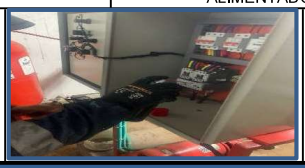
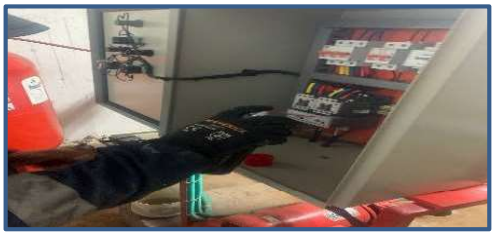
UT FLORENCEMELECEC 2024	MANTENIMIENTO DE SITEMAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	F-OP-MSBAP Versión: 00 Fecha de Actualización: 05/06/14 COPIA CONTROLADA

FECHA	AA	MM	DD	PROYECTO	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Hidroneumáticos, Incluye Repuestos
	2024	5	6		

LUGAR:	PALACIO DE JUSTICIA DE CHIQUINQUIRA	CLIENTE	DESAJUT	
SISTEMA DE BOMBEO	SISTEMA DE BOMBEO HIDRONEUMATICO CON 6 TANQUES AEREOS DE 1000L Y EL CONTROL SE REALIZA CON PRESOSTATOS, LOS TANQUE AEREOS FUNCIONAN CON CHEQUE Y DIFERENCIAL DE PRESION SON ALIMENTADOS POR RED DE CALLE	COMPONENTES	TABLEROS	1
			BOMBAS	2
			HIDROFLOW	1
			TANQUE SUB - AER	1--6

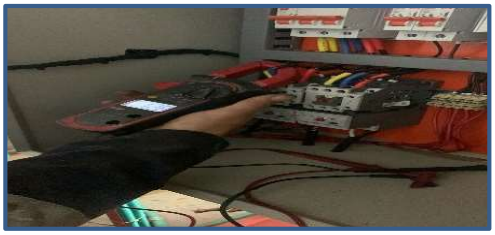
TABLEROS		TANQUES		BOMBAS	

REGISTRO DE CAMPO DATOS TECNICOS

NIVEL	DESCRIPCION	
LIMPIEZA SUCIEDAD Y POLVO	SE LIMPIARON TABLEROS BOMBAS Y MOTORES MEDIANTE ASPIRADORA Y DONDE SE ENCUETRAN INSTALADOS	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO
		
DESGASTE PARTES METALICAS	DESGASTE NORMAL DE COMPONENTES DE BOMBA ARANDELA DE RETENCION DEL HIDROFLO SE VUELVE A CAMBIAR POSIBLEMENTE COMO SE RECOMIENDA EL PROBABLE CAMBIO DE EQUIPO.	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO
		
BARRAS Y TERMINALES DE CONEXIÓN	;Retorqueo en tablero de.control bombas; conexiones en buen estado; limpieza de contactos	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO

	
DESGASTE SUPERFICIES DE CONTACTO	**EN BUEN ESTADO NO TIENEN CONTACTOS QUEMADOS DAÑADOS NI PUNTOS SOBRESALIENTES**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
PARTES MECANICAS	**EN BUEN ESTADO SIN RUIDOS EXTRAÑOS O VIBRACIONES EXCESIVAS; RODAMIENTOS EN BUEN ESTADO IMPUSLOR EN BUENAS CONDICIONES Y CON BUEN TIEMPO DE VIDA**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
CONTACTORES RELES SOLENOIDES	**SE ASPIRA SE LIMPIA Y SE RETORQUEAN OPERAN SIN PUNTOS CALIENTES A CORRIENTE DE CARGA DE LAS BOMBAS**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
RESORTES PREOSTATOS	**SE LIMPIAN SE GRADUAN PRESOSTATOS PARA OPERACIÓN DE HIDROFLOW, HIDROFLOW QUEDA OPERANDO EN FORMA EFECTIVA EVITANDO EL ENCENDIDO CONSTATE DE LAS BOMBAS**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**

TERMINLES Y CABLES	**TERMINALES Y CABLES EN BUEN ESTADO FALTA MANGUERA PARA CABLES DE ALIMENTACION DE MOTORES**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
TABLERO	**RETORQUEO DE ACCIONAMIENTOS DE TABLERO PROTECCIONES SE ENCUETRA EN BUEN ESTADO SE LIMPIA Y SE VERIFICA CONEXIONES**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
RELES DE SOBRECARGA	**RELES Y PROTECCIONES EN BUEN ESTADO SE LIMPIA CON ASPIRADORA Y SE RETORQUEAN**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
FRECUENCIA DE CONTROL	**SISTEMA OPERANDO EFECTIVAMENTE CON HIDROFLO REDUCIENDO EL NUMERO DE ENCENDIDO DE LSA BOMBAS EN EL DIA**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		

FUSIBLES	**EL SITEMA NO OPERA CON FUSIBLES OPERA CON BREAKER**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
VALVULA DE SEGURIDAD	**VALVULAS DE SEGURIDAD EN LAS DESCARGAS EN BUENAS CONDICIONES**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
VIBRACION DE LA BOMBA ANCLAJES	**SE ALINEAN Y RETORQUEAN BOMBAS DESPUES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANCLAJE EN BUENAS CONDICIONES Y SOPORTERIA DE FLAUTA DE DESCARGA**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
EMPOTRAMIENTO DE LA BOMBA	**SE ALINEAN Y RETORQUEAN BOMBAS DESPUES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		

NIVEL DE ACEITE COMPRESOR	**NO HAY COMPRESOR**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
CORREAS COMPRESOR	**NO HAY COMPRESOR**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
TUBERIAS DESCARGA DE BOMBAS	**SISTEMA DE DESCARGA CUMPLE CON EL SISTEMA CON CON SU VALBULA DE CORTE CHEQUE Y SISTEMA DE PURGA**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
VALVULAS DE DRENAJES	**EXISTE SISTEMA DE DRENAJE CON SUS VALVULAS**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
FUNCIONAMIENTO DE MANOMETROS	**SOLO SE ENCUENTRA MANOMETROS A LADO DEL PRESOSTATO EN TUBERIA DE DESCARGA DEL HIDROFLOW**	

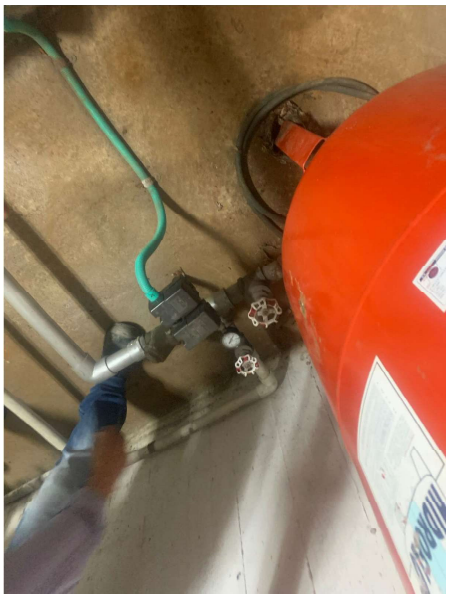
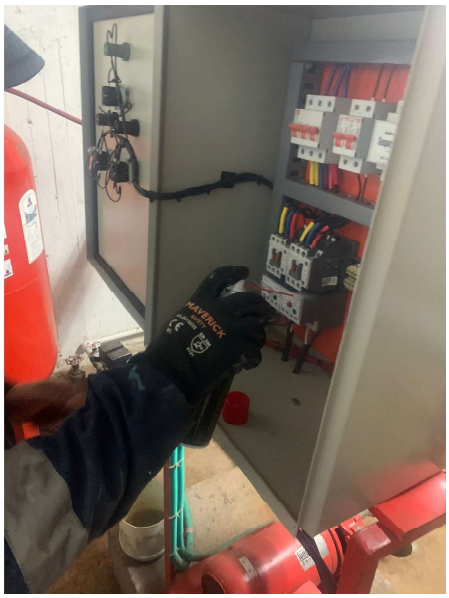
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
MOTORES	**Motores pintados con pintura no convencional para transferencia de calor;Retorqueo de barrajes;Limpiador de contactos; Lectrua de 8,2 amperios y voltaje 216**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
HIDROFLOW 1	**HIDROFLOW PRESENTA ESCAPE EN ARANDELA DE RETENCION DE FRESA Y SE PULE PARA INSTALACION DE UNA NUEVA SE VERIFICA QUE NO TENGA ESCAPE SE RECARGA 50 PSI QUEDA EN OPERACIÓN**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**CORRECTIVO**
		
BOMBA 1	**Verificación sistema de impusion bomba 1;Limpieza de corrosión en impulsor; Se verifican sellos y rodamientos en buen estado**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
BOMBA 2	**Verificación sistema de impusion bomba 2;Limpieza de corrosión en impulsor;1. 3hp Se verifican sellos y rodamientos en buen estado**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**

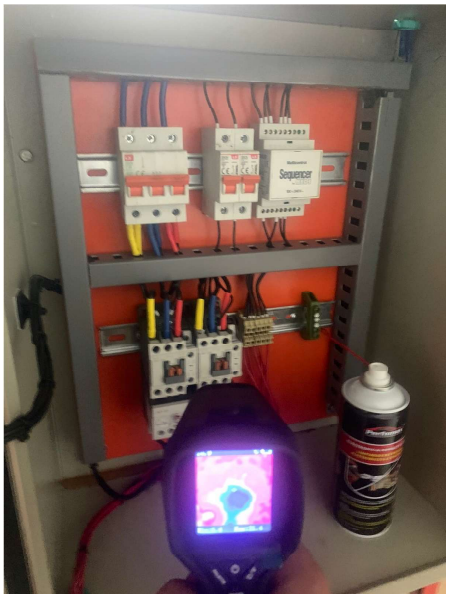
			
TANQUES AEREOS	**SE REPORTA POR PERSONAL DEL PALACIO QUE SPOOL DE DESCARGA DE LOS BAÑOS FUE AVERIADO EN MANTENIMIENTO DEL TECHO DEBE CAMBIARSE 2 TEE TAPON Y 2 CODOS**		
	TIPO DE MANTENIMIENTO		**CORRECTIVO**
			
NA	**NA**		
	NA	**NA**	
NA	**NA**		
	NA	**NA**	
NA	**NA**		
	NA	**NA**	
NA	**NA**		
	NA	**NA**	
NA	**NA**		
	NA	**NA**	
NA	**NA**		

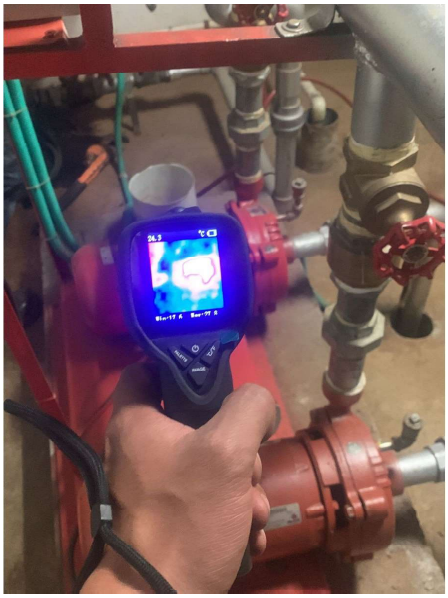
	NA	NA		
NA	NA			
	NA	NA		

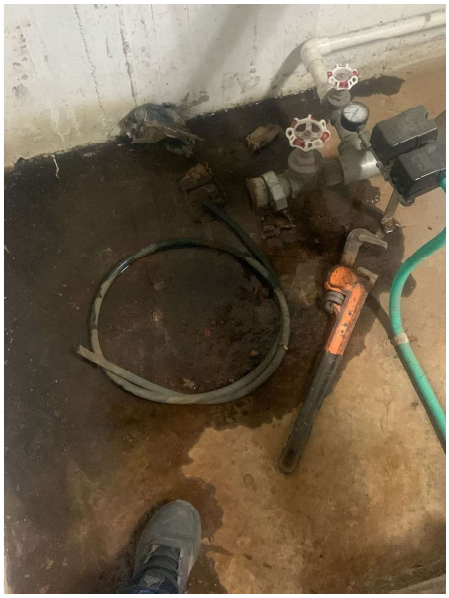


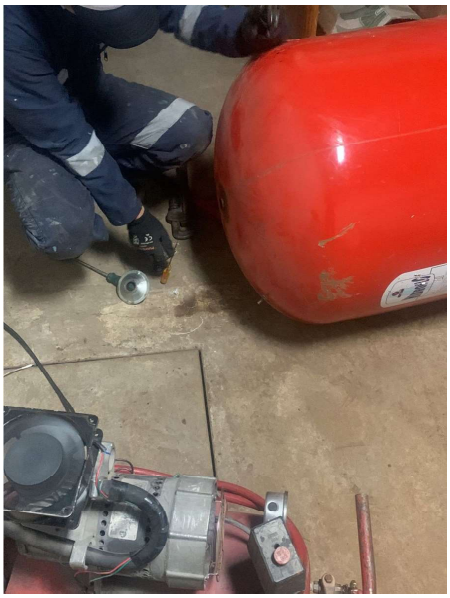
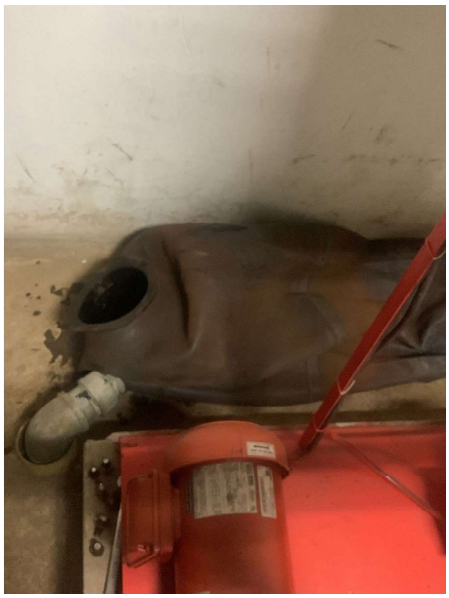
ELABORO
CARLOS ANDRES TIBANA PUENTES
INGENIERO MECANICO UTFLORENCEMELECEC2024

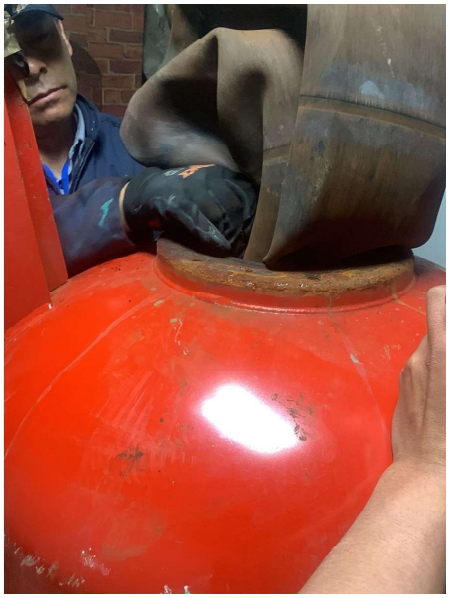




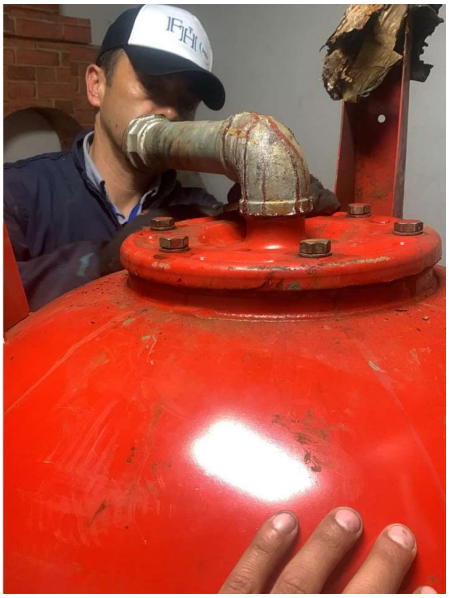






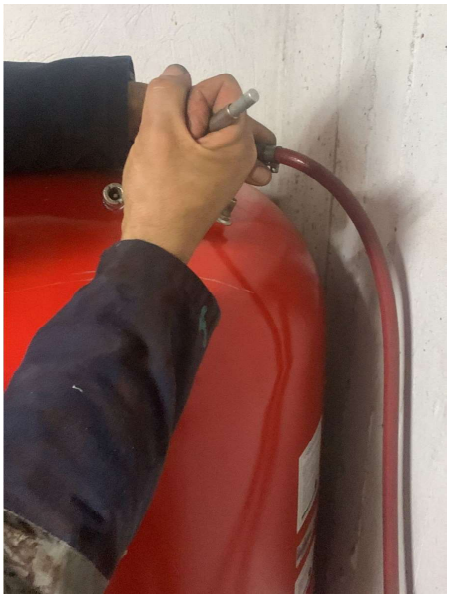




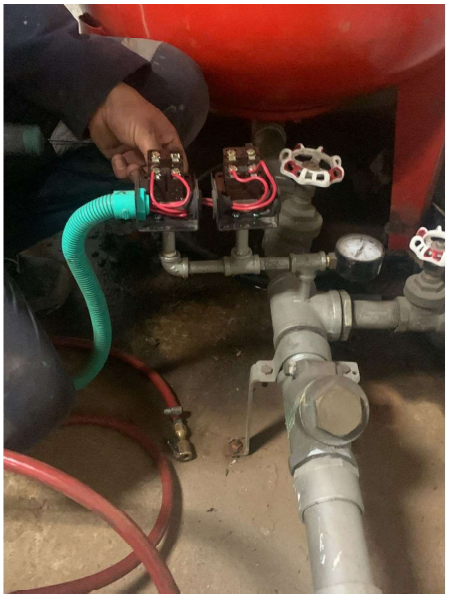
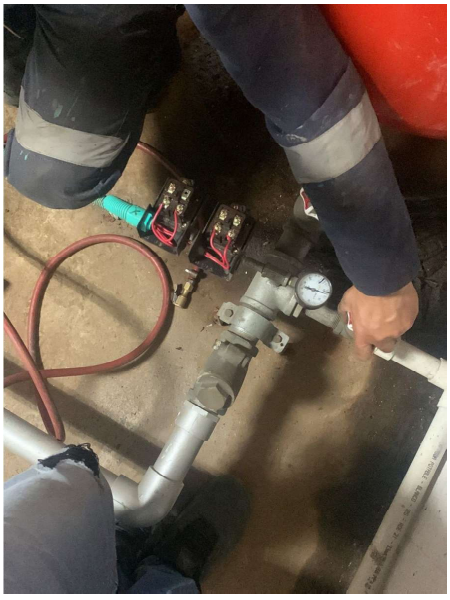





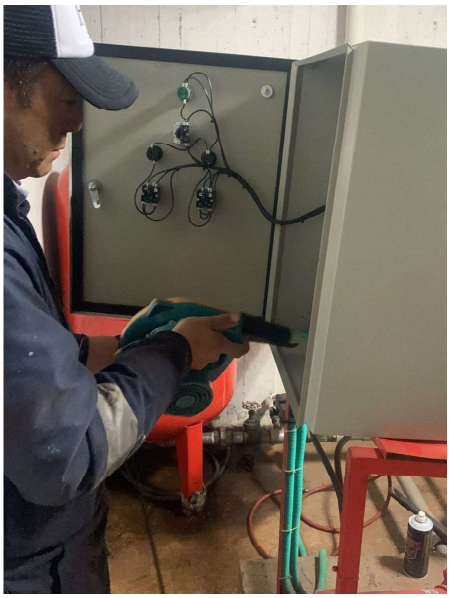




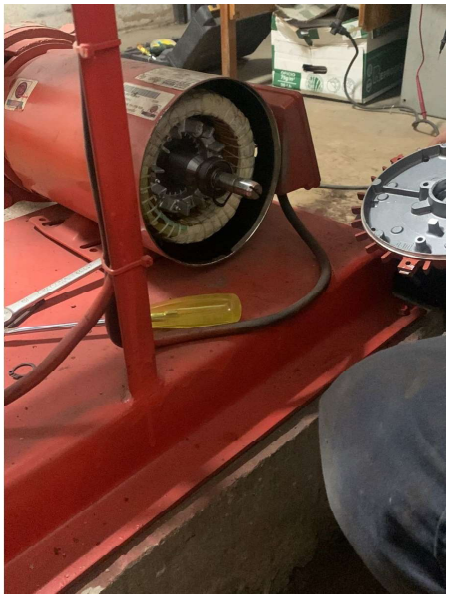





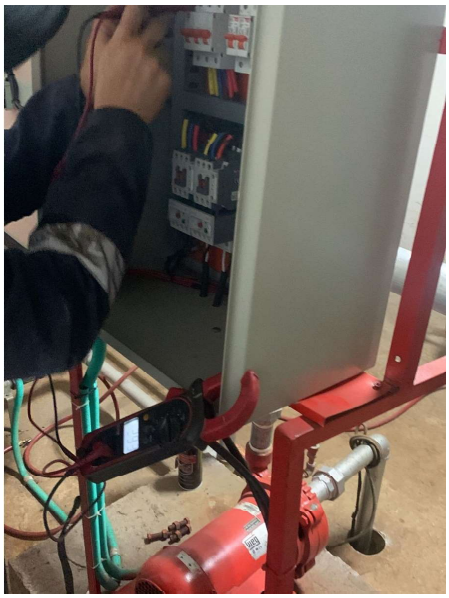
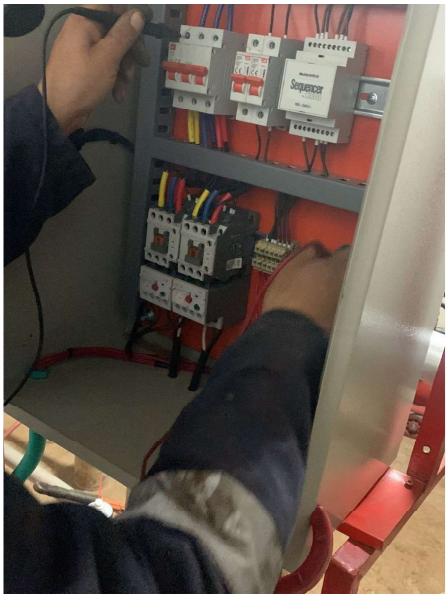
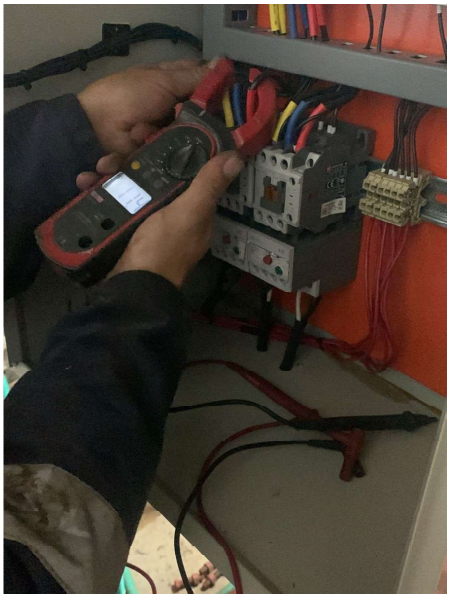
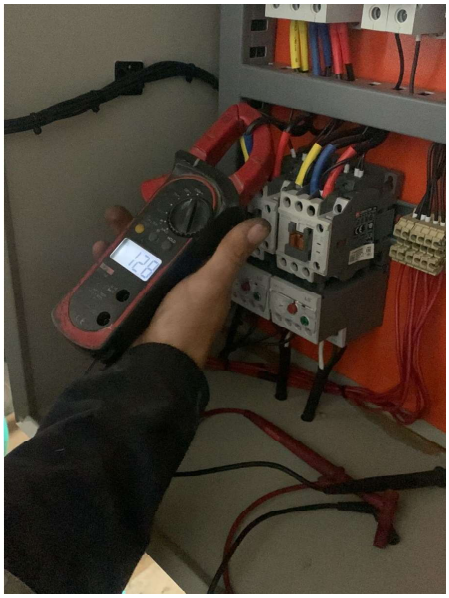


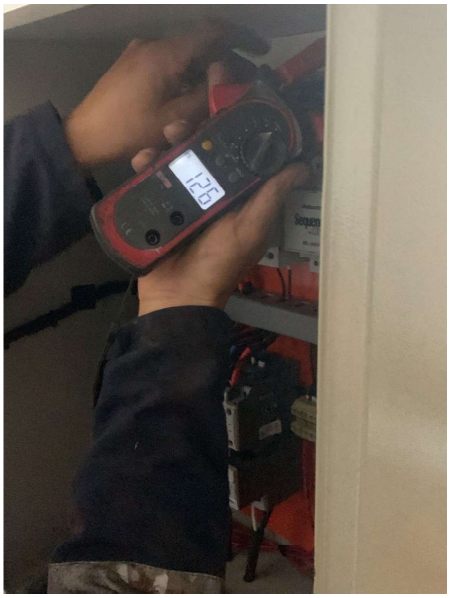











Sequencer





CONTROL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO HIDRONEUMATICO			
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Tunja			
Diligenciar por el Supervisor o Delegado			
Ciudad o Municipio	**FECHA**		
	DIA	**MES**	**AÑO**
Chiquinquira	6	5	2024
Marca del Equipo	**Presenta Falla?**		
sistema 1	**SI**	x	**NO**
Tipo de Reporte			
Mantenimiento Preventivo	**Mantenimiento Correctivo**		**OTRO (especifique)**
x			
Señale brevemente la falla o el mantenimiento a realizar			
Diligenciar por parte del CONTRATISTA			
Para mantenimiento Preventivo			
Actividades desarrolladas			

1. LIMPIEZA SUCIEDAD Y POLVO: SE LIMPIARON TABLEROS BOMBAS Y MOTORES MEDIANTE ASPIRADORA Y DONDE SE ENCUETRAN INSTALADOS. **2.DESGASTE PARTES METALICAS:** DESGASTE NORMAL DE COMPONENTES DE BOMBA ARANDELA DE RETENCION DEL HIDROFLO SE VUELVE A CAMBIAR POSIBLEMENTE COMO SE RECOMENDO EL AÑO PASADO EL PROBABLE CAMBIO DE EQUIPO **3.BARRAS Y**
TERMINALES DE CONEXIÓN: RETORQUEO EN TABLERO DE CONTROL BOMBAS ; CONEXIONES EN BUEN ESTADO; LIMPIEZA DE CONTACTOS. **4.DESGASTE SUPERFICIES DE CONTACTO:** EN BUEN ESTADO NO TIENEN CONTACTOS QUEMADOS DAÑADOS NI PUNTOS SOBRESALIENTES **5.PARTES MECANICAS** : EN BUEN ESTADO SIN RUIDOS EXTRAÑOS O VIBRACIONES EXCESIVAS; RODAMIENTOS EN BUEN ESTADO IMPUSLOR EN BUENAS CONDICIONES Y CON BUEN TIEMPO DE VIDA **6. CONTACTORES RELES SOLENOIDES** SE ASPIRA SE LIMPIA Y SE RETORQUEAN OPERAN SIN PUNTOS CALIENTES A CORRIENTE DE CARGA DE LAS BOMBAS. **7. RESORTES PREOSTATOS :** SE LIMPIAN SE GRADUAN PRESOSTATOS PARA OPERACIÓN DE HIDROFLO, HIDROFLO QUEDA OPERANDO EN FORMA EFECTIVA EVITANDO EL ENCENDIDO CONSTATE DE LAS BOMBAS. **8. TERMINLES Y CABLES:** TERMINALES Y CABLES EN BUEN ESTADO FALTA
MANGUERA PARA CABLES DE ALIMENTACION DE MOTORES **9. TABLERO** RETORQUEO DE ACCIONAMIENTOS DE TABLERO PROTECCIONES SE ENCUETRA EN BUEN ESTADO SE LIMPIA Y SE VERIFICA CONEXIONES . **10. RELES DE SOBRECARGA** RELES Y PROTECCIONES EN BUEN ESTADO SE LIMPIA CON ASPIRADORA Y SE RETORQUEAN **11. FRECUENCIA DE CONTROL S**ISTEMA OPERANDO EFECTIVAMENTE CON HIDROFLO REDUCIENDO EL NUMERO DE ENCENDIDO DE LSA BOMBAS EN EL DIA **12. FUSIBLES** EL SITEMA NO OPOERA CON FUSIBLES OPERA CON BREAKER **13. VALVULA DE SEGURIDAD** VALVULAS DE SEGURIDAD EN LAS DESCARGAS EN BUENAS CONDICIONES **14. VIBRACION DE LA BOMBA ANCLAJES** SE ALINEAN Y RETORQUEAN BOMBAS DESPUES
DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANCLAJE EN BUENAS CONDICIONES Y SOPORTERIA DE FLAUTA DE DESCARGA **15. EMPOTRAMIENTO DE LA BOMBA** SE ALINEAN Y RETORQUEAN BOMBAS DESPUES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO **16. NIVEL DE ACEITE COMPRESOR** NO HAY COMPRESOR **17. CORREAS**
COMPRESOR NO HAY COMPRESOR **18.TUBERIAS DESCARGA DE BOMBAS** SISTEMA DE DESCARGA CUMPLE CON EL SITEMA CON CON SU VALBULA DE CORTE CHEQUE Y SISTEMA DE PURGA LA FLAUTA CUMPLE **19. VALVULAS DE DRENAJES** EXISTE SISTEMA DE DRENAJE CON SUS VALVULAS **20.FUNCIONAMIENTO DE MANOMETROS** SOLO SE ENCUENTRA MANOMETROS A LADO DEL PRESOSTATO EN TUBERIA DE DESCARGA DEL HIDROFLOW. **21.MOTORES :** MOTORES PINTADOS CON PINTURA NO CONVENCIONAL PARA TRANSFERENCIA DE CALOR ; RETORQUEO DE BARRAJES , LIMPIADOR DE CONTACTOS , LECTURA DE 8,2 AMPERIOS Y VOLTAJE 216 **22. HIDROFLOW 1** HIDROFLOW PRESENTA ESCAPE ESCAPE EN ARANDELA DE RETENCION SE FRESA Y SE PULE PARA INSTALACION DE UNA NUEVA SE VERIFICA QUE NO TENGA ESCAPE SE RECARGA 50 PSI QUEDA EN OPERACIÓN **22. BOMBA 1** Verificación sistema de impusion bomba 1;Limpieza de corrosión en impulsor; Se verifican sellos y rodamientos en buen estado **23 BOMBA 2** Verificación sistema de impusion bomba 2;Limpieza de corrosión en impulsor;1. 3hp Se verifican sellos y rodamientos en buen estado **24 TANQUES AEREOS** SE REPORTA POR PERSONAL DEL PALACIO QUE
SPOOL DE DESCARGA DE LOS BAÑOS FUE AVERIADO EN MANTENIMIENTO DEL TECHO DEBE CAMBIARSE 2 TEE TAPON Y 2 CODOS

Para Mantenimiento Correctivo						
Diagnostico:						
Requiere repuestos		**SI**	**X**	**NO**		
Actividades a desarrollar:						
Valor	**Repuestos**	$	50.000,00	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DRENAJE DE TANQUES AEREOS		
Valor	**Mano de Obra**					
TOTAL		$	50.000,00			-
Vo. Bo y Aprobación del Supervisor						