Almacen. Copia.

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ S.A.S
830.506.952-0
CLL 109 14b 60
(57) 7049132 - Ext. undefined
Bogotá - Colombia
gerencia@ciljsas.com

Factura electrónica de venta N°. LJ 169

Cliente: SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.
Nit: 900.959.048-4
Teléfono: (601) 4546800 - Ext. 000
Dirección: CL 9 39 46
Ciudad: Bogotá - Colombia
Correo: apoyotecequiposindustriales@subredsuroccidente.gov.co

Fecha y hora Factura
Generación 09/11/2023, 15:19
Expedición 09/11/2023, 15:20
Vencimiento 09/02/2024
Vendedor LILIANA MUNOZ
Centro de costo 23
Cotización

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Bruto
	SUMINISTRO - SISTEMA PRESIÓN N° 1 - SEDE PABLO VI			
1	Item 207 BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUA NEGRAS BARNES DE 2HP TRIFÁSICO A 220V DESCARGA EN 3	1.00	7,584,389.70	6,356,630.00
2	Item 126 - TUBERIA PVC PRESION TIPO PESADO DE 3	4.00	556,758.16	467,864.00
3	Item 54 - CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 3	3.00	791,900.97	665,463.00
4	Item 10 - UNION 3	2.00	109,796.54	92,266.00
5	Item 1 - NIPLE GALVANIZADO de 3 POR 50 CM	2.00	405,682.90	340,910.00
6	Item 3 - BRIDA 3	1.00	299,452.79	251,641.00
7	Item 81 - MANOMETRO DE 0 A 200 PSI GLICERINA	1.00	260,266.09	218,711.00
8	Item 182 - CONTROL DE NIVEL FLOTADOR ELECTRICO	2.00	600,873.84	504,936.00
9	Item 89 - REGISTRO DE 2 RED WITHE	1.00	889,977.20	747,880.00
10	Item 85 - PRESOSTATO DE 80 -100 PSI	1.00	414,001.00	347,900.00
11	Item 132 - UNION DE PRESION TIPO PESADO DE 1	1.00	12,420.03	10,437.00
12	Item 50 - CHEQUE TIPO HIDRO 3 HELBERT	1.00	1,490,182.26	1,252,254.00
13	Item 2 - ADAPTADOR MACHO 3	1.00	95,365.41	80,139.00
14	Item 180 - COPA DE 3 A 2 1/2	1.00	162,955.03	136,937.00
15	Item 179 - FLAUTA DE 3	1.00	4,908,869.00	4,125,100.00
16	Item 152 - CHEQUE HIDRO DE 3	1.00	1,431,039.26	1,202,554.00
17	Item 151 - REGISTRO CORTINA DE 3	1.00	907,211.97	762,363.00
18	Item 49 - CHEQUE TIPO HIDRO 1 1/2 HELBERT	1.00	541,809.38	455,302.00
19	Item 91 - REGISTRO DE CORTINA DE 1 UNIDAD	1.00	339,618.86	285,394.00
20	Item 181 - COPA DE 3 A 2	1.00	175,723.73	147,667.00
21	Item 186 - FLOTADOR MECANICO 1	1.00	434,992.60	365,540.00
22	Item 124 - TUBERÍA PVC DE 1, METRO LINEAL	2.00	177,429.00	149,100.00
23	Item 88 - REGISTRO DE 1 RED WITHE	1.00	361,063.85	303,415.00
24	Item 110 - SOLDADURA PARA TUBERIA PVC-PAVCO TARRO DE 1/8 DE GALON	1.00	245,480.34	206,286.00
25	Item 113 - TEE ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2	1.00	180,651.52	151,808.00
26	Item 52 - CODO ACERO GALVANIZADO HG DE 1 1/2	1.00	90,623.26	76,154.00

Powered by CamScanner

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Bruto
27	Item 14 - TAPON DE 3	1.00	191,555.49	160,971.00
28	Item 80 - LIMPIADOR PARA TUBO PVC-PAVCO TARRO DE 12 ONZAS	1.00	114,602.95	96,305.00
29	Item 142 - VALVULA DE PIE DE 3	1.00	906,414.67	761,693.00
30	Item 4 - TANQUE HIDRONEUMATICO 480 LITROS	1.00	7,806,876.00	6,560,400.00

Total items: 30

Valor en Letras:
Treinta y dos millones cuatrocientos sesenta y siete mil novecientos ochenta y tres pesos m/cte con ochenta cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-02-09 por $ 32,467,983.80

Observaciones:
COBRO 4 - SUINISTRO PABLO VI - (PERIODO DESDE 25/10/2023 AL 10/11/2023) PARA EL CONTRATO No. 5725-2023 - CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E."

PLAZO DE EJECUCIÒN DEL CONTRATO: Fecha de Inicio (24/07/2023) - Fecha de terminación (23/12/2023)

VALORES EXTRAIDOS DE LA COTIZACIÓN 017-23 PABLO VI – APROBADA

Favor consignar en la Cuenta Ahorros No. 571-000100-56 BANCOLOMBIA
Favor consignar en la Cuenta Corriente No. 108969990309 DAVIVIENDA

Total Bruto	27,284,020.00
IVA 19%	5,183,963.80
Total a Pagar	32,467,983.80

Elaborado por

Firma recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764044468493 aprobado en 20230215 prefijo LJ desde el número 101 al 200 Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 6.9
CUFE: d21a3bd416e068db281b585f851d8368be0bbeffd61bfa582c01c71511fcf4da0e6a61344e0b687e917b38a0d5581342

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

NOMBRE BODEGA: Mantenimiento
NOMBRE QUIEN RECIBE: Brayan Lasso
CARGO: Técnico mtto
No. CC.: 1000010985 FECHA: 21/11/23 HORA: 1:47 pm
FIRMA:

Powered by CamScanner

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION

CERTIFICACION: _X_	INFORME PARCIAL: ___	Marque con una (X) según corresponda
CONTRATO No. 6725-2023	FECHA DEL INFORME :	16/11/2023

1. DATOS BASICOS DEL CONTRATO U ORDEN

							Fecha de Inicio:	Fecha de Terminación:
Contratista:	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ S.A.S	NIT O C.C	830509952-0	Valor Inicial	$250.339.939		24/07/2023	23/10/2023
Representante Legal:	LILIANA MUÑOZ	Cedula Representante	36.114.699	Adición 1:		Prórroga 1:	24/10/2023	23/12/2023
Objeto del Contrato u Orden:	"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS DE LAS MOTOBOMBAS DE PRESIÓN, EYECCIÓN Y SISTEMAS CONTRAINCENDIOS CON EL FIN DE GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE DE AGUA POTABLE EN LAS UNIDADES DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E."			Adición 2:		Prórroga 2:		
Duración Inicial	TRES (03) MESES			Adición 3:		Prórroga 3:		
Disponibilidades Numero	CDP del 27 de abril de 2023	Registros Presupuestales		Adición 4:		Prórroga 4:		
				Adición 5:		Prórroga 5:		
				Adición 6:		Prórroga 6:		
				Adición 7:		Prórroga 7:		
				Adición 8:		Prórroga 8:		
				Adición 9:		Prórroga 9:		
Rubro presupuestal	MANTENIMIENTO E.S.E	CODIGO		Adición 10:		Prórroga 10:		
			4212020200803	Valor Total:	$250.339.939	Fecha Terminación actual		23/12/2023

2. AVANCE DE EJECUCION DEL CONTRATO U ORDEN

INFORMACION DE ACTIVIDADES

No. INFORME/CERTIF.	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN ESTE PERIODO	CENTRO DE COSTO	CUMPLIO		ASPECTOS RELEVANTES EN ESTE PERIODO				
1	Cumplir con el objeto contractual en las condiciones propuestas en la oferta y aceptadas por las partes; así mismo colaborar con la subred, para que la orden se desarrolle dentro de los parametros de idoneidad, oportunidad, calidad, eficacia, eficiencia y economía.	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
2	Cumplir y acatar las sugerencias y recomendaciones relacionadas de la orden, dentro del plazo estipulado o acordado, así como desarrollar las actividades de prestación de los informes y respuestas inherentes a las actividades realizadas y contratadas y que son de obligatorio cumplimiento por parte de la subred ante los entes de control y las diferentes entidades a las cuales se les deba rendir información oportunamente cuando a ello hubiere lugar.	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
3	Permitir la supervisión de la orden a la persona que la subred designe para el efecto	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
4	Pagar toda clase de impuestos, tasas y contribuciones de orden nacional, departamental y/o distrital que se causen con ocasión de la orden, así como las retenciones a que haya lugar.	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			
5	Las demás contenidas en esta orden y las de su propia naturaleza	Según distribución de los equipos	SI X	NO	Oportunidad de entrega	SI: X N/A NO:	Cumplimiento de documentación tramitada o presentada	SI: X	NO:
					Respuesta de imprevistos y Emergencias	SI: X N/A NO:	Cumplimiento calidad de la prestación	SI: X	NO:
					Cumplimiento de condiciones contratadas	SI: X N/A NO:			

Observaciones:

Powered by CamScanner

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO Y/O INFORME PARCIAL DE SUPERVISION

Versión: 3
Fecha de aprobación: 17/08/2016
Código: 16-02-FO-0037

3. INFORMACION DE FACTURA O CUENTAS

No.	No. FACTURA o CUENTA DE COBRO	FECHA DE FACTURA O CUENTA COBRO	PERIODO FACTURADO	FECHA RADICACIÓN	VALOR FACTURA O CUENTA DE COBRO CERTIFICADO	ACUMULADO EJECUTADO	SALDO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
1	LJ 122	17-08-2023	JULIO, 2023	18-08-2023	8.163.295	8.163.295	252.176.844	3%	
2	LJ123	17-08-2023	JULIO, 2023	18-08-2023	1.637.373	9.800.669	250.539.270	4%	
3	LJ124	17-08-2023	JULIO, 2023	18-08-2023	300.437	10.101.106	250.238.833	4%	
4	LJ125	17-08-2023	JULIO, 2023	18-08-2023	818.687	10.919.792	249.420.147	4%	
5	LJ126	17-08-2023	AGOSTO, 2023	18-08-2023	27.154.503	38.074.295	222.265.644	15%	
6	LJ127	17-08-2023	AGOSTO, 2023	18-08-2023	3.014.518	41.088.813	219.251.126	16%	
7	LJ132	06-09-2023	2023-08-15	10-09-2023	1.581.900	42.670.713	217.669.226	16%	
8	LJ133	06-09-2023	2023-08-15	10-09-2023	688.572	43.359.285	216.980.654	17%	
9	LJ135	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.156.542	44.515.827	215.824.112	17%	
10	LJ136	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.156.542	45.672.369	214.667.570	18%	
11	LJ137	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	28.415.476	74.087.845	186.252.094	28%	
12	LJ138	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.453.145	75.540.989	184.798.950	29%	
13	LJ139	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.453.145	76.994.134	183.345.805	30%	
14	LJ140	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	8.893.728	85.887.862	174.452.077	33%	
15	LJ141	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	2.123.626	88.011.488	172.328.251	34%	
16	LJ142	20-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	13.944.195	101.955.683	158.384.056	39%	
17	LJ143	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.646.098	103.601.982	156.737.957	40%	
18	LJ144	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	25.267.846	128.869.828	131.470.111	50%	
19	LJ145	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.061.913	129.931.741	130.408.198	50%	
20	LJ146	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.061.913	130.993.654	129.346.285	50%	
21	LJ147	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	30.880.462	161.874.116	98.465.823	62%	
22	LJ148	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.646.098	163.520.215	96.819.724	63%	
23	LJ149	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	548.699	164.068.914	98.271.025	63%	
24	LJ150	21-09-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	21-09-2023	1.033.157	165.102.071	95.237.868	63%	
25	LJ157	24-10-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	24-10-2023	857.574	165.959.644	94.380.295	64%	
26	LJ158	24-10-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	24-10-2023	857.574	166.817.218	93.522.721	64%	
27	LJ159	24-10-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	24-10-2023	858.572	167.675.790	92.834.149	64%	
28	LJ160	24-10-2023	01 AL 31 AGOSTO 2023	24-10-2023	858.572	168.194.362	92.145.577	65%	
29	LJ165	09-11-2023	2023-10-23	10-11-2023	17.511.480	185.705.872	74.634.117	71%	
30	LJ166	09-11-2023	2023-10-23	10-11-2023	850.665	186.356.487	73.983.452	72%	
31	LJ167	09-11-2023	2023-11-09	10-11-2023	578.271	186.934.758	73.405.181	72%	
32	LJ168	09-11-2023	2023-11-09	10-11-2023	578.271	187.513.029	72.826.910	72%	
33	LJ169	09-11-2023	2023-11-09	10-11-2023	32.467.983	219.981.012	40.358.927	84%	
	TOTAL				219.981.012	219.981.012	40.358.927	84%	

COMO SUPERVISOR DEL CONTRATO NO 9033-2022
CERTIFICO

EJECUCION DEL CONTRATO

CONCEPTO	VALOR EN LETRAS	VALOR EN NUMEROS
Valor ejecutado	DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOCE PESOS M/CTE	$ 219.981.012
Saldo por ejecutar	CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE	$ 40.358.927
VALOR TOTAL CERTIFICADO	TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE	$ 32.467.983

No. FACTURA (s) A PAGAR O CUENTA DE COBRO	LJ169
FECHA DE EMISIÓN DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO	9/11/2023
VALOR A PAGAR	TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE
OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR FRENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	Durante la ejecución del contrato no se ha presenta ningún inconveniente con los Servicios prestados por el contratista, Y hay cumplimiento del objeto del contrato
ANEXOS:	

FIRMA SUPERVISOR CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	Tatiana Eugenia María Salazar
C.C. No.	43871908
CARGO/PERFIL	Directora Administrativa
AREA DE UBICACIÓN	Directora Administrativa
FIRMA APOYO SUPERVISIÓN DEL CONTRATO	
NOMBRE Y APELLIDOS	Jorge David Rangel Moreno
C.C. No.	1127503676
CARGO/PERFIL	Profesional Especializado III
AREA DE UBICACIÓN	Dirección Administrativa

Secretaría de Salud Subred Integrada Sur Occ
Nombre del Se
Valor Tot
NO. F

Powered by CamScanner

Secretaria de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

CENTRO DE COSTO	
Nombre del Servicio :	EQUIPOS INDUSTRIALES
Valor Total Factura:	$ 32.467.984
NO. Factura	U 169
No. Contrato	5725-2023
NIT	830506952-0
Fecha de elaboracion	16-11-2023

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES U SAS								
FACTURA #								
U 169	UMS PABLO VI	PA16P12	1	27.284.020	5.183.964	32.467.984	100%	

$ 27.284.020	$ 5.183.964	$ 32.467.984	100%

SUB TOTAL	$ 27.284.020
IVA	$ 5.183.964
TOTAL FACTURA	$ 32.467.984

Tatiana Eugenia Marin Salazar
Directora Administrativa
Supervisor Contrato

Jorge David Ramos Moreno
Profesional Especializado III
Apoyo supervisión del Contrato

ELABORADO POR:

Yuly Katherine Restrepo
Apoyo Tecnico Administrativo II

Darlyn Rolido Castas

Powered by CamScanner

ISO 9001 LL-C (Certification) ISO 14001 LL-C (Certification) ISO 45001 LL-C (Certification) NORSOK S-006 LL-C (Certification)

CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ S.A.S

CERTIFICACIÓN ACRÉDITANDO PAGO DE APORTES
(ART. 50 LEY 789/02)

Nombre o razón social del proponente: **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS**

CERTIFICACIÓN

Yo, **LILIANA MUÑOZ,** identificada con C.C. No. 36.114.699 de Isnos Huila, y **DIANA PAOLA LIZARAZO NUÑEZ,** identificada con C.C. No. 52.963.993 de Bogotá, con **TP: 204312-T,** en nuestra condición de **representante legal y Revisora Fiscal** de **CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS,** identificada con el **NIT 830.506.952-0,** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de **Bogotá,** luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certificamos el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Nota: Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifestamos que nos encontramos exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Dada en Bogotá, a los 20 días del mes de Octubre de 2023.

Atentamente,

DIANA PAOLA LIZARAZO NUÑEZ
C.C. No. 52.963.993 de Bogotá.
Revisora Fiscal - TP: 204312-T
Construcciones e Inversiones L J S.A.S.

LILIANA MUÑOZ
C.C. No. 36.114.699 de Isnos Huila
Representante Legal
CI LJ SAS

Powered by CamScanner

CILJ S.A.S	PROCESO DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO INSPECCIÓN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE BOMBEO		
Página 1 de 1	Versión N° 1	Fecha: Agosto de de 2023	Código: FT-SSTA-19

Ubicación del Equipo	Cuarto Bombas Presión	Cliente	PABLO VI	Tipo de Equipo	Presión	# Bomba	1
Marca	WEG	Tensión	220V	Modelo	N/A	Referencia	N/A	Fases	1☐ 2☐ 3☐
Potencia [HP]/ [kW]	6 HP/4,5kW	Q	483 l/min	H	2m max 22m	RPM	3505	Eff. [η]	89	In	15,2 A

Prueba de Aislamiento					Corriente [A]		Voltaje de la Red [V]			
T_L1		MΩ	L1_L2		MΩ MΩ MΩ	L1 15.5 A	L1_L2	205 V	T_L1	110
T_L2		MΩ	L1_L3			L2 15.6 A	L1_L3	206.2 V	T_L2	111
T_L3		MΩ	L2_L3			L3 15,9 A	L2_L3	204.4 V	T_L3	109

Tipo de Mantenimiento | Preventivo ☐ | Correctivo ☒

Consideraciones: C: Cumple NC: No Cumple NA: No Aplica

ITEM	C	NC	NA	OBSERVACIONES
SISTEMA MECÁNICO				
Sistema de Regulación de Flujo			X	
Revisión Sentido Giro	X			
Estado de los Filtros de succión			X	
Revisar estado de las bobinas		X		Cambiar bomba
Revisión de válvula	X			Hacer seguimiento
Revisión de tuberías de suministro y succión	X			Hacer seguimientos, la tubería está en mal estado
Pruebas de flotadores de activación de alternancia			X	No aplica, solo queda una bomba funcionando.
SISTEMA ELÉCTRICO				
Revisión secuencia de fases	X			
Estado y revisión del tablero de control		X		Se hace reprogramación y recableado de control, señal de flotador y transductor, protecciones.
Verificación de Voltajes	X			
Verificación de corriente	X			
Alternancia operacción manual			X	Solo hay una bomba. se deja desde el panel control manual
Alternancia operación automática			X	Queda una sola bomba, se deja los 2 variadores
Revisar contactores			X	
Estado del switch flotador		X		Se realiza cambio
Back up y alarma de alto nivel		X		No tiene, hay que programar mejora
Estado de cableado y conexiones de potencia y control		X		Se sugiere cambiar cableado de potencia y control, no cumple.
Verificación de red alimentadora de suministro	X			
GENERALIDADES				
Estado de tuberías.		X		Se encuentran en mal estado, queda funcional, pero hay que hacer seguimeinto.
Iluminación adecuada del área		X		Hay que mejorar iluminación del área.
Limpieza del pozo y retiro de sólidos			X	Hay que ralizar aseo y retiro de materiales externos del cuarto o dañados.
Organización del área de trabajo		X		
Verificación Norma NTC 1500		X		

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

* Se efectúa cambio de una sola bomba, no queda alternacia o reapaldo, se arregla tablero de variadores y cableado de control, se cambia tanque Hidroflow, se cambia flotador y se hacen adecuaciones y arreglos de tuberías bombas. etc
* Fecha de intervención 09/11/2023
* No se deja alternancia, la segunda bomba hay que hacerle mantenimiento, cambios de tuberías, válvulas, flauta, etc. La red interna no se encuentra alimentada en su totalidad desde el cuarto de bombas, hay redes independientes, por lo que cuando falle la red del acueducto, el tanque subterraneo alimentaría solo una parte de la entidad.

Fecha de Mantenimiento	09-11-23	Realizado Por	JORGE ELIECER OCHOA

FIRMA AUTORIZADA TECNICO

FIRMA AUTORIZADA ENTIDAD

Powered by CamScanner