



INFORME DE SERVICIO
INSPECCION PREVENTIVA Y CORRECTIVA

TIC-MNT-V002 22-8982-01
Actualización de formato: 03-01-2020
PAGINAS 1 DE 9

1

CLIENTE: CENTRO DE INSPECCION TOTAL BOYACA SAS "CITB SAS"	FECHA INICIO: 09 - 02 - 2022
NIT. 901.161.898-2	FECHA FINALIZACION: 12 - 02 - 2021
DIRECCION: CARRERA 28 No. 8 - 15	OBJETO DEL INFORME : MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO PISTAS MIXTAS Y MOTOS
CIUDAD: SOGAMOSO	TELEFONO: 320-9193385
FIRMA ELECTRONICA: MTO2237858fff443c6463cfc2e7a48217fda6d2e92ea922d455f9e50f29bc791ec53bbfe66cde43a00db8177ec23ddddd7258_215_898_1	

En este informe se presenta un reporte de inspección preventiva rutinaria de los equipos del cliente 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 I

Equipo:	PROBADOR DE HOLGURAS			
Marca:	ACTIA			
Serie:	D00MB14654001148			
CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Prueba de fugas sistema hidráulico.		X		
Prueba de fugas sistema neumático.		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.		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

Equipo:	SONOMETRO				
Marca:	EXTECH				
Serie:	3132092				
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	

Equipo:	ALINEADOR AL PASO MIXTO			
Marca:	VAMAG			
Serie:	TRZM-0025			
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



Equipo:	PROBADOR DE SUSPENSIÓN			
Marca:	VTEQ			
Serie:	'00207720			
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		
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

Equipo:	FRENOMETRO			
Marca:	VAMAG			
Serie:	18032107			
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

Equipo:	LUXOMETRO			
Marca:	VAMAG			
Serie:	TMI-LUX-0048			
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



Equipo:	ANALIZADOR DE GASES			
Marca:	ACTIA			
Serie:	018/18			
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

Equipo:	TACOMETRO BATERIA, VIBRACION, TEMPERATURA			
Marca:	VAMAG			
Serie:	170228000011			
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:	SENSOR			
Serie:	C17137636			
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

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	

PISTA MIXTA II

Equipo:	PROBADOR DE HOLGURAS			
Marca:	ACTIA			
Serie:	268577540517			
CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Prueba de fugas sistema hidráulico.		X		
Prueba de fugas sistema neumático.		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.		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

Equipo:	ALINEADOR AL PASO			
Marca:	VAMAG			
Serie:	TRZM-0024			
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

Equipo:	PROBADOR DE SUSPENSIÓN			
Marca:	VAMAG			
Serie:	18062320			
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			
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



Equipo:	FRENOMETRO LIVIANO				
Marca:	VAMAG				
Serie:	19022921				
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

Equipo:	FRENOMETRO MIXTO				
Marca:	VAMAG				
Serie:	17051292				
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

Equipo:	LUXOMETRO				
Marca:	VAMAG				
Serie:	TMI-LUX-0049				
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

Equipo:	ANALIZADOR DE GASES			
Marca:	ACTIA			
Serie:	022/18			
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

Equipo:	OPACIMETRO			
Marca:	SENSOR			
Serie:	C17137643			
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

Equipo:	TACOMETRO BATERIA, VIBRACION, TEMPERATURA			
Marca:	VAMAG			
Serie:	180115000416			
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	



PISTA DE MOTOS

Equipo:	ELEVADOR DE MOTOS			
Marca:	ACTIA			
Serie:	152			
CARACTERISTICA	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	OBSERVACION
Inspección por estado de condición de pre al proceso de mantenimiento.		X		
Prueba de fugas sistema hidráulico.		X		
Prueba de fugas sistema neumático.		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.				
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

Equipo:	SONOMETRO			
Marca:	EXTECH			
Serie:	3132089			
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

Equipo:	FRENOMETRO Y BLOQUEADORES NEUMATICOS			
Marca:	VAMAG			
Serie:	18062312			
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



Equipo:	LUXOMETRO			
Marca:	VAMAG			
Serie:	TMI-LUX-0050			
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

Equipo:	ANALIZADOR DE GASES 4 TIEMPOS				
Marca:	ACTIA				
Serie:	026/18				
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.		X			
Prueba de hermeticidad o fugas		X			
Prueba de inspección con gas patrón.		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	

Equipo:	ANALIZADOR DE GASES 2 TIEMPOS Y KIT MOTOS				
Marca:	ACTIA				
Serie:	021/18				
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.		X			
Prueba de hermeticidad o fugas		X			
Prueba de inspección con gas patrón.		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	



Equipo:	TACOMETRO BATERIA, VIBRACION, TEMPERATURA			
Marca:	VAMAG			
Serie:	170228000012			
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	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:


TEC. WILLIAM LUIS CARTAGENA
DEPARTAMENTO DE INSPECCION A EQUIPAMIENTO AUTOMOTRIZ
Cel: 3142295003

RECIBIDO POR:

CDA CITB
DIRECTOR TECNICO CDA

COPIA COPIA