	PROCESO GESTIÓN FINANCIERA	Código: FT-GFINA-042
		Serie:
	LISTA DE VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS PARA PAGO DE CONTRATOS DE COMPRA Y SUMINISTRO	Versión: 03
		Página 1 de 1

NOMBRE DEL CONTRATISTA: **TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS**		DEPENDENCIA SOLICITANTE: **CDA**
DURACIÓN DEL CONTRATO: **TRES (3) MES**	No. DE CONTRATO: **325-2024 DEL 23/09/2024**	VALOR DEL CONTRATO: $ 27.924.145

ITEM	NOMBRE DEL DOCUMENTO	VERIFICACION SOPORTES DOCUMENTALES POR PARTE DEL SUPERVISOR	VALIDACION DE SOPORTES DOCUMENTALES PRESUPUESTO DTB
PARA COBRO DE CUENTA MENSUAL SEGÚN PLAZO Y FORMA DE PAGO ESTIPULADO EN LA MINUTA			
1	ACTA DE INICIO ORIGINAL (FT-JC-004) (SOLO PARA LA PRIMERA CUENTA)		
2	INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA (FT-JC-007)		
3	INFORME DE SUPERVISION Y EJECUCION DEL CONTRATO (FT-JC-051)		
4	FACTURA ORIGINAL DE COBRO POR VALOR SEGÚN FORMA DE PAGO ESTIPULADO EN LA MINUTA		
5	PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y CERTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL, ACOMPAÑADO DE LA COPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS		
6	CERTIFICACIÓN BANCARIA, PARA LOS CASOS EN QUE NO VENGA ESTIPULADO EN LA FACTURA DE COBRO.		
7	PAGO DE ESTAMPILLA DEPARTAMENTALES		
8	PÓLIZA, PARA LOS CASOS EN QUE SEA EXIGIDA POR LA DTB (SOLO PARA LA PRIMERA CUENTA)		
9	RUT		
10	ACTA DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO (FT-JC-024) (SOLO CUANDO HAYA LUGAR)		
11	ACTA DE REINICIO DE CONTRATO (FT-JC-055) (SOLO CUANDO HAYA LUGAR)		
12	INGRESO Y CAUSACION AL ALMACEN (ALMACEN) (SOLO CUANDO HAYA LUGAR)		
13	VISTO BUENO VERIFICACION CUENTA DE COBRO (PRESUPUESTO)		
14	VERIFICACION CARGUE SOPORTE DE PAGOS EN EL SIA OBSERVA (CUENTA ANTERIOR)		
PARA LIQUIDACION Y CUENTA DE COBRO CUANDO EN EL CONTRATO ESTIPULA UNICO PAGO			
1	ACTA DE LIQUIDACION POR MUTUO ACUERDO (FT-JC-013)		
2	ACTA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (SOLO PARA LOS CASOS EN QUE SE DE TERMIANCION ANTICIPADA DEL CONTRATO)		NA
3	INFORME DE ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA (FT-JC-007)		
4	INFORME DE SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO (FT-JC-051)		
5	EVALUACION DE PROVEEDORES (FT-JC-27)		
6	FACTURA ORIGINAL DE COBRO POR VALOR SEGÚN FORMA DE PAGO ESTIPULADO EN LA MINUTA		
7	PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y CERTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL, ACOMPAÑADO DE LA COPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL Y ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS		
8	PAGO DE ESTAMPILLA DEPARTAMENTALES		
9	CERTIFICACION BANCARIA, PARA LOS CASOS EN QUE NO VENGA ESTIPULADO EN LA FACTURA DE COBRO.		
10	POLIZA, PARA LOS CASOS EN QUE SEA EXIGIDA POR LA DTB (UNICO PAGO)		
11	RUT		
12	INGRESO Y CAUSACION AL ALMACEN (ALMACEN) (SOLO CUANDO HAYA LUGAR)		
13	VISTO BUENO VERIFICACION CUENTA DE COBRO (PRESUPUESTO)		
14	VERIFICACION CARGUE SOPORTE DE PAGOS EN EL SIA OBSERVA (CUENTA ANTERIOR)		

NOTA: Todas las cuentas debidamente aprobadas, deben ser escaneadas y cargadas a la plataforma del SECOP II

REVISADO
SUBDIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

JAIME ORLANDO VARGAS MENDOZA

FIRMA VERIFICACION - PRESUPUESTO

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
JUDITH ALEXANDRA DEL CASTILLO VARGAS Subdirectora Financiera	**SONIA BIBIANA ROJAS JIMENEZ** Asesor 02 Calidad	**ANA MARIA VARGAS SEPULVEDA** Secretaria General Representante de la Alta Dirección ante el S.G.C

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSION	**FECHA DE APROBACIÓN**	**FECHA DE IMPLEMENTACIÓN**	**DESCRIPCION DEL CAMBIO**
01	Enero 27 de 2021	Enero 27 de 2021	Emisión Inicial.
02	Enero 23 de 2024	Enero 23 de 2024	Se elimina el ítem 1 la LISTA DE VERFICACION DE DOCUMENTOS PARA CONTRATOS DE COMPRA Y SUMINISTRO (FT-GFINA-042)
06	Noviembre 15 de 2024	Noviembre 15 de 2024	Se incluye pago de estampillas departamentales verificación soporte de pagos en el SIA observa

REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO JURIDICA Y CONTRATACIÓN	Código FT-JC-27 Serie:161-3.8 Versión 03 Página 1 de 1
	EVALUACIÓN DE CONTRATISTAS	

NOMBRE DEL CONTRATISTA	TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S.	**FECHA DE EVALUACIÓN**	**D**	**M**	**A**
			6	DIC	2024
NIT O C.C.	900.722.870-4	**PERIODO EVALUADO (si aplica)**	**Desde**		**Hasta**
			26/09/2024		25/12/2024
No. DEL CONTRATO Y FECHA DEL CONTRATO	325 del 23 de SEPTIEMBRE-2024				
CORREO ELECTRONICO	daniel_rodriguez_sierra@hotmail.com				
DIRECCIÓN Y TELEFONO	Cra.12 No.36-63, Ap 626 Torres Sion (Tunja)				
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA EN EL MARCO DEL PROYECTO "FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN OPERATIVA PARA LA EFICIENTE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA"				

SISTEMA DE PUNTUACIÓN				
NA	**No aplicable**	**2**	**Cumple parcialmente**	
0	**No cumple**	**3**	**Cumple plenamente**	
1	**Cumple minimamente**	**4**	**Supera las expectativas**	

		CALIF 0-4
	Cumple con el objeto del contrato	4
	Las obligaciones del contratista, se cumplieron de acuerdo al objeto contractual	4
OPORTUNIDAD EN LA RESPUESTA A LOS REQUERIMIENTOS DEL SUPERVISOR	Las respuestas dadas por el contratista fueron acordes con la solicitud del supervisor	4
	Sus tiempos de respuesta ante requerimientos se adecuan a nuestras necesidades	4
	Cumple con los tiempos establecidos	4

EVALUACION DEL CONTRATISTA= $\dfrac{\text{TOTAL DE PUNTOS OBTENIDOS}\ (\ 20\ )}{\text{TOTAL DE PUNTOS POSIBLES}\ (\ 20\ )}$ X 100 = **100**

EXCELENTE	**76 - 100**
BUENO	**51 - 75**
REGULAR	**26 - 50**
MALO	**0 - 25**

CANTIDAD DE PREGUNTAS APLICABLES (5)

REVISADO DIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

CALIFICACION	**EXCELENTE**

OBSERVACIONES

FIRMA

NOMBRE DEL SUPERVISOR

CARGO

E: daniel_rodriguez_sierra@hotmail.com

D: Cra.12 No.36-63, Ap 626 Torres Sion (Tunja)

T: 3007904512

W: www.total-inspection.com.co

Nit: 900722870-4

IVA REGIMEN COMÚN
NO SOMOS RETENEDORES DE IVA
ACT. ECONOMICA 7120 - FACTURA ELECTRONICA DE VENTA
DIAN AUT. NUMERACIÓN FACTURACIÓN 18764069398053
DE 2024-04-22 NUM. AUTORIZADA 1361 - 2000

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA	
FE1650	
Forma de Pago:	CONTADO
Fecha de Emisión	10/12/2024
Fecha de Vencimiento	15/12/2024

CUFE: 1d24aec672781e2b69df0c6594af8266df3cf6330de3d35ac2ccfc3ba4948995abe0fb1d3d629aaf50e5524b01de5914

CLIENTE:	DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA		
NIT O C.C.	890204109	**DIRECCIÓN:**	Kilometro 4 via Bucaramanga - Giron
TELEFONO:	3154138208		

DETALLE	CANTIDAD	Vr UNITARIO	Vr TOTAL
Mantenimiento preventivo y predictivo Pista Mixta a todo costo	2	$3.050.000	$6.100.000
Mantenimiento preventivo y predictivo Pista Liviana a todo costo	3	$3.050.000	$9.150.000
Mantenimiento preventivo y predictivo Pista Motocicletas a todo costo	3	$2.738.000	$8.214.000

	Subtotal	$23.464.000
Favor realizar consignación a la cuenta de ahorros número 35825241530 de BANCOLOMBIA a nombre de Total Inspection and Control SAS NIT. 900722870-4	**IVA**	$4.458.160
	Descuentos	$0
Valor en letras: VEINTISIETE MILLONES NOVECIENTOS VEINTIDOS MIL CIENTO SESENTA Pesos	TOTAL	$27.922.160

	APROBADA POR	**RECIBÍ CONFORME**
La presente factura de venta se constituye a un titulo valor negociable por endoso en los términos de la ley 1231 de 2008, Manifiesto que he recibido real y materialmente las mercancias que se detallan en la presente factura y por tal motivo ACEPTO. En la evetualidad de no pagar oportunamente esta factura, me obligo a pagar una tasa mensual según art. 884 del codigo de comercio el librador de un cheque presentado en tiempo y no pagado por su culpa abonora al tenedor, como sancion el 20% del importe del cheque(Art. 731 del C.C.)	Garson Daniel Rodriguez	

Modo de operacion Software Propio: NIT 900722870-4 TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S.

REVISADO

Recaudo de Estampillas

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda

Recibo Nº
2502400712472

Contribuyente

Trámite CONTRATOS - ORDENES DE PRESTACION DE SERVICIOS Y CONTRATOS DE ADICION

PRO HOSPITAL	$469.300
PRO UIS	$469.300
Total Estampillas	**$938.600**
Ordenanza 012	$93.860
Total a Pagar	**$1.032.460**

Fecha de Expedición 10/12/2024 5:59:59 p. m. **Fecha Limite de Pago** 2024/12/16

Con destino a: **Dirección de Tránsito y Transporte de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

Contribuyente **Tipo de Doc.** N.I. **Número** 900722870

Nombre TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS

Dirección **Teléfono**

Municipio BUCARAMANGA **Departamento** SANTANDER

(415)7709998038639(8020)02502400712472(3900)00000001032460(96)20241216

"0000000000"
"2705731749"

NRO. CONTRATO	17
VALOR BASE	23.464.000
VALOR ORDEN DE PAGO	27.922.160
VALOR TOTAL CONTRATO	27.924.145
NUMERO ORDEN DE PAGO	05
FECHA CONTRATO	18/09/2024

Tramite

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº 2502400712472

Trámite CONTRATOS - ORDENES DE PRESTACION DE SERVICIOS Y CONTRATOS DE ADICION

Con destino a: **Dirección de Tránsito y Transporte de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

Tipo de Doc. N.I. Número: 900722870
Nombre: TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS
Dirección: Teléfono:

"0000000000"
"2705731749"

NRO. CONTRATO	17
VALOR BASE	23.464.000
VALOR ORDEN DE PAGO	27.922.160
VALOR TOTAL CONTRATO	27.924.145
NUMERO ORDEN DE PAGO	05
FECHA CONTRATO	18/09/2024

PRO HOSPITAL	$469.300
PRO UIS	$469.300
Total Estampillas	**$938.600**
Ordenanza 012	$93.860
Total a Pagar	**$1.032.460**

SYC

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº 2502400712472

Trámite CONTRATOS - ORDENES DE PRESTACION DE SERVICIOS Y CONTRATOS DE ADICION

Con destino a: **Dirección de Tránsito y Transporte de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

Total a Pagar **$1.032.460**

Fecha de Expedición 10/12/2024 5:59:59 p. m. **Fecha Limite de Pago** 2024/12/16

NRO. CONTRATO	17
VALOR BASE	23.464.000
VALOR ORDEN DE PAGO	27.922.160
VALOR TOTAL CONTRATO	27.924.145
NUMERO ORDEN DE PAGO	05
FECHA CONTRATO	18/09/2024

PRO HOSPITAL	$469.300
PRO UIS	$469.300
Total Estampillas	**$938.600**
Ordenanza 012	$93.860

Gobernación

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº 2502400712472

Trámite CONTRATOS - ORDENES DE PRESTACION DE SERVICIOS Y CONTRATOS DE ADICION

Con destino a: **Dirección de Tránsito y Transporte de Bucaramanga - BUCARAMANGA**

PRO HOSPITAL	$469.300
PRO UIS	$469.300
Total Estampillas	**$938.600**
Ordenanza 012	$93.860
Total a Pagar	**$1.032.460**

Contribuyente **Tipo de Doc.** N.I. **Número** 900722870

Nombre TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS

Dirección **Teléfono**

Municipio BUCARAMANGA **Departamento** SANTANDER

(415)8902012356005(8020)02502400712472(3900)00000000938600(96)20241216

Fecha de Expedición 10/12/2024 5:59:59 p. m.
Fecha Limite de Pago 2024/12/16

NRO. CONTRATO	17
VALOR BASE	23.464.000
VALOR ORDEN DE PAGO	27.922.160
VALOR TOTAL CONTRATO	27.924.145
NUMERO ORDEN DE PAGO	05
FECHA CONTRATO	18/09/2024

REVISADO
DIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

Banco

Gobernación de Santander
Secretaría de Hacienda
Recaudo de Estampillas
Recibo Nº 2502400712472

Con ribuyen e **Tipo de Doc.** N.I. **Número** 900722870

Nombre TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS

Dirección **Teléfono**

Municipio BUCARAMANGA **Departamento** SANTANDER

(415)8902012356005(8020)02502400712472(3900)00000000938600(96)20241216

Trámite CONTRATOS - ORDENES DE PRESTACION DE SERVICIOS Y CONTRATOS DE ADICION

Pagado Electrónicamente

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900720870
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	SOGAMOSO	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CARRERA 12 # 36 - 63 AP 626	TELÉFONO:	7715188
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Ensayos y análisis técnicos.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	UNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		79409744048	TIPO DE PLANILLA:				E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES	noviembre AÑO	2024
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2024/11/18	NÚMERO AUTORIZACIÓN:				1059103568

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
230601	230601- PROTECCION	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
230301	230301-PORVENIR	2	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.000	$ 0	$ 416.000
SUBTOTALES:										$ 832.000	$ 0	$ 832.000

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 104.000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
SUBTOTALES:													$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	4		$ 0	$ 0		$ 0	$ 962.000	$ 962.000	$ 0	$ 0	$ 962.000
SUBTOTALES:									$ 962.000	$ 0	$ 0	$ 962.000

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	2	$ 104.000	$ 0	$ 104.000
CCF24	CCF24-COMPENSAR	2	$ 104.000	$ 0	$ 104.000
SUBTOTALES:			$ 208.000	$ 0	$ 208.000

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

Bucaramanga, 3 de Diciembre de 2024.

SEÑORES:
DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA
Centro de Diagnóstico Automotor
Ciudad

Yo **GERSSON DANIEL RODRIGUEZ SIERRA**, identificado con cedula de ciudadanía No. 7´1790.318 de la Ciudad de Tunja, Representante Legal de **TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS.**, Identificada con Nit. 900722870-4. **CERTIFICO** que nos encontramos a paz y salvo con el estado por concepto de aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales.

Para constancia se firma la presente a los 03 días del mes de Diciembre del 2024.

Agradeciendo la atención de la presente.

Atentamente,

GERSSON DANIEL RODRIGUEZ S.
Nit. 900722870-4
Representante legal

TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S.
Ing. Daniel Rodriguez

REVISADO
SUBDIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

GERSSON DANIEL RODRIGUEZ SIERRA
(NOMBRE DEL PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL)
(C.C. 7'179.318 NIT. 900722870-4)
DIRECCIÓN: CARRERA 28 No. 8 – 58 (SOGAMOSO)
TELÉFONO: 3007904512
CORREO ELECTRÓNICO: daniel_rodriguez_sierra@hotmail.com


Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines
Titular
GERSSON DANIEL
RODRIGUEZ SIERRA
D.I.
7.179.318
Ingeniero
ELECTRÓNICO
Matrícula
BY206-108539
Resol. Secc.
8/2015
Fecha de Exp
11/03/2015


REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERíAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONESAFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Gersson Daniel RODRIGUEZ SIERRA**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **7179318** de **Tunja (Boyacá)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRÓNICO** con Matrícula No. **BY206-108539** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **BOYACÁ** mediante resolución No. **BY-8 de 2015** el día **11** de **Marzo** de **2015** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-26 de 2015**.

2. La matrícula profesional No. **BY206-108539**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado con destino a: **DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA**. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Seis (6) días del mes de Diciembre de Dos Mil Veinticuatro (2024)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines
Código de Validación:**999901857880. Vence el 06-Junio-2025**
Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Certificado Bancario

Lunes, 22 de Enero de 2024

A quien pueda interesar

BANCOLOMBIA S.A. Se permite informar que TOTAL INSPECTION AND CONTROL S identificado (a) con NIT 900722870 a la fecha de expedición de ésta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	No producto	Fecha apertura	Estado
COP CUENTA DE AHORROS	35825241530	23/05/2014	ACTIVA

El manejo de este(os) productos es adecuado y responde a las condiciones y compromisos adquiridos con BANCOLOMBIA.
***Importante**: Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionado anteriormente.

*Si desea verificar esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57 - 4) 510 90 00 - Bogotá - Local(57 - 1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57 - 5) 361 88 88 - Cali - Local: (57 - 2) 554 05 05 - Resto del País: 01800 09
12345. Sucursal telefónica en el exterior: España(34) 900 995 717 - Estados Unidos(1) 1 866 379 97 14.

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Juan Camilo Moreno.

Juan Camilo Moreno
Gerente Estrategia Canal Telefónico

Es el momento de todos

Bancolombia

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
VIA REGIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.10.01 14:13:15 -05:00

Código de Seguridad: fcF6ZcKtNybK3Io3z66YxA==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 12 Y 13 - BOGOTÁ
TELEFONOS 2855600 FAX 2851220 **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2000000059-0001

No. PÓLIZA	No. ANEXO	No. CERTIFICADO	No. RIESGO
B-100052524	3	22245087	

TIPO DE DOCUMENTO	FECHA DE EXPEDICIÓN	SUC. EXPEDIDORA
	01/10/2024	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	26/09/2024	24:00 Horas Del	19/01/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	900.722.870-4
DIRECCIÓN	CR 19 A 3 46 AP 402	**TELÉFONO**	3007984512
ASEGURADO	DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA	**No. DOC. IDENTIDAD**	890.204.109-1
DIRECCIÓN	KM 4 VIA GIRON	**TELÉFONO**	6809966
BENEFICIARIO	DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA	**No. DOC. IDENTIDAD**	890.204.109-1
DIRECCIÓN	KM 4 VIA GIRON	**TELÉFONO**	6809966

OBJETO DE CONTRATO

SE MODIFICA LA PÓLIZA SEGÚN OTROSI, LAS DEMAS CONDIONES NO MIDIFICADAS CONTINUAN IGUAL.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.325-2024 , CUYO OBJETO ES SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION DEL CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN OPERATIVA PARA LA EFICIENTE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA

NOTA ACLARATORIA: LA CALIDAD DE LOS ELEMENTOS HACE REFERENCIAA CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 26/09/2024	24:00 Horas Del 18/07/2025	2.792.414,50	2.666,67
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 26/09/2024	24:00 Horas Del 19/01/2028	1.396.207,25	2.666,67
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	00:00 Horas Del 26/09/2024	24:00 Horas Del 18/07/2025	5.584.829,00	2.666,67
		TOTAL ASEGURADO	$ 9.773.450,75	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
WILLIAM GARCIA RODRIGUEZ	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	8.000,01
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA	$	
PRIMA NETA	$	8.000,01
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	1.520,00
TOTAL A PAGAR	$	9.520,01

VISADO OFICINA DE PRESUPUESTO

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 16/10/2027

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIAL.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	8-100052524	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	22245087	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/10/2024	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	26/09/2024	24:00 Horas Del	19/01/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

DIRECCIÓN DE TERRITORIO BUCARAMANGA D/T
REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Piensa en el Medio Ambiente antes de imprimir este documento

LIDER EN LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PARA APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados

CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **B-100052524** y endoso, **3** cuyo afianzado es: **TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS** Asegurado o Beneficiario: **DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA / DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA** , expedida por la Compañía en **01/10/2024**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

AGENCIA BUCARAMANGA a los **01** días del mes **OCTUBRE** del año **2024**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

DIRECCIÓN DE TRANSITO D T BUCARAMANGA
REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

APOYOS ALA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA | PASA | APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
VA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.10.01 14:13:15 -05:00

Código de Seguridad: FcF6ZcKtNybK3Io3z66YxA==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELEFONO 2855600 FAX 2851220 **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS20000000059-0001

No. PÓLIZA	8-100052524	**No. ANEXO**	3	**No. CERTIFICADO**	22245087	**No. RIESGO**	
TIPO DE DOCUMENTO				**FECHA DE EXPEDICIÓN**	01/10/2024	**SUC. EXPEDIDORA**	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA
00:00 Horas Del	26/09/2024	24:00 Horas Del	19/01/2028		N/A	N/A

TOMADOR	TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	900.722.878-4
DIRECCIÓN	CR 19 A 3 46 AP 402	**TELÉFONO**	3007984512
ASEGURADO	DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA	**No. DOC. IDENTIDAD**	890.204.109-1
DIRECCIÓN	KM 4 VIA GIRON	**TELÉFONO**	6809966
BENEFICIARIO	DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA	**No. DOC. IDENTIDAD**	890.204.109-1
DIRECCIÓN	KM 4 VIA GIRON	**TELÉFONO**	6809966

OBJETO DE CONTRATO

SE MODIFICA LA PÓLIZA SEGÚN OTROSI, LAS DEMAS CONDIONES NO MIDIFICADAS CONTINUAN IGUAL.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.325-2024 , CUYO OBJETO ES SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICION DEL CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN OPERATIVA PARA LA EFICIENTE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO DE BUCARAMANGA

NOTA ACLARATORIA: LA CALIDAD DE LOS ELEMENTOS HACE REFERENCIAA CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 26/09/2024	24:00 Horas Del 18/07/2025	2.792.414,50	2.666,67
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 26/09/2024	24:00 Horas Del 19/01/2028	1.396.207,25	2.666,67
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	00:00 Horas Del 26/09/2024	24:00 Horas Del 18/07/2025	5.584.829,00	2.666,67
		TOTAL ASEGURADO	$ 9.773.450,75	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
WILLIAM GARCIA RODRIGUEZ	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	8.000,01
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	8.000,01
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	1.520,00
TOTAL A PAGAR	$	9.520,01

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 16/10/2027

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOSMUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 4712 CONFIRMACIÓN EXITOSA

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990. **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

REVALIDADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNUR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	8-100052524	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	2245087	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	01/10/2024	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA BUCARAMANGA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	26/09/2024	24:00 Horas Del	19/01/2028		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

DIRECCIÓN DE TRANSITO BUCARAMANGA D T
REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.

TRADICIÓN LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PARA APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **B-100052524** y endoso, **3** cuyo afianzado es: **TOTAL INSPECTION AND CONTROL SAS** Asegurado o Beneficiario: **DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA / DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA** , expedida por la Compañía en **01/10/2024,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

AGENCIA BUCARAMANGA a los **01** días del mes **OCTUBRE** del año **2024.**

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

DIRECCIÓN DE TRANSITO BUCARAMANGA D/T
REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

APLICA SOLO A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA - PASA - APF

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14862839708

(415)7707212489984(8020) 000001486283970 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 7 2 2 8 7 0	4	Impuestos y Aduanas de Sogamoso 2 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Sogamoso 7 5 9

41. Dirección principal
CR 19 A 3 46 AP 402

42. Correo electrónico daniel_rodriguez_sierra@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 0 7 9 0 4 5 1 2	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 2 0	2 0 1 4 0 4 1 4	7 1 1 2	2 0 1 4 0 4 1 4	4 3 2 1	8 2 9 9		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55.- Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código																				

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 01 - 18 / 16 : 24 : 12

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 18-01-2024 17:10:31PM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14862839708

(415)7707212489984(8020) 000001486283970 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 7 2 2 8 7 0	4	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 4 0 4 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadani 1 3	7 1 7 9 3 1 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RODRIGUEZ	SIERRA	GERSSON	DANIEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

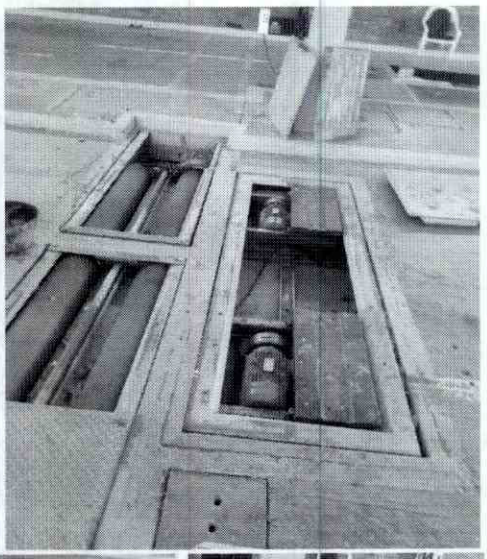
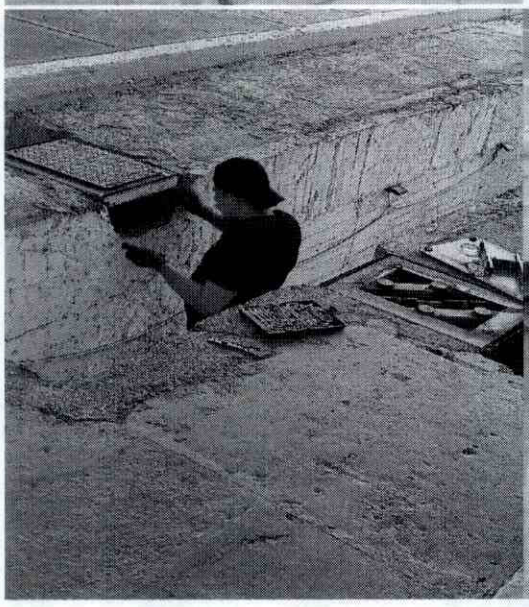
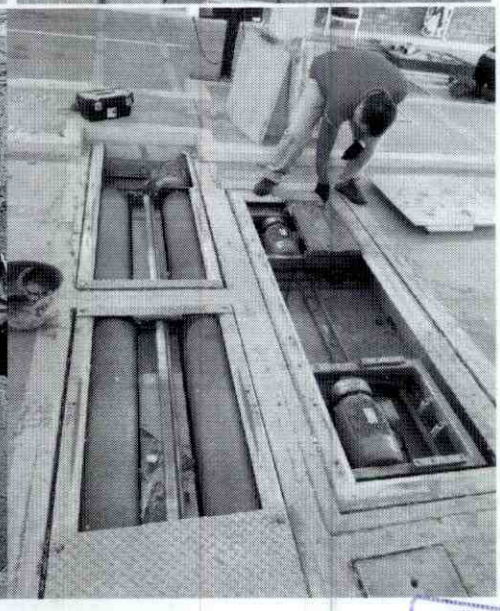
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

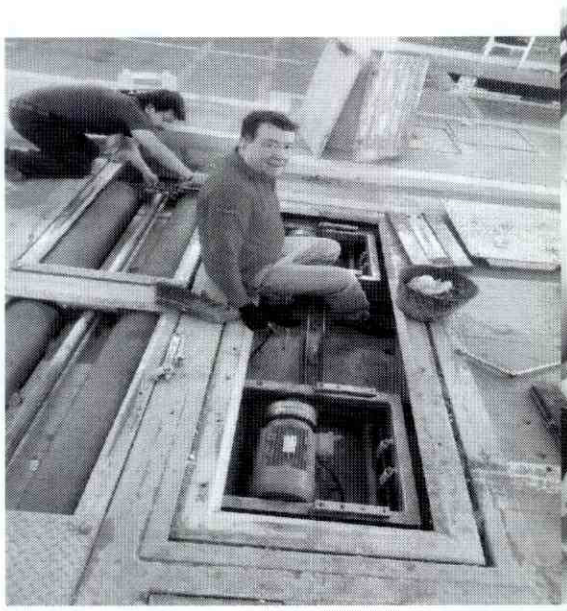
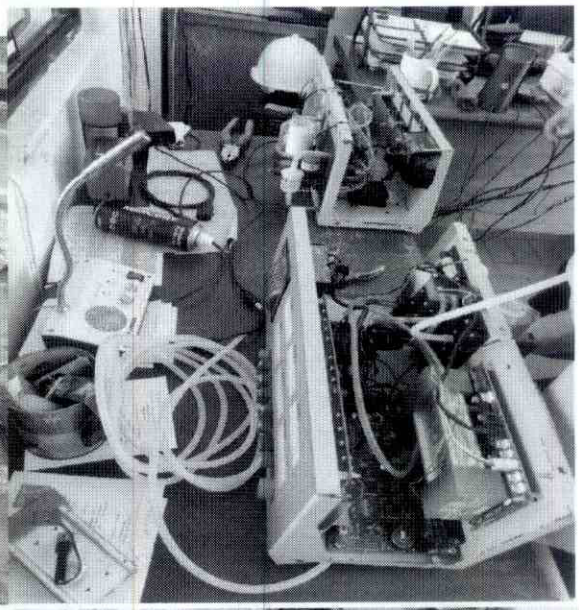
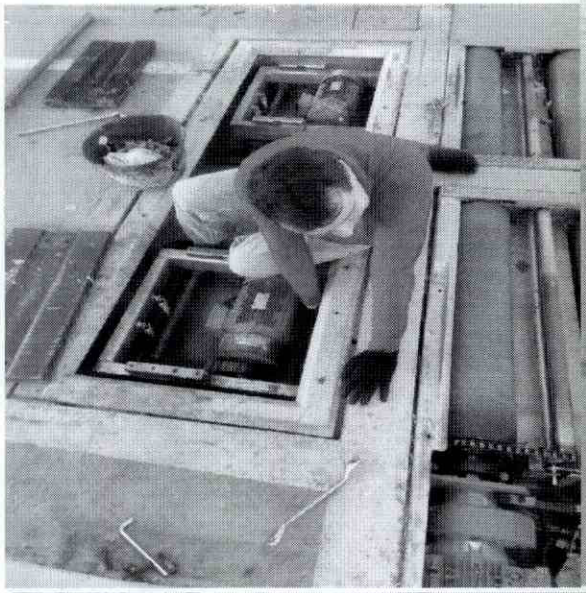
DIRECCIÓN DE TESORO D/T BUCARAMANGA
REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

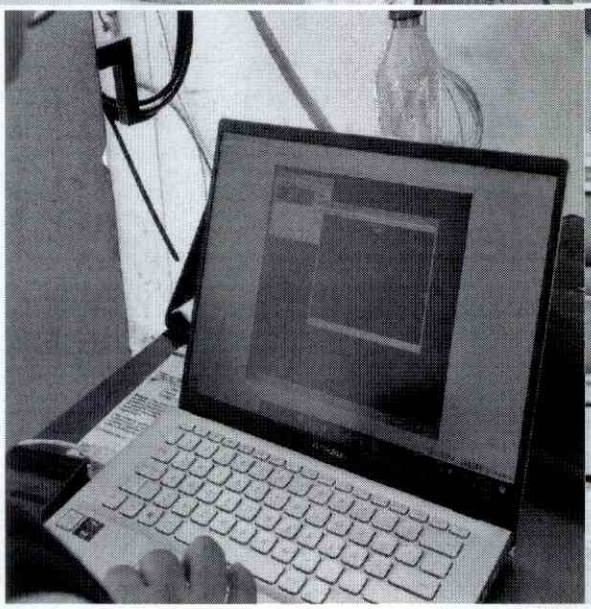
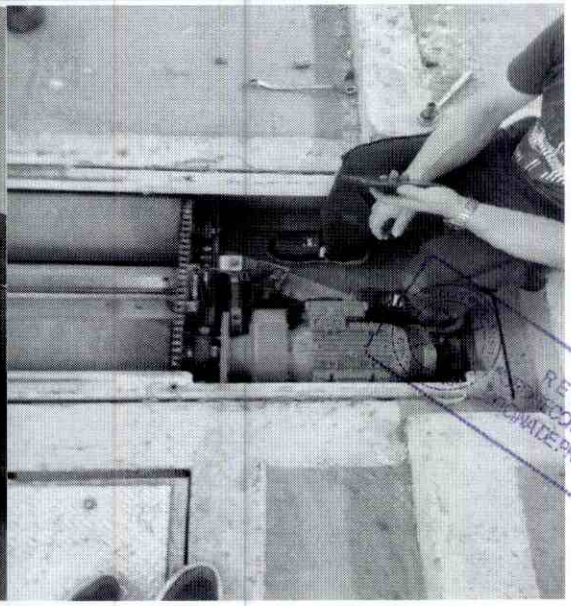
EVIDENCIAS Y/O ANEXOS
CUENTA FINAL- DICIEMBRE -2024 / CONTRATO 325 DEL 23/09/2024

Acontinuacion se evidencia en imágenes la realizacion del mantenimiento de las pistas y los equipos del CDA

REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO



REVISADO
DIRECCIÓN FINANCIERA
UNIDAD DE PRESUPUESTO

INFORME DE SERVICIO DE AJUSTE Y MANTENIMIENTO

INSPECCION PREVENTIVA Y CORRECTIVA

24-1091-02

CLIENTE: DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA	**FECHA INICIO: 09 – 11 - 2024**
NIT. 890.204.109-1	**FECHA FINALIZACION: 10 – 11 - 2024**
DIRECCION: KILOMETRO 4 VIA GIRON	**OBJETO DEL INFORME** : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO PISTAS MOTOCICLETAS, LIVIANOS (INCLUIDO MOTOCARROS 4T), Y CONTINGENICA.
CIUDAD: BUCARAMANGA	**TELEFONO:** 316-8758730
FIRMA ELECTRONICA: MTO2437858fff443c6463cfc2e7a48217fda6d2e92ea922d455f9e50f29bc791ec53bbfe66cde43a00db8177ec23ddddd7258_211091	

En este informe se presenta un reporte de inspección preventiva rutinaria de ajuste de los equipos relacionado en el cuadro anterior. Se hace un reporte del estado inicial de los equipos, así como el procedimiento que se realizó, el estado final y sugerencias para los mismos. A continuación, se desglosará por equipos intervenidos de acuerdo al tipo de línea.

PISTA LIVIANA

Equipo:	**SONOMETRO**
Marca:	**UNI-T**
Serie:	**H140417873**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Inspección a sistema electrónico.			X	
Limpieza general del equipo.			X	
Test análogo al sistema electrónico.			X	
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción			X	
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento			X	
Estado final			X	Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: Equipo no prende

Estado Final: Fuera de servicio



Detalle del Servicio

1. Revisión de partes eléctricas, alimentación DC con adaptador, medición: 9.2 V DC
2. Revisión de cables de alimentación y comunicación
3. Revisión de funcionamiento electrónico de sonómetro

VISADO DIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

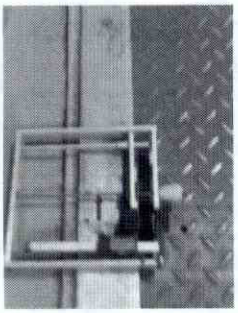
Equipo:	**ALINEADOR AL PASO**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'04204015**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba al sistema de deslizamiento convergente.			X	
Prueba al sistema de deslizamiento divergente.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: El equipo se encuentra con residuos de tierra.

Estado Final: El equipo se entrega en óptimas condiciones, se recomienda pyectar el cambio por un modelo mas reciente de sensor electrónico.



Detalle del Servicio

1. Desmontaje de la plataforma del equipo
2. Limpieza de tapas
3. Revisión de sensor de desplazamiento
4. Revisión de barra espaciadora y su adecuado retorno mecánico.
5. Montaje de separadores y tapas, con su respectiva lubricación.
6. Montaje de la plataforma del equipo
7. Verificación general de funcionamiento y pruebas con varios vehículos

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

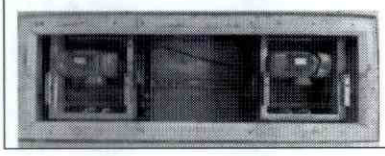
Equipo:	**ANALIZADOR DE SUSPENSIÖN**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'04103115**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.			X	Cambio de correas
Inspección a sistema electrónico de potencia.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra en buen estado

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1. Limpieza de foso y del equipo en general
2. Limpieza y engrase de chumaceras
3. Verificación de funcionamiento eléctrico y acoples mecánicos del motor
4. Revisión de tensión y/o deformaciones de los resortes
5. Verificación general de funcionamiento, revisión de mecanismos y parámetros
6. Chequeo general de funcionamiento con diferentes vehículos
7. Medición de voltaje alimentación: 221.5 V AC

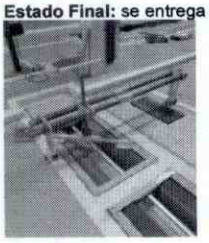
Equipo:	**FRENOMETRO**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'00302915**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.			X	
Limpieza general del equipo.		X		
Inspección de humedad y nivel de aceite al sistema de transmisión mecánica.		X		
Inspección de cadenas de transmisión transductora y conducida según la referencia.	X			
Inspección de pernos de nivelación del chasis según la referencia .		X		
Inspección de estado de condición a rodillos y corindón según la referencia.		X		
Inspección de paralelismo de rodillos en referencia conjunto izquierdo versus el derecho.	X			
Inspección a sistema electrónico de potencia.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentran residuos de llantas, cadenas sueltas, anclajes defectuosos.

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones



Detalle del Servicio

1. Desmonte y limpieza de cadenas. Desmonte de rodillos de frenado y rodillos de velocidad.
2. Limpieza de foso, chumaceras, rodillos de frenado, amortiguadores y rodillos de velocidad.
3. Montaje de las partes (rodillos de frenado, rodillos de velocidad y cadenas).
4. Apriete de prisioneros de poleas dentadas del moto reductor.
5. Engrase de chumaceras y cadenas. Alineación y tensionamiento de cadenas.
6. Verificación de funcionamiento teniendo en cuenta ruidos, falta de lubricación o mecanismos sueltos.
7. Prueba de rodillos con vehículo verificando resultados de eficiencia, fuerza y peso.
8. medición de holgura de la cadena : lado izquierdo 1,32cm, lado derecho 1,22 cm.
9. medición de voltaje alimentacion: 221.5 V AC.

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

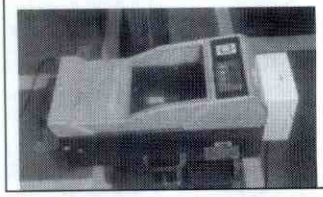
Equipo:	**REGLOSCOPIO**
Marca:	**TECNIMAQ**
Serie:	**'182**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.				
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.	X			
Inspección a transductores de intensidad y inclinación según referencia.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra en buenas condiciones

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1.Chequeo general de funcionamiento del equipo
2. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico en general
3. Chequeo de apuntadores láser y controles
4. Chequeo del sistema de seguro del poste
5.Inspeccion de rodamiento de columna principal.

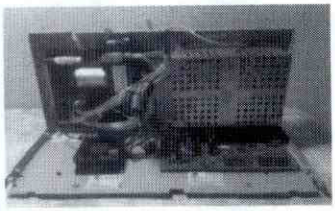
Equipo:	**ANALIZADOR DE GASES**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130704000288**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de hermeticidad o fugas.			X	
Prueba de inspección con gas patrón.		X		
Prueba de presión de bomba del sistema neumático.		X		
Inspección de humedad en filtros, mangueras, bomba y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de filtros, mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Test análogo al sensor de oxígeno.				
Prueba de hermeticidad o fugas				
Prueba de inspección con gas patrón.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra con suciedad, humedad en filtros.

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



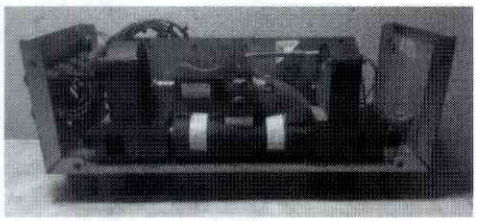
Detalle del Servicio

1. Verificación de funcionamiento y operación general del equipo
2. Verificación completa de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo, voltajes de alimentación en toma de 110V AC y adaptador de 10 a 18 V DC , medición: 15.5 V.
3. Limpieza general del sistema neumático (bomba, solenoide, conjunto filtros, etc.)
4. Cambio de mangueras del sistema neumático
5. Verificación de valores del PEF y de gases de concentración de las pipetas en funcionamiento.
6. Verificación de funcionamiento de los procedimientos de chequeo de fugas y calibración automática.
7. Se realiza limpieza general a los Accesorios como:
Sondas de muestreo y periféricos , (sondas de temperatura y captadores de rpm)
8.medicion sensor de oxígeno: 7.7 mV
9. cambio de filtro interno y externo

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

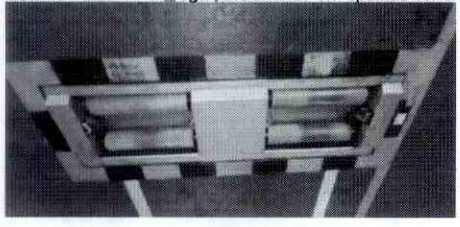
Equipo:	**OPACIMETRO**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130708000337**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de cero y 100%.			X	
Prueba con lentes de densidad neutra medidas intermedia según referencia.		X		
Inspección de humedad en lentes, mangueras y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Prueba de inspección con lentes de densidad neutra.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones	**Detalle del Servicio**
Estado Inicial: Equipo con dificultad de medición en linealidad **Estado Final:** se entrega funcionando. 	1. Limpieza de las tarjetas internas, limpieza y lubricación de ventiladores, limpieza sonda de muestreo. 2. Se realizó el procedimiento de linealidad del opacímetro con filtro 3. Verificación con filtro de valores de opacidad dentro del programa 4. Medición de voltaje: 113.2 V AC

Equipo:	**PROBADOR DE TAXIMETRO (TIEMPO Y DISTANCIA)**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'00108215**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Prueba de fugas al sistema neumático o mecánico del freno según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico.	X			
Inspección a transductores de distancia y tiempo según referencia.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción		X		
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones	**Detalle del Servicio**
Estado Inicial: se encuentra con residuos de polvo **Estado Final:** se entrega funcionando en óptimas condiciones. 	1. Limpieza de tapas y de foso 2. Engrase de chumaceras de los rodillos 3. Chequeo del sistema mecánico y neumático del freno 4. Inspección de funcionamiento, teniendo en cuenta que no se presente ruidos, falta de lubricación o partes sueltas 5. Inspección de parámetro del perímetro de rodillo medición: 56 cm 6. Chequeo general de funcionamiento.

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO DIRECCIÓN DE TRÁNSITO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE IMPUESTOS

Equipo:	**PROFUNDIMETRO**
Marca:	**DIGITAL TREAD DEPTH GAUGE**
Serie:	**TIC-020**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de deslizamiento.			X	
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Equipo:	**TACOMETRO BATERIA, VIBRACION, MICROFONICO Y TEMPERATURA**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**210309000286**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Test de sensores.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

INSUMOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	NO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE
FILTRO AMARILLO	4	SI	
FILTRO DE LINEA	2	SI	
FILTRO DE CARBÓN	0	SI	
FILTRO DE COHALECENTE	2	SI	
FILTRO DE AGUA	2	SI	
MEMBRANA	0		
DIAGFRAMA			
MANGUERA TRASPARENTE	2.5 MTS	SI	

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

PISTA DE MOTOCICLETAS

Equipo:	**SONOMETRO**
Marca:	**UNI-T**
Serie:	**C16149695**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Inspección a sistema electrónico.			X	
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones	**Detalle del Servicio**
Estado Inicial: Equipo no enciende **Estado Final:** 	1. Revisión de partes eléctricas, alimentación DC con adaptador, medición: 9.2 V DC 2. Revisión de cables de alimentación y comunicación 3. Revisión de funcionamiento electrónico de sonómetro

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO SUBDIRECCIÓN OFICINA DE PRESUPUESTO

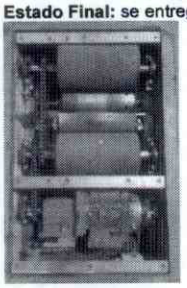
Equipo:	**FRENOMETRO Y BLOQUEADORES NEUMATICOS**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'00502014**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Inspección de humedad y nivel de aceite al sistema de transmisión mecánica.		X		
Inspección de cadenas de transmisión transductora y conducida según la referencia.	X			
Inspección de pernos de nivelación del chasis según la referencia .		X		
Inspección de estado de condición a rodillos y corindón según la referencia.		X		
Inspección de paralelismo de rodillos en referencia conjunto izquierdo versus el derecho.	X			
Inspección a sistema electrónico de potencia.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentran residuos de llantas, cadenas sueltas y sistema neumatico desactivado

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1. Desmonte y limpieza de cadenas. Desmonte de rodillos de frenado y rodillos de velocidad.
2. Limpieza de foso, chumaceras, rodillos de frenado, amortiguadores y rodillos de velocidad.
3. Montaje de las partes (rodillos de frenado, rodillos de velocidad y cadenas).
4. Apriete de prisioneros de poleas dentadas del moto reductor.
5. Engrase de chumaceras y cadenas. Alineación y tensionamiento de cadenas.
6. Verificación de funcionamiento teniendo en cuenta ruidos, falta de lubricación o mecanismos sueltos.
7. Prueba de rodillos con moto, inspeccionando resultados de eficiencia, fuerza y peso.
8. medición de holgura de la cadena : 1,32cm.
9. medición de voltaje alimentacion: 221.5 V AC.

Equipo:	**REGLOSCOPIO**
Marca:	**TECNIMAQ**
Serie:	**183**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.	X			
Inspección a transductores de intensidad y inclinación según referencia.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

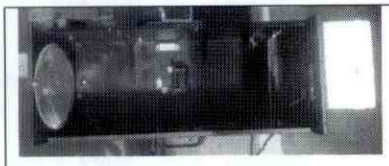
Estado Inicial: se encuentra en buenas condiciones

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.

Detalle del Servicio

1.Chequeo general de funcionamiento del equipo
2. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico en general
3. Chequeo de apuntadores láser y controles
4. Chequeo del sistema de seguro del poste
5.Inspeccion de rodamiento de columna principal.

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL



Equipo:	**ANALIZADOR DE GASES 4 TIEMPOS Y KIT DE MOTOS**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130704000314**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de hermeticidad o fugas.			X	
Prueba de inspección con gas patrón.		X		
Prueba de presión de bomba del sistema neumático.		X		
Inspección de humedad en filtros, mangueras, bomba y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de filtros, mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Test análogo al sensor de oxígeno.				
Prueba de hermeticidad o fugas				
Prueba de inspección con gas patrón.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra con suciedad y operando normalmente.

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1. Verificación de funcionamiento y operación general del equipo
2. Verificación completa de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo, voltajes de alimentación en toma de 110V AC y adaptador de 10 a 18 V DC , medición: 15.5 V.
3. Limpieza general del sistema neumático (bomba, solenoide, conjunto filtros, etc.)
4. Cambio de mangueras del sistema neumático
5. Verificación de valores del PEF y de gases de concentración de las pipetas en funcionamiento.
6. Verificación de funcionamiento de los procedimientos de chequeo de fugas y calibración automática.
7. Se realiza limpieza general a los Accesorios como:
Sondas de muestreo y periféricos , (sondas de temperatura y captadores de rpm)
8.medicion sensor de oxígeno: 7.7 mV
9. cambio de filtro interno y externo

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA
D/T
REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

Equipo:	**ANALIZADOR DE GASES 2 TIEMPOS Y KIT MOTOS**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130704000321**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de hermeticidad o fugas.			X	
Prueba de inspección con gas patrón.		X		
Prueba de presión de bomba del sistema neumático.		X		
Inspección de humedad en filtros, mangueras, bomba y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de filtros, mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Test análogo al sensor de oxígeno.				
Prueba de hermeticidad o fugas				
Prueba de inspección con gas patrón.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones	**Detalle del Servicio**
Estado Inicial: Equipo apagado no da comunicacion **Estado Final:** 	1. Verificación de funcionamiento y operación general del equipo 2. Verificación completa de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo, voltajes de alimentación en toma de 110V AC y adaptador de 10 a 18 V DC , medición: 15.5 V. 3. Limpieza general del sistema neumático (bomba, solenoide, conjunto filtros, etc.) 4. Cambio de mangueras del sistema neumático 5. Verificación de valores del PEF y de gases de concentración de las pipetas en funcionamiento. 6. Verificación de funcionamiento de los procedimientos de chequeo de fugas y calibración automática. 7. Se realiza limpieza general a los Accesorios como: Sondas de muestreo y periféricos , (sondas de temperatura y captadores de rpm) 8.medicion sensor de oxigeno: 7.7 mV 9. cambio de filtro interno y externo

Equipo:	**TACOMETRO BATERIA, VIBRACION, TEMPERATURA**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**2201255001629**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Test de sensores.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

COPIA CONTROLADA FORMA DIGITAL

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Equipo:	**PROFUNDIMETRO**
Marca:	**DIGITAL TREAD DEPTH GAUGE**
Serie:	**TIC-018**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Prueba de deslizamiento.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Equipo:	**PROFUNDIMETRO**
Marca:	**MOORE & WRIGHT**
Serie:	**1523**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Prueba de deslizamiento.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

INSUMOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	NO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE
FILTRO AMARILLO	2	SI	
FILTRO DE LINEA	2	SI	
FILTRO DE CARBÓN	0		
FILTRO DE COHALECENTE	2	SI	
FILTRO DE AGUA	2	SI	
MEMBRANA	0		
DIAGFRAMA			
MANGUERA TRASPARENTE	4 MTS	SI	

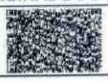
PRESENTADO POR:

ING. WILLIAM LUIS CARTAGENA
DEPARTAMENTO DE INSPECCION A EQUIPAMENTO AUTOMOTRIZ
Cel: 3142295003

RECIBIDO POR:

CDA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA
DIRECTOR TECNICO CDA

NTROL DA FIRMA DIGITAL

TIC-MNT-V002 24-1091-02
Actualización de formato: 03-01-2020
PAGINAS 1 DE 15


En el presente documento relacionamos los intervalos de tiempo contemplados para realizar mantenimiento preventivo, garantizando las rutinas básicas prestablecidas por los operarios de equipos de inspección. Tomando como referencia los manuales de fabricantes, nuestra experiencia y rutas de trabajo operativo en el CDA, definimos que los tiempos de procesos máximos de un mantenimiento especializados deben ser:

PISTA DE MOTOS

EQUIPO	PRUEBAS REALIZADAS	INTERVALO DE TIEMPO EN MESES
Elevador de Motos	6000	6
Frenometro	6000	6
Regloscopio	6000	6
Analizador de Gases	6000	6
Sonometro	6000	6
Tacometro	6000	6
Temperatura	6000	6
Termohigrometro	6000	6
Profundimetro	6000	6

PISTA LIVIANA

EQUIPO	PRUEBAS REALIZADAS	INTERVALO DE TIEMPO EN MESES
Detector de Holguras	6000	6
Frenometro	6000	6
Suspension	6000	6
Alineador al Paso	6000	6
Regloscopio	6000	6
Analizador de Gases y Opacimetro	6000	6
Sonometro	6000	6
Tacometro	6000	6
Temperatura	6000	6
Taximetro	6000	6
Termohigrometro	6000	6
Profundimetro	6000	6

PISTA MIXTA

EQUIPO	PRUEBAS REALIZADAS	INTERVALO DE TIEMPO EN MESES
Detector de Holguras	6000	6
Frenometro	6000	6
Suspension	6000	6
Alineador al Paso	6000	6
Regloscopio	6000	6
Analizador de Gases y Opacimetro	6000	6
Sonometro	6000	6
Tacometro	6000	6
Temperatura	6000	6
Taximetro	6000	6
Termohigrometro	6000	6
Profundimetro	6000	6

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

Cordialmente

ING. WILLIAM LUIS CARTAGENA
DEPARTAMENTO DE INSPECCION A EQUIPAMENTO AUTOMOTRIZ
Cel: 3142295003

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA ORIGINAL DE PRESUPUESTO

RECOMENDACIONES

- Respetar siempre las conexiones hechas en la instalación, no cambiar cables, conectores o voltajes de alimentación.
- Utilizar siempre cargadores que garanticen las mismas características de los cargadores instalados originalmente.
- Mantener los equipos limpios.
- Prevenir el contacto con agua, materiales corrosivos, abrasivos.
- Los equipos no pueden estar en contacto directo con el sol por periodos prolongados.
- Chumaceras, cadenas, rodamientos deben ser engrasados periódicamente.
- Los tanques de aceite deben mantenerse siempre en el nivel adecuado.
- Las unidades de mantenimiento deben estar lubricadas sin aceite en exceso.
- Mantener los fosos limpios.
- Equipos de piso, prensas y muebles pueden ser limpiados con aire y tiner.
- Prevenir la acumulación de polvo, grasa, residuos de aceite.
- Mantener los rodillos limpios, retirar piedras, residuos de barro para evitar que el recubrimiento se quiebre o se rasgue.
- Durante el mantenimiento de rutina no soltar pernos que estén en contacto con los sensores.
- El lente de los luxómetros no se puede rayar, mantenerlos siempre sobre superficies firmes y asegurados.
- Cuidar las recamaras de los Luxómetros de polvo o residuos de polución.
- No limpiar la recamara ni el lente del Luxómetro con sustancias químicas.
- No soltar los tornillos que aseguran la cámara del Luxómetro.
- Cuidar los puertos de conexión de datos de todos los equipos. No tirar los cables.
- En los analizadores de gases y opacímetro, cuidar siempre el voltaje de alimentación.
- Cambiar los filtros según rutinas y ciclos de trabajo o cuando hayan cambiado de color.
- El sensor de oxígeno debe cambiarse cuando el software indique alarma de sensor de 02; o cuando mida por debajo de 7mV.
- Siempre respetar el sentido de los filtros de partículas y agua, los filtros vienen marcados con una flecha para facilitar la instalación.
- Limpiar las mangueras y sondas, siempre deben permanecer limpias.
- Drenar unidades de mantenimiento de elementos condensados en la línea neumática de los analizadores de gases todos los días, mínimo 2 veces.
- No realizar ajustes de no ser necesario. Solo realizar las verificaciones rutinarias.
- Las mangueras dentro del equipo deben permanecer limpias; el cambio de mangueras debe realizarse por personal capacitado.
- Usar solo repuestos originales para las maquinas.
- No dejar caer las pinzas RPM, las ferritas son muy frágiles y se parten fácilmente.
- Los captadores de RPM y TEM deben conectarse después de haber encendido el vehículo y prevenir halar los cables de conexión y golpear sensores.
- Usar siempre toma corrientes regulados para los equipos electrónicos.
- Solo se deben realizar rutinas de ajuste después de haber intervenido algún sensor, cuando se desconfíe de los resultados de las verificaciones o cuando la maquina este mostrando valores anormales se deben asegurar metrológicamente.
- Después de realizar ajustes es recomendable asegurar metrológicamente las medidas.
- Generar informes de mantenimiento especializado por equipo.
- Utilizar los certificados de calibración para validar sus resultados adecuados para cada máquina.

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

DIRECCIÓN DE TERRITORIO D/T SUCAMARCA
REVISADO
SUBDIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

Cordialmente

ING. WILLIAM LUIS CARTAGENA
DEPARTAMENTO DE INSPECCION A EQUIPAMENTO AUTOMOTRIZ
Cel: 3142295803

INFORME DE SERVICIO DE AJUSTE Y MANTENIMIENTO

INSPECCION PREVENTIVA Y CORRECTIVA

24-1091-03

CLIENTE: DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA	**FECHA INICIO: 01 – 12 - 2024**
NIT. 890.204.109-1	**FECHA FINALIZACION: 03 – 12 - 2024**
DIRECCION: KILOMETRO 4 VIA GIRON	**OBJETO DEL INFORME** : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO PISTAS MOTOCICLETAS, LIVIANOS (INCLUIDO MOTOCARROS 4T), MIXTOS Y CONTINGENICA.
CIUDAD: BUCARAMANGA	**TELEFONO:** 316-8758730
FIRMA ELECTRONICA: MTO2437858fff443c6463cfc2e7a48217fda6d2e92ea922d455f9e50f29bc791ec53bbfe66cde43a00db8177ec23ddddd7258_211091	

En este informe se presenta un reporte de inspección preventiva rutinaria de ajuste de los equipos relacionado en el cuadro anterior. Se hace un reporte del estado inicial de los equipos, así como el procedimiento que se realizó, el estado final y sugerencias para los mismos. A continuación, se desglosará por equipos intervenidos de acuerdo al tipo de línea.

PISTA MIXTA

Equipo:	**SONOMETRO**
Marca:	**UNI-T**
Serie:	**H140417879**

CARACTERISTICA	**EXCELENTE**	**BUENO**	**REGULAR**	**OBSERVACION**
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Inspección a sistema electrónico.			X	
Limpieza general del equipo.			X	
Test análogo al sistema electrónico.			X	
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción			X	
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento			X	
Estado final			X	Equipo funcionando

Observaciones	**Detalle del Servicio**
Estado Inicial: Equipo no prende **Estado Final: Fuera de servicio**	1. Revisión de partes eléctricas, alimentación DC con adaptador, medición: 9.2 V DC 2. Revisión de cables de alimentación y comunicación 3. Revisión de funcionamiento electrónico de sonómetro

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

Equipo:	**ALINEADOR AL PASO MIXTO**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'03704314**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	Desgaste de piezas
Prueba al sistema de deslizamiento convergente.			X	
Prueba al sistema de deslizamiento divergente.			X	
Inspección a sistema electrónico de control.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: El equipo se encuentra con residuos de tierra.

Estado Final: El equipo se entrega en óptimas condiciones, se recomienda ir proyectando cambio de modelo, por un sensor electrónico mas actualizado.



Detalle del Servicio

1. Desmontaje de la plataforma del equipo
2. Limpieza de tapas
3. Revisión de sensor de desplazamiento
4. Revisión de barra espaciadora y su adecuado retorno mecánico.
5. Montaje de separadores y tapas, con su respectiva lubricación.
6. Montaje de la plataforma del equipo
7. Verificación general de funcionamiento y pruebas con varios vehículos.

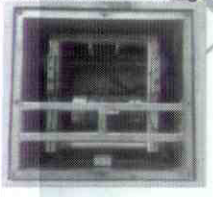
Equipo:	**ANALIZADOR DE SUSPENSIÓN**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'00203314**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.			X	Cambio de Correas
Inspección a sistema electrónico de potencia.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra en buen estado

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1. Limpieza de foso y del equipo en general
2. Limpieza y engrase de chumaceras
3. Verificación de funcionamiento eléctrico y acoples mecánicos del motor
4. Revisión de tensión y/o deformaciones de los resortes
5. Verificación general de funcionarniento, revisión de mecanismos y parámetros
6. Chequeo general de funcionamiento con diferentes vehículos
7. Medición de voltaje alimentación: 221.5 V AC

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

Equipo:	**FRENOMETRO**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'03102714**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Inspección de humedad y nivel de aceite al sistema de transmisión mecánica.		X		
Inspección de cadenas de transmisión transductora y conducida según la referencia.	X			
Inspección de pernos de nivelación del chasis según la referencia .		X		
Inspección de estado de condición a rodillos y corindón según la referencia.		X		
Inspección de paralelismo de rodillos en referencia conjunto izquierdo versus el derecho.	X			
Inspección a sistema electrónico de potencia.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentran residuos de llantas y cadenas sueltas.

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones



Detalle del Servicio

1. Desmonte y limpieza de cadenas. Desmonte de rodillos de frenado y rodillos de velocidad.
2. Limpieza de foso, chumaceras, rodillos de frenado, amortiguadores y rodillos de velocidad.
3. Montaje de las partes (rodillos de frenado, rodillos de velocidad y cadenas).
4. Apriete de prisioneros de poleas dentadas del moto reductor.
5. Engrase de chumaceras y cadenas. Alineación y tensionamiento de cadenas.
6. Verificación de funcionamiento teniendo en cuenta ruidos, falta de lubricación o mecanismos sueltos.
7. Prueba de rodillos con vehículo verificando resultados de eficiencia, fuerza y peso.
8. medición de holgura de la cadena : lado izquierdo 1,32cm, lado derecho 1,22 cm.
9. medición de voltaje alimentacion: 221.5 V AC.

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Equipo:	**REGLOSCOPIO**
Marca:	**TECNIMAQ**
Serie:	**181**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	No presenta humedad.
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.	X			
Inspección a transductores de intensidad y inclinación según referencia.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando
Observaciones	**Detalle del Servicio**			
Estado Inicial: se encuentra en buenas condiciones **Estado Final:** se entrega funcionando en óptimas condiciones.	1.Chequeo general de funcionamiento del equipo 2. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico en general 3. Chequeo de apuntadores láser y controles 4. Chequeo del sistema de seguro del poste 5.Inspeccion de rodamiento de columna principal.			

Equipo:	**ANALIZADOR DE GASES**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130704000291**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de hermeticidad o fugas.			X	
Prueba de inspección con gas patrón.		X		
Prueba de presión de bomba del sistema neumático.		X		
Inspección de humedad en filtros, mangueras, bomba y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de filtros, mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Test análogo al sensor de oxígeno.				
Prueba de hermeticidad o fugas				
Prueba de inspección con gas patrón.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando
Observaciones	**Detalle del Servicio**			
Estado Inicial: se encuentra con suciedad, humedad en filtros y recamara. **Estado Final:** se entrega funcionando en óptimas condiciones. 	1. Verificación de funcionamiento y operación general del equipo 2. Verificación completa de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo, voltajes de alimentación en toma de 110V AC y adaptador de 10 a 18 V DC , medición: 15.5 V. 3. Limpieza general del sistema neumático (bomba, solenoide, conjunto filtros, etc.) 4. Cambio de mangueras del sistema neumático 5. Verificación de valores del PEF y de gases de concentración de las pipetas en funcionamiento. 6. Verificación de funcionamiento de los procedimientos de chequeo de fugas y calibración automática. 7. Se realiza limpieza general a los Accesorios como: Sondas de muestreo y periféricos , (sondas de temperatura y captadores de rpm) 8.medicion sensor de oxígeno: 7.7 mV 9. cambio de filtro interno y externo			

COPIA CONTROLADA FIRMA AUTORIZADA
REVISADO DIRECCION FINANCIERA

Equipo:	**PROFUNDIMETRO**
Marca:	**DIGITAL TREAD DEPTH GAUGE**
Serie:	**TIC-019**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Prueba de deslizamiento.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Equipo:	**TACOMETRO BATERIA, VIBRACION, TEMPERATURA**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**210504000481**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Test de sensores.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

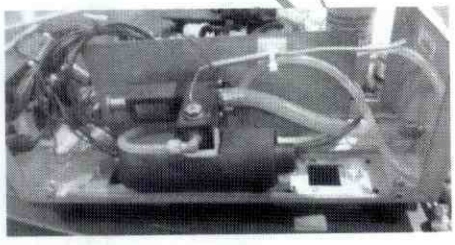
Equipo:	**OPACIMETRO**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130726000032**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de cero y 100%.			X	
Prueba con lentes de densidad neutra medidas intermedia según referencia.		X		
Inspección de humedad en lentes, mangueras y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Prueba de inspección con lentes de densidad neutra.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: Equipo no pasa valores de linealidad

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones. (Cambio de Tarjeta)



Detalle del Servicio

1. Limpieza de las tarjetas internas, limpieza y lubricación de ventiladores, limpieza sonda de muestreo.
2. Se realizó el procedimiento de linealidad del opacímetro con filtro
3. Verificación con filtro de valores de opacidad dentro del programa
4. Medición de voltaje: 113.2 V AC

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO SUBDIRECCION INGENIERIA OFICINA DE PRESUPUESTO

TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S.

TIC-MNT-V002 24-1091-03
Actualización de formato: 03-01-2020
PAGINAS 1 DE 15

Equipo:	**PROBADOR DE TAXIMETRO (TIEMPO Y DISTANCIA)**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'00208215**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	No presenta humedad.
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Prueba de fugas al sistema neumático o mecánico del freno según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico.	X			
Inspección a transductores de distancia y tiempo según referencia.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra con residuos de polvo

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1. Limpieza de tapas y de foso
2. Engrase de chumaceras de los rodillos
3. Chequeo del sistema mecánico y neumático del freno
4. Inspección de funcionamiento, teniendo en cuenta que no se presente ruidos, falta de lubricación o partes sueltas
5. Inspección de parámetro del perímetro de rodillo medición: 56 cm
6. Chequeo general de funcionarniento.

INSUMOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	NO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE
FILTRO AMARILLO	4	SI	
FILTRO DE LINEA	2	SI	
FILTRO DE CARBÓN	0	SI	
FILTRO DE COHALECENTE	2	SI	
FILTRO DE AGUA	2	SI	
MEMBRANA	0		
DIAGFRAMA			
MANGUERA TRASPARENTE	2.5 MTS	SI	

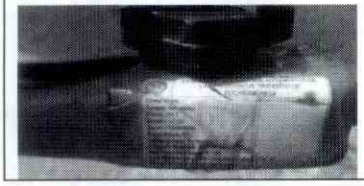
REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

PISTA LIVIANA

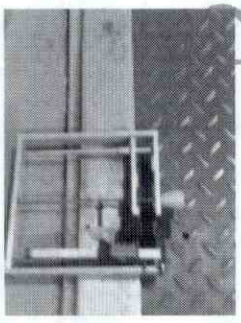
Equipo:	**SONOMETRO**
Marca:	**UNI-T**
Serie:	**H140417873**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Inspección a sistema electrónico.			X	
Limpieza general del equipo.			X	
Test análogo al sistema electrónico.			X	
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción			X	
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento			X	
Estado final			X	Equipo funcionando

Observaciones	Detalle del Servicio
Estado Inicial: Equipo no prende **Estado Final: Fuera de servicio** 	1. Revisión de partes eléctricas, alimentación DC con adaptador, medición: 9.2 V DC 2. Revisión de cables de alimentación y comunicación 3. Revisión de funcionamiento electrónico de sonómetro

Equipo:	**ALINEADOR AL PASO**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'04204015**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba al sistema de deslizamiento convergente.			X	
Prueba al sistema de deslizamiento divergente.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones	Detalle del Servicio
Estado Inicial: El equipo se encuentra con residuos de tierra. **Estado Final:** El equipo se entrega en óptimas condiciones, se recomienda pyectar el cambio por un modelo mas reciente de sensor electrónico. 	1. Desmontaje de la plataforma del equipo 2. Limpieza de tapas 3. Revisión de sensor de desplazamiento 4. Revisión de barra espaciadora y su adecuado retorno mecánico. 5. Montaje de separadores y tapas, con su respectiva lubricación. 6. Montaje de la plataforma del equipo 7. Verificación general de funcionamiento y pruebas con varios vehículos

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO DIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S.

TIC-MNT-V002 24-1091-03
Actualización de formato: 03-01-2020
PAGINAS 1 DE 15

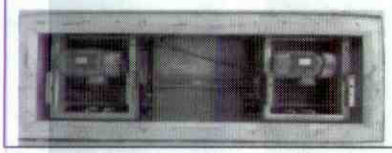
Equipo:	**ANALIZADOR DE SUSPENSIÖN**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'04103115**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.			X	Cambio de correas
Inspección a sistema electrónico de potencia.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra en buen estado

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1. Limpieza de foso y del equipo en general
2. Limpieza y engrase de chumaceras
3. Verificación de funcionamiento eléctrico y acoples mecánicos del motor
4. Revisión de tensión y/o deformaciones de los resortes
5. Verificación general de funcionamiento, revisión de mecanismos y parámetros
6. Chequeo general de funcionamiento con diferentes vehículos
7. Medición de voltaje alimentación: 221.5 V AC

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

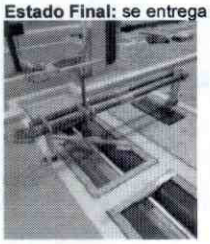
Equipo:	**FRENOMETRO**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'00302915**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.			X	
Limpieza general del equipo.		X		
Inspección de humedad y nivel de aceite al sistema de transmisión mecánica.		X		
Inspección de cadenas de transmisión transductora y conducida según la referencia.	X			
Inspección de pernos de nivelación del chasis según la referencia .		X		
Inspección de estado de condición a rodillos y corindón según la referencia.		X		
Inspección de paralelismo de rodillos en referencia conjunto izquierdo versus el derecho.	X			
Inspección a sistema electrónico de potencia.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentran residuos de llantas, cadenas sueltas, anclajes defectuosos.

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones



Detalle del Servicio

1. Desmonte y limpieza de cadenas. Desmonte de rodillos de frenado y rodillos de velocidad.
2. Limpieza de foso, chumaceras, rodillos de frenado, amortiguadores y rodillos de velocidad.
3. Montaje de las partes (rodillos de frenado, rodillos de velocidad y cadenas).
4. Apriete de prisioneros de poleas dentadas del moto reductor.
5. Engrase de chumaceras y cadenas. Alineación y tensionamiento de cadenas.
6. Verificación de funcionamiento teniendo en cuenta ruidos, falta de lubricación o mecanismos sueltos.
7. Prueba de rodillos con vehículo verificando resultados de eficiencia, fuerza y peso.
8. medición de holgura de la cadena : lado izquierdo 1,32cm, lado derecho 1,22 cm.
9. medición de voltaje alimentacion: 221.5 V AC.

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

DIRECCIÓN DE TRANSITO BUCARAMANGA D T
REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

Equipo:	**REGLOSCOPIO**
Marca:	**TECNIMAQ**
Serie:	**'182**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.				
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.	X			
Inspección a transductores de intensidad y inclinación según referencia.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

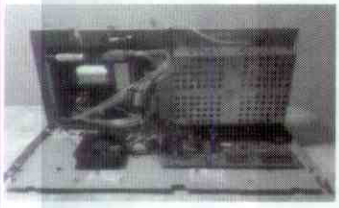
Observaciones	Detalle del Servicio
Estado Inicial: se encuentra en buenas condiciones **Estado Final:** se entrega funcionando en óptimas condiciones.	1.Chequeo general de funcionamiento del equipo 2. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico en general 3. Chequeo de apuntadores láser y controles 4. Chequeo del sistema de seguro del poste 5.Inspeccion de rodamiento de columna principal.



Equipo:	**ANALIZADOR DE GASES**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130704000288**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de hermeticidad o fugas.			X	
Prueba de inspección con gas patrón.		X		
Prueba de presión de bomba del sistema neumático.		X		
Inspección de humedad en filtros, mangueras, bomba y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de filtros, mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Test análogo al sensor de oxígeno.				
Prueba de hermeticidad o fugas				
Prueba de inspección con gas patrón.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones	Detalle del Servicio
Estado Inicial: se encuentra con suciedad, humedad en filtros. **Estado Final:** se entrega funcionando en óptimas condiciones.	1. Verificación de funcionamiento y operación general del equipo 2. Verificación completa de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo, voltajes de alimentación en toma de 110V AC y adaptador de 10 a 18 V DC , medición: 15.5 V. 3. Limpieza general del sistema neumático (bomba, solenoide, conjunto filtros, etc.) 4. Cambio de mangueras del sistema neumático 5. Verificación de valores del PEF y de gases de concentración de las pipetas en funcionamiento. 6. Verificación de funcionamiento de los procedimientos de chequeo de fugas y calibración automática. 7. Se realiza limpieza general a los Accesorios como: Sondas de muestreo y periféricos , (sondas de temperatura y captadores de rpm) 8.medicion sensor de oxígeno: 7.7 mV 9. cambio de filtro interno y externo



COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

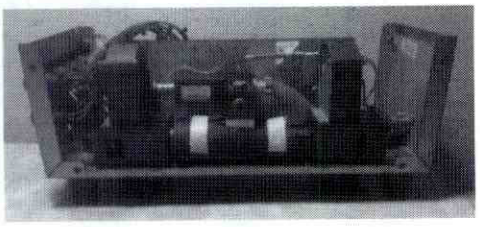
Equipo:	**OPACIMETRO**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130708000337**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de cero y 100%.			X	
Prueba con lentes de densidad neutra medidas intermedia según referencia.		X		
Inspección de humedad en lentes, mangueras y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Prueba de inspección con lentes de densidad neutra.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: Equipo con dificultad de medición en linealidad

Estado Final: se entrega funcionando.



Detalle del Servicio

1. Limpieza de las tarjetas internas, limpieza y lubricación de ventiladores, limpieza sonda de muestreo.
2. Se realizó el procedimiento de linealidad del opacímetro con filtro
3. Verificación con filtro de valores de opacidad dentro del programa
4. Medición de voltaje: 113.2 V AC

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Equipo:	**PROBADOR DE TAXIMETRO (TIEMPO Y DISTANCIA)**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'00108215**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Prueba de fugas al sistema neumático o mecánico del freno según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico.	X			
Inspección a transductores de distancia y tiempo según referencia.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción		X		
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra con residuos de polvo

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1. Limpieza de tapas y de foso
2. Engrase de chumaceras de los rodillos
3. Chequeo del sistema mecánico y neumático del freno
4. Inspección de funcionamiento, teniendo en cuenta que no se presente ruidos, falta de lubricación o partes sueltas
5. Inspección de parámetro del perímetro de rodillo medición: 56 cm
6. Chequeo general de funcionamiento.

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

Equipo:	**PROFUNDIMETRO**
Marca:	**DIGITAL TREAD DEPTH GAUGE**
Serie:	**TIC-020**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de deslizamiento.			X	
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Equipo:	**TACOMETRO BATERIA, VIBRACION, MICROFONICO Y TEMPERATURA**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**210309000286**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Test de sensores.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA

INSUMOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	NO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE
FILTRO AMARILLO	4	SI	
FILTRO DE LINEA	2	SI	
FILTRO DE CARBÓN	0	SI	
FILTRO DE COHALECENTE	2	SI	
FILTRO DE AGUA	2	SI	
MEMBRANA	0		
DIAGFRAMA			
MANGUERA TRASPARENTE	2.5 MTS	SI	

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

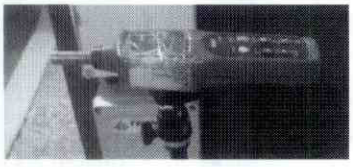
TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S.

TIC-MNT-V002 24-1091-03
Actualización de formato: 03-01-2020
PAGINAS 1 DE 15

PISTA DE MOTOCICLETAS

Equipo:	**SONOMETRO**
Marca:	**UNI-T**
Serie:	**C16149695**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Inspección a sistema electrónico.			X	
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

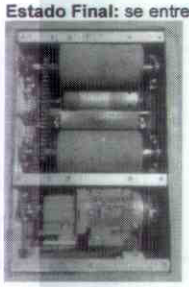
Observaciones	**Detalle del Servicio**
Estado Inicial: Equipo no enciende **Estado Final:** 	1. Revisión de partes eléctricas, alimentación DC con adaptador, medición: 9.2 V DC 2. Revisión de cables de alimentación y comunicación 3. Revisión de funcionamiento electrónico de sonómetro

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Equipo:	**FRENOMETRO Y BLOQUEADORES NEUMATICOS**
Marca:	**VTEQ**
Serie:	**'00502014**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Inspección de humedad y nivel de aceite al sistema de transmisión mecánica.		X		
Inspección de cadenas de transmisión transductora y conducida según la referencia.	X			
Inspección de pernos de nivelación del chasis según la referencia .		X		
Inspección de estado de condición a rodillos y corindón según la referencia.		X		
Inspección de paralelismo de rodillos en referencia conjunto izquierdo versus el derecho.	X			
Inspección a sistema electrónico de potencia.		X		
Inspección a sistema electrónico de control.	X			
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones	Detalle del Servicio
Estado Inicial: se encuentran residuos de llantas, cadenas sueltas y sistema neumatico desactivado **Estado Final:** se entrega funcionando en óptimas condiciones. 	1. Desmonte y limpieza de cadenas. Desmonte de rodillos de frenado y rodillos de velocidad. 2. Limpieza de foso, chumaceras, rodillos de frenado, amortiguadores y rodillos de velocidad. 3. Montaje de las partes (rodillos de frenado, rodillos de velocidad y cadenas). 4. Apriete de prisioneros de poleas dentadas del moto reductor. 5. Engrase de chumaceras y cadenas. Alineación y tensionamiento de cadenas. 6. Verificación de funcionamiento teniendo en cuenta ruidos, falta de lubricación o mecanismos sueltos. 7. Prueba de rodillos con moto, inspeccionando resultados de eficiencia, fuerza y peso. 8. medición de holgura de la cadena : 1,32cm. 9. medición de voltaje alimentacion: 221.5 V AC.

Equipo:	**REGLOSCOPIO**
Marca:	**TECNIMAQ**
Serie:	**183**

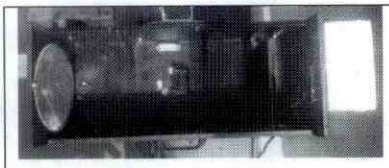
CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.			X	
Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.		X		
Limpieza general del equipo.		X		
Test análogo al sistema electrónico.	X			
Inspección a transductores de intensidad y inclinación según referencia.		X		
Inspección general y limpieza a accesorios		X		
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones	Detalle del Servicio
Estado Inicial: se encuentra en buenas condiciones **Estado Final:** se entrega funcionando en óptimas condiciones.	1.Chequeo general de funcionamiento del equipo 2. Chequeo del sistema eléctrico y electrónico en general 3. Chequeo de apuntadores láser,y controles 4. Chequeo del sistema de seguro del poste 5.Inspeccion de rodamiento de columna principal.

REVISADO
COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

TOTAL INSPECTION AND CONTROL S.A.S.

TIC-MNT-V002 24-1091-03
Actualización de formato: 03-01-2020
PAGINAS 1 DE 15



Equipo:	**ANALIZADOR DE GASES 4 TIEMPOS Y KIT DE MOTOS**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130704000314**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de hermeticidad o fugas.			X	
Prueba de inspección con gas patrón.		X		
Prueba de presión de bomba del sistema neumático.		X		
Inspección de humedad en filtros, mangueras, bomba y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de filtros, mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Test análogo al sensor de oxígeno.				
Prueba de hermeticidad o fugas				
Prueba de inspección con gas patrón.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Observaciones

Estado Inicial: se encuentra con suciedad y operando normalmente.

Estado Final: se entrega funcionando en óptimas condiciones.



Detalle del Servicio

1. Verificación de funcionamiento y operación general del equipo
2. Verificación completa de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo, voltajes de alimentación en toma de 110V AC y adaptador de 10 a 18 V DC , medición: 15.5 V.
3. Limpieza general del sistema neumático (bomba, solenoide, conjunto filtros, etc.)
4. Cambio de mangueras del sistema neumático
5. Verificación de valores del PEF y de gases de concentración de las pipetas en funcionamiento.
6. Verificación de funcionamiento de los procedimientos de chequeo de fugas y calibración automática.
7. Se realiza limpieza general a los Accesorios como:
Sondas de muestreo y periféricos , (sondas de temperatura y captadores de rpm)
8.medicion sensor de oxígeno: 7.7 mV
9. cambio de filtro interno y externo

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO
SUBDIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

Equipo:	**ANALIZADOR DE GASES 2 TIEMPOS Y KIT MOTOS**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**130704000321**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Prueba de hermeticidad o fugas.			X	
Prueba de inspección con gas patrón.		X		
Prueba de presión de bomba del sistema neumático.		X		
Inspección de humedad en filtros, mangueras, bomba y control electrónico.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Cambio de filtros, mangueras y racores según referencia.		X		
Test análogo al sistema electrónico y transductores.		X		
Test análogo al sensor de oxígeno.				
Prueba de hermeticidad o fugas				
Prueba de inspección con gas patrón.				
Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Observaciones

Estado Inicial: Equipo apagado no da comunicacion

Estado Final:



Detalle del Servicio

1. Verificación de funcionamiento y operación general del equipo
2. Verificación completa de funcionamiento del sistema eléctrico y electrónico del equipo, voltajes de alimentación en toma de 110V AC y adaptador de 10 a 18 V DC , medición: 15.5 V.
3. Limpieza general del sistema neumático (bomba, solenoide, conjunto filtros, etc.)
4. Cambio de mangueras del sistema neumático
5. Verificación de valores del PEF y de gases de concentración de las pipetas en funcionamiento.
6. Verificación de funcionamiento de los procedimientos de chequeo de fugas y calibración automática.
7. Se realiza limpieza general a los Accesorios como:
Sondas de muestreo y periféricos , (sondas de temperatura y captadores de rpm)
8.medicion sensor de oxígeno: 7.7 mV
9. cambio de filtro interno y externo

Equipo:	**TACOMETRO BATERIA, VIBRACION, TEMPERATURA**
Marca:	**BRAIN BEE**
Serie:	**2201255001629**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.			X	
Test de sensores.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

Equipo:	**PROFUNDIMETRO**
Marca:	**DIGITAL TREAD DEPTH GAUGE**
Serie:	**TIC-018**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Prueba de deslizamiento.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

Equipo:	**PROFUNDIMETRO**
Marca:	**MOORE & WRIGHT**
Serie:	**1523**

CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Prueba de deslizamiento.		X		
Prueba inspección de voltaje.		X		
Limpieza general del equipo.	X			
Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento		X		
Estado final		X		Equipo funcionando

INSUMOS Y/O REPUESTOS UTILIZADOS

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	NO SUMINISTRADO POR EL CLIENTE
FILTRO AMARILLO	2	SI	
FILTRO DE LINEA	2	SI	
FILTRO DE CARBÓN	0		
FILTRO DE COHALECENTE	2	SI	
FILTRO DE AGUA	2	SI	
MEMBRANA	0		
DIAGFRAMA			
MANGUERA TRASPARENTE	4 MTS	SI	

PRESENTADO POR:

ING. WILLIAM LUIS CARTAGENA
DEPARTAMENTO DE INSPECCION A EQUIPAMENTO AUTOMOTRIZ
Cel: 3142295003

RECIBIDO POR:

CDA DIRECCION DE TRANSITO DE BUCARAMANGA
DIRECTOR TECNICO CDA

CONTROL DA FIRMA DIGITAL

REVISADO
SUBDIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

REVISADO
DIRECCION FINANCIERA
VO BO JEFE DE OFICINA

En el presente documento relacionamos los intervalos de tiempo contemplados para realizar mantenimiento preventivo, garantizando las rutinas básicas prestablecidas por los operarios de equipos de inspección. Tomando como referencia los manuales de fabricantes, nuestra experiencia y rutas de trabajo operativo en el CDA, definimos que los tiempos de procesos máximos de un mantenimiento especializados deben ser:

PISTA DE MOTOS

EQUIPO	PRUEBAS REALIZADAS	INTERVALO DE TIEMPO EN MESES
Elevador de Motos	6000	6
Frenometro	6000	6
Regloscopio	6000	6
Analizador de Gases	6000	6
Sonometro	6000	6
Tacometro	6000	6
Temperatura	6000	6
Termohigrometro	6000	6
Profundimetro	6000	6

PISTA LIVIANA

EQUIPO	PRUEBAS REALIZADAS	INTERVALO DE TIEMPO EN MESES
Detector de Holguras	6000	6
Frenometro	6000	6
Suspension	6000	6
Alineador al Paso	6000	6
Regloscopio	6000	6
Analizador de Gases y Opacimetro	6000	6
Sonometro	6000	6
Tacometro	6000	6
Temperatura	6000	6
Taximetro	6000	6
Termohigrometro	6000	6
Profundimetro	6000	6

PISTA MIXTA

EQUIPO	PRUEBAS REALIZADAS	INTERVALO DE TIEMPO EN MESES
Detector de Holguras	6000	6
Frenometro	6000	6
Suspension	6000	6
Alineador al Paso	6000	6
Regloscopio	6000	6
Analizador de Gases y Opacimetro	6000	6
Sonometro	6000	6
Tacometro	6000	6
Temperatura	6000	6
Taximetro	6000	6
Termohigrometro	6000	6
Profundimetro	6000	6

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

Cordialmente

ING. WILLIAM LUIS CARTAGENA
DEPARTAMENTO DE INSPECCION A EQUIPAMENTO AUTOMOTRIZ
Cel: 3142295003

RECOMENDACIONES

- Respetar siempre las conexiones hechas en la instalación, no cambiar cables, conectores o voltajes de alimentación.
- Utilizar siempre cargadores que garanticen las mismas características de los cargadores instalados originalmente.
- Mantener los equipos limpios.
- Prevenir el contacto con agua, materiales corrosivos, abrasivos.
- Los equipos no pueden estar en contacto directo con el sol por periodos prolongados.
- Chumaceras, cadenas, rodamientos deben ser engrasados periódicamente.
- Los tanques de aceite deben mantenerse siempre en el nivel adecuado.
- Las unidades de mantenimiento deben estar lubricadas sin aceite en exceso.
- Mantener los fosos limpios.
- Equipos de piso, prensas y muebles pueden ser limpiados con aire y tiner.
- Prevenir la acumulación de polvo, grasa, residuos de aceite.
- Mantener los rodillos limpios, retirar piedras, residuos de barro para evitar que el recubrimiento se quiebre o se rasgue.
- Durante el mantenimiento de rutina no soltar pernos que estén en contacto con los sensores.
- El lente de los luxómetros no se puede rayar, mantenerlos siempre sobre superficies firmes y asegurados.
- Cuidar las recamaras de los Luxómetros de polvo o residuos de polución.
- No limpiar la recamara ni el lente del Luxómetro con sustancias químicas.
- No soltar los tornillos que aseguran la cámara del Luxómetro.
- Cuidar los puertos de conexión de datos de todos los equipos. No tirar los cables.
- En los analizadores de gases y opacímetro, cuidar siempre el voltaje de alimentación.
- Cambiar los filtros según rutinas y ciclos de trabajo o cuando hayan cambiado de color.
- El sensor de oxígeno debe cambiarse cuando el software indique alarma de sensor de 02; o cuando mida por debajo de 7mV.
- Siempre respetar el sentido de los filtros de partículas y agua, los filtros vienen marcados con una flecha para facilitar la instalación.
- Limpiar las mangueras y sondas, siempre deben permanecer limpias.
- Drenar unidades de mantenimiento de elementos condensados en la línea neumática de los analizadores de gases todos los días, mínimo 2 veces.
- No realizar ajustes de no ser necesario. Solo realizar las verificaciones rutinarias.
- Las mangueras dentro del equipo deben permanecer limpias; el cambio de mangueras debe realizarse por personal capacitado.
- Usar solo repuestos originales para las maquinas.
- No dejar caer las pinzas RPM, las ferritas son muy frágiles y se parten fácilmente.
- Los captadores de RPM y TEM deben conectarse después de haber encendido el vehículo y prevenir halar los cables de conexión y golpear sensores.
- Usar siempre toma corrientes regulados para los equipos electrónicos.
- Solo se deben realizar rutinas de ajuste después de haber intervenido algún sensor, cuando se desconfíe de los resultados de las verificaciones o cuando la maquina este mostrando valores anormales se deben asegurar metrológicamente.
- Después de realizar ajustes es recomendable asegurar metrológicamente las medidas.
- Generar informes de mantenimiento especializado por equipo.
- Utilizar los certificados de calibración para validar sus resultados adecuados para cada máquina.

COPIA CONTROLADA FIRMA DIGITAL

REVISADO
SUBDIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

Cordialmente

ING. WILLIAM LUIS CARTAGENA
DEPARTAMENTO DE INSPECCION A EQUIPAMENTO AUTOMOTRIZ
Cel: 3142298903

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: ANALIZADORDE GASES BRAIN BEE AGS-688 2 TIEMPOS Serial: 130704000321

Falla o Daño: Equipo con recamara dañada, sin funcionar

Causa:
Falta de mantenimiento especializado, exceso de condensación.

Corrección:
Se realiza mantenimiento especializado y se deja una recamara en préstamo, mientras pasan la auditoria

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: __ Si __ No Equipo en observación: _X_ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Manguera
2	Filtros
1	Portatil
1	Tarjeta principal Prestada
1	Tarjeta fuente prestada

Observaciones:
Se recomienda proteger el analizador para evitar ser contaminado o que ingreso agua.

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

REVISADO
SUBDIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: ANALIZADORDE GASES BRAIN BEE AGS-688 4 TIEMPOS Serial: 130704000314

Falla o Daño: Equipo con recamara contaminada

Causa: Falta de mantenimiento especializado

Corrección: Se realiza mantenimiento especializado a la recamara y se hace inspección por software de servicio

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No

Equipo en observación: _X_ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Manguera
2	Filtros
1	Portatil

Observaciones: Se recomienda proteger el analizador para evitar ser contaminado o que ingreso agua.

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: FRENÓMETRO Y BÁSCULA DE RODILLO VTEQ-BRAK1000 Serial: 502014

Falla o Daño: Equipo con celda de fuerza y peso no repetibles, sistema neumatico averiado, mangueras rotas y compresor sin funcionar

Causa: Falta de mantenimiento especializado e insumos para remplazar

Corrección: Cambio de mangueras, cambio de protector de motor de compresor.

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No Equipo en observación: __ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
20 mts	Maguera siliconada
1	Contactor
6	Racores neumáticos

Observaciones: Se debe cambiar celdas de peso y fuerza para mejorar repetibilidad en las medidas.

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: FRENÓMETRO DE RODILLO VTEQ BRAK-3014 Serial: 302915

Falla o Daño: Equipo presenta falla en sensor inductivo de posición de rodillo en el lado derecho, y no permite realizar la prueba

Causa:

El sensor presenta desgaste lo que genera el fallo

Corrección:

Se Instala un sensor nuevo entregado por el proveedor del contrato de mantenimiento

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No Equipo en observación: __ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Sensor inductivo

Observaciones:

Se recomienda tener sensores inductivos, para en estos casos poder tener el equipo operativo.

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: ANALIZADORDE GASES BRAIN BEE AGS-688 Serial: 130704000288

Falla o Daño: Equipo con recamara contaminada

Causa: Falta de mantenimiento especializado

Corrección: Se realiza mantenimiento especializado a la recamara y se hace inspección por software de servicio

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: __ Si __ No Equipo en observación: _X_ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Manguera
2	Filtros
1	Portatil

Observaciones: Se recomienda proteger el analizador para evitar ser contaminado o que ingreso agua.

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: OPACÍMETRO BRAIN BEE OPA-100 Serial: 130708000337

Falla o Daño: Equipo con contaminación recurrente en recamara de medición y falla en teste de corriente en la tarjeta principal

Causa: Falta de mantenimiento especializado.

Corrección: Se desarma completamente el equipo, se realiza limpieza, se cambia integrado regulador de corriente.

Acción (es) Tomada (s):

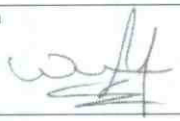
Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No Equipo en observación: _X_ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Integrado principal

Observaciones: Equipo se recomienda realizar el mantenimiento básico recurrente y especializado.

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA



	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: __ Instalaciones __ Equipos __ Otro.

Nombre: ANALIZADOR DE SUSPENSIÓN VTEQ EUSA-3010 Serial: 4103115

Falla o Daño: Equipo con correas de tracción o conducción desgastadas

Causa: Desgaste, contaminación y perdida de alineación mecánica

Corrección: Se cambian las correas de ambos motores, de realiza linealidad de sistema mecanico y se deja equipo funcional

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No Equipo en observación: __ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
2	Correas de tracción

Observaciones: Se recomienda mantener las correas alineadas y limpias

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

REVISÓ
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: FRENÓMETRO Y BÁSCULA DE RODILLO VTEQ BRAK-7011 Serial: 3102714

Falla o Daño: Equipo con celdas de peso y fuerza que no son repetibles en medidas, y estructura de soporte con movimiento excesivo y perdida de cuadrante estructural.

Causa:

Desgaste natural del equipo y falta de mantenimiento especializado a la estructura.

Corrección:

Se ajustaron puntos de anclaje y se aseguro con los recursos minimos del proceso, pero el equipo sigue presentando fallas

Acción (es) Tomada (s):

Se necesita sacar el equipo, reforzar estructura de anclaje y cambiar celdas para mejorar las medidas.

Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No Equipo en observación: _X_ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Soldadura
1	Barra de ajuste
1	Pernos de seguridad

Observaciones:

Se necesita cambiar las celdas de peso, fuerza, sacar el equipo y hacer refuerzo estructural

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: OPACÍMETRO BRAIN BEE OPA-100 Serial: 130726000032

Falla o Daño: Equipo con contaminación recurrente en recamara de medición y falla en test de corriente en la tarjeta principal

Causa: Falta de mantenimiento especializado.

Corrección: Se desarma completamente el equipo, se realiza limpieza, se cambia tarjeta principal.

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No Equipo en observación: _X_ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Tarjeta Principal

Observaciones: Equipo se recomienda realizar el mantenimiento básico recurrente y especializado.

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA Y GESTIÓN CHICUNA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: ANALIZADORDE GASES BRAIN BEE AGS-688 Serial: 130704000291

Falla o Daño: Equipo con recamara contaminada

Causa: Falta de mantenimiento especializado

Corrección: Se realiza mantenimiento especializado a la recamara y se hace inspección por software de servicio

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: __ Si __ No Equipo en observación: _X_ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Manguera
2	Filtros
1	Portatil

Observaciones: Se recomienda proteger el analizador para evitar ser contaminado o que ingreso agua.

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

REVISADO
SUBDIRECCIÓN FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: ANALIZADOR DE SUSPENSIÓN VTEQ EUSA-3012 Serial: 203314

Falla o Daño: Equipo con correas de tracción o conducción desgastadas

Causa: Desgaste, contaminación y perdida de alineación mecánica

Corrección: Se cambian las correas de ambos motores, de realiza linealidad de sistema mecanico y se deja equipo funcional

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No Equipo en observación: __ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
2	Correas de tracción

Observaciones: Se recomienda mantener las correas alineadas y limpias

OFICINA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA



	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-074
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	Versión 03
		Página 1 de 2

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: _ Instalaciones _X_ Equipos __ Otro.

Nombre: OPACÍMETRO BRAIN BEE OPA-100 Serial: 130726000032

Falla o Daño: Equipo con contaminación recurrente en recamara de medición y falla en test de corriente en la tarjeta principal

Causa: Falta de mantenimiento especializado.

Corrección: Se desarma completamente el equipo, se realiza limpieza, se cambia tarjeta principal.

Acción (es) Tomada (s):

Prueba de funcionamiento: _X_ Si __ No Equipo en observación: _X_ Si __ No

Consumibles Utilizados	
Cantidad	Descripción
1	Tarjeta Principal

Observaciones: Equipo se recomienda realizar el mantenimiento básico recurrente y especializado.

REVISADO DIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

CONTROL DE CAMBIOS			
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	18 de Noviembre de 2011	21 de Noviembre de 2011	Emisión inicial.
02	Julio 03 de 2015	Julio 03 de 2015	Actualización por incluir formatos en el proceso gestión de infraestructura.
03	Junio 1 de 2017	Junio 1 de 2017	Cambio de versión de acuerdo con la actualización del mapa de procesos, eliminando proceso de infraestructura y por esta razón se incluyen los formatos en el proceso de CDA

REVISADO
SUBDIRECCION FINANCIERA
OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

Nombre: ANALIZADORDE GASES BRAIN BEE AGS-688

Accesorio: _____ Serial: 130704000314

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			
2	Prueba de hermeticidad o fugas.	X		Kit de herramientas, tapon de cero	
3	Prueba de inspección con gas patrón.	X		Gas patron, manguera y regulador de presión	Gas patron sin flujometro.
4	Prueba de presión de bomba del sistema neumático.	X		Regulador de presión	
5	Inspección de humedad en filtros, mangueras, bomba y control electrónico.	X		Kit de herramientas	
6	Limpieza general del equipo.	X		Varsol, bayetilla y isotopos de algodón	
7	Cambio de filtros, mangueras y racores según referencia.	X		Filtros, manguera y racores	
8	Test análogo al sistema electrónico y transductores.	X		Software de servicio original	
9	Test análogo al sensor de oxígeno.	X		Software de servicio original	
10	Prueba de hermeticidad o fugas	X		Software de servicio original, tapon de cero	
11	Prueba de inspección con gas patrón.	X		Software de servicio original, gas patron, manguera y regulador	
12	Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
13	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
14	Estado final	X			Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

Nombre: FRENÓMETRO Y BÁSCULA DE RODILLO VTEQ-BRAK1000

Accesorio: _____ Serial: 00502014

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			Equipo con exceso de heces de paloma, con electrónica y sistema mecanico contaminado.
2	Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.	X		Torcometro	
3	Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.	X		Kit de copas y llaves	
4	Limpieza general del equipo.	X		Varsol y bayetilla	
5	Inspección de humedad y nivel de aceite al sistema de transmisión mecánica.	X		Nivelador de liquidos químicos	
6	Inspección de cadenas de transmisión transductora y conducida según la referencia.	X		Galgas y torcometro	
7	Inspección de pernos de nivelación del chasis según la referencia .	X		Kit copas y Llaves	
8	Inspección de estado de condición a rodillos y corindón según la referencia.	X		Pendulo de friccion	
9	Inspección de paralelismo de rodillos en referencia conjunto izquierdo versus el derecho.	X		Laser de paralelismo	
10	Inspección a sistema electrónico de potencia.	X		Voltiamperimetro	
11	Inspección a sistema electrónico de control.	X		Voltiamperimetro	
12	Limpieza general del equipo.	X		Varsol y bayetilla	
13	Test análogo al sistema electrónico y transductores.	X		Voltiamperimetro	
14	Inspección general y limpieza a accesorios	X			
15	Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
16	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
17	Estado final	X			Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

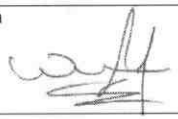
Nombre: REGLOSCÓPIO TECNIMAQ TMI-LUX

Accesorio: _____ Serial: 183

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			Equipo con exceso de heces de paloma, con electrónica y sistema mecánico contaminado.
2	Prueba de holgura a sistemas de deslizamiento mecánico.	X		Kit de herramientas	
3	Prueba de holgura a sistemas de acoples mecánicos.	X		Kit de herramientas	
4	Limpieza general del equipo.	X		Varsol y bayetilla	
5	Test análogo al sistema electrónico.	X		Voltiamperimetro	
6	Inspección a transductores de intensidad y inclinación según referencia.	X		Faro patron y Voltiamperimetro	
7	Inspección general y limpieza a accesorios	X		Varsol y bayetilla	
8	Inspección de seguridad a tapas protectoras y tornillos de sujeción	X			
9	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
10	Estado final	X			Equipo Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			



	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

Nombre: SONDA DE TEMPERATURA BRAIN BEE AGS-688

Accesorio: _____ Código: 220920000456/ EU-4562

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			
2	Test de sensores.	X		Kit de herramientas y voltiamperimetro	
3	Prueba inspección de voltaje.	X		Voltiamperimetro	
4	Limpieza general del equipo.	X		Kit de herramientas	
5	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
6	Estado final	X			Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

Nombre: SONDA DE TEMPERATURA BRAIN BEE MGT300 EVO

Accesorio: _____ Serial: 220125001629/ EU-1632

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			
2	Test de sensores.	X		Kit de herramientas y voltiamperimetro	
3	Prueba inspección de voltaje.	X		Voltiamperimetro	
4	Limpieza general del equipo.	X		Kit de herramientas	
5	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
6	Estado final	X			Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

Nombre: TACÓMETRO BATERÍA BRAIN BEE AGS-688

Accesorio: _____ Serial: 220125001629/ EU-1630

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			
2	Test de sensores.	X		Kit de herramientas y voltiamperimetro	
3	Prueba inspección de voltaje.	X		Voltiamperimetro	
4	Limpieza general del equipo.	X		Kit de herramientas	
5	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
6	Estado final	X			Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

REVISADO SUBDIRECCIÓN FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

Nombre: TACÓMETRO DE BATERÍA BRAIN BEE AGS-688

Accesorio: _____ Serial: 220920000456/ EU-4561

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			
2	Test de sensores.	X		Kit de herramientas y voltiamperimetro	
3	Prueba inspección de voltaje.	X		Voltiamperimetro	
4	Limpieza general del equipo.	X		Kit de herramientas	
5	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
6	Estado final	X			Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

Nombre: TACÓMETRO VIBRACIÓN BRAIN BEE AGS-688

Accesorio: _____ Serial: 220125001629/ EU-1631

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			
2	Test de sensores.	X		Kit de herramientas y voltiamperimetro	
3	Prueba inspección de voltaje.	X		Voltiamperimetro	
4	Limpieza general del equipo.	X		Kit de herramientas	
5	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
6	Estado final	X			Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

	PROCESO CENTRO DIAGNOSTICO AUTOMOTOR	Código FT-CDA-076
		Serie 100-7.0
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Versión 04
		Página 1 de 1

Fecha: Diciembre 01 al 03 del 2024 Tipo: ___ Instalaciones _X_ Equipos ___ Otro.

Nombre: TACÓMETRO DE VIBRACIÓN BRAIN BEE AGS-688

Accesorio: _____ Serial: 220920000456/ EU-4560

Procedimientos Realizados:

No.	Actividad	Realizado		Insumos y Repuestos	Observaciones
		Si	N/A		
1	Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.	X			
2	Test de sensores.	X		Kit de herramientas y voltiamperimetro	
3	Prueba inspección de voltaje.	X		Voltiamperimetro	
4	Limpieza general del equipo.	X		Kit de herramientas	
5	Inspección por estado de condición post al proceso de mantenimiento	X			Equipo con funcionamiento normal, totalmente aseado y inspeccionado.
6	Estado final	X			Funcionando

Prueba de funcionamiento: _X_ Si ___ No Equipo en observación: __ Si _X_ No

Elaborado	Firma	Revisado y Aprobado	Firma
ING WILLIAM JAVIER LUIS CARTAGENA			

REVISADO SUBDIRECCION FINANCIERA OFICINA DE PRESUPUESTO