El Espinal, 18 de diciembre de 2023

Ingeniero
JAIME TORRES SERRANO
TECNICO G02
Supervisor del Contrato No CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023
Sena Regional Tolima
Centro Agropecuario La Granja
Kilómetro 5 Vía – Espinal – Tolima

Asunto: Tercer informe de ejecución de actividades del contrato No CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023.

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE POZOS SÉPTICOS, POZOS DE INSPECCIÓN, TRAMPAS DE GRASA y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA.

Buenos días.

Teniendo en cuenta, que dentro de la forma de pago del contrato No CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023, se establece que se realizará de manera mensual, previa certificación del supervisor de contrato, en donde conste el cumplimiento a satisfacción de las actividades realizadas en cada mantenimiento, me permito entregar el tercer informe de actividades, como se muestra a continuación:

- **ACCIONES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CAJAS DE INSPECCIÓN**

A continuación, me permito entregar la ejecución de las actividades contratadas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de Cajas de Inspección del CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA:

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE POZOS SÉPTICOS, POZOS DE INSPECCIÓN, TRAMPAS DE GRASA y LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA.

RELACIÓN DE FACTURA FE-208

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	tercer cobro	Unidad	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
25	76121701	CAJA No 50: Ubicación ANTIGUO ALOJAMIENTO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	1	1	UN	173.375,00	$ 173.375,00
42	76121701	CAJA No 81: Ubicación POSCOSECHA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa	3	2	UN	173.375,00	$ 346.750,00
44	76121701	CAJA No 1: Ubicación CASINO - PORTERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	2	UN	83.125,00	$ 166.250,00
45	76121701	CAJA No 2: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias(vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2		UN	83.125,00	$ -
47	76121701	CAJA No 5: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$ 83.125,00

49	76121701	CAJA No 7: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
50	76121701	CAJA No 8: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
52	76121701	CAJA No 10: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
53	76121701	CAJA No 11: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
54	76121701	CAJA No 12: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
55	76121701	CAJA No 13: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUIO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00

56	76121701	CAJA No 14: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUIO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
58	76121701	CAJA No 16: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
59	76121701	CAJA No 17: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
60	76121701	CAJA No 18: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
61	76121701	CAJA No 19: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	2	UN	83.125,00	$	166.250,00
62	76121701	CAJA No 20: Ubicación KIOSCO CAFETERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00

63	76121701	CAJA No 21: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
64	76121701	CAJA No 22: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1,20 x 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
65	76121701	CAJA No 23: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
67	76121701	CAJA No 25: Ubicación BAÑO INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
69	76121701	CAJA No 27: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
70	76121701	CAJA No 28: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00

71	76121701	CAJA No 29: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
72	76121701	CAJA No 30: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
73	76121701	CAJA No 31: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
74	76121701	CAJA No 32: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
75	76121701	CAJA No 33: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
76	76121701	CAJA No 34: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00

		de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)						
77	76121701	CAJA No 35: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 1,60 X 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
78	76121701	CAJA No 36: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
79	76121701	CAJA No 37: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
80	76121701	CAJA No 38: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
81	76121701	CAJA No 39: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00

NIT 900.372.255-1

82	76121701	CAJA No 40: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
83	76121701	CAJA No 41: Ubicación AMBIENTE DE NAVEGACION dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
84	76121701	CAJA No 42: Ubicación SALA DE INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
85	76121701	CAJA No 43: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
86	76121701	CAJA No 44: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2		UN	83.125,00	$	-
88	76121701	CAJA No 46: Ubicación BIBILIOTECA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00

89	76121701	CAJA No 47: Ubicación PTAP dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
90	76121701	CAJA No 48: Ubicación PTAP dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
91	76121701	CAJA No 49: Ubicación ADMINISTRACION DE LA FINCA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
93	76121701	CAJA No 51: Ubicación ALOJAMIENTO AL PIE TANQUE ELEVADO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
95	76121701	CAJA No 53: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2		UN	83.125,00	$	-
97	76121701	CAJA No 55: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00

99	76121701	CAJA No 57: Ubicación AMBIENTE DE GUADUA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
100	76121701	CAJA No 58: Ubicación CAMERINO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
101	76121701	CAJA No 59: Ubicación CAMERIO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2		UN	83.125,00	$	-
103	76121701	CAJA No 61: Ubicación LABORATORIO AMBIENTAL dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias(vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2		UN	83.125,00	$	-
106	76121701	CAJA No 64: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
107	76121701	CAJA No 65: Ubicación GANADERIA -POZO ESTERCOLERO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00

108	76121701	CAJA No 66: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
109	76121701	CAJA No 67: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
110	76121701	CAJA No 68: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
111	76121701	CAJA No 69: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
113	76121701	CAJA No 71: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	2	UN	83.125,00	$	166.250,00
114	76121701	CAJA No 72: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2		UN	83.125,00	$	-

115	76121701	CAJA No 73: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	2	UN	83.125,00	$	166.250,00
116	76121701	CAJA No 74: Ubicación BIOINSUMO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
117	76121701	CAJA No 75: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
118	76121701	CAJA No 76: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
119	76121701	CAJA No 77: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	3	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
120	76121701	CAJA No 78: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2		UN	83.125,00	$	-

121	76121701	CAJA No 79: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
122	76121701	CAJA No 80: Ubicación 7 CAJAS DE MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
123	76121701	CAJA No 81: Ubicación POSCOSECHA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)	2	1	UN	83.125,00	$	83.125,00
124	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE - AL FRENTE DE CASINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
125	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE -AL FRENTE AGROINDUSTRIA TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
126	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
127	76121701	POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00

		material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.						
128	76121701	POZO UBICACIÓN ENFERMERIA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
130	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
131	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
132	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
133	76121701	POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
134	76121701	POZO UBICACIÓN PTAP TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
135	76121701	POZO UBICACIÓN GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00

136	76121701	POZO UBICACIÓN BAÑOS DE GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
137	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
138	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
139	76121701	POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
140	76121701	POZO UBICACIÓN GANADERIA - CARRETEABLE TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
141	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO ENTRADA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
142	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO-2 TAMAÑO 80X80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número	2	2	UN	92.625,00	$	185.250,00

		de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.						
143	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO-3 TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
144	76121701	POZO UBICACIÓN BIOINSUMO 2-PORCINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
145	76121701	POZO UBICACIÓN PORCINO TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
146	76121701	POZO UBICACIÓN GANADERIA - PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
147	76121701	POZO UBICACIÓN PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00
148	76121701	POZO UBICACIÓN POZO MECANIZACION TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.	2	1	UN	92.625,00	$	92.625,00

149	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD MECANIZACIÓN: Ubicación MECANIZACION Dimensión Aprox 3,60 X 1,20 capacidad 63 M3 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 7 tanques con un volumen de 66 m3, incluye la recuperación de los lechos filtrantes, según lo requerido para separación de las aguas lluvias del sistema de tratamiento, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano	2	1	UN	5.391.250,00	$	5.391.250,00
150	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 10000 LITR0 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.	2	1	UN	2.398.750,00	$	2.398.750,00
151	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 1000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.	2	1	UN	1.163.750,00	$	1.163.750,00
152	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 70 x 70 capacidad 5000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques y la construcción de una de sus tapas con un volumen de 5000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano	2	1	UN	1.496.250,00	$	1.496.250,00
153	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 60 X 1,70 capacidad 2000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 2000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes	2	1	UN	1.163.750,00	$	1.163.750,00

154	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 1 X 1 capacidad 500 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 500 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes	2	1	UN	1.045.000,00	$	1.045.000,00
155	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIUDALES UNIDAD DE VIVERO: Ubicación UNIDAD VIVERO Dimensión Aprox 3 x 2 capacidad 2 M PROFUNDIDAD suministro e instalación Sistema Séptico Cónico 1000 Litros + Filtro Anaerobio 1000 Litros en material Polietileno con garantía de un año, incluye accesorios, mano de obra, Adaptación de la red sanitaria actual.	2	1	UN	2.636.250,00	$	2.636.250,00
156	76121701	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES AMBIENTE DE FORMACION UNIDAD AGRICOLA: Ubicación CASA DE CULTIVO Dimensión Aprox N/A capacidad 1000 LITRO CADA UNO Mantenimiento general, extraccion de lodos y solidos de 4 tanques, aplicación de microorganismo eficientes	2	1	UN	1.567.500,00	$	1.567.500,00
157	76121701	SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento correctivo de una (1) motobomba sumergible de 2HP, consistente en montaje, desmontaje, cambio de rodamientos, cambio de embobinado y cambio de turbina, limpieza y lubricación.	2	1	UN	1.591.250,00	$	1.591.250,00
158	76121701	SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento de extracción de lodos, bombeo de tubería, sondeo de sifones y tuberías, bombeo de aguas residuales, extracción de material orgánico, optimización del sistema de drenaje al pozo estercolero.	2	1	UN	997.500,00	$	997.500,00
160	76121701	REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS SEIS (6) POZOS DE OXIDACION DE LA RED SANITARIA: Ubicación PTAR Dimensión Aprox 3 X 3 capacidad Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, limpieza y desinfección de paredes	2	1	UN	2.113.750,00	$	2.113.750,00

		laterales, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de 2 tapas de 6.					
161	76121701	CAMARA DE BOMBEO: Ubicación PTAR Dimensión Aprox N/A capacidad Mantenimiento general, extraccion de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, impermeabilización y desinfección de paredes laterales, cambio de guayas media pulgadas en acero, cambio de 5 flotadores de mercurio, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de dos bombas que consiste	2	1	UN	2.208.750,00	$ 2.208.750,00
TOTAL							**$ 32.760.750,00**
DESCUENTO POR MAYO VALOR COBRADO							**$ 2.161.250**
TOTAL FACTURA FE-208							**$ 30.599.500**

NOTA: Debido a un error involuntario, en el primer informe del contrato se cobraron 2 mantenimientos del ítem no 162 y en el segundo informe se cobró 1 mantenimiento del ítem no 162. el total de mantenimiento de este ítem es de dos (2), por lo que al hacer el ajuste, en la cuenta final para facturar el tercer mantenimiento, se descontará el valor del ítem no 162, cobrado de más, es decir un valor de $ 2.161.250.

El valor total de las actividades ejecutadas del tercer cobro es la suma de $ 32.760.750, menos el mayor valor cobrado a descontar de $ 2.161.250, nos da un valor a facturar de $ 30.599.500, para el tercer corte del contrato.

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 25. CAJA No 50: Ubicación ANTIGUO ALOJAMIENTO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en el mes de octubre de 2023, en el primer mantenimiento, en donde se realizó la construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja. Se cobra para este tercer cobro.

Las actividades iniciaron el 16/10/2023 y se terminaron el 20/10/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 42. CAJA No 81-A: Ubicación POSCOSECHA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 42. CAJA No 81-B: Ubicación POSCOSECHA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento de caja, consiste en la construcción de la tapa, limpieza de materia y desarenador de cada caja, sondeo de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la construcción de la tapa, limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 44. CAJA No 1-A: Ubicación CASINO - PORTERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 47. CAJA No 5: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 49. CAJA No 7: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 50. CAJA No 8: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 52. CAJA No 10: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 53. CAJA No 11: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 54. CAJA No 12: Ubicación CASINO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 55. CAJA No 13: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 56. CAJA No 14: Ubicación AGROINDUSTRIA ANTIGUO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 58. CAJA No 16: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 59. CAJA No 17: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 60. CAJA No 18: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 61. CAJA No 19: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 61. CAJA No 19-A: Ubicación BLOQUE ADMINISTRATIVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 62. CAJA No 20: Ubicación KIOSCO CAFETERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 63. CAJA No 21: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.70 m x 0.70 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 64. CAJA No 22: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1,20 x 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.20 m x 1.20 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 65. CAJA No 23: Ubicación KIOSCO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor) limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 67. CAJA No 25: Ubicación BAÑO INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 69. CAJA No 27: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 70. CAJA No 28: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 71. CAJA No 29: Ubicación SENOVA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 72. CAJA No 30: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de Tuberias (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 73. CAJA No 31: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 74. CAJA No 32: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 75. CAJA No 33: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 76. CAJA No 34: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,70 x 0,70 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 77. CAJA No 35: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 1,60 X 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.6 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 78. CAJA No 36: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 79. CAJA No 37: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 1,20 X 1,20 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.2 m x 1.2 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 80. CAJA No 38: Ubicación AGROINDUSTRIA NUEVO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 81. CAJA No 39: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 82. CAJA No 40: Ubicación AGROINDUSTRIA dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 83. CAJA No 41: Ubicación AMBIENTE DE NAVEGACION dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 84. CAJA No 42: Ubicación SALA DE INSTRUCTORES dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.6 m x 0.6 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 85. CAJA No 43: Ubicación LABORATORIO DE SUELOS dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 88. CAJA No 46: Ubicación BIBILIOTECA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 89. CAJA No 47: Ubicación PTAP dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 90. CAJA No 48: Ubicación PTAP dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 91. CAJA No 49: Ubicación ADMINISTRACION DE LA FINCA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 92. CAJA No 50: Ubicación ANTIGUO ALOJAMIENTO dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 93. CAJA No 51: Ubicación ALOJAMIENTO AL PIE TANQUE ELEVADO dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado (vactor), sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 97. CAJA No 55: Ubicación CABAÑA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado (vactor), sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 99. CAJA No 57: Ubicación AMBIENTE DE GUADUA dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza y desarenado de la caja, sondeo de Tuberias, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 100. CAJA No 58: Ubicación CAMERINO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 106. CAJA No 64: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1 m x 1 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 107. CAJA No 65: Ubicación GANADERIA -POZO ESTERCOLERO dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 108. CAJA No 66: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1 m x 1 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 109. CAJA No 67: Ubicación GANADERIA dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 110. CAJA No 68: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 111. CAJA No 69: Ubicación GANADERIA - LOTE dimensión Aprox (mts) 1 X 1 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 1.0 m x 1.0 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 113. CAJA No 71: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento todas las cajas de inspección de medidas 0.6 m x 0.6 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja. Se numera la caja No 71; Las demás quedan pintadas. Se cobran 2 mantenimientos

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 115. CAJA No 73: Ubicación PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento todas las cajas de inspección de medidas 0.6 m x 0.6 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja. Se numera la caja No 73; Las demás quedan pintadas. Se cobran 2 mantenimientos.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 116. CAJA No 74: Ubicación BIOINSUMO dimensión Aprox (mts) Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 117. CAJA No 75: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.6 m x 0.6 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 118. CAJA No 76: Ubicación CAJAS DE PORCINO dimensión Aprox (mts) 0,60 X 0,60 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.6 m x 0.6 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 119. CAJA No 77: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral).

Se realizó el mantenimiento de la caja de inspección de medidas 0.9 m x 0.9 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 121. CAJA No 79: Ubicación MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 122. CAJA No 80: Ubicación 7 CAJAS DE MECANIZACION dimensión Aprox (mts) 0,80 X 0,80 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 123. CAJA No 81: Ubicación POSCOSECHA dimensión Aprox (mts) 0,90 x 0,90 Mantenimiento general de cajas que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada caja, sonde de tuberías (vactor o roto sonda), marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa. (Matto trimestral)

Se realizó el mantenimiento de caja de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado, sondeo de la tubería (vactor), limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO POZOS DE INSPECCIÓN

A continuación, me permito entregar la ejecución de las actividades contratadas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de los Pozos de Inspección del CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA:

ITEM 124. POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE - AL FRENTE DE CASINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 125. POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE -AL FRENTE AGROINDUSTRIA TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 126. POZO UBICACIÓN VIA CARRETEABLE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo, limpieza de material vegetal, limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 127. POZO UBICACIÓN VIA CARRETEBALE TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo, limpieza de material vegetal, limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 128. POZO UBICACIÓN ENFERMERIA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 130. POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

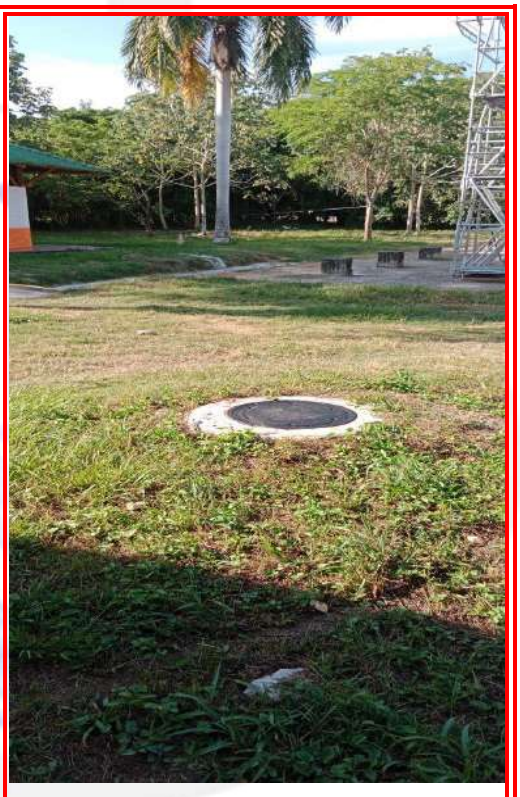
ITEM 131. POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 132. POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 133. POZO UBICACIÓN CABAÑA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 134. POZO UBICACIÓN PTAP TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 135. POZO UBICACIÓN GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 136. POZO UBICACIÓN BAÑOS DE GIMNASIO TAMAÑO 70 X70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 137. POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 138. POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 139. POZO UBICACIÓN PRODUCCION BOVINA TAMAÑO 70 X 70: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.7 m x 0.7 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 140. POZO UBICACIÓN GANADERIA - CARRETEABLE TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 141. POZO UBICACIÓN BIOINSUMO ENTRADA TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo y limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 143. POZO UBICACIÓN BIOINSUMO-3 TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

<u>ITEM 144. POZO UBICACIÓN BIOINSUMO 2- PORCINO TAMAÑO 80 X 80: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.</u>

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 145. POZO UBICACIÓN PORCINO TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 146. POZO UBICACIÓN GANADERIA -PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general que consiste en buscar el pozo donde también incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la búsqueda del pozo, limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 147. POZO UBICACIÓN PTAR TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:





INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 148. POZO UBICACIÓN POZO MECANIZACION TAMAÑO N/A: Mantenimiento de pozos general de estos que incluye mano de obra, limpieza de material y desarenado de cada pozo, sonde de tuberías, marcación del número de la caja y pintado de color de NEGRO de la tapa.

Se realizó el mantenimiento del pozo de inspección de medidas 0.8 m x 0.8 m, en donde se realizó la limpieza del material y desarenado del pozo, sondeo de la tubería, limpieza, pintura de la tapa color negro y marcación de la tapa con el número de la caja.

Las actividades iniciaron el 11/12/2023 y se terminaron el 15/12/2023

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO POZOS SÉPTICOS Y OTROS

A continuación, me permito entregar la ejecución de las actividades contratadas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de los Pozos Sépticos del **CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA SENA ESPINAL TOLIMA:**

ITEM 149. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD MECANIZACIÓN: Ubicación MECANIZACION Dimensión Aprox 3,60 X 1,20 capacidad 63 M3 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 7 tanques con un volumen de 66 m3, incluye la recuperación de los lechos filtrantes, según lo requerido para separación de las aguas lluvias del sistema de tratamiento, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano.

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento de la unidad de mecanización de los 7 tanques con capacidad total de 66m3, con extracción de lodos y sólidos con equipo vactor., limpieza del material y disposición del mismo. Se aplicaron microorganismos eficientes.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







ITEM 150. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 10000 LITR0 Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento de la unidad de tecnoparque de los 3 tanques de 10000 L, con extracción de lodos y sólidos con equipo vactor., limpieza del material y disposición del mismo. Se aplicaron microorganismos eficientes.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 151. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA UNIDAD DE TECNOPARQUE: Ubicación TECNOPARQUE Dimensión Aprox N/A capacidad 1000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 3 tanques y la construcción de dos (2) tapas o reemplazo, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano, limpieza de lechos filtrantes.

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento de la unidad de tecnoparque de los 3 pozos de 1000 L, con extracción de lodos y sólidos con equipo vactor., limpieza del material y disposición del mismo. Se aplicaron microorganismos eficientes.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







ITEM 152. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 70 x 70 capacidad 5000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques y la construcción de una de sus tapas con un volumen de 5000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes o activador microbiano.

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento de la unidad de ovinos. Tanque de 5000 L, con extracción de lodos y sólidos con vactor y disposición del mismo; Se aplicaron microorganismos eficientes.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 153. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 60 X 1,70 capacidad 2000 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 2000 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes.

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento de la unidad de ovinos. Tanque de 2000 L, con extracción de lodos y sólidos con vactor y disposición del mismo; Se aplicaron microorganismos eficientes.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 154. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE OVINOS: Ubicación UNIDAD OVINOS Dimensión Aprox 1 X 1 capacidad 500 LITRO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 1 tanques con un volumen de 500 LITRO, aplicación de microorganismo eficientes

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento de la unidad de ovinos. Tanque de 500 L, con extracción de lodos y sólidos con vactor y disposición del mismo; Se aplicaron microorganismos eficientes.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 155. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES UNIDAD DE VIVERO: Ubicación UNIDAD VIVERO Dimensión Aprox 3 x 2 capacidad 2 M PROFUNDIDAD suministro e instalación Sistema Séptico Cónico 1000 Litros + Filtro Anaerobio 1000 Litros en material Polietileno con garantía de un año, incluye accesorios, mano de obra, Adaptación de la red sanitaria actual.

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento de vivero, limpieza del material y disposición del mismo. Se realizaron adecuaciones e instalaciones de la red de aducción del pozo, que conecta con el baño del sistema; Se construyó una caja de inspección y se conectó en tubería sanitaria de 4" con todos sus accesorios.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:



INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 156. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES AMBIENTE DE FORMACION UNIDAD AGRICOLA: Ubicación CASA DE CULTIVO Dimensión Aprox N/A capacidad 1000 LITRO CADA UNO Mantenimiento general, extracción de lodos y solidos de 4 tanques, aplicación de microorganismo eficientes.

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento de ambiente de formación unidad agrícola, limpieza del material y disposición del mismo.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 157. SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento correctivo de una (1) motobomba sumergible de 2HP, consistente en montaje, desmontaje, cambio de rodamientos, cambio de embobinado y cambio de turbina, limpieza y lubricación.

Se realizó el mantenimiento de la motobomba sumergible de 2 ho con cambio de rodamientos, turbina, limpieza y lubricación.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 158. SISTEMA DE DRENAJE AL POZO ESTERCOLERO Ubicación UNIDAD DE GANADERIA: Dimensión Aprox 6 X 4 capacidad 3 M PROFUNDIDAD Mantenimiento de extracción de lodos, bombeo de tubería, sondeo de sifones y tuberías, bombeo de aguas residuales, extracción de material orgánico, optimización del sistema de drenaje al pozo estercolero.

Se realizó el mantenimiento del sistema de tratamiento del pozo estercolero de la unidad de ganadería con ayuda del vactor. Se hizo la limpieza del material y disposición del mismo.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 160. REPARACION Y MANTENIMIENTO GENERAL DE LOS SEIS (6) POZOS DE OXIDACION DE LA RED SANITARIA: Ubicación PTAR Dimensión Aprox 3 X 3 capacidad Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, limpieza y desinfección de paredes laterales, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de 2 tapas de 6.

Se realizó el mantenimiento general de los seis (6) pozos de oxidación, con extracción de lodos con vactor.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

ITEM 161. CAMARA DE BOMBEO: Ubicación PTAR Dimensión Aprox N/A capacidad Mantenimiento general, extracción de lodos y sólidos, cambio de sistema filtrante, impermeabilización y desinfección de paredes laterales, cambio de guayas media pulgadas en acero, cambio de 5 flotadores de mercurio, reparación de fisuras, sondeo total de tubería de desagües entre pozos al sistema principal de drenaje, reparación de dos bombas que consiste.

Se realizó el mantenimiento de la cámara de bombeo, con extracción de lodos y sólidos con vactor.

Las actividades iniciaron el 4/12/2023 y se terminaron el 8/12/2023.

A Continuación, se presenta el registro fotográfico de las actividades realizadas:







INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1

Agradeciendo su atención.



ANDRES GEOVANNI VERA QUINTERO

Director de obra

Contrato No CO1.PCCNTR.5250543 de julio de 2023.

INVEMUR S.A.S.
NIT 900.372.255-1