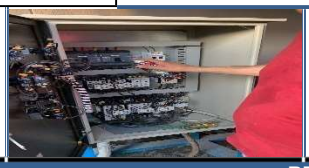
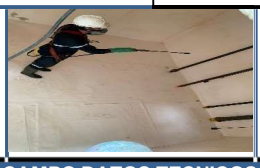
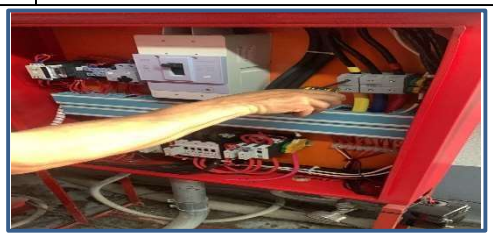
UT FLORENCEMELECEC 2024	MANTENIMIENTO DE SITEMAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE	F-OP-MSBAP Versión: 00 Fecha de Actualización: 05/06/14 COPIA CONTROLADA

FECHA	AA	MM	DD	PROYECTO	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Hidroneumáticos, Incluye Repuestos
	2024	09	18		

LUGAR:	PALACIO DE JUSTICIA DE YOPAL NUEVO	CLIENTE	DESAJUT	
SISTEMA DE BOMBEO	2 SISTEMAS DE BOMBEO 1 HIDRONEUMTARICO CON 2 HIDROFLOW Y TANQUE SUB 1 SISTEMA DIRECTO CON TANQUE AERO DE 5000l 1 SISTEMA CONTRA INCENDIO	COMPONENTES	TABLEROS	2
			BOMBAS	4
			TANQUE AEREOS	1
			TANQUE SUB	2

TABLEROS		TANQUE SUB		BOMBAS	

REGISTRO DE CAMPO DATOS TECNICOS

NIVEL	DESCRIPCION	
LIMPIEZA SUCIEDAD Y POLVO	SE ASPIRAN LIMPIAN TABLEROS Y BORNERAS	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO
		
DESGASTE PARTES METALICAS	VALVULAS BORNERAS Y TABLEROS EN BUENAS CONDICIONES	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO
		
BARRAS Y TERMINALES DE CONEXIÓN	SE RETORQUEAN ASPIRAN Y LIMPIAN CONECCIONES Y SE VERFICA QUE TENGAN PUNTOS DE CALOR	
	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 Y SELLO EN BUENAS CONDICIONES**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
CONTACTORES RELES SOLENOIDES	**SE ASPIRA SE LIMPIA Y SE RETORQUEAN**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
RESORTES PREOSTATOS	**PRESOSTATOS EN BUEN ESTADO Y EN FUCIONAMIENTO**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**

TERMINLES Y CABLES	**TERMINALES Y CABLES EN BUEN ESTADO;**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
TABLERO	**EN ORDEN SE LIMPIAN SE ASPIRAN Y SE RETOQUEAN**	
	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 HIDRONEUMATICO FUNCIONA CORRECTAMENTE**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
FUSIBLES	**TABLERO Y FUSIBLES EN ORDEN**	

	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
VALVULA DE SEGURIDAD	**VALVULAS EN BUEN ESTADO**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
VIBRACION DE LA BOMBA ANCLAJES	**SE ALINEAN Y RETORQUEAN BOMBAS DESPUES DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANCLAJE EN BUENAS CONDICIONES CON FACILIDAD MECANICA PARA LA 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	**EN BUENAS CONDICIONES**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
VALVULAS DE DRENAJES	**EXISTE UN SISTEMA DE DRENADO DE HIDROFLOW PARA LOS DOS SISTEMAS RCI Y SUMINISTRO**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
FUNCIONAMIENTO DE MANOMETROS	**MANOMETROS EN LAS CUATRO BOMBAS Y FUNCIONANDO**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**

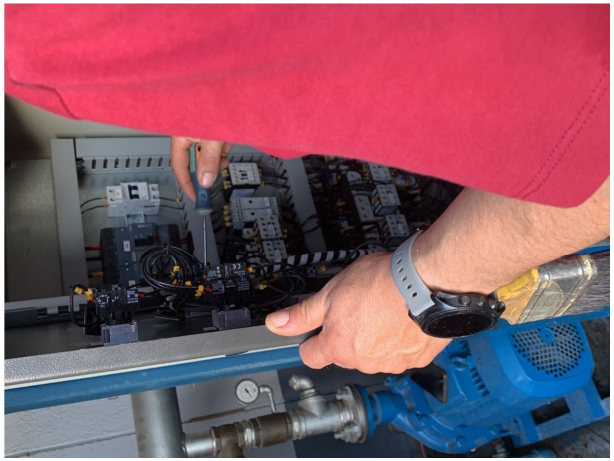
	
MOTOR	**MOTORES PINTADOS CON PINTURA NO CONVENCIONAL PARA TRANSFERENCIA DE CALOR;RETORQUEO DE BARRAJES;LIMPIADOR DE CONTACTOS; LECTRUA DE 3,39A AMPERIOS LINEAS BALANCEADAS Y VOLTAJE 217**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
HIDROFLOW	**SE CARGAN LOS DOS HIDROFLO DENTRO DE LOS VALORES DE OPERACIÓN**
TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
	
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 1;Limpieza de corrosión en impulsor; Se verifican sellos y rodamientos en buen estado**

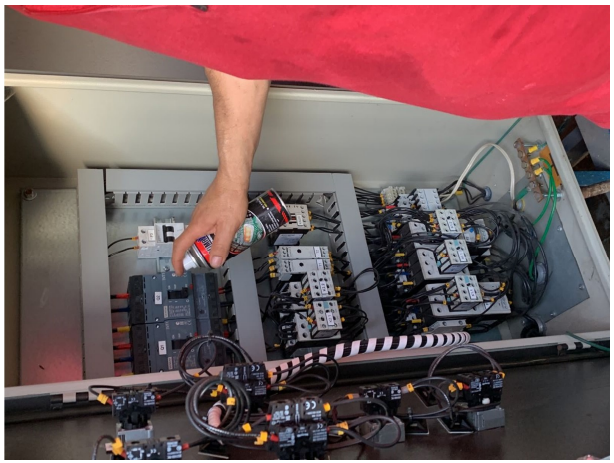
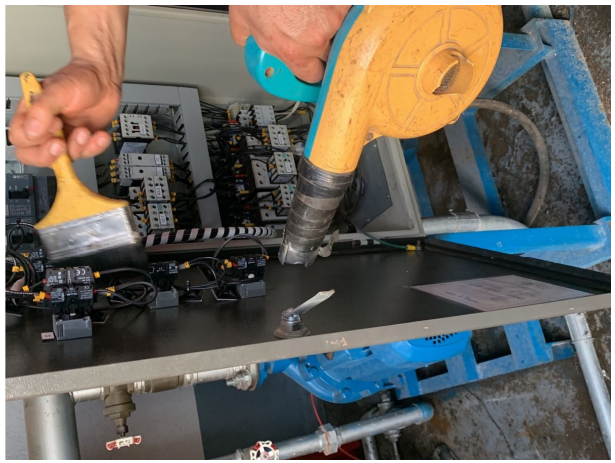
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
BOMBA RCI	**SE VERIFICA RODAMIENTOS IMPULSOR SELLO MECANICO SE LIMPIAN EN BUEN ESTADO 223 V DE OPERACIÓN LINEAS PAREJAS**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
SUCCION	**EN BUEN ESTADO CON VALVULAS DE PIE SE RECOMIENDA LAVADO DE TANQUES CADA SEIS MESES PARA QUE LA CORROSION NO LAS PUDRA PREMATURAMENTE**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
TUBERIA DE SUMINISTRO A TANQUES AEREOS	**NA**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**
		
TABLERO RCI	**TABLERO SE LIMPIA ASPIRA Y SE RETORQUE TABLERO EN ORDEN Y ENFUNCIONAMIENTO**	
	TIPO DE MANTENIMIENTO	**PREVENTIVO**

	
BOMBA JOCKEY	**OPERATIVA SE REVISAN CONTACTOS BORNERA SELLOS IMPULSORES EN BUEN ESTADO**
	NA / **NA**
	
PRESOSTATOS RCI	**PRESOSTATOS ANALAGOS Y DIGITALES EN BUEN ESTADO SE LIMPIAN Y SE TORQUEAN**
	NA / **NA**
	

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1. **SISTEMA DE BOMBEO Y RED CONTRAINCENDIOS EN BUEN ESTADO.** 2. **SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICAMENTE.**

ELABORO
CARLOS ANDRES TIBANA PUENTES
INGENIERO MECANICO UT FLONRECEMELECEC2024

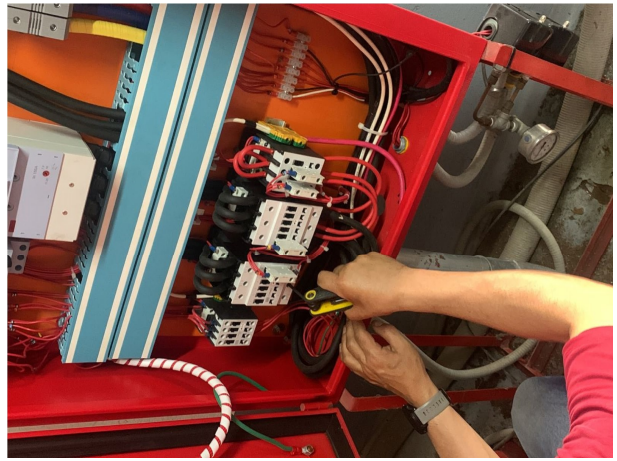


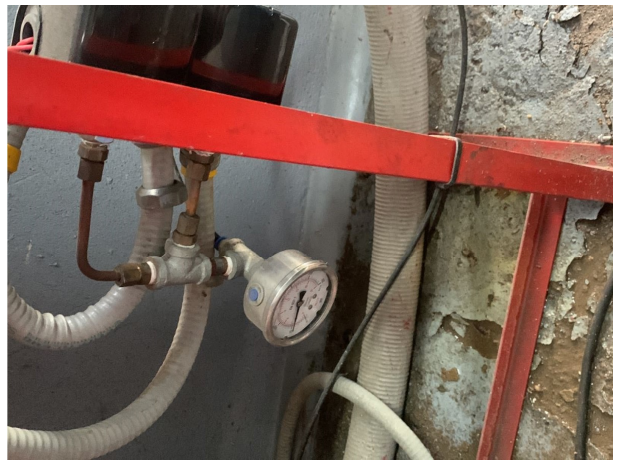




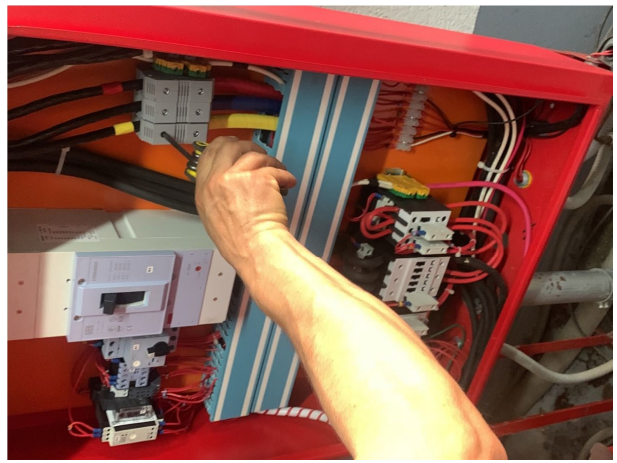








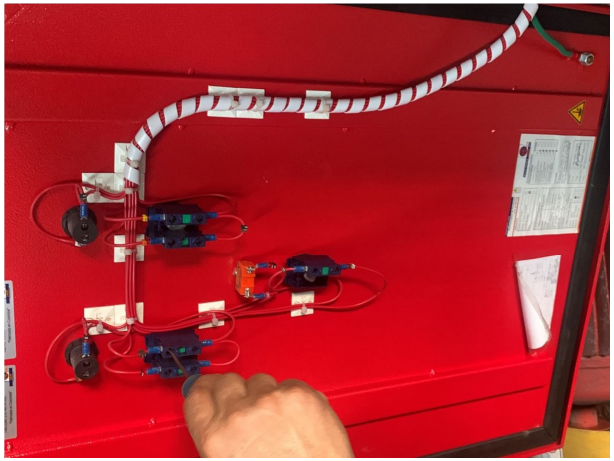




PM2018A AC CLAMP METER
COM


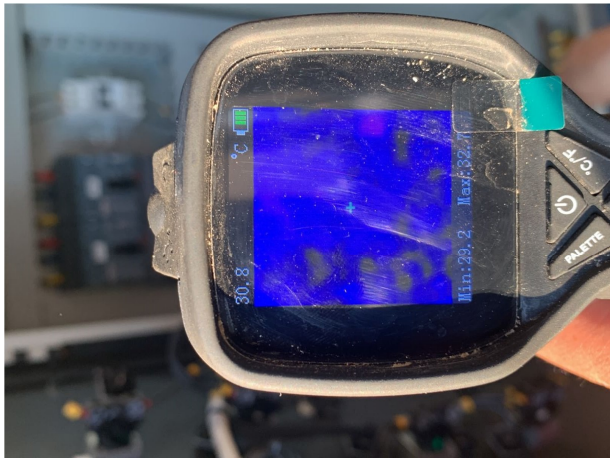




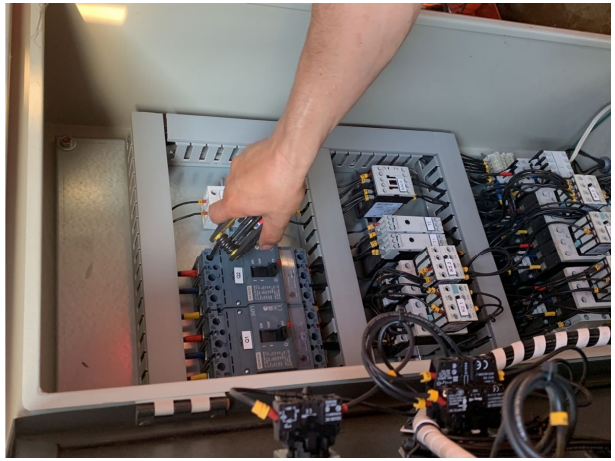


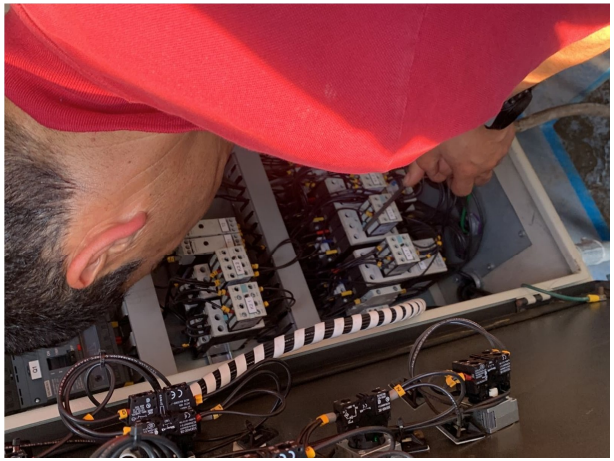
EVANS


PRO SERIES



°C
30.8
Min:29.2
°C/°F
PALETTE









CONTROL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO HIDRONEUMATICO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Tunja

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Diligenciar por el Supervisor o Delegado

Ciudad o Municipio	FECHA		
	DIA	MES	AÑO
PALACIO DE JUSTICIA YOPAL SEDE NUEVA	18	9	2024

Marca del Equipo	Presenta Falla?			
	SI		NO	
sistema 1				X

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 ASPIRAN LIMPIAN TABLEROS Y BORNERAS **2.DESGASTE PARTES METALICAS:** VALVULAS BORNERAS Y TABLEROS EN BUENAS CONDICIONES **3.BARRAS Y TERMINALES DE CONEXIÓN:** SE RETORQUEAN ASPIRAN Y LIMPIAN CONECCIONES Y SE VERFICA QUE TENGAN PUNTOS DE CALOR . **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 Y SELLO EN BUENAS CONDICIONES **6. CONTACTORES RELES SOLENOIDES** SE ASPIRA SE LIMPIA Y SE RETORQUEAN**7.RESORTES PRESOSTATOS** PRESOSTATOS EN BUEN ESTADO Y EN FUCIONAMIENTO 8**.TERMINALES Y CABLES** TERMINALES Y CABLES EN BUEN ESTADO **9.TABLERO** EN ORDEN SE LIMPIAN SE ASPIRAN Y SE RETOQUEAN **10. RELES DE SOBRECARGA** RELES Y PROTECCIONES EN BUEN ESTADO SE LIMPIA CON ASPIRADORA Y SE RETORQUEAN **11. FRECUENCIA DE CONTROL** SISTEMA HIDRONEUMATICO FUNCIONA CORRECTAMENTE **12.FUSIBLES** TABLERO Y FUSIBLES EN ORDEN **13. VALVULA DE SEGURIDAD** VALVULAS EN BUEN ESTADO **14. VIBRACION DE LA BOMBA ANCLAJES** SE ALINEAN Y RETORQUEAN BOMBAS DESPUES
DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANCLAJE EN BUENAS CONDICIONES CON FACILIDAD MECANICA PARA LA 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** EN BUENAS CONDICIONES **19. VALVULAS DE DRENAJES** EXISTE UN SISTEMA DE DRENADO DE HIDROFLOW PARA LOS DOS SISTEMAS RCI Y SUMINISTRO **20.FUNCIONAMIENTO DE MANOMETROS** MANOMETROS EN LAS CUATRO BOMBAS Y FUNCIONANDO **21.MOTOR** Motores pintados con pintura no convencional para transferencia de calor;Retorqueo de barrajes;Limpiador de contactos; Lectrua de 3,39A amperios lineas balanceadas y voltaje 217 **22. HIDROFLOW** SE CARGAN LOS DOS HIDROFLO DENTRO DE LOS VALORES DE OPERACIÓN **23BOMBA 1** Verificación sistema de impusion bomba 1;Limpieza de corrosión en impulsor; Se verifican sellos y rodamientos en buen estado **24.BOMBA 2** Verificación sistema de impusion bomba 1;Limpieza de corrosión en impulsor; Se verifican sellos y rodamientos en buen estado **25. BOMBA RCI** SE VERIFICA RODAMIENTOS IMPULSOR SELLO MECANICO SE LIMPIAN EN BUEN ESTADO 223 V DE OPERACIÓN LINEAS PAREJAS **26.SUCCION** EN BUEN ESTADO CON VALVULAS DE PIE SE RECOMIENDA LAVADO DE TANQUES CADA SEIS MESES PARA QUE LA CORROSION NO LAS PUDRA PREMATURAMENTE **27.TABLERO RCI** TABLERO SE LIMPIA ASPIRA Y SE RETORQUE TABLERO EN ORDEN Y ENFUNCIONAMIENTO **28. BOMBA JOCKEY** OPERATIVA SE REVISAN CONTACTOS BORNERA SELLOS IMPULSORES EN BUEN ESTADO **29.PRESOSTATOS RCI** PRESOSTATOS ANALAGOS Y DIGITALES EN BUEN ESTADO SE LIMPIAN Y SE TORQUEAN.

Para Mantenimiento Correctivo

Diagnostico:

1. SISTEMA DE BOMBEO Y REDCONTRAINCENDIOS EN BUEN ESTADO.2. SE RECOMIENDA REALIZARMANTENIMIENTO PREVENTIVOPERIODICAMENTE.

Requiere repuestos	SI		NO	X	

Actividades a desarrollar:

Valor	Repuestos	$ -	
		$ -	
		$ -	
Valor	Mano de Obra		
TOTAL		$ -	-
Vo. Bo y Aprobación del Supervisor			

Firma Contratista	Firma Supervisor