ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HÁBITAT

ACTA DE REUNIÓN No. ___

FECHA: Agosto 16 /2024 HORA INICIO: _____ HORA FIN: _____

LUGAR: Acueducto Arrayanes Argelinia

ASUNTO: Mantenimiento Periódico Serviclord

ASISTENTES: - Ver asistentes

ORDEN DEL DÍA:

- Revisión sistema de generación de cloro
- Mantenimiento periódico No. 7 Serviclord
- Verificación estado de los equipos.

DESARROLLO:

- Equipo técnico de la Subdirección de Servicios Públicos - SDHT realizó visita al acueducto Arrayanes Argelinia, ubicado en la localidad de Usme, con el objetivo de acompañar y apoyar al contratista Serviclord, quien se encargó del mantenimiento periódico No.7 a la totalidad de los equipos instalados en el marco del contrato 910 - 2021 (proyecto SGR)

- En la visita se revisaron todos los equipos que conforman el sistema de energía fotovoltaica, verificando el estado de los paneles, que deben ser lavados por parte del operario con frecuencia, el estado de las baterías, del convertor y del inversor.

- Se realizó mantenimiento a la bomba de dosificación de cloro que había presentado una falla debido a un cortocircuito, lo que ocasionó el daño del diafragma. Este daño fue atendido de forma oportuna por parte del contratista.

- Adicionalmente, se realizó el lavado de la celda del generador para remover partículas e incrustaciones adheridas a las láminas de platino

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE HÁBITAT

ACTA DE REUNIÓN No. ____

QUE CONFORMAN LA CELDA Y REALIZAN EL PROCESO DE ELECTRÓLISIS.

-SE VERIFICÓ EL CORRECTO ESTADO DE LA BOMBA PERISTÁLTICA Y SE DEJÓ EL SISTEMA DE GENERACIÓN EN CORRECTA OPERACIÓN.

COMPROMISOS:

- SDHT CONTINUA APOYANDO Y ACOMPAÑANDO AL ACUEDUCTO DESDE EL COMPONENTE TÉCNICO PARA GARANTIZAR SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
- SERVICLORO DEBE DEFINIR LA FECHA PARA REALIZAR EL PRÓXIMO MANTENIMIENTO TRIMESTRAL DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA APROBADO.

ASISTENTES:

Firma
Nombre: CARLOS ANDRES PADILLA
Cargo CONTRATISTA
Entidad SDHT-SSP
e-mail: carlos.padilla@habitatbogota.gov.co
Tel/Cel: 3014409084

OSCAR CASTAÑEDA
Firma
Nombre Oscar David Castañeda
Cargo Gerente técnico
Entidad SERVICLORO
e-mail: g.proyectos@serviclolo.com
Tel/Cel: 3163054118

Firma
Nombre:
Cargo
Entidad
e-mail:
Tel/Cel:

Firma
Nombre:
Cargo
Entidad
e-mail:
Tel/Cel:

CONTRATO 910 - 2021		LISTA DE CHEQUEO VISITAS DE MANTENIMIENTO	
OBJETO:		" MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LOS ACUEDUCTOS COMUNITARIOS DEL ÁREA RURAL DEL DISTRITO CAPITAL BOGOTÁ." BPIN 20210110100002 "	
FECHA	16/08/24	ACUEDUCTO	ARRAYANES ARGENTINA
		SISTEMA	ARRAYANES ARGENTINA
VISITA DE MANTENIMIENTO No. 7			
NOMBRE (De quien acompaña)		CARLOS ANDRÉS PADILLA M.	
CARGO (De quien acompaña)		CONTRATISTA	
PERÍODO COMPRENDIDO		MAYO	JULIO

Observaciones / compromisos:
SE REALIZO MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE GENERACIÓN DE CLORO IN SITU. SE VERIFICO EL ESTADO DEL SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA Y DE LOS DEMÁS EQUIPOS INSTALADOS

SISTEMA DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA	ESTADO	
PANELES DE ENERGÍA	BUENO ✓	REGULAR
TABLERO DE CONTROL	BUENO ✓	REGULAR
INVERSOR Y CONTROLADOR	BUENO ✓	REGULAR
BATERÍAS DE GEL	BUENO ✓	REGULAR
INSTALACIONES ELÉCTRICAS (INTERRUPTOR, TOMACORRIENTE, ETC)	BUENO ✓	REGULAR

Observaciones / compromisos:
OPERA CON TOTAL NORMALIDAD Y LOS CONSUMOS ELECTRICOS SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS RANGOS ADMISIBLES.

SISTEMA DE CONTROL DE PICOS DE TURBIEDAD	ESTADO	
SENSOR DE TURBIEDAD O TURBIDÍMETRO	BUENO ✓	REGULAR
SISTEMA DE DESVÍO DE CAUDAL O VÁLVULA DE TRES VÍAS	BUENO ✓	REGULAR

Observaciones / compromisos:
SE REALIZO MANTENIMIENTO AL SENSOR DE TURBIEDAD, REMOVIENDO LOS SEDIMENTOS RETENIDOS. SE VERIFICÓ SU CONEXION CON LA VÁLVULA DE 3 VÍAS.

SISTEMA DE GENERACIÓN Y DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO	ESTADO	
SISTEMA DE MICROFILTRACIÓN Y SUAVIZACIÓN	BUENO ✓	REGULAR
GENERADOR DE HIPOCLORITO	BUENO ✓	REGULAR
EQUIPO DE RESPALDO DE PRESURIZACIÓN	~~BUENO~~	~~REGULAR~~
EQUIPO DE RESPALDO PARA SUMINISTRO DE SAL	BUENO ✓	REGULAR
TANQUE DE SALMUERA Y DE HIPOCLORITO	BUENO ✓	REGULAR
BOMBA DE DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO	BUENO ✓	REGULAR
CAUDALÍMETRO DIGITAL	BUENO ✓	REGULAR

Observaciones / compromisos:
SE REALIZO MANTENIMIENTO A LA TOTALIDAD DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE CLORO Y DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA. SE DEJÓ EN CORRECTA OPERACIÓN.

ASISTENTES EN LA VERIFICACIÓN					
SUPERVISIÓN TÉCNICA SDHT	Nombre completo	CARLOS ANDRÉS PADILLA	Cargo	CONTRATISTA	
	Correo electrónico	carlos.padilla@habitatbogota.gov.co	Firma		
SERVICLORO	Nombre completo	Oscar David Castañeda	Cargo	Gerente técnico	
	Correo electrónico	g.proyectos@serviclaro.com	Firma	OSCAR CASTAÑEDA	
ACUEDUCTO COMUNITARIO	Nombre completo		Cargo		
	Correo electrónico		Firma		