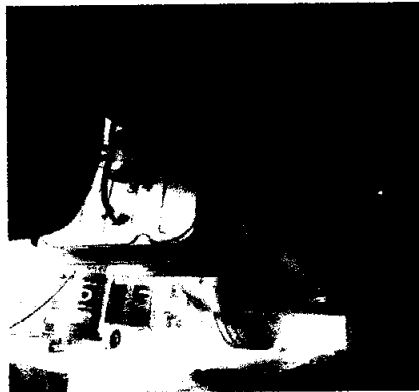
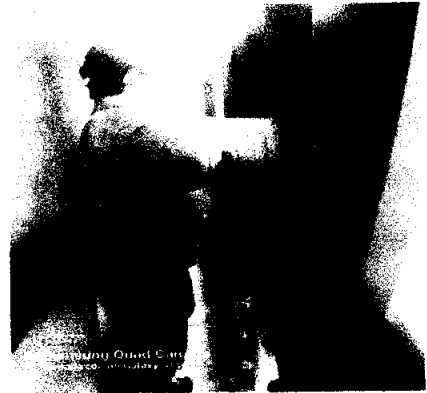
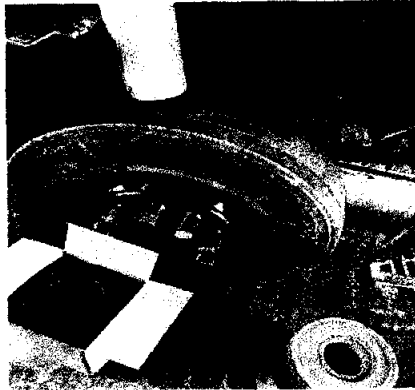
4 llantas traseras 295-80R22,5 y 2 llantas delanteras 295-80R22,5



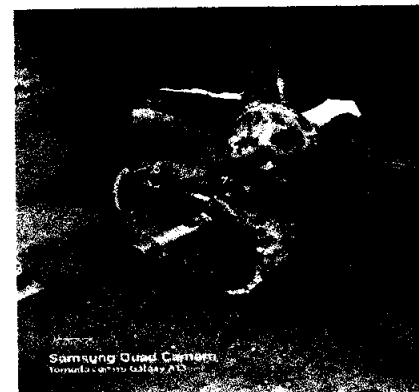


Cambio de aceite y filtros del motor



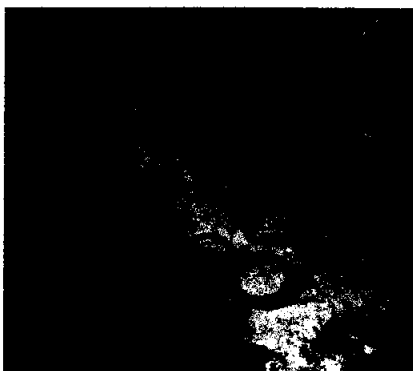
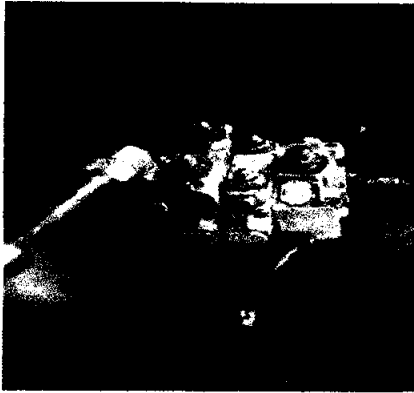


Cambio de bandas de frenado en rueda



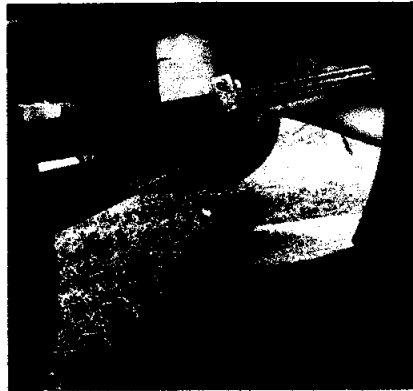


Cambio de empaquetadura de la válvula direccional del compactador

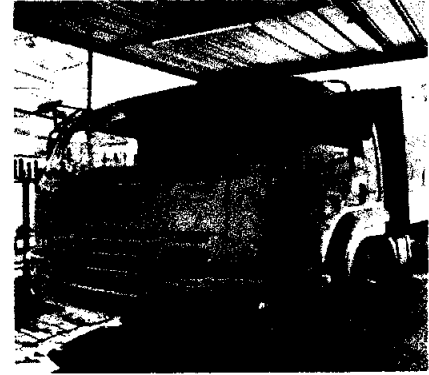




Cambio de sensor de posición del cigüeñal

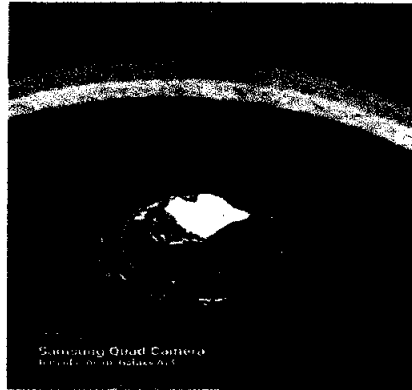


Cinta reflectiva de seguridad

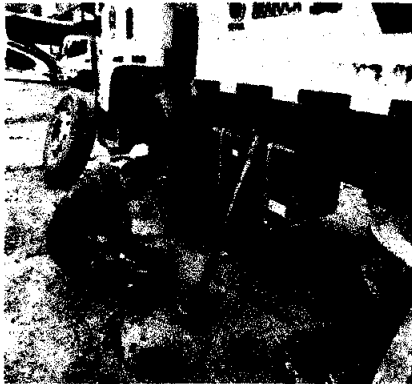
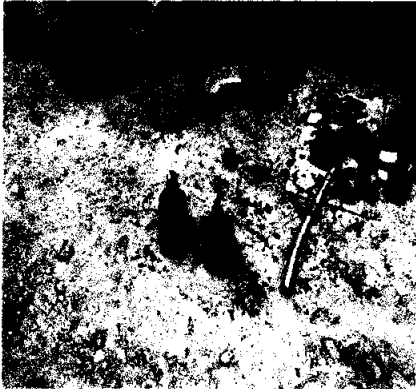


Desmontaje de una rueda delantera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores





Desmontaje de una rueda dual trasera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores



Diagnóstico de fallas con escanner especializado en sitio

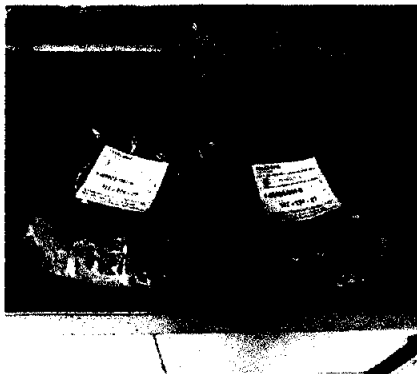




Grasa de Litio 5 Lb



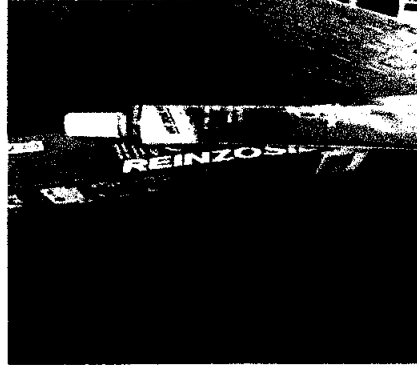
Retenedores de la rueda trasera



Retenedores de ruedas delanteras



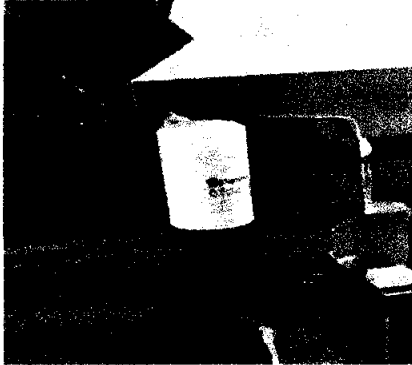
Silicona ultra grey y aflojatodo



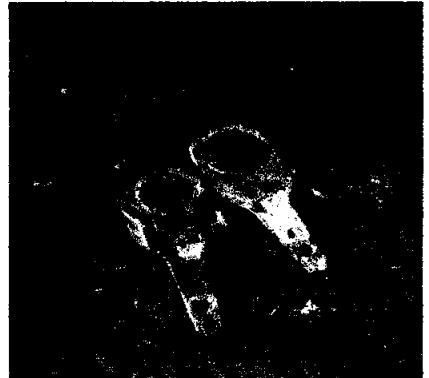


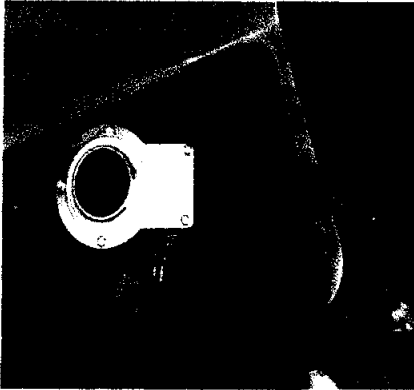
CHEVROLET C 70

Cambio de aceite de motor y filtros del motor

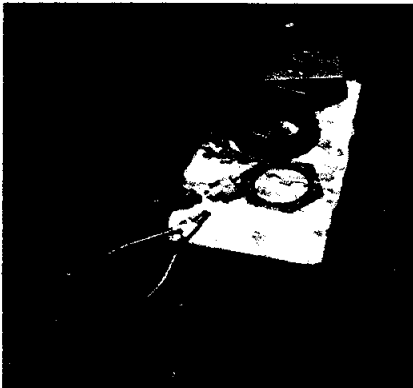


Cambio de ratchet del sistema de freno neumático



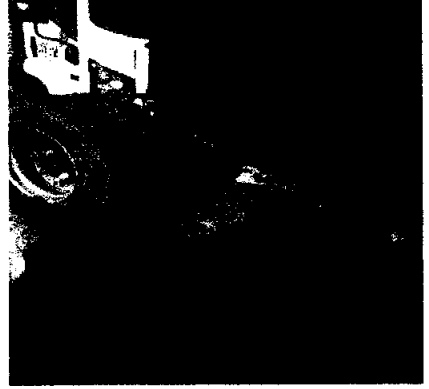
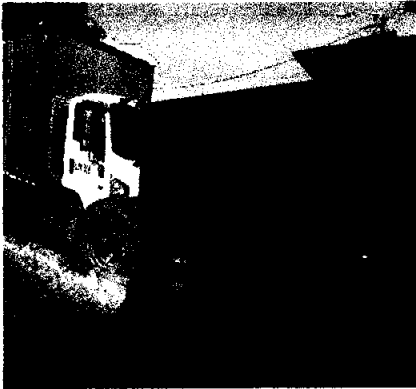


Desmontaje de una rueda delantera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores

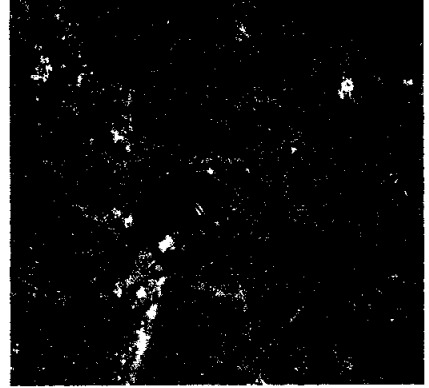
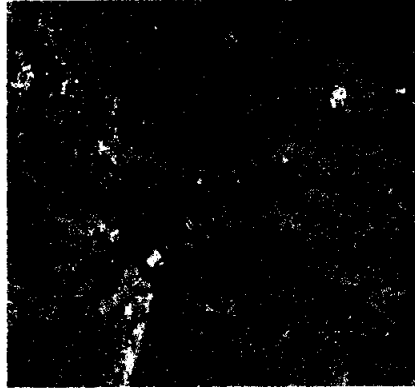




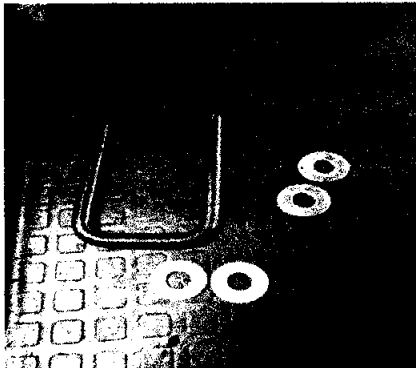
Desmontaje de una rueda dual trasera, hacer limpieza, engrasar rodamientos y cambiar retenedores



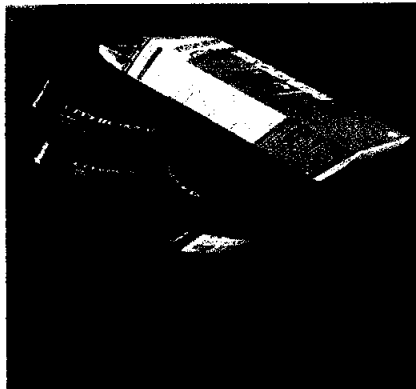
Esparragos del eje



Grapa del muelle

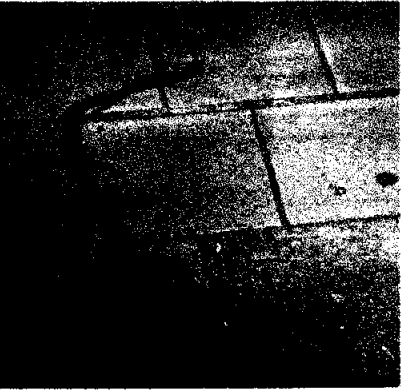
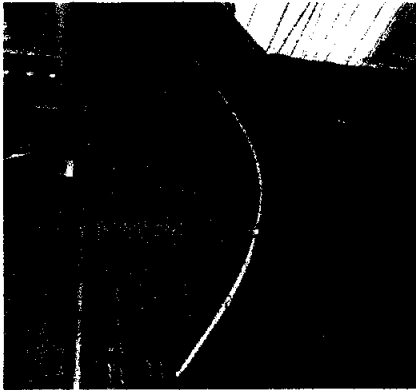
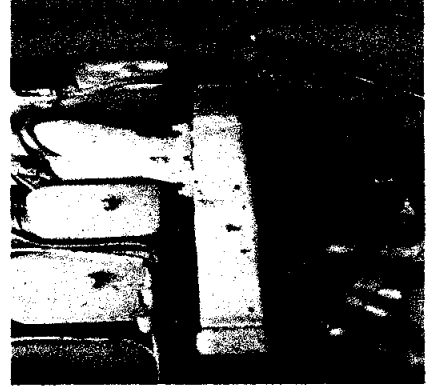


Grasa de calcio 5 lb y silicona ultra grey



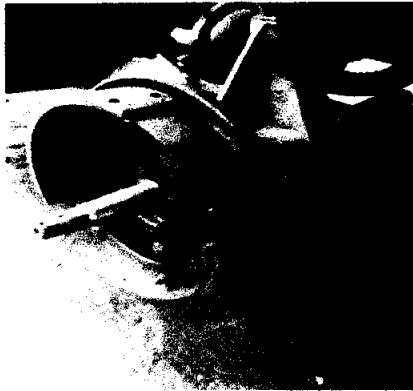
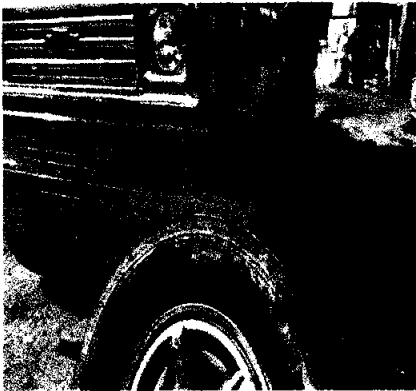


Instalacion de línea tubo de combustible

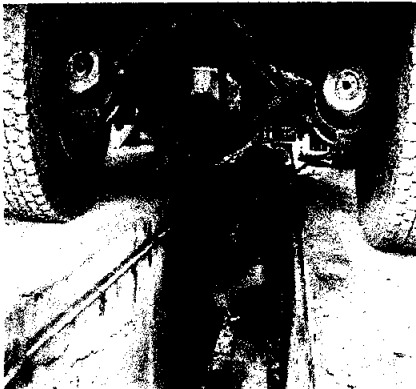


Limpieza y graduación de frenos

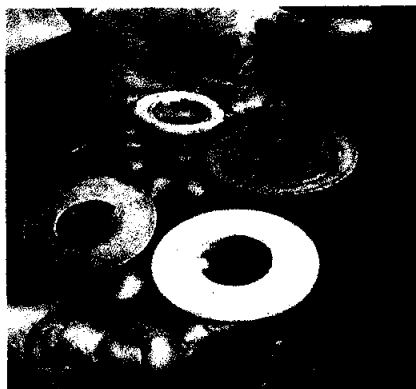
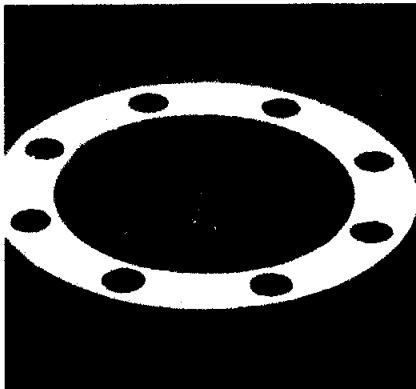




Lubricación general engrase

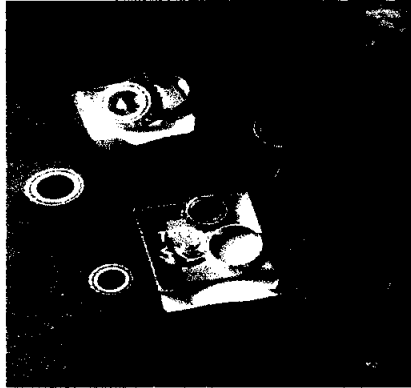
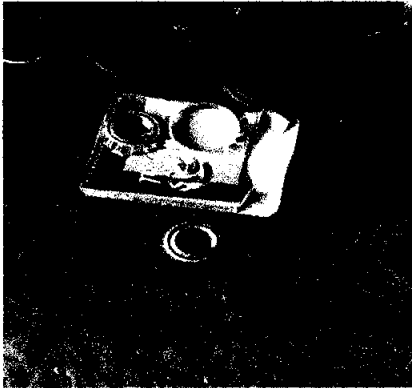


Pin de la punta del eje

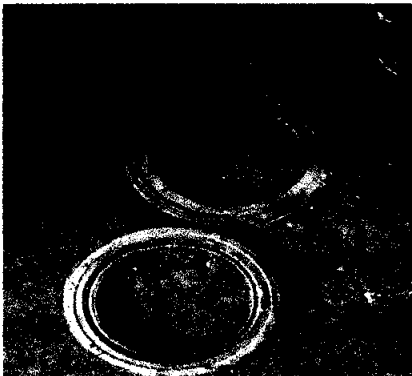




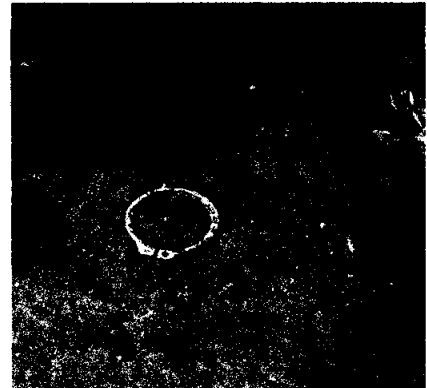
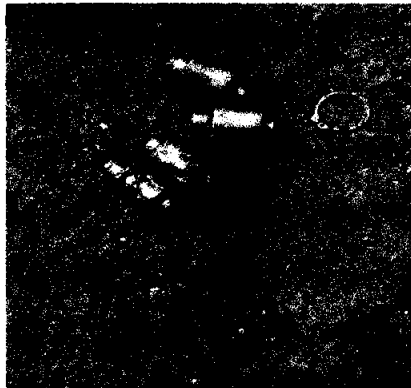
Retenedores ruedas delanteras



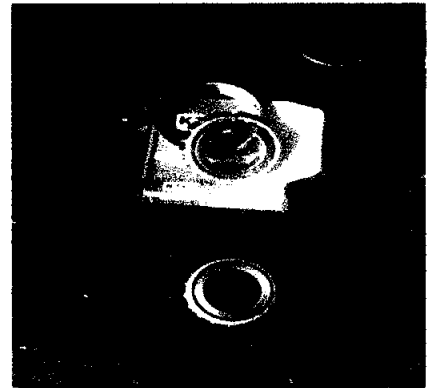
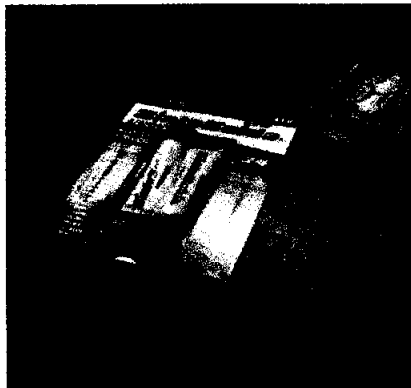
Retenedores ruedas traseras

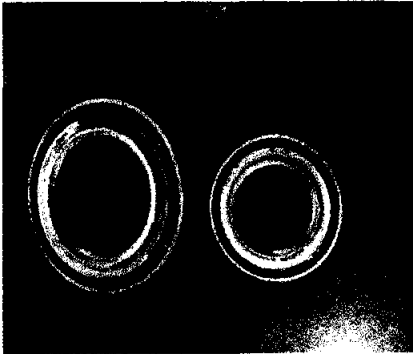


Rodajas para frenos

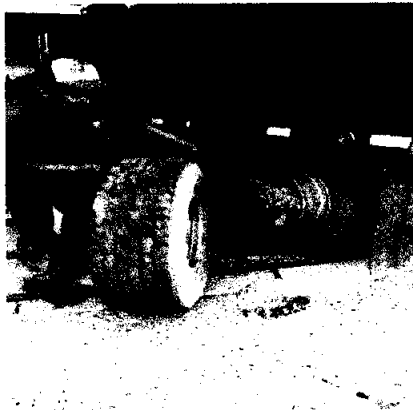
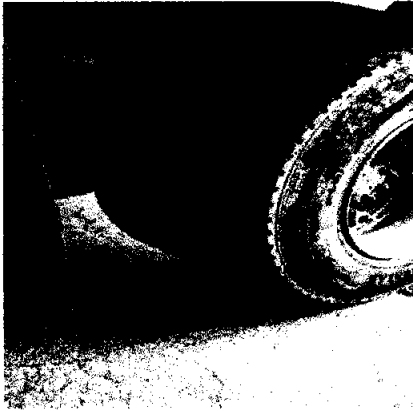


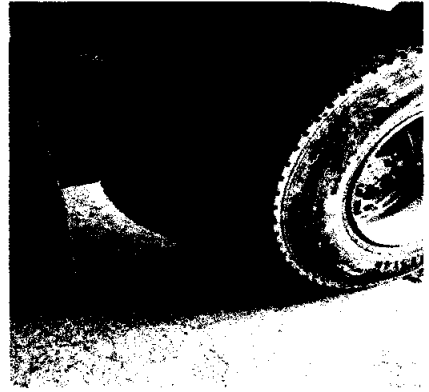
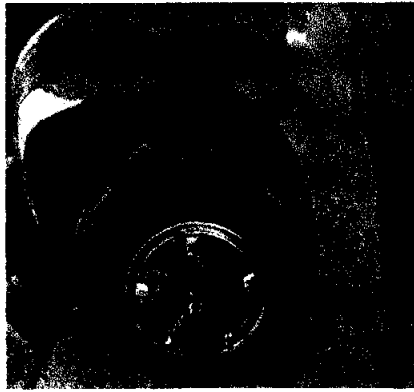
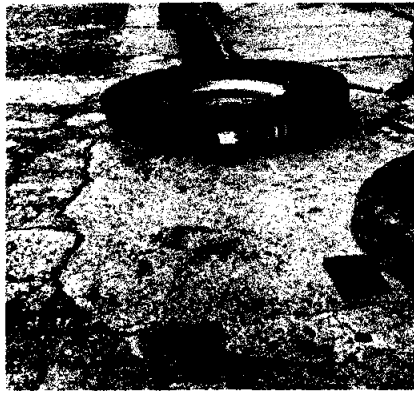
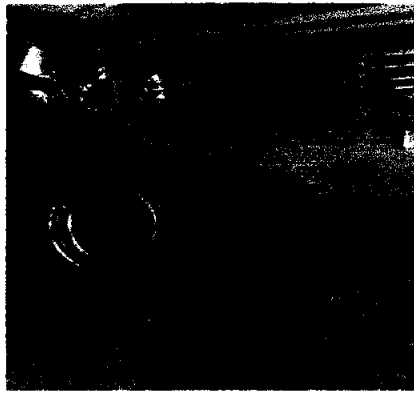
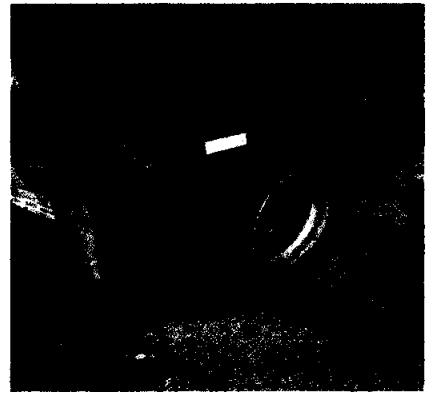
Rodamientos de las ruedas delanteras y

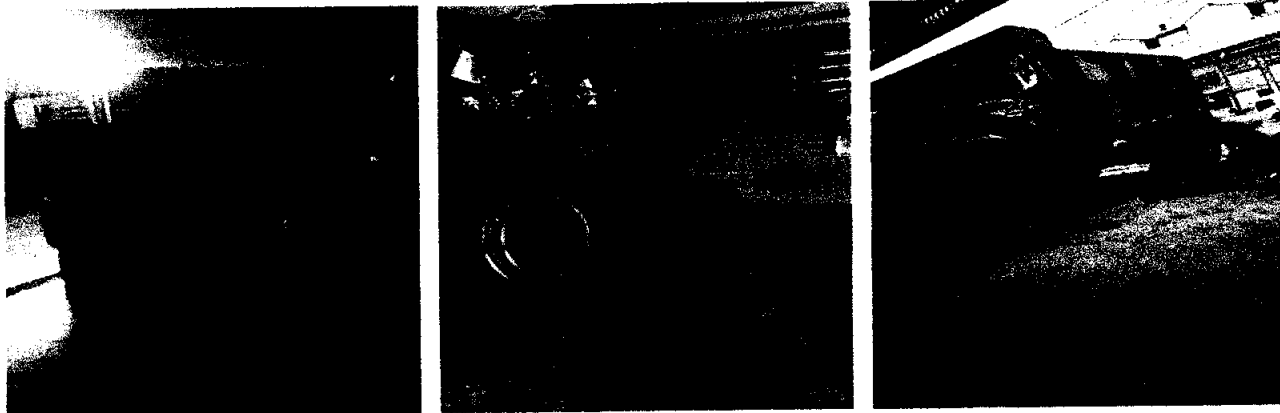




Suministro e instalación de 2 llantas delanteras y 4 llantas traseras








ANEXOS:

- Planilla de pago y certificado de aportes al sistema de seguridad social integral.
- Declaración de paz y salvo por concepto de aportes parafiscales, ARL, salud, pensión y cuota SENA.
- RUT con fecha de expedición inferior a 30 días.
- Referencia Bancaria con fecha de expedición inferior a 30 días.
- Factura de cobro

Cordialmente:


JAVIER DARIO SUÁREZ MARTÍNEZ
Ing. Mecánico – UIS
CONTRATISTA