

Figura NO.13 Revision codo

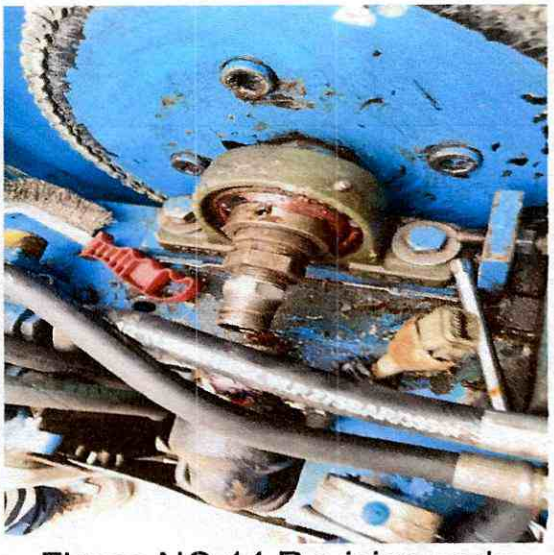


Figura NO.14 Revision codo

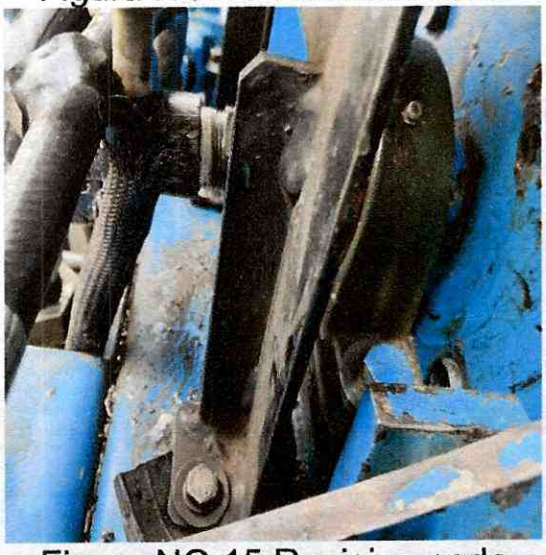


Figura NO.15 Revision codo

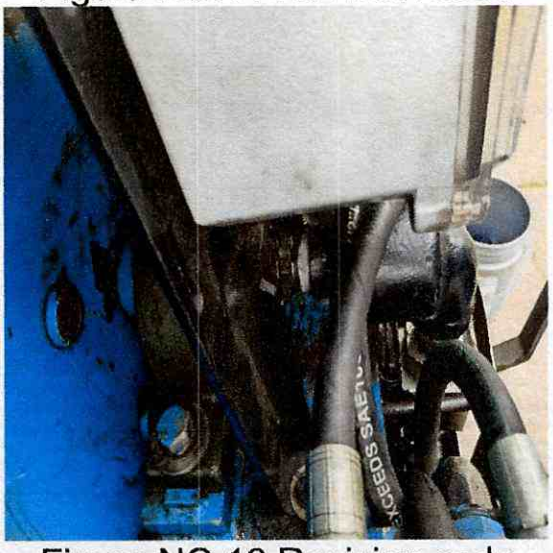


Figura NO.16 Revision codo

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.17 Ajuste base de motor hidráulico



Figura NO.18 Ajuste base de motor hidráulico



Figura NO.19 Ajuste base de motor hidráulico

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

I & T S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento
De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 05102023

CLIENTE:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
LUGAR:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
FECHA:	**05/10/2023**	**HORA:**	**5:30**

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION TECNICA SISTEMA CARRETEL		
MARCA EQUIPO:	VACTOR	**SIMBOLO/PLACA**	OTD919
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica del equipo de succión presión y se encontró diferentes daños en el equipo, y se requiere el cambio de la manguera hidráulica, la reparación del codo giratorio, un kit de reparación y se debe revisar cada uno de sus componentes para realizar actividades de mantenimiento y así poder reemplazar las partes afectadas para poder seguir efectuando los trabajos misionales de limpieza de tubería de alcantarillado, por lo que se requiere el cambio de las partes afectadas		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a hacer el desmonte de las partes afectadas, se reemplazaron los tornillos, la manguera hidráulica, las arandelas y guazas, y con el kit se reparó el codo giratorio para lograr su normal funcionamiento.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo a las horas de trabajo del equipo. El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.		

Carrera 57 C # 67 C 11 . Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/
E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

	La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

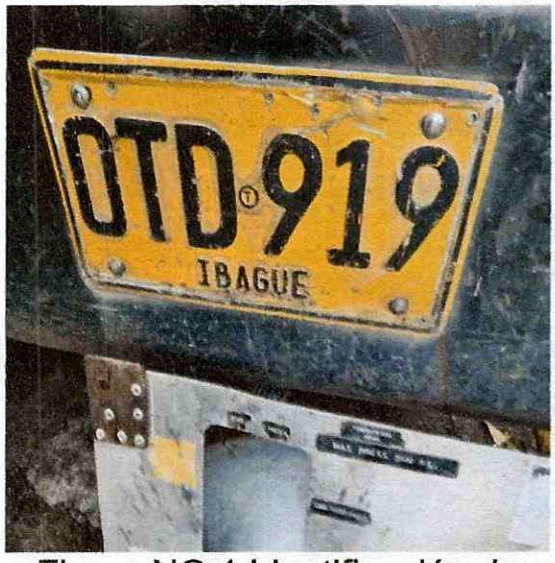


Figura NO.1 Identificación de vehículo

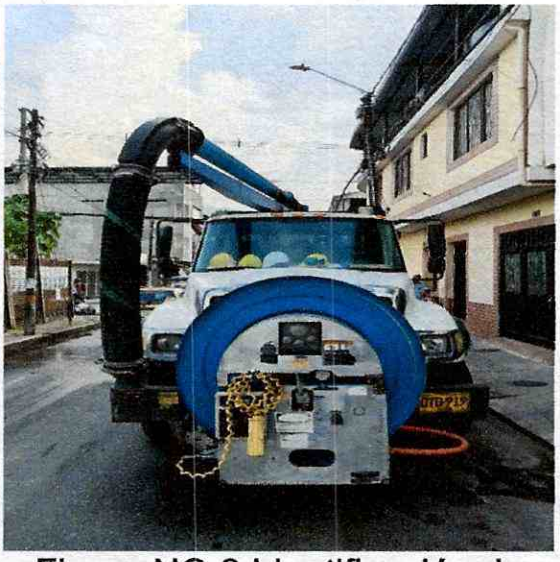


Figura NO.2 Identificación de vehículo

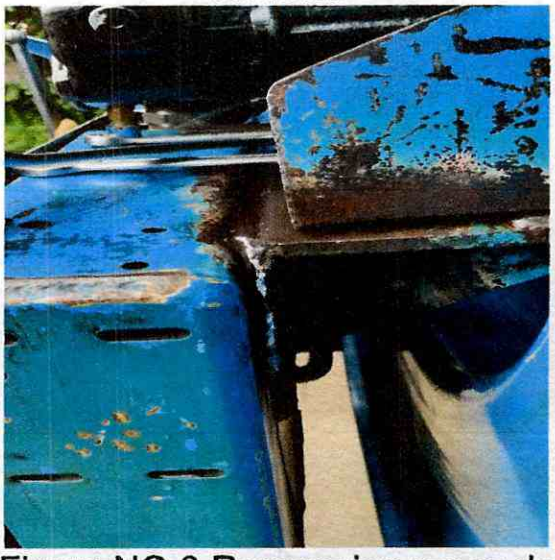


Figura NO.3 Reparacion rosca de soporte de motor hidráulico



Figura NO.4 Reparacion rosca de soporte de motor hidráulico

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.5 Reparacion rosca de soporte de motor hidráulico



Figura NO.6 Cambio manguera de hidráulico



Figura NO.7 Cambio manguera de hidráulico



Figura NO.8 Cambio manguera de hidráulico

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.9 Ajuste sistema carretel



Figura NO.10 Ajuste sistema carretel

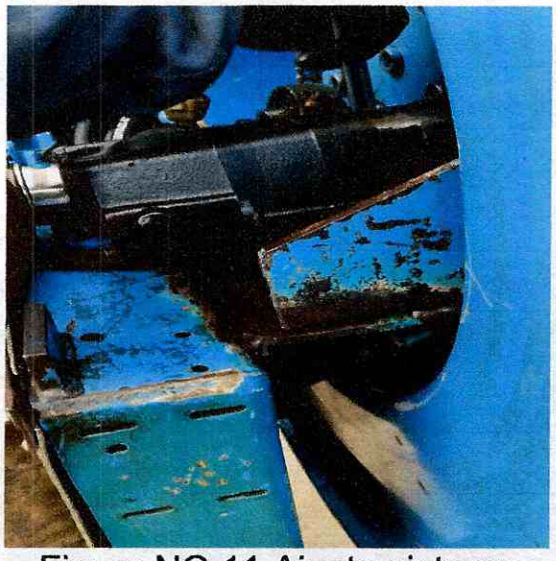


Figura NO.11 Ajuste sistema carretel



Figura NO.12 Kit reparación codo

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.13 Reparacion codo



Figura NO.14 Reparacion codo



Figura NO.15 Reparacion codo



Figura NO.16 Reparacion codo

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

I & T S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 10112023

CLIENTE:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
LUGAR:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
FECHA:	**10/11/2023**	**HORA:**	**5:30**

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION SISTEMA HIDRAULICO DE BOOM		
MARCA EQUIPO:	VACTOR	**SIMBOLO/PLACA**	OTD919
VALORACIÓN:	Se realizo la revisión técnica del equipo de succión presión y se encontró diferentes daños en el equipo, y se requiere el mantenimiento del cilindro hidráulico y se debe revisar cada uno de sus componentes para realizar actividades de mantenimiento y así poder reemplazar las partes afectadas para poder seguir efectuando los trabajos misionales de limpieza de tubería de alcantarillado, por lo que se requiere el cambio de las partes afectadas		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a hacer el desmonte de las partes afectadas, se le hizo mantenimiento al cilindro hidráulico y se reemplazaron los empaques para lograr su normal funcionamiento.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo a las horas de trabajo del equipo. El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.		

Carrera 57 C # 67 C 11 . Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/
E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

	La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica



Figura NO.1 Identificación de vehículo

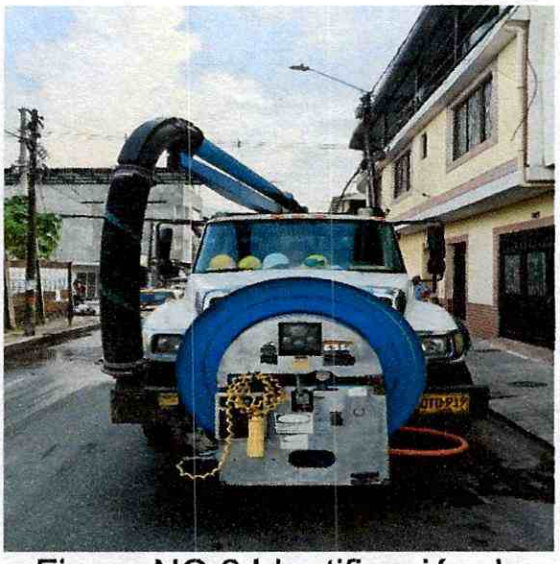


Figura NO.2 Identificación de vehículo



Figura NO.3 Revision técnica

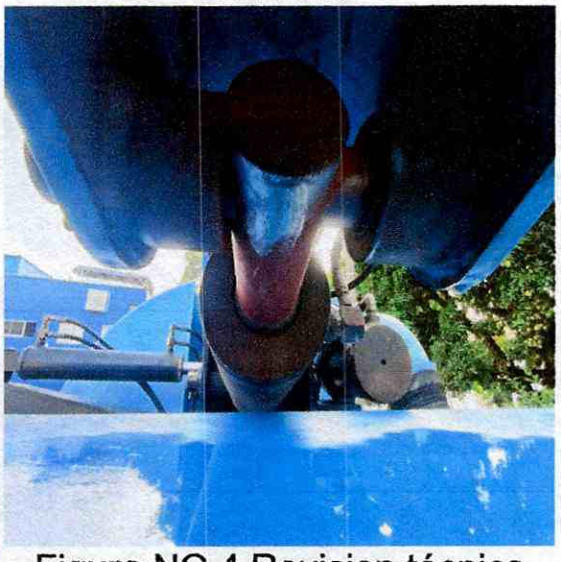


Figura NO.4 Revision técnica

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

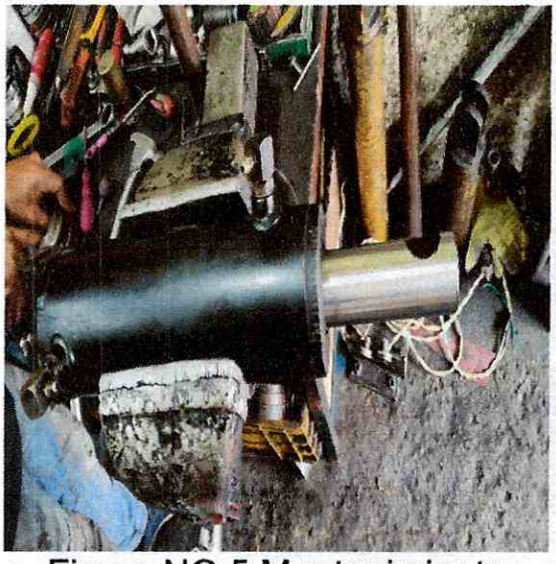


Figura NO.5 Mantenimiento cilindro hidráulico



Figura NO.6 Mantenimiento cilindro hidráulico

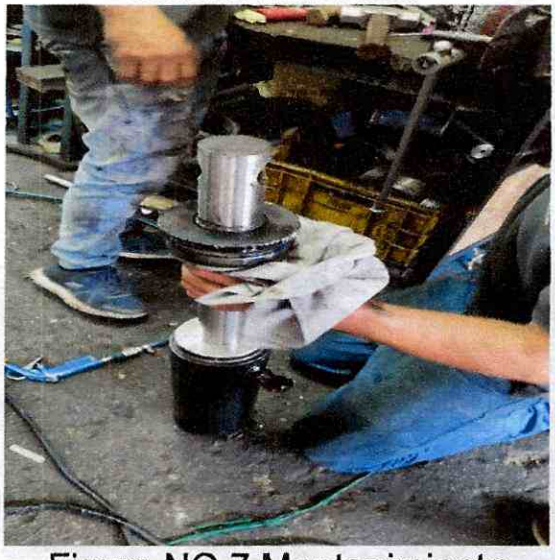


Figura NO.7 Mantenimiento cilindro hidráulico

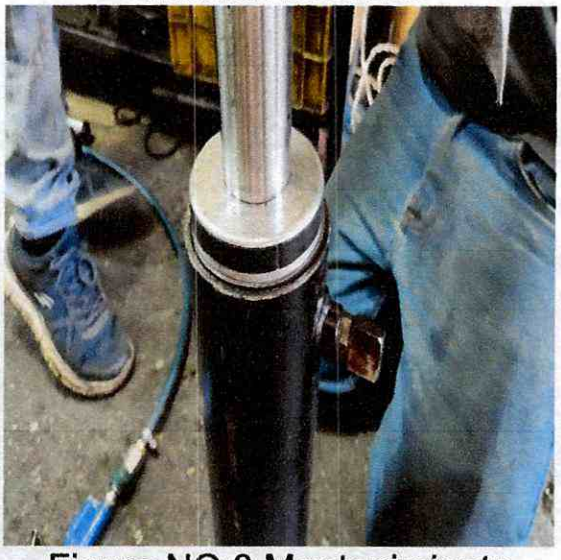


Figura NO.8 Mantenimiento cilindro hidráulico

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

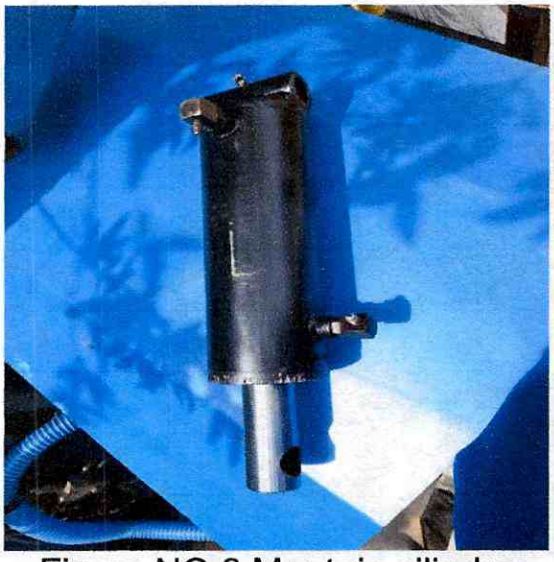


Figura NO.9 Montaje cilindro hidráulico

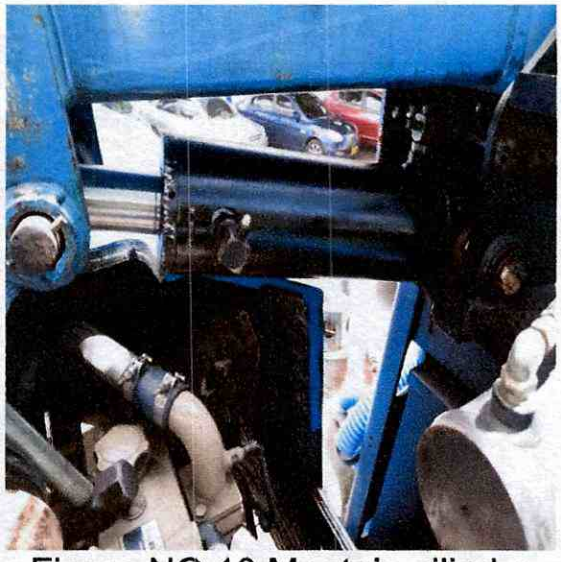


Figura NO.10 Montaje cilindro hidráulico

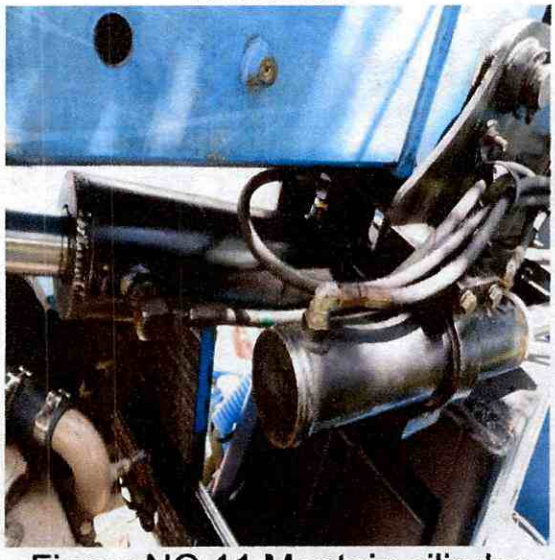


Figura NO.11 Montaje cilindro hidráulico

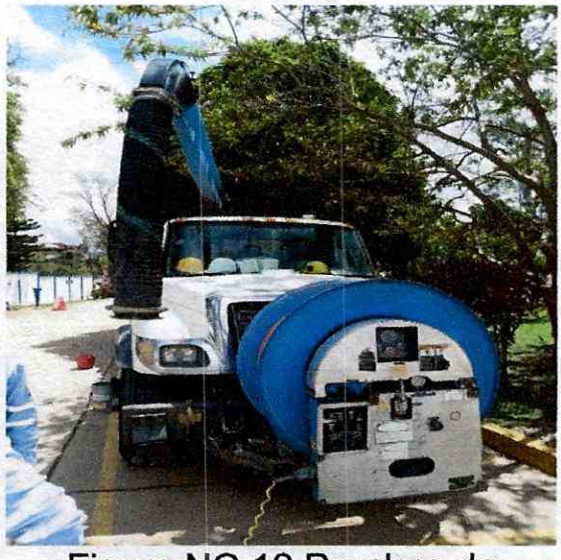


Figura NO.12 Pruebas de funcionamiento

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

I & T S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 14112023

CLIENTE:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
LUGAR:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
FECHA:	**14/11/2023**	**HORA:**	**5:30**

TITULO:	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
SOLICITUD:	CAMBIO CONECTOR		
MARCA EQUIPO:	CUES	**SIMBOLO/PLACA**	OTE022
VALORACIÓN:	Se realizó la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado del video robot y se encontró diferentes daños en el equipo, y se requiere el cambio del conector y se debe revisar cada uno de sus componentes para realizar actividades de mantenimiento y así poder reemplazar las partes afectadas para poder seguir efectuando los trabajos misionales de limpieza de tubería de alcantarillado, por lo que se requiere el cambio de las partes afectadas		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a hacer el desmonte de las partes afectadas, y se reemplazó el kit de reparación del conector de 12 pines y la prensa estopa para lograr su normal funcionamiento.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo a las horas de trabajo del equipo. El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria.		

Carrera 57 C # 67 C 11 . Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/
E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

	La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica



Figura NO.1 Identificación de vehículo

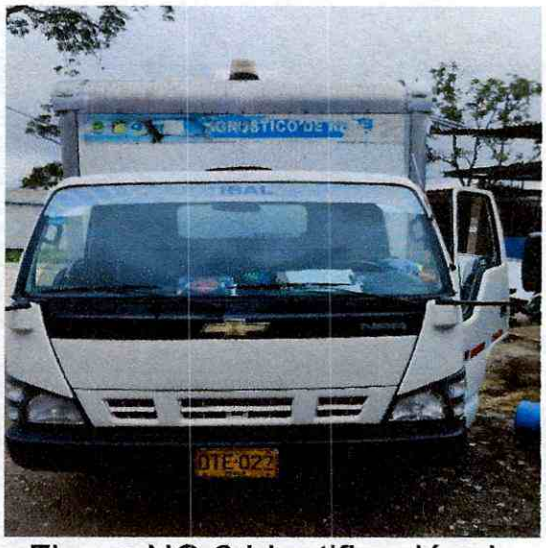


Figura NO.2 Identificación de vehículo



Figura NO.3 Revision técnica



Figura NO.4 Revision técnica

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

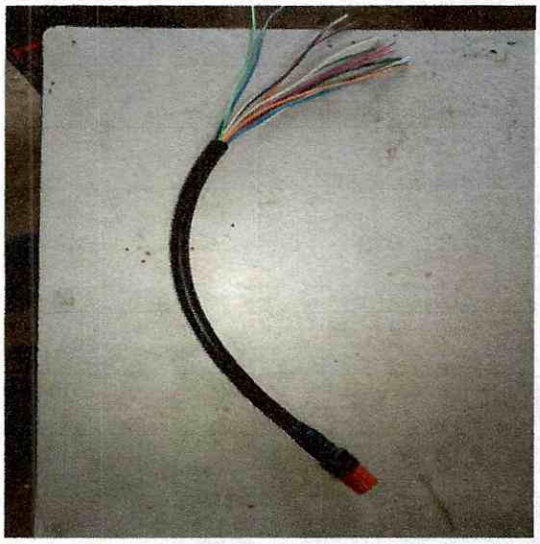


Figura NO.5 Conector



Figura NO.6 prensa estoma



Figura NO.7 pruebas de funcionamiento

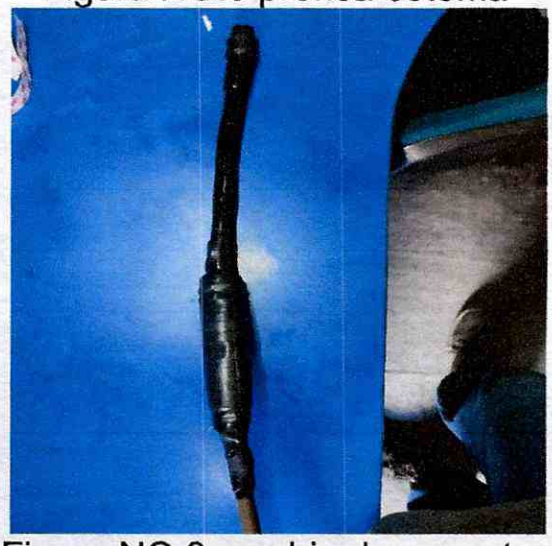


Figura NO.8 cambio de conector

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

I & T S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 03112023

CLIENTE:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
LUGAR:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
FECHA:	**03/11/2023**	**HORA:**	**5:30**

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
SOLICITUD:	REVISION TRANSPORTADOR		
MARCA EQUIPO:	CUES	**SIMBOLO/PLACA**	OTE022
VALORACIÓN:	Se realizó la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado del video robot y se encontró diferentes daños en el equipo, y se requiere el mantenimiento del transportador pipe ranger, cambio de rodamientos, cambio cadena y rectificada interna del transportador y se debe revisar cada uno de sus componentes para realizar actividades de mantenimiento y así poder reemplazar las partes afectadas para poder seguir efectuando los trabajos misionales de limpieza de tubería de alcantarillado, por lo que se requiere el cambio de las partes afectadas		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a hacer el desmonte de las partes afectadas, se hizo mantenimiento del transportador pipe ranger donde se usó grasa y silicona oring y se reemplazó los rodamientos, sellos y cadena para lograr su normal funcionamiento.		
ESTADO:	El equipo se encuentra operativo		
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo a las horas de trabajo del equipo.		

Carrera 57 C # 67 C 11 . Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/
E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

	El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria. La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica



Figura NO.1 Identificación de vehículo

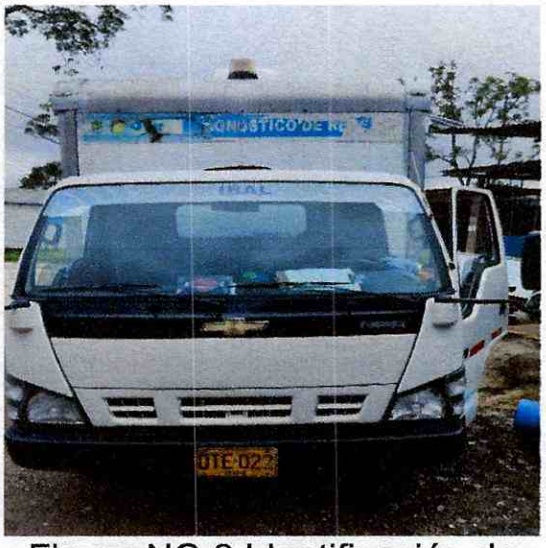


Figura NO.2 Identificación de vehículo

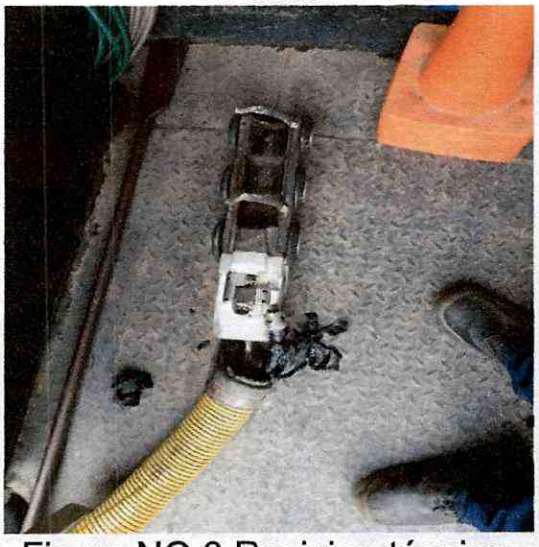


Figura NO.3 Revision técnica

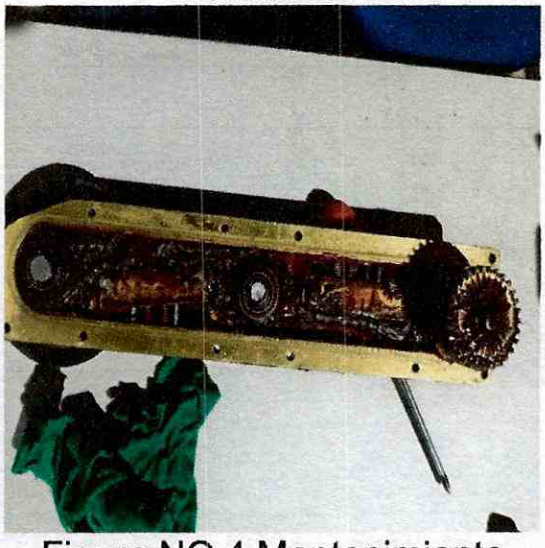


Figura NO.4 Mantenimiento transportador

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

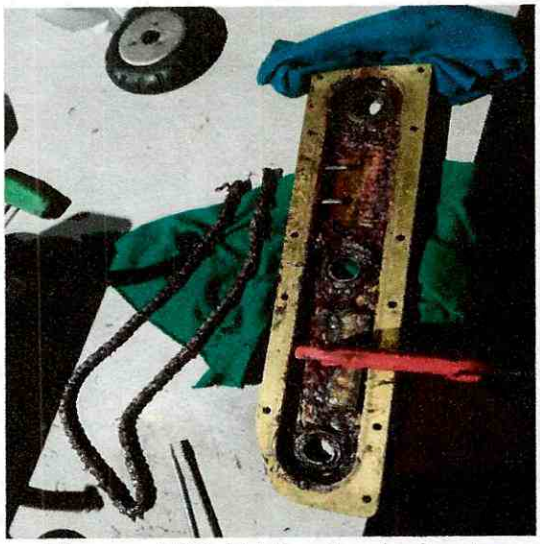


Figura NO.5 Mantenimiento transportador



Figura NO.6 Mantenimiento transportador

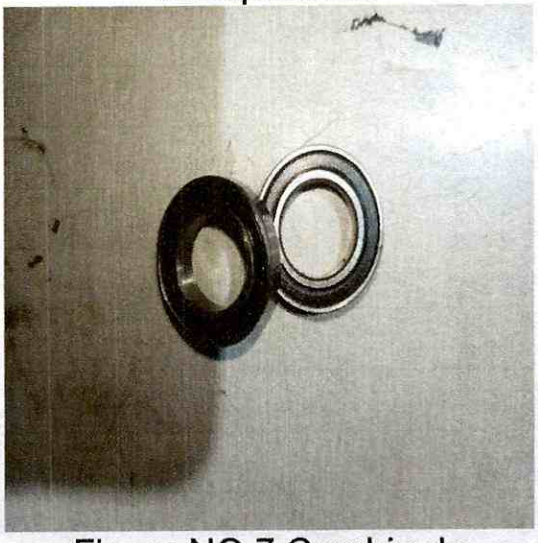


Figura NO.7 Cambio de rodamientos parte interna



Figura NO.8 Cambio de rodamientos

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

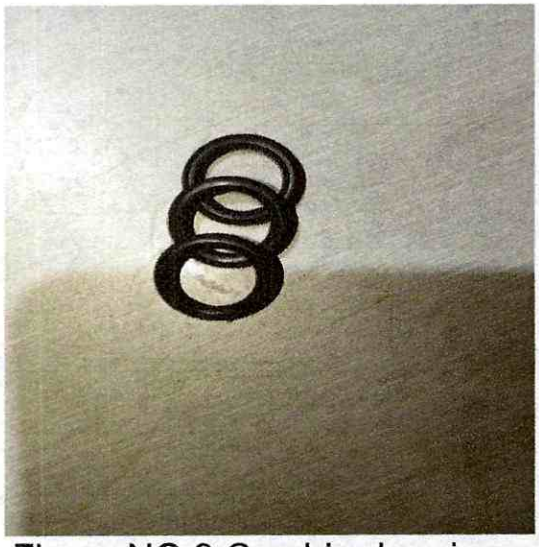


Figura NO.9 Cambio de orings



Figura NO.10 Cambio de cadena

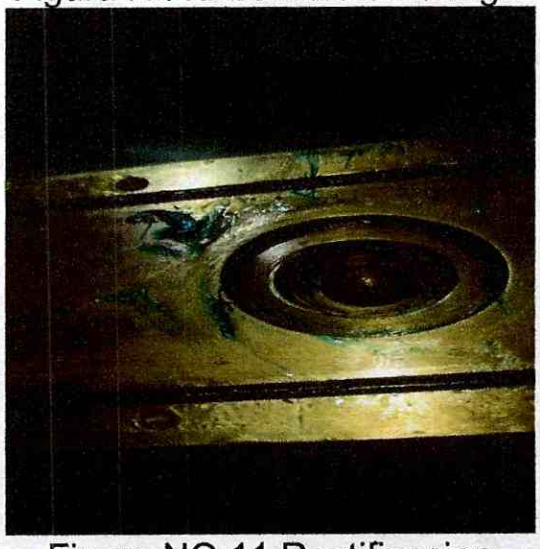


Figura NO.11 Rectificacion interna transportador



Figura NO.12 Mantenimiento transportador

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

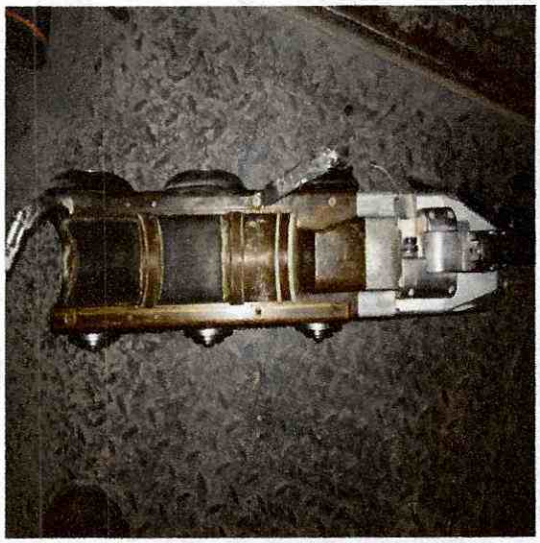


Figura NO.13 Mantenimiento transportador



Figura NO.14 Pruebas de funcionamiento

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com

I & T S.A.S

INGENIERIA Y TECNOLOGIA INTEC,
Diseño, Fabricación Y Mantenimiento
De Maquinaria, Consultoría Y Servicios

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGN

FORMATO DE INSPECCIÓN Y DIAGNOSTICO	INFORME No. 02102023

CLIENTE:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
LUGAR:	**EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL**		
FECHA:	**02/10/2023**	**HORA:**	**5:30**

TITULO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO		
SOLICITUD:	MANTENIMIENTO TRANSPORTADOR PIPE RANGER, INSTALACION DE ROTOR Y FILTRO		
MARCA EQUIPO:	CUES	**SIMBOLO/PLACA**	OET017
VALORACIÓN:	Se realizó la revisión técnica del equipo de inspección de tubería de alcantarillado del video robot y se encontró diferentes daños en el equipo, y se requiere el mantenimiento del transportador pipe ranger, cambio de rodamientos, mantenimiento y limpieza de interiores, configuración labor electrónica, rectificación interna para tornillos, mantenimiento control del transportador y se debe revisar cada uno de sus componentes para realizar actividades de mantenimiento y así poder reemplazar las partes afectadas para poder seguir efectuando los trabajos misionales de limpieza de tubería de alcantarillado, por lo que se requiere el cambio de las partes afectadas		
PROCEDIMIENTO:	Se procedió a hacer el desmonte de las partes afectadas, se hizo mantenimiento del transportador pipe ranger, del control del transportador y de sus partes interiores, se hizo la configuración electrónica y se reemplazó los rodamientos, sellos, cadenas, escobillas, sellos, eje clucht, se embobino el motor, se usó grasa y silicona o-ring en el mantenimiento para lograr su normal funcionamiento.		

ESTADO:	El equipo se encuentra operativo
RECOMENDACIONES:	Se debe programar los mantenimientos preventivos al equipo de acuerdo con tablas de mantenimiento de acuerdo a las horas de trabajo del equipo. El mantenimiento preventivo se deberá programar con anterioridad, para la consecución de los repuestos y evitar paradas de la maquinaria. La importancia de que el personal operativo y auxiliares conozcan la máquina que están operando, es muy importante, ya que de esta forma evitara sobrecostos en mantenimiento debido a que todos los días, el personal deberá reportar cualquier anomalía en el equipo y adicional a esto el personal deberá realizar trabajos de mantenimiento básicos, para conservar el equipo en buenas condiciones operativas.

ANEXOS: FOTOS

ATT
ING. WILSON IGNACIO BONILLA TORRES.
Representante Legal
Profesional Ingeniería Mecánica

Carrera 57 C # 67 C 11 . Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
https://ingenieria-y-tecnologia-intec-it.negocio.site/
E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com
Bogotá D.C. Colombia

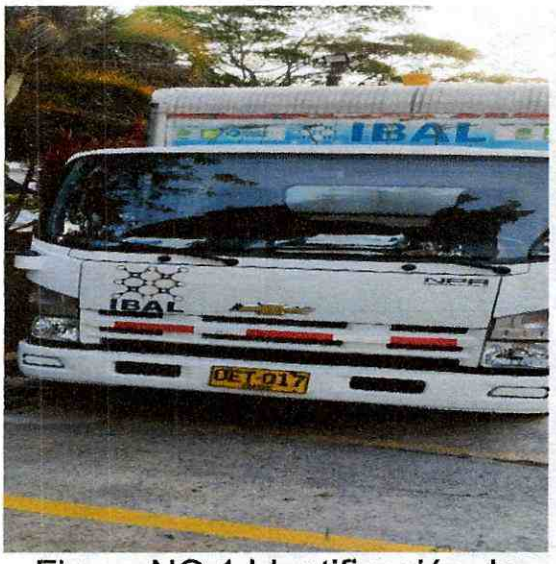


Figura NO.1 Identificación de vehículo

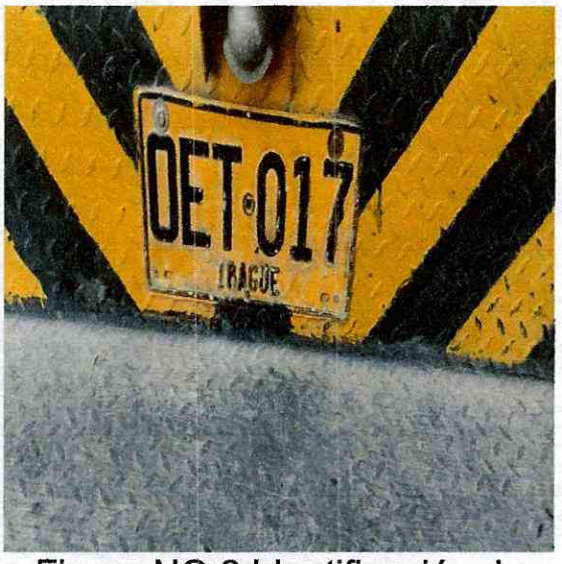


Figura NO.2 Identificación de vehículo



Figura NO.3 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER



Figura NO.4 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.5 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER



Figura NO.6 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER



Figura NO.7 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER

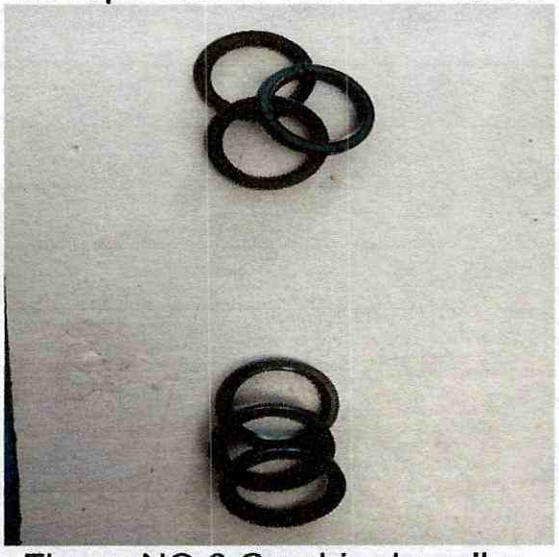


Figura NO.8 Cambio de sellos

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.9 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER



Figura NO.10 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER

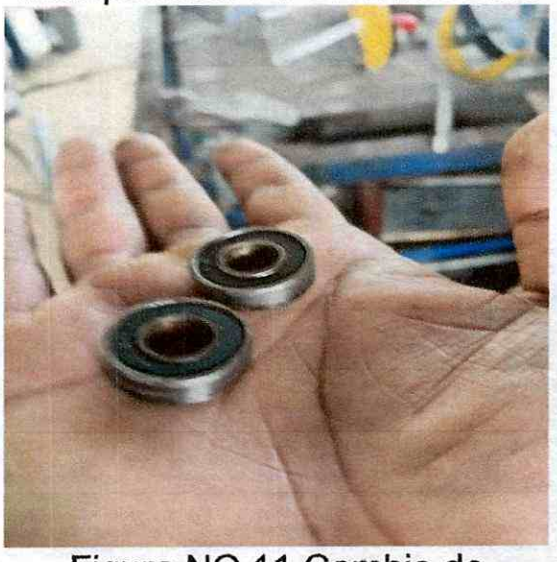


Figura NO.11 Cambio de rodamientos



Figura NO.12 Cambio de rodamientos

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.13 Cambio de rodamientos



Figura NO.14 Cambio de rodamientos



Figura NO.15 Cambio eje clucht



Figura NO.16 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com



Figura NO.17 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER

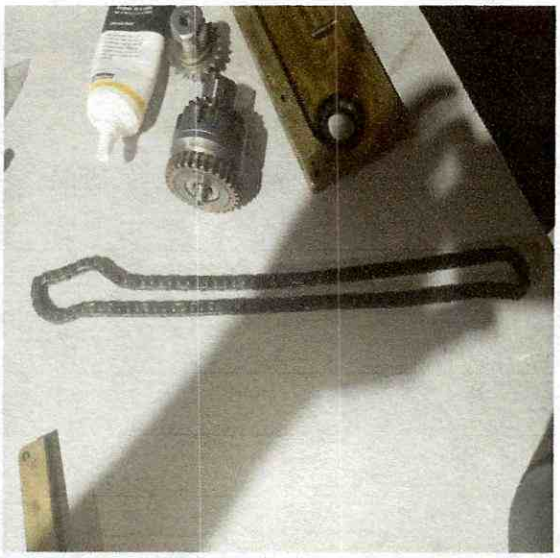


Figura NO.18 Cambio cadenas

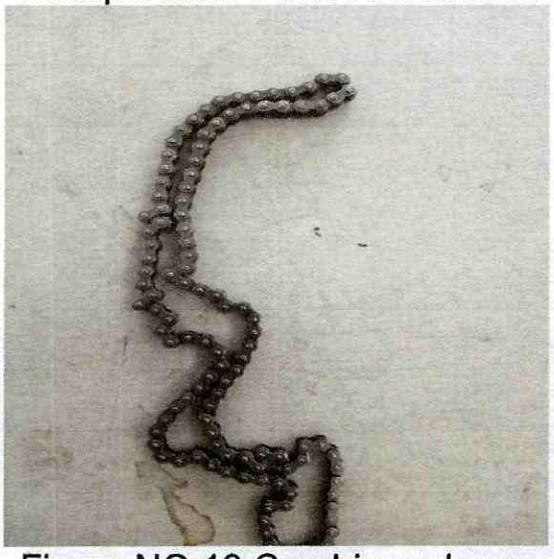


Figura NO.19 Cambio cadenas



Figura NO.20 Mantenmiento transportador PIPE RANGUER

Carrera 57C No 67 C11. Tel. 2217791 Celular.: 3175361667
Bogotá D.C.

E-mail: ingenieriatecnologia81@gmail.com; intec.lider@gmail.com