TANQUE DE ALMACENAMIENTO

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:		Modelo:	
Serie No:		Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	
Dirección fabricante:		Teléfono:	
País:		E-mail:	
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:						Firmware/versión:			
Repetibilidad:						Exactitud:			
Linealidad:						Clase:			
División de escala:						Magnitud a medir:			
Rango de medición:						Otro rango de medición:			
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)				RH%			
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

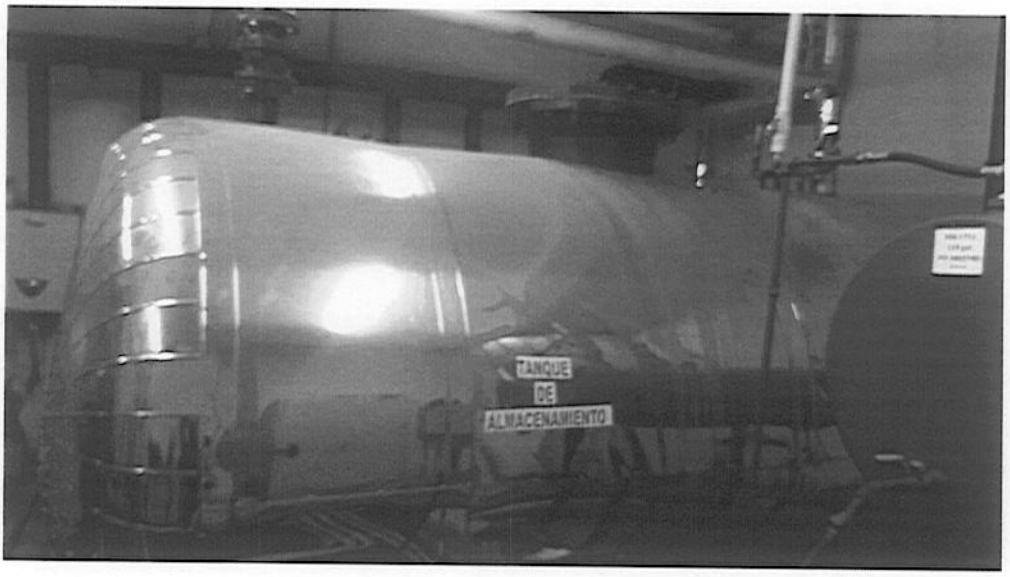
b. Procedimiento.

c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico



SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

CALENTADOR DE AGUA

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BOSCH	Modelo:	T5600 F21-D23
Serie No:	8370-174-000114-7736505621	Año:	06/2021
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BOSCH
Dirección fabricante:	CHINA	Teléfono:	6121288
País:	CHINA	E-mail:	
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo			(°C)			RH%			
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

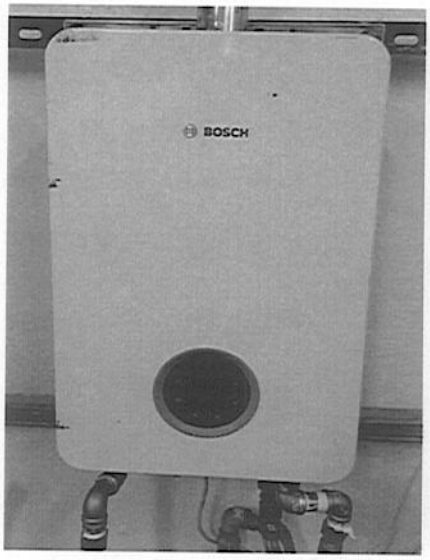
b. Procedimiento.

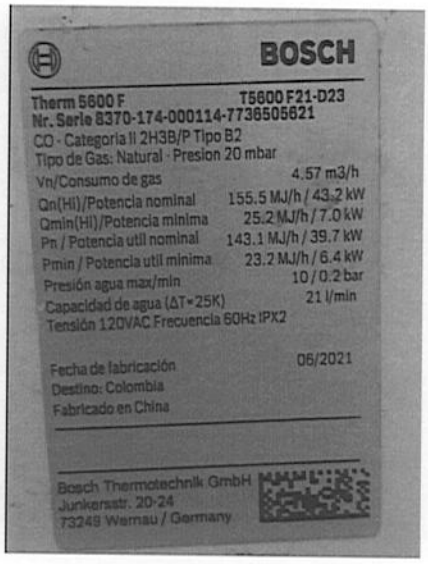
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

CALENTADOR DE AGUA

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BOSCH	Modelo:	T5600 F21-D23
Serie No:	8370-174-000114-7736505621	Año:	06/2021
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BOSCH
Dirección fabricante:	CHINA	Teléfono:	6121288
País:	CHINA	E-mail:	
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:						Firmware/versión:			
Repetibilidad:						Exactitud:			
Linealidad:						Clase:			
División de escala:						Magnitud a medir:			
Rango de medición:						Otro rango de medición:			
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)				RH%			
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

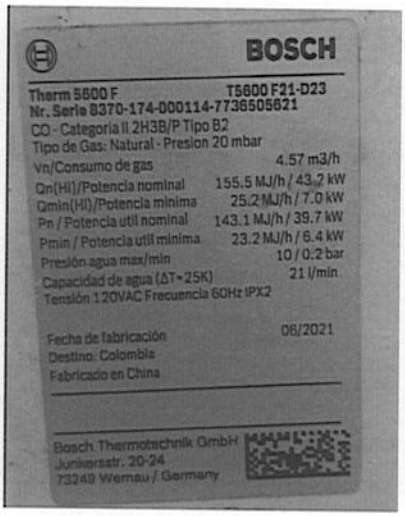
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI, GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

CALENTADOR DE AGUA

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BOSCH	Modelo:	T5600 F21-D23
Serie No:	8370-174-000114-7736505621	Año:	06/2021
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BOSCH
Dirección fabricante:	CHINA	Teléfono:	6121288
País:	CHINA	E-mail:	
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:						Firmware/versión:			
Repetibilidad:						Exactitud:			
Linealidad:						Clase:			
División de escala:						Magnitud a medir:			
Rango de medición:						Otro rango de medición:			
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)				RH%			
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

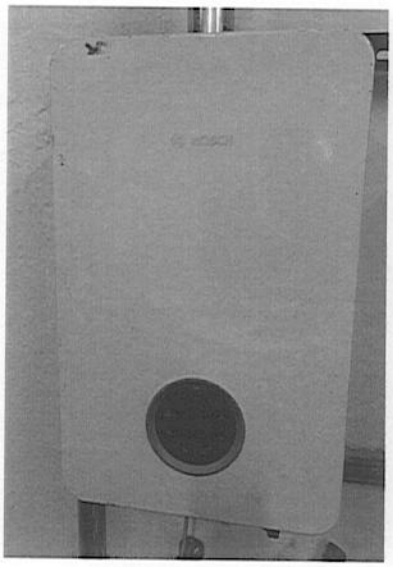
b. Procedimiento.

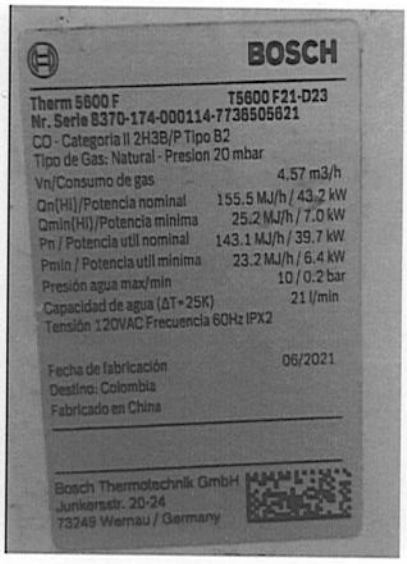
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

CALENTADOR DE AGUA

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BOSCH	Modelo:	T5600 F21-D23
Serie No:	8370-174-000114-7736505621	Año:	06/2021
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BOSCH
Dirección fabricante:	CHINA	Teléfono:	6121288
País:	CHINA	E-mail:	
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo			(°C)			RH%			
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO										
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA										
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:										

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

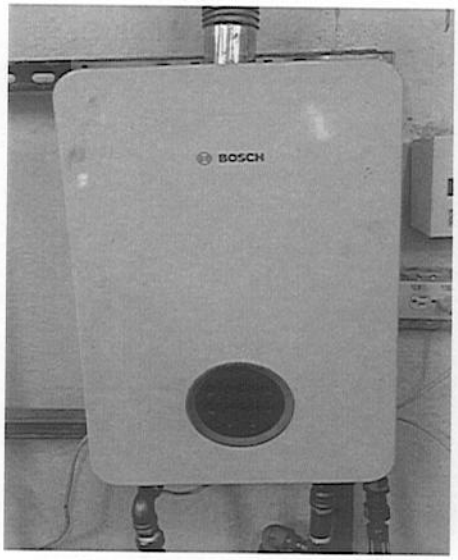
b. Procedimiento.

c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

CALENTADOR DE AGUA

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BOSCH	Modelo:	T5600 F21-D23
Serie No:	8370-174-000114-7736505621	Año:	06/2021
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BOSCH
Dirección fabricante:	CHINA	Teléfono:	6121288
País:	CHINA	E-mail:	
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:						Firmware/versión:			
Repetibilidad:						Exactitud:			
Linealidad:						Clase:			
División de escala:						Magnitud a medir:			
Rango de medición:						Otro rango de medición:			
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

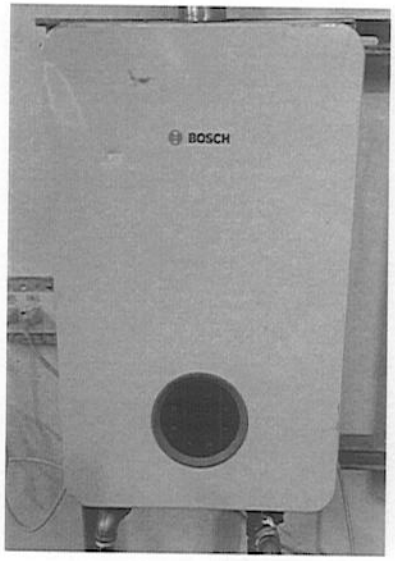
b. Procedimiento.

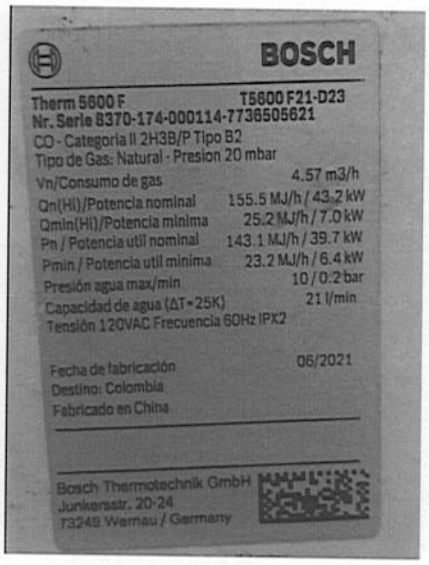
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

CALENTADOR DE AGUA

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BOSCH	Modelo:	T5600 F21-D23
Serie No:	8370-174-000114-7736505621	Año:	06/2021
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BOSCH
Dirección fabricante:	CHINA	Teléfono:	6121288
País:	CHINA	E-mail:	
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:						Firmware/versión:			
Repetibilidad:						Exactitud:			
Linealidad:						Clase:			
División de escala:						Magnitud a medir:			
Rango de medición:						Otro rango de medición:			
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

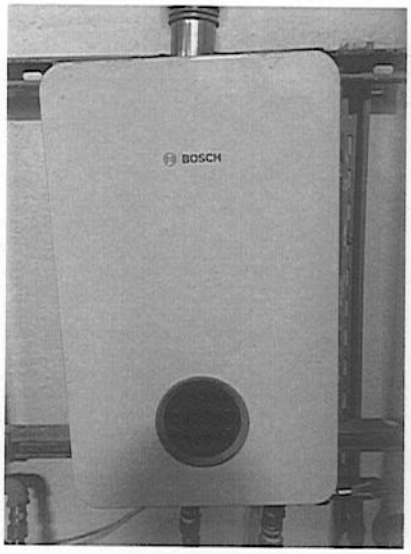
b. Procedimiento.

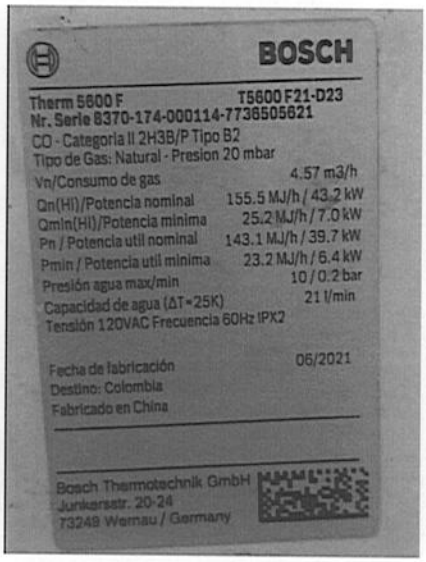
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

TABLERO SISTEMA AGUA CALIENTE

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	MODEVER E.M. S.A.S.	Modelo:	
Serie No:	05478	Año:	2019
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	
Fecha ingreso:		Fabricante:	MODEVER E.M. S.A.S.
Dirección fabricante:	CARRERA 18 BIS 60 G 92 SUR	Teléfono:	7651903
País:	COLOMBIA	E-mail:	servicioalcliente@modever.com.co
Suministrado por:	MODEVER E.M. S.A.S.	Dirección:	CARRERA 18 BIS 60 G 92 SUR
Teléfono:	7651903	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:						Firmware/versión:			
Repetibilidad:						Exactitud:			
Linealidad:						Clase:			
División de escala:						Magnitud a medir:			
Rango de medición:						Otro rango de medición:			
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)				RH%			
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

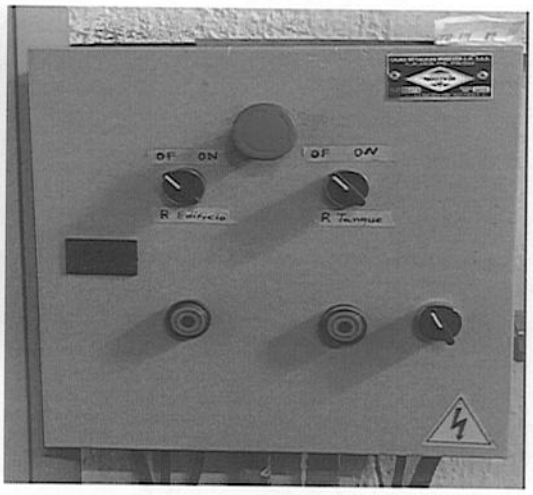
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

7. Registro Fotográfico

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	WEG	Modelo:	LR38324
Serie No:	MO01C0C0X0000101746	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de agua caliente		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	WEG
Dirección fabricante:	Av. Pref. Waldemar Grubba, 3000 - 89256-900 - Jaraguá do Sul - SC / Brasil	Teléfono:	+55 47 3276-4000
País:	BRASIL	E-mail:	br@weg.net
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:				Firmware/versión:					
Repetibilidad:				Exactitud:					
Linealidad:				Clase:					
División de escala:				Magnitud a medir:					
Rango de medición:				Otro rango de medición:					
Voltaje (V)		Corriente (A)		Potencia (W)		Frecuencia (Hz)		Peso (Kg)	
Condiciones ambientales del quipo			(°C)			RH%			
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

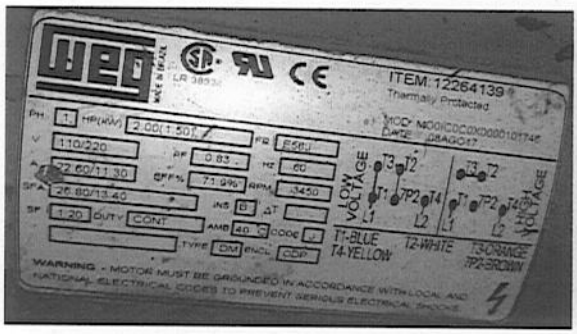
b. Procedimiento.

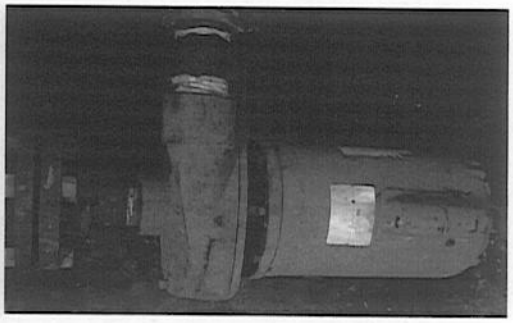
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

TABLERO BOMBAS SUMERGIBLES EFLUENTE

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	WEG GROUP	Modelo:	AMW-DASM2U016D13W1
Serie No:	04302575	Año:	JUNIO/2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de evacuación de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	WEG GROUP
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Evacuación de agua del cuarto destinado al manejo de los equipos
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto

Evacuar agua del cuarto de máquinas de las instalaciones

6.2 Descripción

Bomba sumergible 2AHS

6.3 Especificaciones técnicas del equipo

Se encuentra impresas anexadas en la carpeta de los mantenimientos de los equipos

6.4 Objeto.

Evacuar agua del cuarto de máquinas de las instalaciones

6.5 Descripción.

a. Calibración previa del equipo

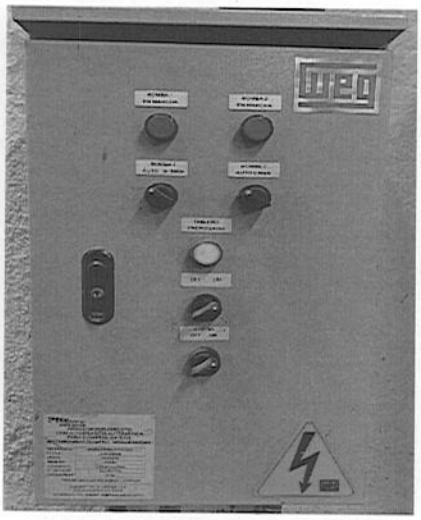
b. Procedimiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

c. Observaciones y sugerencias

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

BOMBA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARNES	Modelo:	TC11/2H-7.5-2
Serie No:	1907312080	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARNES
Dirección fabricante:	Autopista Bogotá Medellín Km 7 Celta Tra de Park Bodegas 86 y 93, Funza, Cundinamarca	Teléfono:	7439090
País:	Colombia	E-mail:	distribucion@barnes.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje (V)		Corriente (A)		Potencia (W)		Frecuencia (Hz)		Peso (Kg)	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba de recirculación del sistema de agua caliente
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

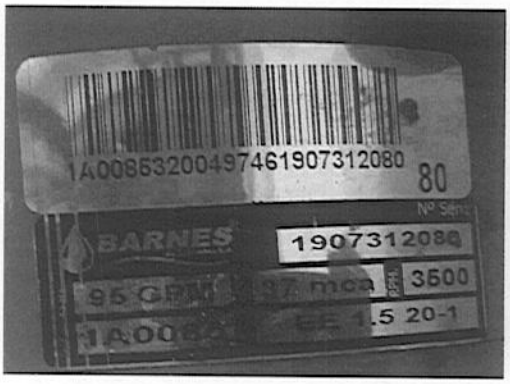
b. Procedimiento.

c. Observaciones y sugerencias.

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

6.5 verificaciones del equipamiento

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

MOTOBOMBA SUMERGIBLE No 2

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARMESA	Modelo:	2AHS
Serie No:	0218	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de evacuación de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:				Firmware/versión:					
Repetibilidad:				Exactitud:					
Linealidad:				Clase:					
División de escala:				Magnitud a medir:					
Rango de medición:				Otro rango de medición:					
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	*No aplica*

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Evacuación de agua del cuarto destinado al manejo de los equipos
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

Mantenimiento de flotador eléctrico bomba sumergible

Cambio de flotador eléctrico bomba sumergible

Mantenimiento preventivo bomba sumergible de 1 HP

Mantenimiento correctivo Cambio de sellos metálicos de bomba sumergible de 1HP

Mantenimiento correctivo Cambio rodamientos de bomba sumergible de 1HP

Mantenimiento correctivo Cambio de bobinado de bomba sumergible de 1HP

Mantenimiento preventivo flotador eléctrico bomba sumergible

Mantenimiento correctivo Cambio de flotador eléctrico bomba sumergible

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

El equipo se encuentra en el cuarto de máquinas de las instalaciones

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Evacuar agua del cuarto de máquinas de las instalaciones

6.2 Descripción

Bomba sumergible 2AHS

6.3 Especificaciones técnicas del equipo

Se encuentra impresas anexadas en la carpeta de los mantenimientos de los equipos

MODELO	HP	VOLT	FASES	RPM	MAX AMPERES	TAMAÑO CABLE	A	B	C	D	E	PESO (KG)
2AHS-051A	0.5	115	1	3450	6	16AWG/3C	13.86"	9.57"	07"	4.25"	4.61"	12

6.4 Objeto.

Evacuar agua del cuarto de máquinas de las instalaciones

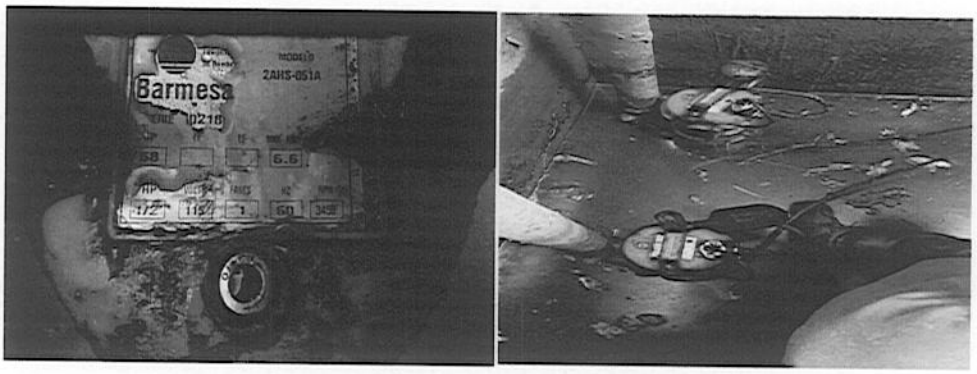
6.5 Descripción.

a. Calibración previa del equipo

b. Procedimiento

c. Observaciones y sugerencias

7. Registro Fotográfico



SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

MOTOBOMBA SUMERGIBLE No 1

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARMESA	Modelo:	2AHS
Serie No:	0218	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de evacuación de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:				Firmware/versión:					
Repetibilidad:				Exactitud:					
Linealidad:				Clase:					
División de escala:				Magnitud a medir:					
Rango de medición:				Otro rango de medición:					
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	*No aplica*

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Evacuación de agua del cuarto destinado al manejo de los equipos
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

Mantenimiento de flotador eléctrico bomba sumergible

Cambio de flotador eléctrico bomba sumergible

Mantenimiento preventivo bomba sumergible de 1 HP

Mantenimiento correctivo Cambio de sellos metálicos de bomba sumergible de 1HP

Mantenimiento correctivo Cambio rodamientos de bomba sumergible de 1HP

Mantenimiento correctivo Cambio de bobinado de bomba sumergible de 1HP

Mantenimiento preventivo flotador eléctrico bomba sumergible

Mantenimiento correctivo Cambio de flotador eléctrico bomba sumergible

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

El equipo se encuentra en el cuarto de máquinas de las instalaciones

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Evacuar agua del cuarto de máquinas de las instalaciones

6.2 Descripción

Bomba sumergible 2AHS

6.3 Especificaciones técnicas del equipo

Se encuentra impresas anexadas en la carpeta de los mantenimientos de los equipos

MODELO	HP	VOLT	FASES	RPM	MAX AMPERES	TAMAÑO CABLE	A	B	C	D	E	PESO (KG)
2AHS-051A	0.5	115	1	3450	6	16AWG/3C	13.86"	9.57"	07"	4.25"	4.61"	12

6.4 Objeto.

Evacuar agua del cuarto de máquinas de las instalaciones

6.5 Descripción.

a. Calibración previa del equipo

b. Procedimiento

c. Observaciones y sugerencias

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARMESA	Modelo:	TC11/2H-7.5-2
Serie No:	42636	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje (V)		Corriente (A)		Potencia (W)		Frecuencia (Hz)		Peso (Kg)	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bombeo de agua a los alojamientos de la unidad
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

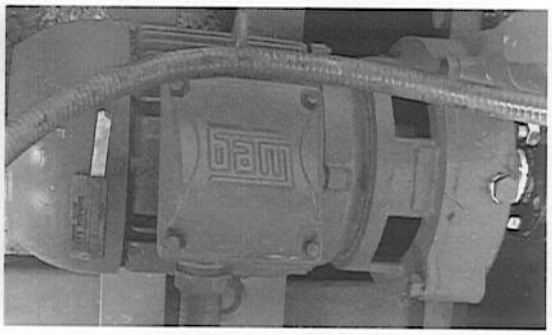
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bombeo de agua a los alojamientos de la unidad
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	PEARL WATER SYSTEMS	Modelo:	00070-A00500-10AEIC5N-MVL-150H
Serie No:	230522-06-00021	Año:	22.05.2023
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		**Contrato No.**	53-6-10022-23
Fecha ingreso:	22.05.2023	Fabricante:	PEARL WATER SYSTEMS
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	MIAMI-FLORIDA-USA	E-mail:	www.pearlwatersystems.com
Suministrado por:	DIRAF	Dirección:	
Teléfono:	+1 954 474 9090	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	

Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%	

Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:	

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARMESA	Modelo:	TC11/2H-7.5-2
Serie No:	42634	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Motor del sistema de alarma contra incendios para el complejo COPES
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

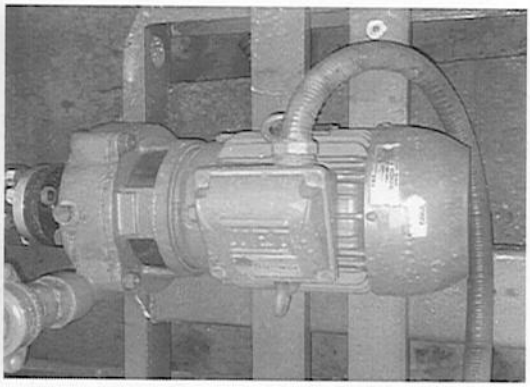
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARMESA	Modelo:	TC11/2H-7.5-2
Serie No:	42637	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Motor del sistema de alarma contra incendios para el complejo COPES
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

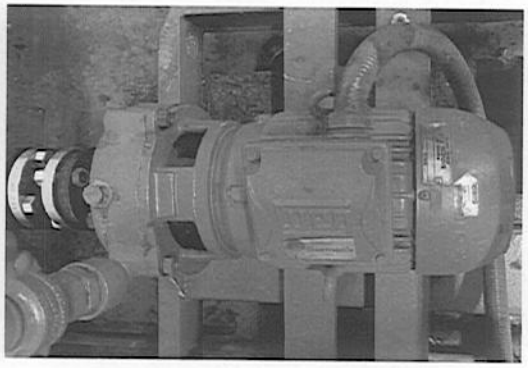
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARMESA	Modelo:	TC11/2H-7.5-2
Serie No:	42635	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO											
Software/versión:						Firmware/versión:					
Repetibilidad:						Exactitud:					
Linealidad:						Clase:					
División de escala:						Magnitud a medir:					
Rango de medición:						Otro rango de medición:					
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**			
Condiciones ambientales del quipo			(°C)			RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:							

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO										
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros
Observaciones:										

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA										
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros
Observaciones:										

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Motor del sistema de alarma contra incendios para el complejo COPES
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

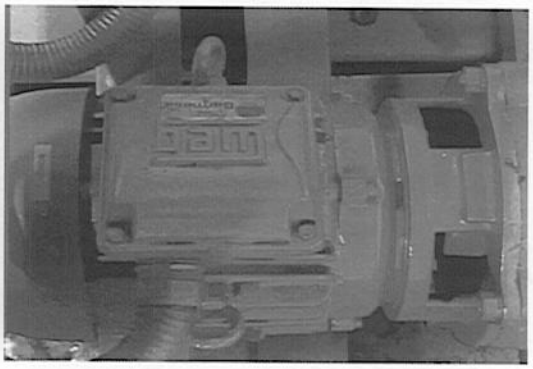
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO HIDROFLO

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	PEARL WATER SYSTEMS	Modelo:	00070-A00500-10AEIC5N-MVL-150H
Serie No:	230522-06-00021	Año:	22.05.2023
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	53-6-10022-23
Fecha ingreso:	22.05.2023	Fabricante:	PEARL WATER SYSTEMS
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	MIAMI-FLORIDA-USA	E-mail:	www.pearlwatersystems.com
Suministrado por:	DIRAF	Dirección:	
Teléfono:	+1 954 474 9090	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:				Firmware/versión:					
Repetibilidad:				Exactitud:					
Linealidad:				Clase:					
División de escala:				Magnitud a medir:					
Rango de medición:				Otro rango de medición:					
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Motor del sistema de alarma contra incendios para el complejo COPES
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

MOTOR SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	CLARKE	Modelo:	JU4H-UF24
Serie No:	SO127844P	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de alarma contra incendios		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	CLARKE
Dirección fabricante:	100 Progress Place Cincinnati, Ohio 45246 United States of America	Teléfono:	44-1236-429-946
País:	EE.UU	E-mail:	
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	
Teléfono:	2536224	Garantía:	
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO									
Software/versión:						Firmware/versión:			
Repetibilidad:						Exactitud:			
Linealidad:						Clase:			
División de escala:						Magnitud a medir:			
Rango de medición:						Otro rango de medición:			
Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)				RH%			
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Observaciones:

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Motor del sistema de alarma contra incendios para el complejo COPES
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

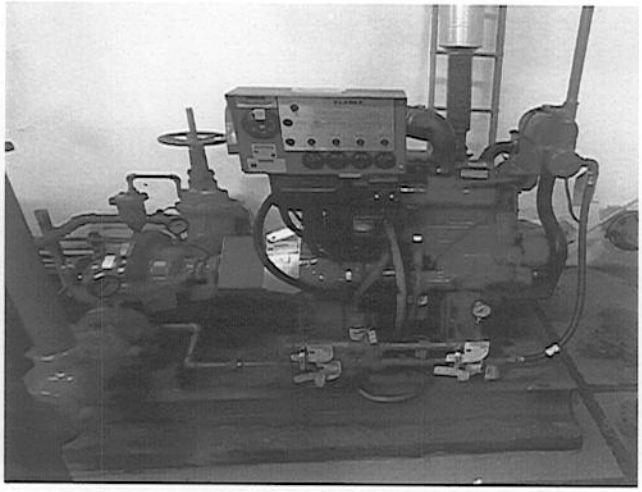
c. Observaciones y sugerencias.

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

6.5 verificaciones del equipamiento

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

BOMBA CONTRA INCENDIOS

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	AURORA	Modelo:	4-481-11D
Serie No:		Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de alarma contra incendios		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	*No aplica*

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bomba del sistema de alarma contra incendios para el complejo COPES
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

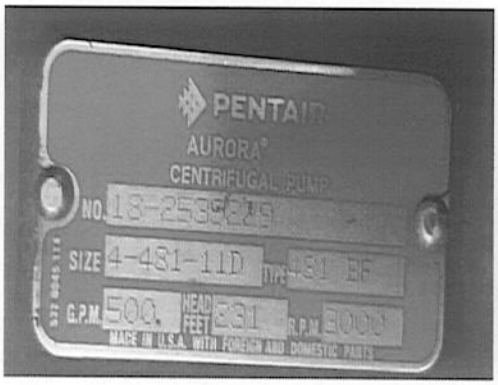
b. Procedimiento.

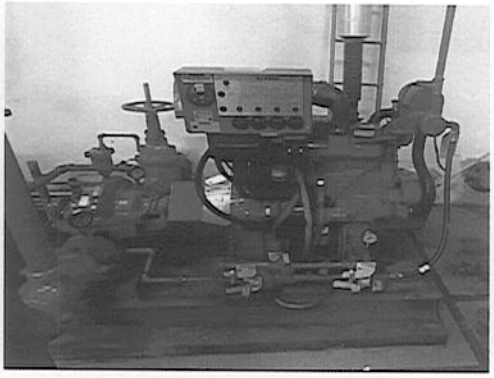
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARMESA	Modelo:	EQ-PRE-IC11/2H-7 5-2/3/V500/0/D2
Serie No:	0000131	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje (V)		Corriente (A)		Potencia (W)		Frecuencia (Hz)		Peso (Kg)	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Bombeo de agua a los alojamientos de la unidad
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

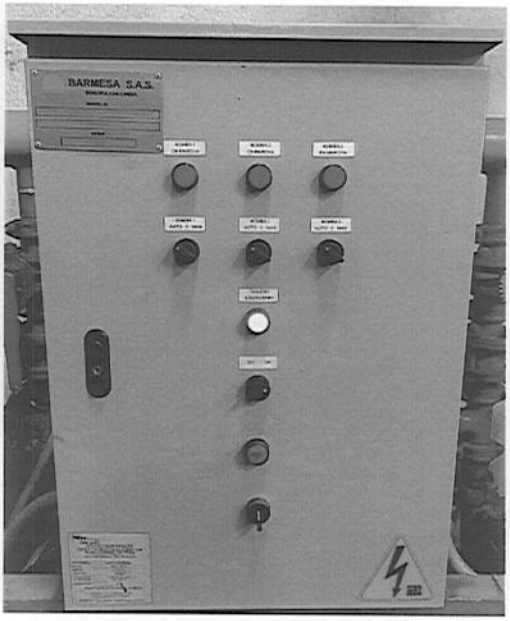
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

INFORMACIÓN PÚBLICA

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESION

1. Información general:

DATOS DEL EQUIPAMIENTO			
Marca:	BARMESA	Modelo:	EO-PRE-IC11/2H-7 5-2/3/V500/0/D2
Serie No:	0000130	Año:	2018
Vida útil:		Riesgo:	
Ubicación:	COPES	Registro Invima:	
Servicio:	Sistema de bombeo de agua		

REGISTRO HISTÓRICO			
Valor $:		Contrato No.	PN DIRAF 06-6-10147-16
Fecha ingreso:	31/12/2018	Fabricante:	BARMESA
Dirección fabricante:	Calle 23 N. 116-31	Teléfono:	7424453/4944
País:	Colombia	E-mail:	www.barmesa.com.co
Suministrado por:	CONSORCIO OBRAS SIBATE	Dirección:	Calle 23 N. 116-31
Teléfono:	2536224	Garantía:	18 MESES
Partes, componentes y/o accesorios:			

REGISTRO TÉCNICO			
Software/versión:		Firmware/versión:	
Repetibilidad:		Exactitud:	
Linealidad:		Clase:	
División de escala:		Magnitud a medir:	
Rango de medición:		Otro rango de medición:	

Voltaje **(V)**		Corriente **(A)**		Potencia **(W)**		Frecuencia **(Hz)**		Peso **(Kg)**	
Condiciones ambientales del quipo		(°C)		RH%					
Temperatura (°C)		Revoluciones (rpm)		Otros registros técnicos:					

TECNOLOGÍA PREDOMINANTE											
Eléctrico		Electrónico		Mecánico		Neumático		Electromecánico	X	Óptico	

MANUALES							
Operación	X	Servicio		Instalación		Partes	X

PERIODICIDAD DE MANTENIMIENTO											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA INTERNA											
Mensual	X	Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

PERIODICIDAD DE VERIFICACIÓN O COMPROBACIÓN INTERMEDIA EXTERNA											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual	X	Otros	
Observaciones:											
PERIODICIDAD DE CALIFICACIÓN OPERACIONAL											
Mensual		Bimestral		Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CARACTERIZACIÓN DE MEDIOS ISOTERMOS											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

PERIODICIDAD DE CALIBRACIÓN											
Mensual		Bimestral	---	Trimestral		Semestral		Anual		Otros	
Observaciones:											

2. Equipamiento destinado para:

Proceso:	Motor del sistema de alarma contra incendios para el complejo COPES
Ensayo o método	
Norma o especificación:	

3. Recomendaciones y observaciones equipamiento:

4. Cuando se le realice mantenimiento preventivo o correctivo por parte de personal especializado, tener en cuenta lo siguiente:

5. Cuidados de transporte y almacenamiento del equipamiento:

6. Protocolo de operación del equipamiento:

6.1 Objeto.

6.2 Descripción.

6.3 Especificaciones técnicas del equipamiento.

6.4 Operación del equipamiento.

a. Calibración previa del equipamiento.

b. Procedimiento.

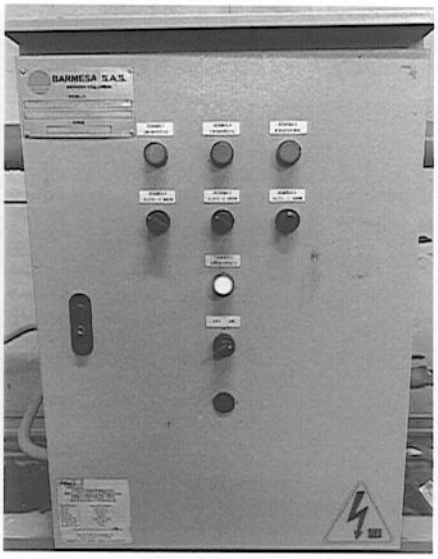
c. Observaciones y sugerencias.

6.5 verificaciones del equipamiento

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09

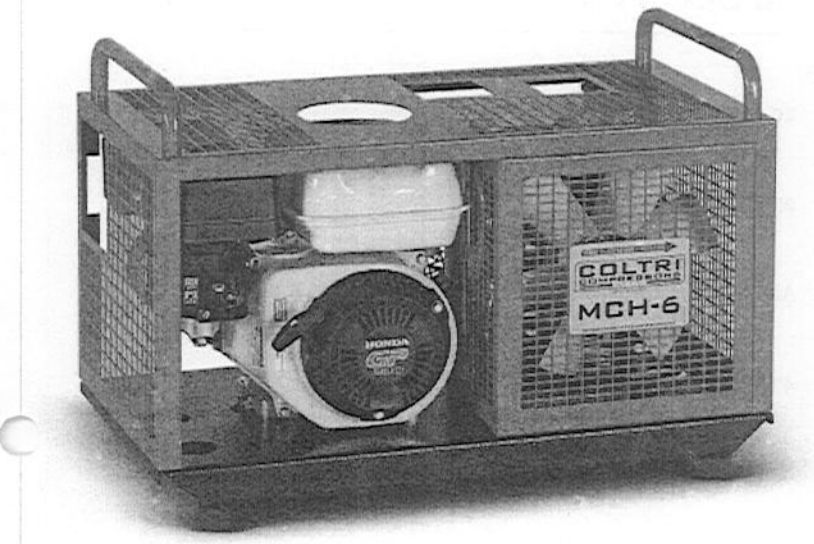
7. Registro Fotográfico





SI. GUSTAVO ADOLFO GOYENECHE GUALDRON	
Control Armerillo	

Fecha actualización hoja de vida: 2025/06/09








Mostrar todas las imágenes

Compresor portatil Coltri MCH6 SH de alta presión para la recarga de botellas, tanto de buceo, como paintball o airsoft. Impulsado por un motor a gasolina de 5,5 CV.

Sus reducidas medidas lo hacen ideal para que sea un compresor de uso particular, o para paintball, donde el uso del aire no es mucho. Fácil de mover, cargar y mantenimiento, el cual lo puede hacer uno mismo.

COMPRESOR COLTRI MCH6 SH COMPACT - Gasolina

Al contar con motor a gasolina hace que este compresor pueda ser utilizado en cualquier lugar sin necesidad de electricidad.

Este modelo COMPACT tiene un chasis que lo cubre, estando más protegido del exterior.

Incluye una salida de carga con latiguillo de 1,2m y el mando de carga es sin purga y se puede elegir entre estribo INT, DIN 200 o DIN 300.

Características:

Caudal	100 L/min - 6 m³/h
Tiempo de carga botellas 10L de 0 a 200 Bar	20 min
Presión de carga	232-300 Bar
Dimensiones	Alto 470 mm * Ancho 730 mm * Profundidad 370 mm
Peso	47,3 Kg
Motor	Honda GP 200
Potencia	*5,5 CV*
Sonoridad	83 dB
Capacidad depósito aceite	300 cc (0,3 L)
Capacidad depósito combustible	3,6 L
Consumo combustible	0.987 L/h
Nº etapas de compresión y cilindros	4

Ficha técnica

Motor - *Gasolina*

Accesorios



FILTRO DE ASPIRACIO...

Recambio filtro aspiración para compresores Coltri MCH6 y EOLO 300



ACEITE SINTÉTICO ST...

Único aceite sintético ST 755 para todos los compresores Coltri.



ACEITE 5W40 PARA MO...

Aceite especial para todos los motores de gasolina y diesel de los compresores Coltri. Yanmar Lombardini Subaru Honda

---



MANDO DE CARGA CON ...

Mando de carga con purga para botellas con sistema DIN 230 y 300 BAR .



MANDO DE CARGA DIN ...

Mando de carga con purga para conectar botellas con sistema DIN 300 BAR.



MANDO DE CARGA ITAL...

Mando de carga con purga para conectar rácor de italia.



PARO AUTOMÁTICO PAR...

Sistema de paro automático para Compresores MCH 6 Coltri



CONTADOR DE HORAS D...

Contador de horas digital para los modelos de compresores COLTRI de gasolina MCH6 y EOLO.

GS-2025-021725-JESEP

CEA.3.0-07
16-ECD-003
1843346212

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
JEFATURA NACIONAL DE SERVICIO DE POLICIA
SUBCOMANDO DE OPERACIONES ESPECIALES Y ANTITERRORISMO

COPES-SUCOE - 20.1

Sibaté, 21 de mayo de 2025

Señor brigadier general
HERBERT LUGUIY BENAVIDEZ VALDERRAMA
Director Logístico y Financiero
Carrera 59 26-21 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: solicitud reprogramación proceso PN-DILOF-0184-25

De manera atenta y respetuosa me permito solicitar a mi general, estudie la posibilidad de autorizar y ordenar a quien corresponda, reprogramar para el mes de junio la necesidad que tiene como objeto el SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE BRECHA ELECTROHIDRAÚLICA, FLUVIALES, DE BUCEO, DE AIRE RESPIRABLE Y DE INSTALACIONES DEL COMANDO DE OPERACIONES ESPECIALES Y ANTITERRORISMO (COPES), POR LOTES, A TODO COSTO Y CON MONTO AGOTABLE, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA, dando cumplimiento a las tareas asignadas en el contenido del acta Nro. AE-2025-001673-DILOF del 19/05/2025.

Atentamente,

...

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por:
Nombre: Ernesto Yara Sandoval
Grado: Teniente Coronel
Cargo: Comandante Comando De Operaciones Especiales Y Antiterrorismo
Cédula: 80036939
Dependencia: Comando De Operaciones Especiales Y Antiterrorismo
Unidad: Jefatura Nacional De Servicio De Policia
Correo: ernesto.yara@correo.policia.gov.co
21/05/2025 2:14:09 p. m.

Anexo: no

Teléfono:

INFORMACIÓN PÚBLICA

angie.carvajalc angie.carvajalc angie.carvajalc

SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal -- Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHchorozco	CARLOS HERNAN OROZCO SIERRA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	20/05/2025 12:00:00 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	44225	**Fecha Registro:**	2025-05-20	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	100.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	100.000.000,00	**Saldo x Comprometer:**	100.000.000,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	44225	**Fecha Registro:**	2025-05-08	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
000COP COPES	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Nación	10	CSF						
					Total:	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00	100.000.000,00	0,00

Objeto:	GS-2025-016254-DILOF CPA 264 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE BRECHA ELECTROHIDRAULICA, FLUVIALES DE BUCEO DE AIRE RESPIRABLE Y DE INSTALACIONES DEL COMANDO DE OPERACIONES ESPECIALES Y ANTITERRORISMO (COPES) POR LOTES A TODO COSTO Y CON MONTO AGOTABLE A TRAVES DE LA DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA

MAYOR JENNIFER CIFUENTES ARAGÓN

JEFE GRUPO PRESUPUESTO GENERAL

GS-2025-016254-DILOG

Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante

Usuario Solicitante:	MHoarodrig	OSCAR ANDRES RODRIGUEZ BERNAL
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	8/05/2025 12:00:00 p. m.	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero.:	44225	**Fecha Registro:**	2025-05-08	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Estado.:	Generado	**Valor Inicial:**	100.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00	**Valor Actual:**	100.000.000,00

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL
000COP COPES	A-02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN				
		Total:	100.000.000,00	0,00	100.000.000,00

Objeto:	P. C. 264 SERVICIO DE MANTENIMIENTO A LOS EQUIPOS DE BRECHA ELECTROHI-DRÁULICA, FLUVIALES, DE BUCEO, DE AIRE RESPIRABLE Y DE INSTALA-CIONES DEL COMANDO DE OPERACIONES ESPECIALES Y ANTITERRO-RISMO (COPES), POR LOTES, A TODO COSTO Y CON MONTO AGOTABLE, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA.

Teniente coronel **JAIR ALVEIRO BENAVIDES PLAZAS**
Jefe Área de Contratación (E)

Código: 1DE-FR-0033	CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES GASTOS DE FUNCIONAMIENTO
Fecha: 29-02-2024	
Versión: 4	

POLICÍA NACIONAL

FECHA 12/04/2025

CERTIFICADO No. 264

UNIDAD QUE EJECUTA	UNIDAD QUE REQUIERE	UNIDAD DE AFECTACIÓN DEL GASTO	CODIGO UNSPSC	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	APORTES DE LA NACIÓN R10		FONDOS ESPECIALES R16		OTRO RECURSO_____	
								CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
DILOF	COPES	000COP	72151001 72154022 72154101 72154102 72154103 72154105 72154108 72154201 72154501 92121702	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	A-02-02-02-008-007	LOTE 1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO, A LOS EQUIPOS DE BUCEO DEL COPES.	58.090.453,00	1	58.090.453,00		-		
DILOF	COPES	000COP	72154101	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	A-02-02-02-008-007	LOTE 2 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO, A LOS EQUIPOS DE AIRE RESPIRABLE MARCA COLTRI.	5.934.768,00	1	5.934.768,00				
DILOF	COPES	000COP	78181901	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	A-02-02-02-008-007	LOTE 3 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO, A LOS EQUIPOS FLUVIALES MARCA MARINER Y COLMAN.	21.663.355,00	1	21.663.355,00				
DILOF	COPES	000COP	72154022	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	A-02-02-02-008-007	LOTE 4 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO, A LOS EQUIPOS DE BRECHA ELECTROHIDRÁULICA MARCA SAN HTECH	14.311.424,00	1	14.311.424,00				
Relación de Documentos que soportan ésta certificación y modificaciones Nota: Solicitud GS-2025-014922-JESEP 10/04/2025 Nota: Solicitud modificación GS-2025-018778-JESEP 06/05/2025 Nota: Solicitud modificación GS-2025-023185-JESEP 29/05/2025							TOTAL	4	100.000.000,00		-		

No. SISCO PR-DILOF-0184-25

VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN **100.000.000,00**

Subintendente EVER ALEXANDER CORTES GARCIA
Gestor de Planeación

Capitán JOSE DAREN MUNOZ DIAZ
Jefe de Planeación (E)

RECIBE:

Grado, Nombres y Apellidos: IJ Orlando Vanguet Espitia

Cargo: Responsable Logistico

Unidad: JESEP-COPES 30.05.2025 11:00