INVERSIONES & SUMINISTROS
GLORIA YANETH
Todo lo relacionado con tecnología en obras civiles

INFORME MANTENIMIENTO DE BOMBAS
CONTRATO: CO1.PCCNTR.8697679

Objeto:" La prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de motobombas hidráulicas de piso, sumergibles e hidro bombas, que son parte esencial de las instalaciones hidrosanitarias, de los edificios de propiedad de la Rama Judicial a cargo de la Dirección Seccional Magdalena.".

Hoja de vida bombas

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA
PALACIO DE JUSTICIA SANTA MARTA

HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO | **Nº**

DATOS TÉCNICOS

EQUIPO	Motor
TIPO	Centrífuga 1.5″X 1.5″
MARCA	Yamaha
MODELO	MZ175



MOTOR

TIPO	4 Tiempos
VELOCIDAD	Motor 5.5 Hp
CILINDRAJE	171 c.c
COMBUSTIBLE	Gasolina
POTENCIA	5.5 Hp
ARRANQUE	Manual

REGISTROS DE MANTENIMIENTO

No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo y correctivo, incluye suministro de manguera corrugada succión 2x3mts con acoples, también incluye che pie succión 3 pulgadas, repuestos necesarios para poner el motor en movimiento. Limpieza general y pintada.	Mantenimiento preventivo y correctivo	20 Dic 2025	20 dic 2025	Se realizo mantenimiento en bomba, limpieza, lubricacion, revisión de válvulas, revisión del yoyo, limpieza del carburador, se le puso filtro de aire que no tenía, se le realizó cambio de la manguera de gasolina que estaba cristalizada, verificación de nivel y estado del aceite	Bomba en perfecto funcionamiento y calibrada aguja para menor consumo de combustible	Ingeniero Sergio Torres







Tabla 13. ***Hoja de vida bomba centrífuga multietapas vertical 1***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA PALACIO DE JUSTICIA SANTA MARTA							
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO							**Nº**
DATOS TÉCNICOS							
EQUIPO	Bomba						
TIPO	Centrifuga Contraincendios						
MARCA	IHM						
MODELO	20A-5MW						
MOTOR							
MONOFASICO							
VELOCIDAD	3500 RPM						
POTENCIA	5 HP						
VOLTAJE	Monofásico 230 V						
CONDICIONES DE OPERACIÓN							
CAUDAL MAX	150 GPM						
CAUDAL MEDIO	120 GPM						
Altura (ADT) Max	44 m						
REGISTROS DE MANTENIMIENTO							
No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	mantenimiento preventivo	Mantenimiento y puesta en funcionamiento de bomba contra incendios de 5HP, (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma, se encuentra en el cuarto de bombas del patio del parqueadero.	20 DIC 2025	20 DIC 2025	se le realizó mantenimiento preventivo, limpieza, lubricacion, cambio de balinera, acabado y puesta en funcionaymiento	Equipo en buenas condiciones y perfecto funcionamiento	Ingeniero Sergio Torres







Tabla 14. ***Hoja de vida bomba centrífuga multietapas vertical 2***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA PALACIO DE JUSTICIA SANTA MARTA		
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS PLANTA DE TRATAMIENTO 2LPS		**Nº**
DATOS TÉCNICOS		
EQUIPO	Bomba	
TIPO	Centrifuga Contraincendios	
MARCA	IHM	
SERIE	T7.5X	
MOTOR		
MONOFASICO		
VELOCIDAD	3500RPM	
POTENCIA	15 HP	
VOLTAJE	230 V	
CONDICIONES DE OPERACIÓN		
PRESIÓN MÁXIMA	363 PSI	
CAUDAL MAX	85 GPM	
CAUDAL MEDIO	70 GPM	
Altura (ADT) Max	**40 m**	

REGISTROS DE MANTENIMIENTO

No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo a bombas	Mantenimiento de bomba contra incendios de 3 HP, (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma	20 DIC 2025	20 DIC 2025	se le realizó limpieza, lubricacion y cambio de balineras y acabados puesta en funcionamiento	Se entrega bomba en optimas condiciones y funcionalidad	Ingeniero Sergio Torres



Tabla 15. ***Hoja de vida bomba dosificadora electromagnética***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA PALACIO DE JUSTICIA SANTA MARTA		
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO		**Nº**
DATOS TÉCNICOS		
EQUIPO	Bomba	
TIPO	Electrobombas Centrífugas de Doble Impulsor	
MARCA	Pearl	

REGISTROS DE MANTENIMIENTO

No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento a bombas de 2 HP marca PEARL ubicadas en el cuarto de bombas del patio del parqueadero, incluye cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase. Pintada de las mismas.	20 dic 2025	20 dic 2025	Se realiza inspección y se procede al cambio de rodamiento y sello mecánico, se realizan pruebas y se deja en perfecto esta, se pintan y realizo limpieza general	Equipo operativo	Luis Castiblanco
2	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento a bombas de 2 HP marca PEARL ubicadas en el cuarto de bombas del patio del parqueadero, incluye cambio de rodamientos,	20 dic 2025	20 dic 2025	Se realiza inspección y se procede al cambio de rodamiento y sello mecánico, se realizan pruebas y se deja en perfecto esta, se pintan y realizo limpieza general	Equipo operativo	Luis Castiblanco

		cambio de sello mecánico, limpieza y engrase. Pintada de las mismas.					
3	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento a bombas de 2 HP marca PEARL ubicadas en el cuarto de bombas del patio del parqueadero, incluye cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase. Pintada de las mismas.	20 dic 2025	20 dic 2025	Se realiza inspección y se procede al cambio de rodamiento y sello mecánico, se realizan pruebas y se deja en perfecto esta, se pintan y realizo limpieza general	Equipo operativo	Luis Castiblanco
							








Tabla 16. ***Hoja de vida bomba dosificadora 1***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA. **EDIFICIO BENAVIDES MACEAS**		
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO		**Nº**
DATOS TÉCNICOS		
EQUIPO	Bomba	
TIPO	Electrobomba	
MARCA	Pedrollo	

REGISTROS DE MANTENIMIENTO							
No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimientos preventivos y correctivos de 3 bombas de 3 HP	Mantenimiento de electrobomba marca Pedrollo de 3 HP. incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma	22 dic 2025	22 dic 2025	Se realiza revisión de las bombas, se realizo cambio de rodamientos, sellos, mecánicos, limpieza y engrase de las mismas	Equipos operativos	Pedro celedón
2	Mantenimiento preventivo de bombas de 1 HP	Mantenimiento de electrobomba marca Pedrollo de 1 HP. incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma	22 dic 2025	22 dic 2025	Se realiza revisión de las bombas, se realizó cambio de rodamientos, sellos, mecánicos, limpieza y engrase de las mismas	Equipos operativos	Pedro celedon










Tabla 17. ***Hoja de vida bomba dosificadora 2***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA EDIFICIO SEDE JUZGADOS INFANCIA Y ADOLESCENCIA		
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO		**Nº**
DATOS TÉCNICOS		
EQUIPO	Bomba	
TIPO	electrobomba	
MARCA	pedrollo	

REGISTROS DE MANTENIMIENTO

No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo de bombas	Mantenimiento de hidrobomba pedrollo de 2 hp, incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma	23 dic 2025	23 dic 2025	Se realiza el mantenimiento preventivo a las bombas, se realiza el cambio de sellos mecánicos, rodamiento, engrase y pintada	Equipos operativos	Luis Castiblanco
1	Mantenimiento preventivo de bombas	Mantenimiento y puesta en funcionamiento de hidrobomba mamut de 1 HP, incluye pintada de la misma	23 dic 2025	23 dic 2025	Se realiza el mantenimiento preventivo a las bombas, se realiza el cambio de sellos mecánicos, rodamiento, engrase y pintada	Equipos operativos	Luis Castiblanco


NTN

Tabla 18. ***Hoja de vida bomba sumergible***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA EJECUCIÓN DE PENAS Y MEDIDAS		
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO		**Nº**
DATOS TÉCNICOS		
EQUIPO	Bomba	
TIPO	electrobomba	
MARCA	pedrollo	
POTENCIA	2 HP	

REGISTROS DE MANTENIMIENTO

No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento de una Bomba marca pedrollo de 2 HP, incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma.	23 dic 2025	23 dic 2025	Se realiza el mantenimiento preventivo a las bombas, se realiza el cambio de sellos mecánicos, rodamiento, engrase y pintada	Equipo operativo	Luis Castiblanco





Tabla 19. ***Hoja de vida clorador***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA PALACIO DE JUSTICIA DE CIENAGA		
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE		**Nº**
DATOS TÉCNICOS		
EQUIPO	Bomba	
TIPO	Electrobomba	
MARCA	pedrollo	
POTENCIA	3 HP	

REGISTROS DE MANTENIMIENTO

No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento de una Bomba marca pedrollo de 3 HP, incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma.	24 dic 2025	24 dic 2025	Se realiza el mantenimiento preventivo a las bombas, se realiza el cambio de sellos mecánicos, rodamiento, engrase y pintada	Equipo operativo	Luis Castiblanco









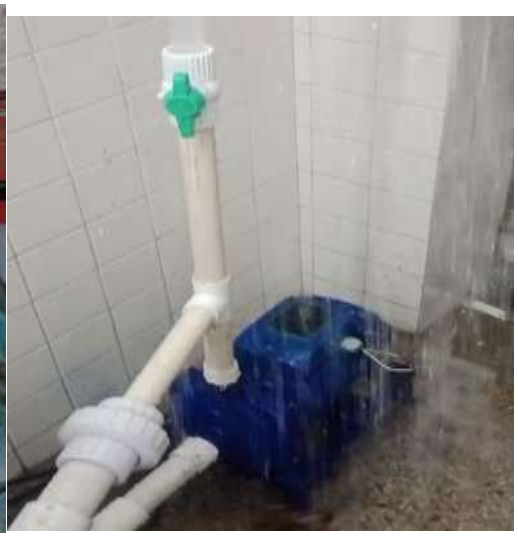



Tabla 20. ***Hoja de vida filtro de antracita***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA PALACIO DE JUSTICIA EL BANCO							
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO							**Nº**
DATOS TÉCNICOS							
EQUIPO	BOMBA						
CANTIDAD	2						
TIPO	Sumergible						
MARCA	pedrollo						
CAPACIDAD	2 HP						
DATOS TÉCNICOS							
EQUIPO	BOMBA						
CANTIDAD	1						
TIPO	Electrobomba						
MARCA	pedrollo						
CAPACIDAD	2 HP						
REGISTROS DE MANTENIMIENTO							
No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento de Bomba pedrollo de 2 HP a 110V, incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma	26 dic 2025	26 dic 2025	Se realiza el mantenimiento preventivo a las bombas, se realiza el cambio de sellos mecánicos, rodamiento, engrase y pintada	Equipo operativo	Luis Castiblanco
2	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento de Bomba sumergible pedrollo de 2 HP a 110V, incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de las mismas	26 dic 2025	26 dic 2025	Se realiza el mantenimiento preventivo a las bombas, se realiza el cambio de sellos mecánicos, rodamiento, engrase y pintada	Equipo operativo	Luis Castiblanco



















Tabla 21. ***Hoja de vida filtro de carbón activado***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA PALACIO DE JUSTICIA PLATO							
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS PLANTA DE TRATAMIENTO 2LPS							**Nº**
DATOS TÉCNICOS							
EQUIPO	BOMBA						
TIPO	Electrobomba						
MARCA	PEARL						
CAPACIDAD	1 HP						
REGISTROS DE MANTENIMIENTO							
No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento de bomba PEARL de 1 hp, incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma, calibración de tanque hidro	27 dic 2025	27 dic 2025	Se realiza mantenimiento y cambio de rodamientos, sellos, y pintura de la misma, dejando un equipo funcional y en perfecto estado	Equipo operativo	Luis Castiblanco











Tabla 22. ***Hoja de vida sedimentador***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA PALACIO DE JUSTICIA FUNDACION							
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO EQUIPOS PLANTA DE TRATAMIENTO 2LPS							Nº
DATOS TÉCNICOS							
EQUIPO	Bomba						
Tipo	Electrobomba						
MARCA	PEDROLLO						
CAPACIDAD	1 HP						
REGISTROS DE MANTENIMIENTO							
No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento de motobomba PEDROLLO de 1 hp, incluye (cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, limpieza y engrase). Pintada de la misma	24 dic 2025	24 dic 2025	Se realiza mantenimiento y cambio de rodamientos, sellos, y pintura de la misma, dejando un equipo funcional y en perfecto estado	Equipo operativo	Luis Castiblanco
							

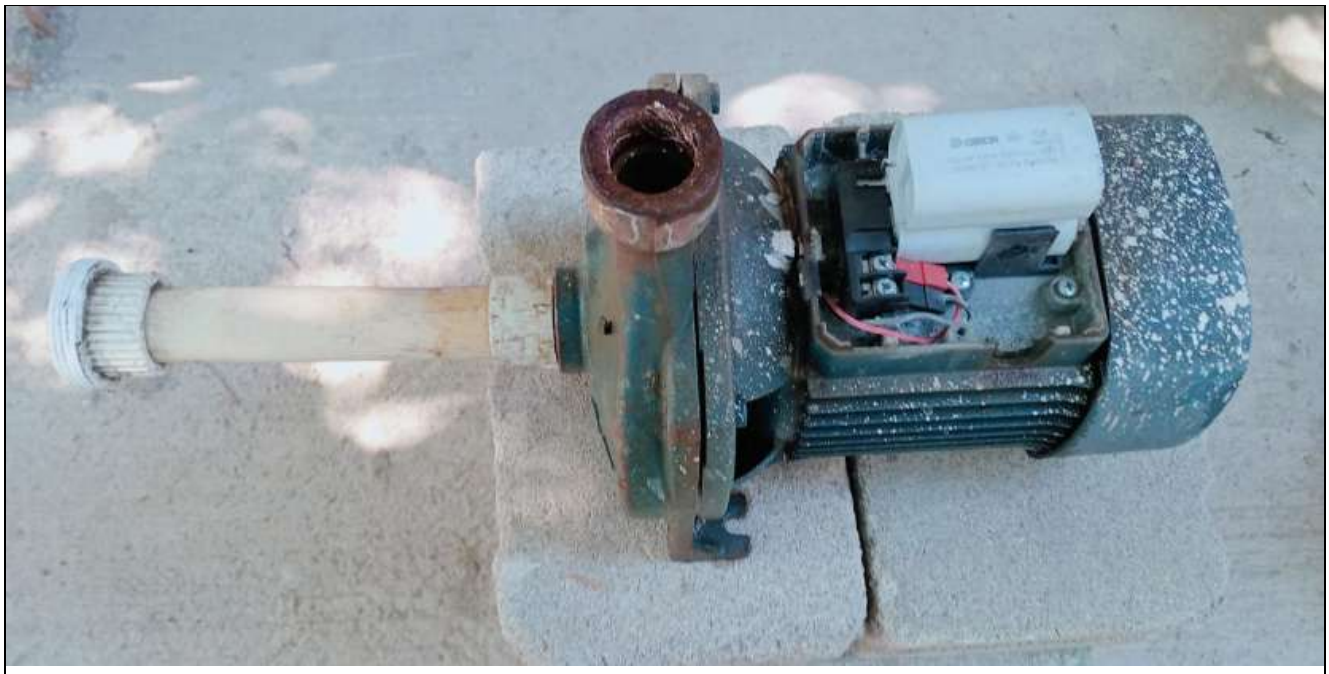








Tabla 23. ***Hoja de vida tablero de control 1***

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCIÓN SECCIONAL SANTA MARTA EDIFICACIÓN ANITA DIAZ PADILLA							
HOJA DE VIDA DE EQUIPO Y CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO							**Nº**
DATOS TÉCNICOS							
EQUIPO	Bomba						
MARCA	PEDROLLO						
CAPACIDAD	1 HP						
REGISTROS DE MANTENIMIENTO							
No.	TIPO DE MTTO	NATURALEZA DEL MTTO	FECHA		DESCRIPCIÓN	RESULTADO	EJECUTOR
			INICIO	FINAL			
1	mantenimiento preventivo	Mantenimiento de motobomba PEDROLLO de 1 hp. Pintada de la Misma.	29 DIC 2025	29 DIC 2025	Se realiza mantenimiento de bomba, cambio de rodamiento, sello mecanismo y pintura de la misma	Equipo operativo	Pedro celedón







ATENTAMENTE

YANETH QUINTERO RINCON
C.C 49.735.374-2