	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	04
		VIGENCIA:	30-07-2024

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: GACAS - GAAMA - GACAR

FECHA INFORME: Día: 06 Mes: Noviembre Año: 2024

CONTRATO N°. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023 (LOTE 1 - GACAS / LOTE 3 GAAMA / LOTE 4 - GACAR)

CONTRATISTA: M&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S – NIT 900696448-7.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:

LOTE	VLR. Vg. 2023	VLR. Vg. 2024	TOTAL
1 GACAS	$25.000.000,00	$200.000.000,00	$225.000.000,00
3 GAAMA	$18.200.000,00	$104.888.000,00	$123.088.000,00
4 GACAR	$10.000.000,00	$149.500.000,00	$159.500.000,00
TOTAL	**$ 53.200.000,00**	**$ 454.388.000,00**	**$ 507.588.000,00**

AJUSTE:

LOTE	INICIAL		AJUSTE		ACTUAL		TOTAL
	VLR. Vg. 2023	VLR. Vg. 2024	VLR. Vg. 2023	VLR. Vg. 2024	VLR. Vg. 2023	VLR. Vg. 2024	
1 GACAS	$25.000.000	$200.000.000	-$ 5.537	$ 68.716.000	$ 24.994.463	$ 268.716.000	$ 293.710.463
3 GAAMA	$18.200.000	$104.888.000	-$ 6.808.400	$ 40.370.000	$ 11.391.600	$ 145.258.000	$ 156.649.600
4 GACAR	$10.000.000	$149.500.000	$ 0	$ 5.400.000	$ 10.000.000	$ 154.900.000	$ 164.900.000
TOTAL	**$ 53.200.000**	**$ 454.388.000**	**-$ 6.813.937**	**$ 114.486.000**	**$ 46.386.063**	**$ 568.874.000**	**$ 615.260.063**

FORMA DE PAGO FINAL:

PAGO VIGENCIA 2023:

PRIMER PAGO: Con corte de Facturación 31 diciembre 2023 con Cargo al PAC Cuentas Por Pagar 2023, Pagaderas en el Primer Trimestres 2024.

PAGO VIGENCIA 2024

SEGUNDO PAGO PARCIAL: Pago parcial con corte de facturación 28 febrero 2024, para ser cancelados con cargo al PAC ABRIL 2024.

TERCER PAGO PARCIAL: Pago parcial con corte de facturación 31 mayo 2024, para ser cancelados con cargo al PAC JULIO 2024.

CUARTO PAGO PARCIAL Pago parcial con corte de facturación 31 agosto 2024, para ser cancelados con cargo al PAC OCTUBRE 2024.

QUINTO PAGO PARCIAL: Pago parcial con corte de facturación 31 octubre 2024, para ser cancelados con cargo al PAC DICIEMBRE 2024.

PAGO FINAL (SALDO): Con corte de Facturación 20 diciembre 2024, para ser cancelados con cargo al PAC DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR, PAGADERAS DENTRO DEL PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2025.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 14. Mes 11. Año 2023

OBJETO DEL CONTRATO:

SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR). (Conforme Anexo Técnico).

CONTRATO MODIFICATORIO N°. 1

FECHA DE FIRMA: 27-12-2023

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACIÓN: Se realiza modificación para reducir valores no ejecutados vigencia 2023 y cambio de supervisores, así:

- Valor Reducción: $ 6.813.937, discriminados así:

LOTE	VALOR A REDUCIR PRESUPUESTO VIGENCIA 2023
LOTE 1 GACAS	$ 5.537,00
LOTE 3 GAAMA	$ 6.808.400,00
LOTE 4 GACAR	$ 0,00
TOTAL	**$ 6.813.937,00**

- Valor Final del Contrato:

LOTE	VLR. Vg. 2023	VLR. Vg. 2024	TOTAL
1 GACAS	$24.994.463,00	$200.000.000,00	$224.994.463,00
3 GAAMA	$11.391.600,00	$104.888.000,00	$116.279.600,00
4 GACAR	$10.000.000,00	$149.500.000,00	$159.500.000,00
TOTAL	**$ 46.386.063,00**	**$ 454.388.000,00**	**$ 500.774.063,00**

- Cambio Supervisores: La supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista a favor del Contratante, cambiará así:

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	DEPENDENCIA

SUPERVISOR ADMINISTRATIVO SUPLENTE	ST. DANIEL FELIPE CARTAGENA MOSCOSO	GACAR-ESALO
SUPERVISOR PRINCIPAL LOTE 3 – GAAMA	ST. HAROLD JOSÉ DAVID ROJAS QUIMBAY	GAAMA-ESALO

CONTRATO MODIFICATORIO N°. 2

FECHA DE FIRMA: 17-09-2024

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACIÓN: Se realiza modificación para adicionar valores vigencia 2024 y ampliar el tiempo de ejecución hasta el 20/diciembre/2024, así:

- Valor Adición: $ 114.486.000,00, discriminados así:

LOTE	VALOR A ADICIONAR PRESUPUESTO VIGENCIA 2024
LOTE 1 GACAS	$ 68.716.000,00
LOTE 3 GAAMA	$ 40.370.000,00
LOTE 4 GACAR	$ 5.400.000,00
TOTAL	**$ 114.486.000,00**

- Valor Final del Contrato:

LOTE	VLR. Vg. 2023	VLR. Vg. 2024	VLR. ADICIÓN Vg. 2024	TOTAL
1 GACAS	$24.994.463,00	$200.000.000,00	$ 68.716.000,00	$ 293.710.463,00
3 GAAMA	$11.391.600,00	$104.888.000,00	$ 40.370.000,00	$ 156.649.600,00
4 GACAR	$10.000.000,00	$149.500.000,00	$ 5.400.000,00	$ 164.900.000,00
TOTAL	**$ 46.386.063,00**	**$ 454.388.000,00**	**$ 114.486.000,00**	**$ 615.260.063,00**

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual:

PARA EL LOTE 1 GACAS desde el 16-11-2023 hasta el 20-12-2024

PARA EL LOTE 3 GAAMA desde el 16-11-2023 hasta el 20-12-2024

PARA EL LOTE 4 GACAR desde el 16-11-2023 hasta el 20-12-2024

Porcentaje Avance en tiempo **PARA EL LOTE 1 GACAS** (Corte del 1 al 31 de octubre 2024): 87,53 %

Porcentaje Avance en tiempo **PARA EL LOTE 3 GAAMA** (Corte del 1 al 31 de octubre 2024): 87,53 %

Porcentaje Avance en tiempo **PARA EL LOTE 4 GACAR** (Corte del 1 al 31 de octubre 2024): 87,53 %

Porcentaje de Ejecución (con relación a los servicios recibidos):

MES	LOTE 1 GACAS	LOTE 3 GAAMA	LOTE 4 GACAR	TOTAL ACUMULADO
NOV	$ 6.627.705	$ 3.709.000	$ 0	$ 10.336.705
DIC	$ 18.366.758	$ 7.682.600	$ 10.000.000	$ 36.049.358
ENE	$ 13.189.241	$ 10.335.000	$ 0	$ 23.524.241
FEB	$ 64.249.830	$ 22.930.450	$ 67.950.000	$ 155.130.280
MAR	$ 14.536.759	$ 14.670.000	$ 0	$ 29.206.759
ABRIL	$ 16.137.063	$ 9.975.000	$ 0	$ 26.112.063
MAYO	$ 14.543.843	$ 10.335.000	$ 17.500.000	$ 42.378.843
JUNIO	$ 13.941.800	$ 10.140.000	$ 0	$24.081.800
JULIO	$ 30.678.175	$ 10.505.000	$ 20.700.000	$61.883.175
AGOSTO	$ 17.262.203	$ 10.500.000	$ 0	$27.762.203
SEPTIEMBRE	$ 23.008.591	$ 9.975.000	$ 0	$ 32.983.591
OCTUBRE	$23.316.416	$ 12.500.000	$6.800.000,00	$ 42.616.416
TOTAL	**$ 255.858.384**	**$ 133.257.050**	**$ 122.950.000**	**$ 512.065.434,00**
%	**87,11 %**	**85,07 %**	**74,56 %**	**83,23 %**

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

PARA EL LOTE 1 GACAS

Recursos Girados:

N°. FACTURA	VALOR	N°. ORDEN DE PAGO
MP 612	$ 24.994.463	51421424 del 01-03-2024
MP 622	$ 77.439.072	123958524 del 25-04-2024
MP 634	$ 45.217.665	245545324 del 24-07-2024
MP 660	$ 61.882.178	400441524 del 25-10-2024
TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS		**$ 209.533.378**

PARA EL LOTE 3 GAAMA

N°. FACTURA	VALOR	N°. ORDEN DE PAGO
MP 613	$ 11.391.600	51421424 del 01-03-2024
MP 621	$ 33.265.450	123958524 del 25-04-2024
MP 639	$ 34.980.000	245545324 del 24-07-2024
MP 659	$ 31.145.000	400441524 del 25-10-2024
TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS		**$ 110.782.050**

PARA EL LOTE 4 GACAR

N°. FACTURA	VALOR	N°. ORDEN DE PAGO
MP 614	$ 10.000.000	51421424 del 01-03-2024
MP 623	$ 67.950.000	123958524 del 25-04-2024
MP 635	$ 17.500.000	245545324 del 24-07-2024
MP 661	$ 20.700.000	400441524 del 25-10-2024
TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS		**$ 116.150.000**

Porcentaje de pagos realizados:

LOTE	%	ACUMULADO
1 GACAS	71.34%	**70,94%**
3 GAAMA	70,72%	
4 GACAR	70,44%	

Porcentaje de pagos pendientes de realizar:

LOTE	%	ACUMULADO
1 GACAS	28,66%	**29,06%**
3 GAAMA	29,28%	
4 GACAR	29,56%	

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TÉCNICO)
LOTE 1 GACAS ELCY CARDENAS	OPERARIO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	TÉCNICO EN MANEJO AMBIENTAL
LOTE 1 GACAS DUVAN YESID CASTILLO PABÓN	OPERARIO PTAP/CENTRO ENTRENAMIENTO ACUÁTICO LOTE 1 GACAS	TECNÓLOGO EN CONTROL AMBIENTAL
LOTE 3 GAAMA ARTURO ALFONSO HOYOS MORALES	OPERARIO PTAR Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO	OPERARIO
LOTE 1, 3 Y 4 GACAS, GAAMA Y GACAR ING. MANUEL FERNANDO GARCÍA CAMARGO	DIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN LOTE 1 GACAS, LOTE 3 GAAMA Y LOTE 4 GACAR	INGENIERO AMBIENTAL

NOTA: Se deja constancia que el personal aquí relacionado, durante el lapso reportado en el presente informe, laboraron en los diferentes lotes. Adicionalmente, se deja constancia que este personal es colombiano, a efectos del seguimiento que los supervisores deben realizar por el cumplimiento de la PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL.

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No **X** Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas: No Aplica

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No **X** Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas: No plica

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No ____ Sí **X**

Se cuenta con una proyección de actividades a ejecutar, principalmente en operación más los requerimientos de acuerdo al funcionamiento y comportamiento de los sistemas. Los mantenimientos correctivos se realizan por necesidad o según comportamiento y operabilidad de los sistemas.

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACIÓN PÚBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí **X**

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:
No aplica

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

LOTE 1 - GACAS

El contratista realizó las siguientes actividades de operación y/o mantenimiento en el lapso comprendido del 1 al 31 de octubre de 2024:

ITEM	Descripción	Cantidad	Unidad	VALOR TOTAL
1	**SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**			
1.1	**POZO PROFUNDO**			
1.1.4	Mantenimiento y calibración macromedidor de 3"	1	UN	$ 1.282.617
2	**CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO**			
2.3	Super cloración	1	UN	$ 1.020.858
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**			
3.1	**PLANTA DE TRATAMIENTO**			
3.1.9	Mantenimiento de trampas de grasa	1	UN	$ 497.341
4	**SISTEMA DE ALCANTARILLADO**			
4.1	Mantenimiento general red sanitaria.	1	UN	$ 8.092.000
5	**ACTIVIDADES DE OPERACIÓN**			
5.1	Operación, reparación, control y funcionamiento sistema de tratamiento, aducción y conducción de agua potable (media jornada)	29	DIA	$ 3.796.100
5.2	Operación, reparación, control y funcionamiento del centro de entrenamiento acuático (media jornada)	29	DIA	$ 3.796.100
5.3	Operación, reparación, control y funcionamiento de la red sanitaria, sistema de tratamiento y reúso de agua residual (jornada completa)	29	DIA	$ 4.831.400
	TOTAL			**$23.316.416**

Se anexa:

- Certificado calibración Macromedidor pozo profundo.
- Certificado disposición final de los residuos generados en el manteamiento de la red de alcantarillado

Se anexa registro fotográfico como soporte de las actividades enunciadas en la anterior tabla:

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVOS Y ACTIVIDADES DE OPERACIÓN:

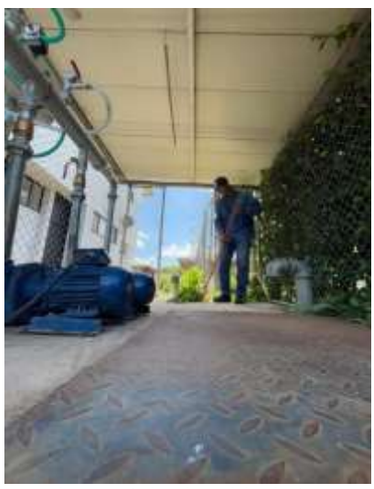
- **Sistema de Tratamiento de Agua Potable**



Aseo y organización pozo profundo



Lavado instalaciones PTAP



Aseo punto bombeo alojamientos



Aseo zonas verdes



Control parámetros in situ PTAP



Dosificación Cloro – Desinfección PTAP

- **Centro de Entrenamiento Acuático**



Aspirado piscina



Deshierbe piscina



Limpieza canaletas piscina



Super cloración



Lavado Bordes



Limpieza jacuzzi

- **Sistema de Tratamiento de Agua Residual**



Aplicación de cal lechos de secado



Aplicación Nutriente Mineral Bacterias



Dosificación pastilla de cloro para desifección



Fortalecimiento Población microbiana trampa de grasas rancho de tropa



Limpieza red alcantarillado - caja ubicada junto a ESM



Limpieza trampa de grasas casino



Mantenimiento red alcantarillado – cajas rancho de tropa



Mantenimiento red alcantarillado – caja centauros



Limpieza tanque cribado PTAR antes



Limpieza tanque cribado PTAR despues



Trampa de grasas centauros despues de limpieza



Poda PTAR

LOTE 3 – GAAMA

El contratista realizó las siguientes actividades de operación y/o mantenimiento en el lapso comprendido del 1 al 31 de octubre de 2024:

SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR) (Conforme Anexo Técnico) - LOTE 3 GAAMA
ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA M&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S - NIT900696448-7 DEL 01-10-24 AL 31-10-24

ÍTEM	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE	CANT.	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	CANT.	VALOR EJECUTADO
1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE						
1.2	Mantenimiento condiciones fisicoquímico de agua potable	1	DIA	$ 100.000,00	$ 100.000,00	31	$ 3.100.000,00
2	PISCINA						
2.1	Mantenimiento condiciones fisicoquímicas de agua de piscina	1	DIA	$ 95.000,00	$ 95.000,00	31	$ 2.945.000,00
3	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL						
3.3	Mantenimiento preventivo del sistema electromecánico de bombeo de 2 Hp	1	DIA	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	1	$ 1.100.000,00
4	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN						
4.1	Operación, control y funcionamiento de centro de entrenamiento acuático y Planta de Tratamiento de Agua Residual	1	DIA	$ 165.000,00	$ 165.000,00	27	$ 4.455.000,00
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS PTAP, PTAR Y CENTRO DE ENTRETENIMIENTO ACUÁTICO						
5.1	Embobinado motor motobomba 2 hp	1	DIA	$ 900.000,00	$ 900.000,00	1	$ 900.000,00
TOTAL							**$ 12.500.000,00**

Para el periodo que corresponde el presente informe de supervisión, se informa que el operario que realiza el mantenimiento de las condiciones fisicoquímicas del centro de entrenamiento acuático como la Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR), realiza el diligenciamiento del libro de minuta, en el cual se encuentran consignadas las actividades que se desarrollan a diario, tanto en la operación como los mantenimientos.

Se Anexa Registro Fotográfico

1. **Mantenimiento Condiciones Fisicoquímico De Agua Potable**



Cloro Líquido Al 15%)

2. **Mantenimiento Condiciones Fisicoquímicas De Agua De Piscina**



Químicos Tratamiento Agua Centro De Entrenamiento Acuático

3. **Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Del Sistema Electromecánico De Bombeo De 2 Hp - Electrobomba Barnes 2 Hp, Modelo Ne 3 20 -2-440**













4. **Operación, Control Y Funcionamiento De Centro De Entrenamiento Acuáticos Y Planta De Tratamiento De Agua Residual**

4.**1 Centro De Entrenamiento Acuáticos**



Limpieza Equipo Aireación



Suministro de Aceite Sistema Aireación



Mantenimiento Lechos de Secado



Aseo General PTAR



Aseo Alrededores PTAR



Mantenimiento Reactor



Mantenimiento Equipo de Bombeo



Mantenimiento Equipo de Bombeo



Operación Sistema de Aireación



Evacuación de Lodos



Mantenimientos Pozos de Inspección



Dosificación Desinfectante PTAR



Inspección Sistema de Bombeo



Mantenimiento Equipos Sumergibles



Limpieza Canal de Vertimiento

4.2 Centro De Entrenamiento Acuáticos



Aspirado Piscina



Mantenimiento Canastillas



Limpieza de Elementos Flotantes



Aspirado Piscina



Mantenimiento Equipo Sumergible



Limpieza Rompeolas



Mantenimiento Zonas Verdes Piscina



Limpieza Rompeola



Aspirado Piscina



Limpieza Elementos Flotantes



Limpieza en General



Toma Muestra Calidad del Agua



Limpieza Canastillas



Cepillado Paredes y Fondo Piscina



Limpieza Desnatadores



Mantenimiento General Piscina



Limpieza Vidrio Templado



Limpieza Duchas



Aplicación Desinfectante

LOTE 4 – GACAR

El contratista realizó las siguientes actividades de operación y/o mantenimiento en el lapso comprendido del 1 al 31 de octubre de 2024

VIGENCIA 2024					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT	VALOR UNI	VALOR TOTAL
3.MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS					
3.2	Mantenimiento preventivo 05 electrobomba de 3 HP (Bigth y Villagules)	UND	1	$ 2.800.000	$ 2.800.000
6. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VILLAGULES					
6.1 MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO					
6.1.3	Mantenimiento preventivo 02 bombas centrifugas 1 HP sumergible	UND	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000
TOTAL					$ 6.800.000

3.2 Mantenimiento preventivo 05 electrobomba de 3 HP (Bigth y Villagules)



Destapado de las motobombas Limpieza interna e inspección de la motobomba Revisión de cambio de rodamientos



Revisión de eje Verificación para cambio de rodamientos Limpieza para cambio de sellos



Cambio de rodamientos por nuevos Destapado limpieza y posterior cambio de empaques Limpieza y corrección de oxido



Verificación y Correcciones de ejes Instalación de motobombas pintada Motobomba instalada

6.1.3 Mantenimiento preventivo 02 bombas centrifugas 1 HP sumergible



Cambio de rodamientos Embobinados limpios Limpieza bombas



Limpieza de componentes Rodamientos viejos bombas reparadas



Realización de pruebas e instalación Rodamientos nuevos

ACTIVIDADES COMUNES PARA TODOS LOS LOTES:

- El día 29-10-2024 se realizó el pago parcial, por valor de $113.727.178, según Orden de Pago No. 123958524 del 25-10-2024, correspondiente al corte del 31-08-2024.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN (SOPORTES DE LA FACTURACIÓN).
(Cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)

NO APLICA

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

LOTE 1 - GACAS

- Actividades de mantenimiento y operación contratadas para la vigencia 2024, según ejecución proyectada.
- Tramitar los pagos de la vigencia 2024

LOTE 3 – GAAMA

- Actividades de mantenimiento y operación contratadas para la vigencia 2024, según ejecución proyectada.
- Tramitar los pagos de la vigencia 2024
- Ejecución de actividades ponderables, así:

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA A MEJORAR
Ítems 1.8 El oferente que mejore el ítem 1.8 "lavado y desinfección de 02 tanques de almacenamiento (450 m3).	Consiste en el lavado y desinfección de 02 tanques de almacenamiento de agua potable los cuales tienen un área de 450 m3 cada uno, los cuáles se encuentran ubicados en la planta de tratamiento; para la realización de esta actividad el contratista debe: ✓ Cerrar totalmente la entrada de agua a cada tanque y abrir el sistema de vaciado hasta que quede desocupado ✓ Retirar tapa de inspección del tanque ✓ Ingresar al tanque ✓ Retirar material de sedimentación ✓ Cepillar pisos y paredes con agua Para la desinfección, debe utilizar solución clorada a 200 ppm y debe: ✓ Humedecer un rodillo y pasarlo por las paredes ✓ Dejar actuar solución durante cuatro horas ✓ Juagar pisos y paredes ✓ Evacuar totalmente aguas de lavado Posteriormente podrá realizar el llenado del tanque y solo podrá ponerlo en funcionamiento una vez el monitoreo del cloro residual este por debajo de 5ppm. La apertura de la red de distribución	Consiste en el lavado y desinfección de 02 tanques de almacenamiento de agua potable los cuales tienen un área de 450 m3 cada uno, los cuáles se encuentran ubicados en la planta de tratamiento; para la realización de esta actividad el contratista debe: ✓ Cerrar totalmente la entrada de agua a cada tanque y abrir el sistema de vaciado hasta que quede desocupado ✓ Retirar tapa de inspección del tanque ✓ Ingresar al tanque ✓ Retirar material de sedimentación ✓ Cepillar pisos y paredes con agua Para la desinfección, debe utilizar solución clorada a 200 ppm y debe: ✓ Humedecer un rodillo y pasarlo por las paredes ✓ Dejar actuar solución durante cuatro horas ✓ Juagar pisos y paredes ✓ Evacuar totalmente aguas de lavado Posteriormente podrá realizar el llenado del tanque y solo podrá ponerlo en funcionamiento una vez el monitoreo del cloro residual este por debajo de 5ppm. La apertura de la red de distribución después de la intervención de cada tanque deberá ser en presencia del supervisor.

		después de la intervención de cada tanque deberá ser en presencia del supervisor. Para la realización de la actividad, el contratista debe garantizar condiciones de aireación y seguridad para el personal, quienes deben contar con todos los materiales de protección personal, el supervisor podrá detener la ejecución de la actividad hasta tanto se cumpla esta condición. Para esta actividad, el contratista deberá realizar las coordinaciones con una empresa de la jurisdicción que tenga el concepto favorable sanitario emitido por la secretaria de salud del municipio	Para la realización de la actividad, el contratista debe garantizar condiciones de aireación y seguridad para el personal, quienes deben contar con todos los materiales de protección personal, el supervisor podrá detener la ejecución de la actividad hasta tanto se cumpla esta condición. Para esta actividad, el contratista deberá realizar las coordinaciones con una empresa de la jurisdicción que tenga el concepto favorable sanitario emitido por la secretaria de salud del municipio **El lavado y enjuague de los tanques deberá realizarse con un sistema de presión tipo hidrolavadora.**

LOTE 4 – GACAR

- Actividades de mantenimiento y operación contratadas para la vigencia 2024, según ejecución proyectada.
- Tramitar los pagos de la vigencia 2024

ACTIVIDADES COMUNES PARA TODOS LOS LOTES:

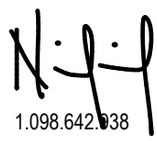
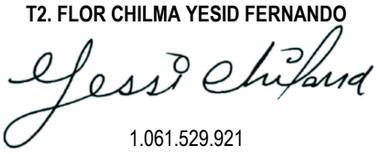
- Seguimiento de paquetes de pago y tramites de pago de acuerdo con los cortes establecidos.
- Una vez cumplidas las obligaciones del contrato, proceder con su liquidación.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:

"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ NO: ___X____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR ADMINISTRATIVO Y DEL LOTE 1 GACAS:	**TE. CARDONA GALEANO NARLY**
FIRMA:	
C.C. No.	1.098.642.938
DEPENDENCIA:	GACAS - ESALO
NOMBRE SUPERVISOR LOTE 3 GAAMA:	**T2. FLOR CHILMA YESID FERNANDO**
FIRMA:	
C.C. N°.	1.061.529.921
DEPENDENCIA:	GAAMA- ESALO
NOMBRE SUPERVISOR LOTE 4 GACAR:	**ST. BENAVIDES BONILLA MIGUEL ANGEL**
FIRMA:	
C.C. N°.	1.057.605.565
DEPENDENCIA:	GACAR - ESALO

Vo. Bo. Gerente de Proyecto Área Funcional:			
	TC. FELIX ANDRÉS MOSQUERA DÍAZ Gerente del Proyecto Funcional LOTE 1 GACAS	**CR. JESÚS DANIEL ACOSTA MORA** Gerente del Proyecto Funcional LOTE 3 GAAMA	**TC. LUISA FERNANDA CORREDOR CANO** Gerente del Proyecto Funcional LOTE 4 GACAR

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.

LISTA CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES
CONTRATO No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023 (LOTE 1 GACAS)

Aspectos generales importantes a tener en cuenta:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan.
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUÍA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ÍTEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato.	X		Nombramiento según Resolución N°. 001 del 16-05-2023
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato suscrito, Registro Presupuestal expedido, pólizas aprobadas)	X		• Fecha Firma CTO: 10/11/2023 • CRP No: 1035623 del 16-11-2023 • Póliza de Seguros No: 56-44-101006782 y No: 56-40-101003005
3	Lectura y revisión de las especificaciones técnicas, pliego de condiciones, servicios postventa, minuta contractual, otros.	X		Se realiza lectura de las especificaciones técnicas requeridas.
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo: Revisión hojas de vida personal que ejercitará el servicio según lo estipulado en el contrato, planos, diseños, licencias, cronogramas, autorizaciones, estudios, cálculos) (Si aplica)	X		Se verifica hojas de vida del personal.
5	Acta de inicio debidamente firmada por las dos partes y la cual deberá constar en el expediente contractual (Si aplica)	X		La misma se firmó el día 16 de noviembre de 2023.
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualquier otra norma aplicable según la naturaleza del contrato.	X		Se adjunta la certificación de aportes parafiscales.
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos.	X		Informe actividades de octubre con corte del 01-10-2024 al 31-10-2024
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) según lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas.	X		Reflejado en acta de inicio y correos electrónicos.
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuere necesario.	X		La UMA contó con 02 Operarios para la PTAP/PTAR y centro de entrenamiento acuático de acuerdo a especificaciones técnicas durante el presente periodo.
10	Informes de supervisión según la periodicidad que se establece de acuerdo a la naturaleza del contrato.	X		Se realiza informe según lo establecido.
11	Informes oportunos de incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del contrato.		X	No Aplica
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda.		X	No se ha cumplido con la totalidad de obligaciones establecidas en el contrato.

LISTA CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES
CONTRATO N°. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023 (LOTE 3 GAAMA)

Aspectos generales importantes a tener en cuenta:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan.
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUÍA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ÍTEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato.	X		Nombramiento según Resolución N°. 006 - 15 abril 2024.
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato suscrito, Registro Presupuestal expedido, pólizas aprobadas)	X		Debidamente publicadas y aprobados en el SECOP II
3	Lectura y revisión de las especificaciones técnicas, pliego de condiciones, servicios postventa, minuta contractual, otros.	X		Lectura y revisión constante de los documentos contractuales y especificaciones técnicas del contrato.
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo: Revisión hojas de vida personal que ejercitará el servicio según lo estipulado en el contrato, planos, diseños, licencias, cronogramas, autorizaciones, estudios, cálculos) (Si aplica)	X		Se verifica hojas de vida del personal.
5	Acta de inicio debidamente firmada por las dos partes y la cual deberá constar en el expediente contractual (Si aplica)	X		La misma se firmó el día 16 de noviembre de 2023.
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualquier otra norma aplicable según la naturaleza del contrato.	X		Se verifica el cumplimiento de la seguridad social, en donde el contratista M&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S - NIT900696448-7 allega CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES. Se anexa los documentos antes relacionados al informe de supervisión.
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos.	X		Remitirse a la plataforma SECOP II.
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) según lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas.	X		Ninguna.
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuere necesario.	X		Se verifica sin novedad.
10	Informes de supervisión según la periodicidad que se establece de acuerdo a la naturaleza del contrato.	X		Se realiza informe según lo establecido.
11	Informes oportunos de incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del contrato.		X	No Aplica
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda.		X	No se ha cumplido con la totalidad de obligaciones establecidas en el contrato.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	04
		VIGENCIA:	30-07-2024

LISTA CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES
CONTRATO No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023 (LOTE 4 GACAR)

Aspectos generales importantes a tener en cuenta:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan.
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUÍA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ÍTEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato.	X		Nombramiento según Resolución No. 001
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato suscrito, Registro Presupuestal expedido, pólizas aprobadas)	X		Debidamente publicadas y aprobados en el SECOP II
3	Lectura y revisión de las especificaciones técnicas, pliego de condiciones, servicios postventa, minuta contractual, otros.	X		Se realiza lectura de las especificaciones técnicas requeridas.
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo: Revisión hojas de vida personal que ejercitará el servicio según lo estipulado en el contrato, planos, diseños, licencias, cronogramas, autorizaciones, estudios, cálculos) (Si aplica)	X		Se verifica hojas de vida del personal.
5	Acta de inicio debidamente firmada por las dos partes y la cual deberá constar en el expediente contractual (Si aplica)	X		La misma se firmó el día 16 de noviembre de 2023.
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, y cualquier otra norma aplicable según la naturaleza del contrato.	X		Se adjuntó la certificación de aportes parafiscales.
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos.	X		Se relacionan arriba
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) según lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas.	X		Reflejado en acta de inicio y correos electrónicos.
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuere necesario.	X		Se verifica sin novedad.
10	Informes de supervisión según la periodicidad que se establece de acuerdo a la naturaleza del contrato.	X		Se realiza informe según lo establecido.
11	Informes oportunos de incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del contrato.		X	No Aplica
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda.		X	No se ha cumplido con la totalidad de obligaciones establecidas en el contrato.

INFORME DE MANTENIMIENTO

Yopal 31 de octubre de 2024

Señores
GRUPO AEREO DEL CASANARE
Yopal - Casanare

Referencia: Informe de mantenimientos realizados en ejecución del **ELECTRONICO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023 CUYO OBJETO ES SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS, GRUPO AÉREO DEL CASANARE. LOTE 1.**

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO N°	**104-00-B-COFAC-BACOF-2023**
FECHA SUSCRIPCIÓN	10-NOVIEMBRE-23
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR). (Conforme Anexo Técnico) LOTE 1,3 Y 4
CONTRATISTA	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS NIT: 900696448-7
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR (PRINCIPAL O SUPLENTE)	**LOTE 1- GACAS** PRINCIPAL – TE. NARLY JAELCE CARDONA GALEANO SUPLENTE – T4. CHAVERRA LONDOÑO LEYDI JOHANA **LOTE 3 - GAAMA** PRINCIPAL – T1. ALDANA PALACIOS JOSE ALEJANDRO SUPLENTE – AT. RUIZ URIBE ERICA MILENA **LOTE 4 – GACAR** PRINCIPAL – T3. ROJAS GUEVARA ERICK MAURICIO SUPLENTE –ST. CARTAGENA MOSCOSO DANIEL FELIPE
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VIGENCIA 2023 LOTE 1 – GACAS $25.000.000 LOTE 3 – GAAMA $18.200.000 LOTE 4 – GACAR $10.000.000 VIGENCIA 2024 LOTE 1 – GACAS $200.000.000 LOTE 3 – GAAMA $104.888.000 LOTE 4 – GACAR $149.500.000 **VALOR TOTAL CONTRATO $507.588.000**
PLAZO DE EJECUCIÓN	**VIGENCIA 2023** 31 DE DICIEMBRE DE 2023 **VIGENCIA 2024** 31 DE OCTUBRE DE 2024.
FECHA DE INICIO	16 NOVIEMBRE DE 2022.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL CONTRATO ELECTRONICO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023 CUYO OBJETO ES ERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS, GRUPO AÉREO DEL CASANARE. LOTE 1.

1. INTRODUCCION

La Fuerza Aérea Colombiana, Grupo Aéreo del Casanare GACAS contrata el servicio de operación de las plantas PTAR, PTAP y PISCINA, con el objeto de mejorar las condiciones del agua y de esta forma lograr el cumplimiento de los requerimientos ambientales establecidos, generando vínculos cordiales con la Corporación Autónoma Regional y aportando significativamente a una mejor calidad de vida del personal civil y militar.

Partiendo de esta necesidad se realizan las diferentes actividades por parte del contratista, a fin de que estos sistemas garanticen calidad, cobertura y continuidad en el servicio ofrecido, en línea con los principios fundamentales de la Ley de servicios Públicos en Colombia Ley 142 de 1994.

La calidad se logra con el suministro permanente de químicos, el monitoreo constante de parámetros in situ en el agua tratada, así mismo es importante la calibración periódica de todos los equipos y contar con operarios capacitados que puedan interpretar ensayos de laboratorio y trasladarlos a escala real de operación.

La cobertura depende de las instalaciones disponibles y la capacidad que cada unidad de tratamiento disponga. GACAS, dispone de 1 PTAR con una capacidad de 6 L/s; suficientes para tratar en su totalidad las aguas residuales generadas. Así mismo dispone de una PTAP con una capacidad de 13 L/s suficiente para atender la demanda actual.

Para garantizar la continuidad; se planeó implícitamente en las actividades del contrato; ejecutar ítems de mantenimientos preventivos, en todos los elementos que inciden directamente sobre el funcionamiento integral de los sistemas.

2. OBJETIVOS OBJETIVO GENERAL

- Realizar la operación y el mantenimiento de las plantas de tratamiento de agua potable (PTAP), plantas de tratamiento de agua residual (PTAR) y Centro de entrenamiento PISCINA del Grupo Aéreo del Casanare; garantizando los principios fundamentales de la ley 142 de 1994 "CALIDAD, COBERTURA y CONTINUIDAD".

Objetivos específicos

- Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de bombeo y sistemas eléctricos de control de la PTAR, PTAP, y PISCINA.
- Suministrar los insumos químicos necesarios que garanticen el buen funcionamiento y operación de las plantas de tratamiento y piscina.
- Seguimiento y monitoreo de parámetros pH y Cloro en la PTAP y piscina

ÍTEM 5.1 OPERACIÓN, REPARACIÓN, CONTROL Y FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE TRATAMIENTO, ADUCCIÓN Y CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE

✓ Revisión de correcto funcionamiento de los equipos que componen el sistema de captación, tratamiento y entrega de agua potable, así como verificación de la presión de servicio en cada uno de los puntos.
✓ Medición de caudal de impulsión (pozo profundo) y control del consumo diario.
✓ Calibración del sistema de dosificación de desinfectante y aplicación de desinfectante, mediante la medición de caudal de impulsión.
✓ Verificación de la calidad del agua mediante 02 tomas de muestras en sitio mañana y tarde según lo que indique la normatividad vigente
✓ Aseo, organización y limpieza de las instalaciones, cuartos de máquinas y de bombeo del sistema de tratamiento de agua potable.
✓ Control de actividades, de calidad de agua y de presión de servicio en libro de minuta, el cual debe reposar en perfecto estado en las instalaciones de la planta de tratamiento de agua potable.
✓ Reparación de fugas en el sistema de tuberías, registros, válvulas y demás componentes del sistema de aducción y conducción de agua potable.
✓ El operario deberá llevar el registro diario del consumo de agua del pozo profundo.

- Revisión de correcto funcionamiento de los equipos que componen el sistema de captación



- Calibración del sistema de dosificación de desinfectante y aplicación de desinfectante, mediante la medición de caudal de impulsión.





- Operación, reparación, control y funcionamiento sistema de tratamiento, aducción y conducción de agua potable.





- Guadañado de zonas verdes









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Mantenimiento y aseo de instalaciones









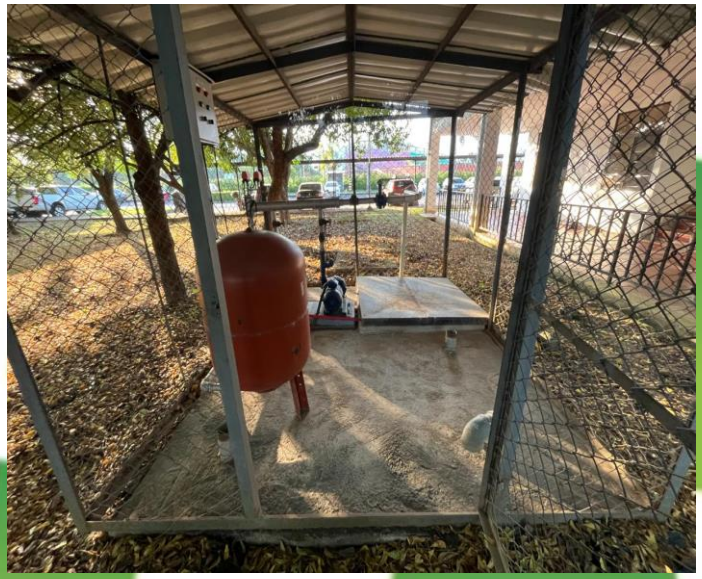
Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

Aseo y verificación sistema de barracas









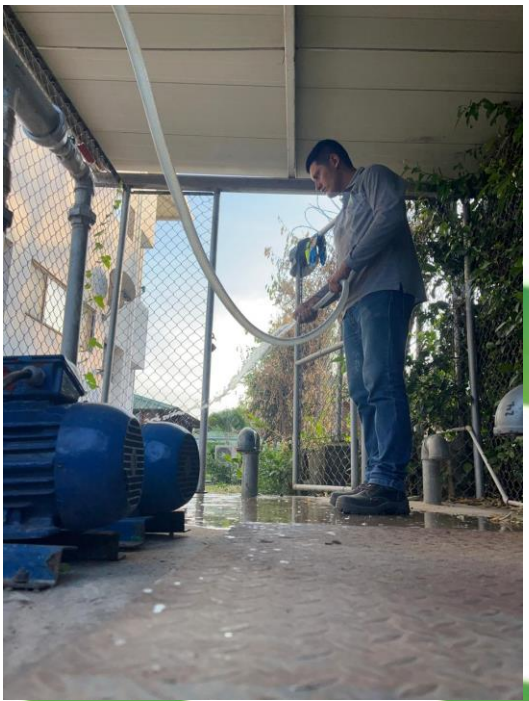
Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Aseo y verificación sistema Eco



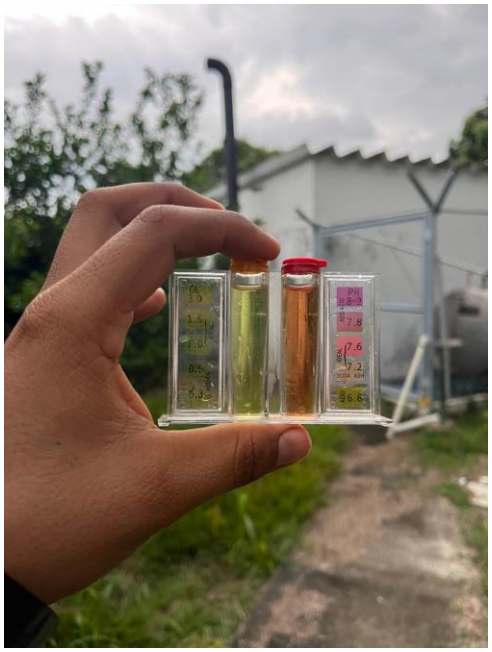






Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Medición de los parámetros in-Situ









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- **ÍTEM 5.2 OPERACIÓN, REPARACIÓN Y CONTROL FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO – *MEDIA JORNADA***

✓ Aseo general de área de piscina, cuarto de máquinas y tanque aguas lluvias, el cual incluye limpieza y eliminación de asperezas de canal perimetral y rejillas, cepillado y desinfección diaria de rompeolas, playas, ducha, zonas húmedas y zonas verdes.
✓ Los miércoles se cierra la piscina por mantenimiento, con el objeto de que el operario realice una limpieza y aseo más detallada y exhaustiva de toda el área que conforma la piscina (rompeolas, paredes de piscina, playas, ducha, encerramiento, zonas húmedas, zonas verdes y lo que haya a lugar),
✓ Limpieza y aspirado total de la piscina.
✓ Aplicación diaria de químicos
✓ Control de calidad de agua mediante muestreo in situ en mañana y tarde.
✓ Control de actividades de operación y de calidad de agua en libro de minuta, el cual debe reposar en perfecto estado en las instalaciones de la piscina.
✓ Revisión y ajuste de elementos de seguridad de la piscina (flotadores, nasas y otros)

- Deshierbado de zonas

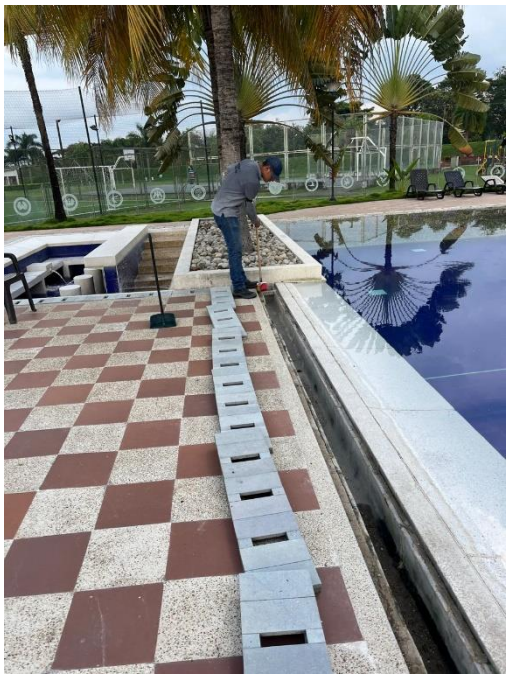




- Restregado de bordes, pisos y paredes









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Dosificación de químicos



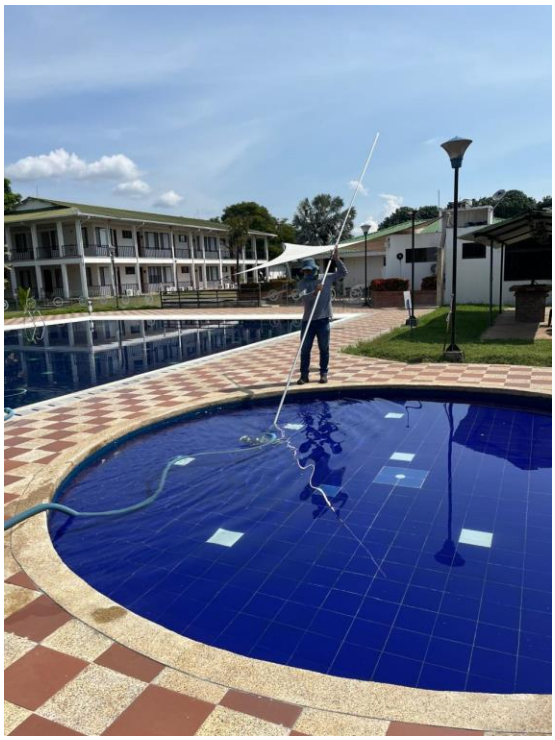


- Verificación y aseo cuarto de maquinas

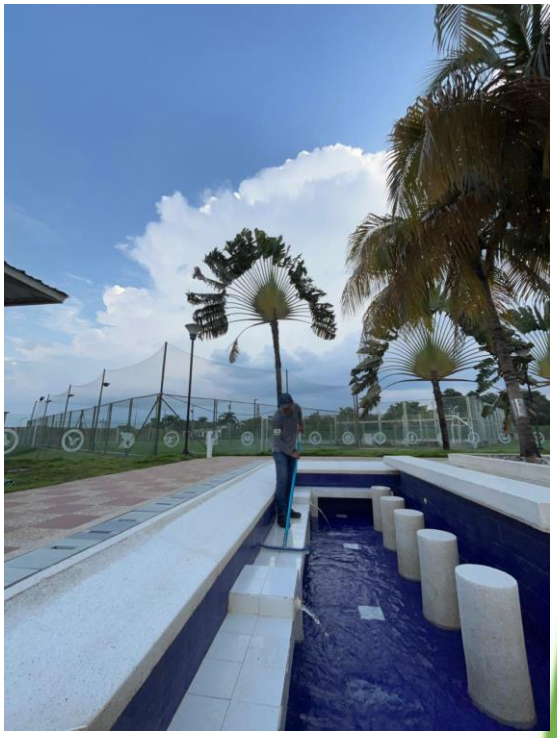




- Mantenimiento y limpieza de piscina









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Medición de los parámetros in-Situ









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

ÍTEM 5.3 OPERACIÓN, REPARACIÓN Y CONTROL FUNCIONAMIENTO RED SANITARIA, SISTEMA DE TRATAMIENTO Y REÚSO DE AGUA RESIDUAL

- Limpieza diaria de rejillas de cribado.
- Operación del sistema de tratamiento, revisando y ajustando tiempos de retención. Monitoreo de generación de lodos y descargue de los mismos en lechos de secado Manejo de lodos en lechos de secado y disposición final de los residuos generados, control de olores mediante aplicación de cal (debe ser suministrada por el contratista) y retiro de material deshidratado a sitio autorizado cada vez que se requiera por parte del contratista.
- Control y correcta operación de equipos tanto de la PTAR como del sistema de reúso.
- Calibración del sistema de cloración, suministro y aplicación de desinfectante
- Revisión del funcionamiento de los puntos de riego y reemplazo de partes averiadas y/o fuera de servicio, en esta actividad el operario debe realizar el movimiento de los puntos de aspersión mínimo una vez al día, de tal manera que no se generen encharcamientos ni riego sobre zonas duras
- Limpieza, aseo, organización y verificación del estado de presentación del área de tratamiento y sus alrededores.
- Poda de las zonas verdes adyacentes a la PTAR.

- Limpieza, aseo, organización y verificación del estado de presentación del área de tratamiento y sus alrededores.





- Limpieza de canal adyacente





- Guadañado de zonas verdes





Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Manejo de lodos en lechos de secado y disposición final de los residuos generados, control de olores mediante aplicación de cal.




- Limpieza de trampa de pelos




Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Operación, reparación, control y funcionamiento de la red sanitaria, sistema de tratamiento y reúso de agua residual




- Coloración válvula de rehusó



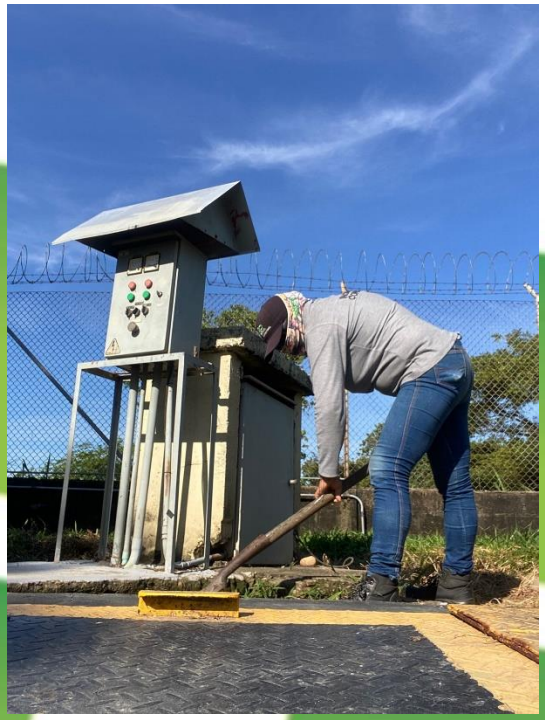

Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Limpieza y mantenimiento al sistema de cribado









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

1.1.4 Mantenimiento y calibración macromedidor de 3".

- Sea anexa certificado de calibración



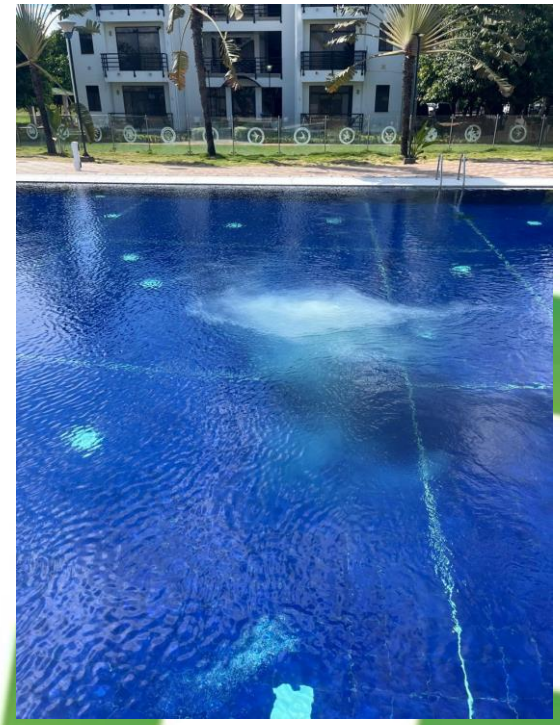
Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

2.3 Super cloración









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

3.1.9 Mantenimiento de trampas de grasa

- Limpieza trampa de grasa casino de suboficiales




- Limpieza trampa de grasa centauros




Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

- Limpieza de trampa de grasa rancho de tropas





Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

4.1 Mantenimiento general red sanitaria.








Cordialmente

MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO
Representante Legal / Ingeniero Ambiental y de Saneamiento
C.c. 1.024.469.330 de Bogotá D.C.

Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

CERTIFICADO DE CALIBRACION DE MEDIDOR No CL2400016117
HIDROMETRICA SA

HIDROMETRICA S.A. NIT. 900.147.131-3

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17025:2005
11-LAC-023

FECHA DE RECEPCIÓN: 2024-10-02

FECHA DE EXPEDICIÓN DEL CERTIFICADO: 2024-10-07

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2024-10-04

DATOS DEL SOLICITANTE

SOLICITANTE: MYP INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS Nit,RUT o CC.: 900.693.832

DIRECCION DEL SOLICITANTE: GRUPO AEREO DEL CASANARE FUERZA AEREA.

DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO OBJETO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO DE SERIAL:	32040202			AÑO DE FABRICACIÓN:	2022	
MEDIDOR:	Nuevo	PRECISION:	Clase 2	CLASE METROLOGICA:	R100	
MARCA:	ACQUATTI	INDICADOR:	Analogico	CAPACIDAD MAXIMA DE ESCALA:	9999	m³
MODELO:	LXLC-80E	ORIENTACION:	Horizontal	DIVISION MINIMA DE LA ESCALA:	0,02	L
TIPO:	Volumetrico	TEMPERATURA:	T50	DIAMETRO:	80	mm

CONDICIONES DURANTE LA CALIBRACION

TEMPERATURA INICIAL DEL AGUA °C: 22,37	TEMPERATURA AMBIENTE INICIAL °C: 22,34	HUMEDADAD RELATIVA INICIAL %: 68,97
TEMPERATURA FINAL DEL AGUA °C: 21,91	TEMPERATURA AMBIENTE FINAL °C: 22,39	HUMEDADAD RELATIVA FINAL %: 70,32

MÉTODO DE CALIBRACION

El método utilizado es de "recolección" en el cual el agua que pasa a travez del medidor, se recolecta en uno o más recipientes y luego se determina su cantidad calculando su volumen, lo anterior de conformidad al PCM-01 numeral 5 de la NTC 1063-3: 1994 y el numeral 7,4,2,1 de la NTC-ISO 4064-2:2016

E(%)= VI-Va x 100 / Va

E(%): Error relativo en porcentaje.
Vi: Volumen indicado por el medidor.
Va: Volumen real que pasa por el medidor

INCERTIDUMBRE

La incertidumbre (U) reportada, es la estandar compuesta multiplicada por un factor de cubrimiento k=2, con lo cual se logra un nivel de confianza de aproximadamente 95%

CONVENCIONES

Q1 ó QMIN:CAUDAL MINIMO Q2 ó Qt:CAUDAL DE TRANSICION Q3 ó Qp: CAUDAL PERMANENTE
Estas definiciones corresponden a los numerales 3,4,3,6,3,8 de la NTC 1063- 1:1995 y los numerales 3.3.2,3.3.3, 3.3.4 y 3.3.5 de la NTC-ISO4064-1:2016

TRAZABILIDAD

INTRUMENTO DE MEDICIÓN	N° DE CERTIFICADO	ENTIDAD QUE CALIBRA
TRANSMISOR DE PRESION	CC-LP16-360 CC-LP16-362	HIDROMETRICA S.A
TERMORESISTENCIAPT 100	CC-LT16-085 CC-LT16-086	
RECIPIENTE VOLUMETRICO 5 L	CC-15-4947	VOLUMED S.A.S
RECIPIENTE VOLUMETRICO 10 L	CC-15-4946	
RECIPIENTE VOLUMETRICO 50 L	CC-15-4945	
RECIPIENTE VOLUMETRICO 95 L	CC-15-4944	
CAUDAL IMETRO DE 25 mm	CMK-VCM-17063	COLMETRIK S.A.S
CAUDAL IMETRO DE 20 mm	CMK-VCM-17064	
CAUDAL IMETRO DE 15 mm	CMK-VCM-17065	

DECLARACION

Hidrometrica S.A. para asegurar el mantenimiento de la trazabilidad de los patrones de referencia del laboratorio con los correspondientes patrones nacionales e internacionales, envia sus instrumentos y patrones para calibración al Instituto Nacional de Metrología (INM) y/o laboratorios acreditados. Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No puede ser reproducido total ni parcialmente, excepto, cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. Los resultados obtenidos en el presente certificado, se refieren al momento y condiciones que se realizó la calibración. Hidrometrica SA no se responsabiliza de los perjuicios que pudiesen derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

RESULTADOS DE LA PRUEBA

prueba	INTERVALO CAUDAL L/h	LECTURA INICIAL (L)	LECTURA FINAL (L)	VOLUMEN INDICADO MEDIDOR (L)	VOLUMEN DEL PATRÓN (L)	ERROR EN LA PRUEBA	INCERTIDUMBRE	E.M.P %	RESULATADO DE LA CALIBRACIÓN
Q1	15,62-17,19	193,540	198,500	4,960	5,025	-1,294%	±0,14%	±5%	Conforme
Q2	25,00 - 27,50	188,000	193,000	5,000	5,030	-0,596%	±0,14%	±2%	Conforme
Q3	2250,00 - 2500,00	92,800	187,800	95,000	95,150	-0,158%	±0,016%	±2%	Conforme

E.M.P. Error máximo permisible, numeral 4.2.2 Y 4.2.3 de la norma NTC-ISO 4064-1:2016 — Conforme

CALIBRÓ

CC: 1032357472
Cargo: TÉCNICO DE LABORATORIO
Firma:

REVISÓ Y AUTORIZÓ

Nombre: JHON MONTAÑO
Cargo: COORDINADOR DE LABORATORIO
Firma:

--- FIN ----

Aguazul- Casanare; Vereda San José del Bubuy.

CERT OCTUBRE- 2024

La empresa **PETROSERVICIOS CASANARE S.A.S**, identificada con NIT: 900.550.869-7, ubicada en el kilómetro 12 vía aguazul-maní, permite certificar la recepción de saldos de aguas de residual industrial proveniente de la M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S con NIT. 900696448-7, como resultado de sus operaciones y mantenimiento de sus instalaciones en el municipio de Yopal, departamento del Casanare el dia 2 de octubre del 2024.La cantidad recibida según remisiones, fueron:

Procedencia	Tipo de Tratamiento	Descripción del Residuo	Cantidad Bls
M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S	Proceso Físico Químico, Separación, Sedimentación, Hiperoxidacion, Caracterización y Aspersión.	Agua residual industrial	60
TOTAL			**60**

La Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía- CORPORINOQUIA, mediante Resolución N°.500.36.21.1240 del 11 de octubre del 2021 autorizó la cesión Total de derechos y obligaciones derivadas de la licencia ambiental otorgada mediante Resolución N° 200-41.09-1098 del 24 de septiembre del 2009 y modificación mediante resolución N° 200.41.10.1822 del 24 de diciembre del 2010, a favor de **PETROSERVICIOS CASANARE S.A.S**, con Nit 900.550.869-7.

En constancia se firma en Aguazul-Casanare a los siete (22) días del mes de octubre del 2024.

ARNULFO GUERRERO CAMPO
Coordinador Ambiental

	INFORME SEMANAL DE SEGURUDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL	Codigo Fecha Versión

INFORME SEMANAL HSE

CLIENTE	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – BASE AÉREA COFAC
Nº Contrato	CONTRATO ELECTRONICO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023
Objeto del contrato	**SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR**
Lugar de Ejecución	BASE AEREA YOPAL- SAN ANDRES- LETICIA
Mes	OCTUBRE
Semana reportada (Fecha)	1 AL 31 DE OCTUBRE

DESCRIPCIÓN

INDICADORES	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Acumulado mes	Acumulado Contrato
Nº Trabajadores en el contrato	3	3	3	3	3	3
Nº Acidentes de trabajo	0	0	0	0	0	0
Indice Frecuencia (IF)	0	0	0	0	0	0
Indice Severidad (IS)	0	0	0	0	0	0
Nº ATCP (accidentes con perdida de tiempo)	0	0	0	0	0	0
Nº días perdidos por ATCP	0	0	0	0	0	0
Nº Accidentes Vehículares	0	0	0	0	0	0
Nº de incidentes reportados SST	0	0	0	0	0	0
% Cierre recomendaciones de investigaciones incidentes	0	0	0	0	0	0
Nº Casos Enfermedad Profesional diagnosticada	0	0	0	0	0	0
Nº Incidentes ambientales por causa operacional	0	0	0	0	0	0
Volumen derramado por incidentes ambientales	0	0	0	0	0	0
Casos COVID-19 presentados en la semana	0	0	0	0	0	0
Casos de reintegro despues de COVID-19	0	0	0	0	0	0
Nº Fallas de control reportadas HSE	0	0	0	0	0	0
Nº Total de acciones cerradas HSE	0	0	0	0	0	0
Nº Actividades HSE planeadas	1	1	1	1	4	4
Nº Actividades HSE realizadas	1	1	1	1	4	4

DESCRIPCIÓN DE EVENTOS

TIPO DE EVENTO	FECHA	DESCRIPCIÓN	ACCION A TOMAR	FECHA
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

RELACIÓN DEL PERSONAL CONTRATO

NOMBRE Y APELLIDO	CEDULA	CARGO
DUVAN YESID CASTILLO PABON	1120580660	OPERADOR DE PLANTA PTAP Y PISCINA
ELSY YUDY CARDENAS LOPEZ	1022349376	OPERADOR DE PLANTA PTAR
ARTURO ALFONSO HOYOS	1131534529	OPERADOR DE PLANTA PTAP Y PISCINA

RELACIÓN DE VEHÍCULOS

TIPO	PLACA	CONDUCTOR		CODIGO VEHICULO	VIGENCIA LICENCIA
N/A	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**
N/A	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**

RELACIÓN MAQUINARIA - EQUIPOS DEL CONTRATO

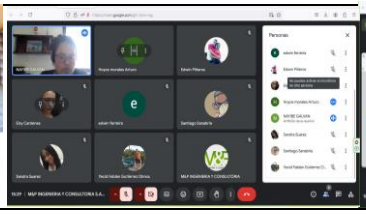
MAQUINARIA - EQUIPOS	CANTIDAD	TIPO	SERIAL	MARCA	INSPECCIÓN	VIGENTE HASTA
HIDROLAVADORA	3			KARCHER	1/07/2024	
GUADAÑA	3			KARCHER	1/07/2024	

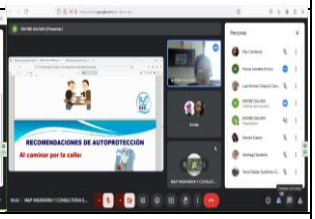
RELACIÓN DE ACTIVIDADES HSE

INDUCCION SGRL

NOTIFICACION DE INCIDENTE, ACCIDENTE Y ENFERMEDAD LABORAL







Responsable Informe:	**LEUDYS ENITH AYALA MARTINEZ**	Cargo:	COORDINADOR HSE
Avantel / Celular	3158808430	E-mail:	sgsst.mypingenieria@gmail.com

CONTRATO N°. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023 SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR) (Conforme Anexo Técnico) - LOTE 3 GAAMA							
ACTIVIDADES PROYECTADAS PARA EJECUCIÓN EN EL PERÍODO DEL 1 DE OCTUBRE DE 2024 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024 POR EL CONTRATISTA M&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S - NIT 900696448-7							
ÍTEM	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**	**CANT.**	**UNIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**CANT.**	**VALOR EJECUTADO**
1	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**						
1.2	MANTENIMIENTO CONDICIONES FISICOQUÍMICO DE AGUA POTABLE	1	DIA	$ 100.000,00	$ 100.000,00	31	$ 3.100.000,00
2	**PISCINA**						
2.1	MANTENIMIENTO CONDICIONES FISICOQUÍMICAS DE AGUA DE PISCINA	1	DIA	$ 95.000,00	$ 95.000,00	31	$ 2.945.000,00
3	**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL**						
3.3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO DE BOMBEO DE 2 HP	1	UND	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00	2	$ 2.200.000,00
4	**ACTIVIDADES DE OPERACIÓN**						
4.1	OPERACIÓN, CONTROL Y FUNCIONAMIENTO DE CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	1	DIA	$ 165.000,00	$ 165.000,00	27	$ 4.455.000,00
5	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS PTAP, PTAR Y CENTRO DE ENTRETENIMIENTO ACUÁTICO**						
5.1	EMBOBINADO MOTOR MOTOBOMBA 2 HP	1	UND	$ 900.000,00	$ 900.000,00	2	$ 1.800.000,00
						TOTAL	**$ 14.500.000,00**

Nota: Según la proyección de actividades para el período de octubre, se había previsto intervenir dos electrobombas sumergibles de 2 HP. Sin embargo, debido a una solicitud de garantía para uno de los equipos, esta intervención no se incluyó como ejecutada en el presente informe. La actividad será registrada una vez se corrijan las novedades presentadas en dicho equipo de bombeo y sean recibidas a satisfacción.

INFORME DE MANTENIMIENTO

Barrancabermeja 31 de octubre 2024

Señores
GRUPO AEREO DEL AMAZONAS
Leticia - Amazonas

Referencia: Informe de mantenimientos realizados en ejecución del **ELECTRONICO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023, CUYO OBJETO CONTRACTUAL ES EL "SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR). (Conforme Anexo Técnico) - LOTES 3 – GAAMA".**

Estimados señores:

En atención a la solicitud de presentar el informe de mantenimiento del contrato de la referencia nos permitimos aportar las imágenes soporte de la ejecución de este, dando cumplimiento a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas.

1.1 Operación para sistema de Tratamiento de Agua Residual

Dentro de las actividades de operación para la Planta de Tratamiento de Agua Residual, el contratista debe garantizar que diariamente se efectué:

- ✓ Limpieza diaria de rejillas de cribado
- ✓ Operación de la planta de tratamiento, revisando y ajustando tiempos de retención
- ✓ Monitoreo de generación de lodos y descargue de los mismos en lechos de secado
- ✓ Manejo de lodos en lechos de secado, control de olores mediante aplicación de cal (debe suministrada por contratista) y retiro de material deshidratado a sitio autorizado cada vez que se requiera
- ✓ Control de correcta operación de equipos tanto de la PTAR como de los pozos de inspección.
- ✓ Calibración del sistema de cloración y aplicación de desinfectante
- ✓ Limpieza verificación de estado de presentación del área de tratamiento
- ✓ Verificar el correcto funcionamiento de los equipos de bombeo de la planta y los 02 pozos de inspección.
- ✓ Suministro de químicos









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

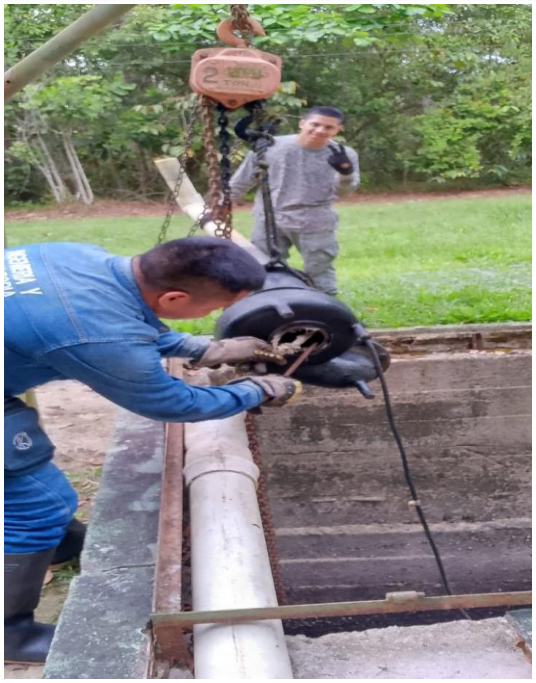






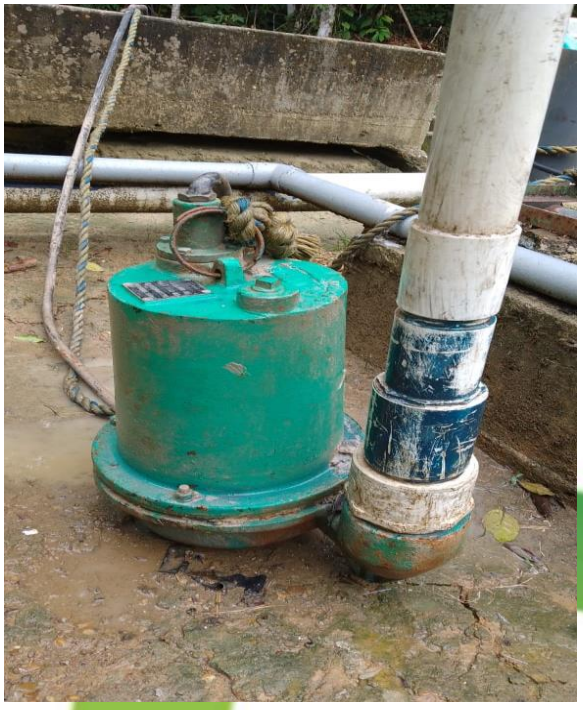


Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430



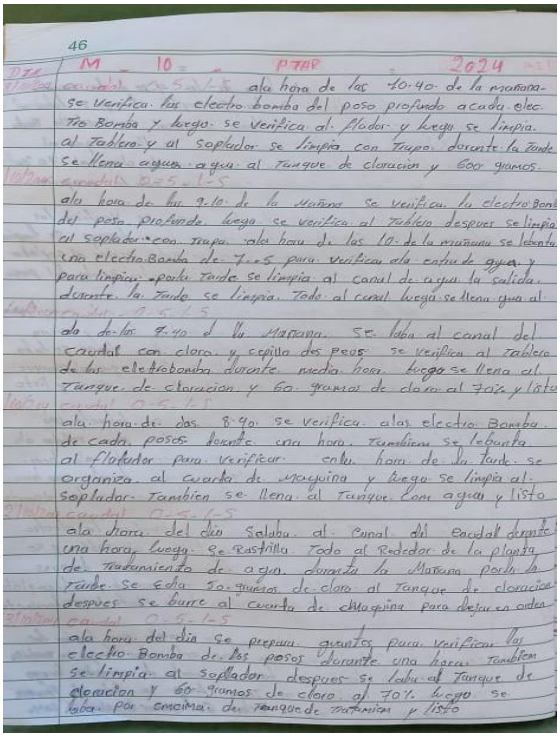






Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

BITACORA PTAR


46

M 10 PTAR 2024

ala hora de las 10:40 de la mañana se verifica las electro bomba del poso profundo a cada electro Bomba y luego se verifica el Plodor y luego se limpia al Tablero y al soplador se limpia con trapo durante la tarde se llena agua agua al Tanque de cloracion y 60 gramos

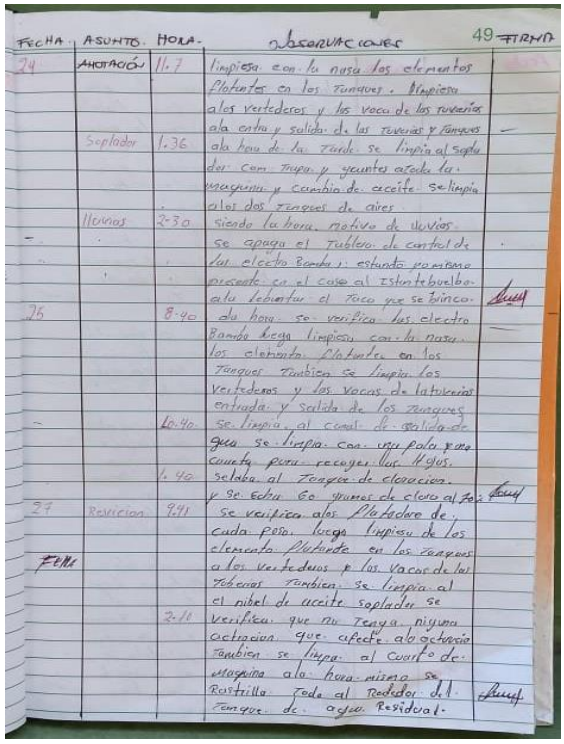
ala hora de las 9:10 de la mañana se verifica la electro Bomba del poso profundo luego se verifica al Tablero despues se limpia al soplador con trapo ala hora de las 10 de la mañana se levanta una electro Bomba de 7.5 para verificar el estado de agua y para limpiar poda tarde se limpia al canal de agua la salida durante la tarde se limpia. Todo al canal luego se llena agua al

ala hora de las 9:40 de la Mañana se lleva al canal del caudal con clora y cepillo dos pozos se verifica al tablero de las electrobomba durante media hora luego se llena al Tanque de cloracion y 60 gramos de clora al 70% y listo

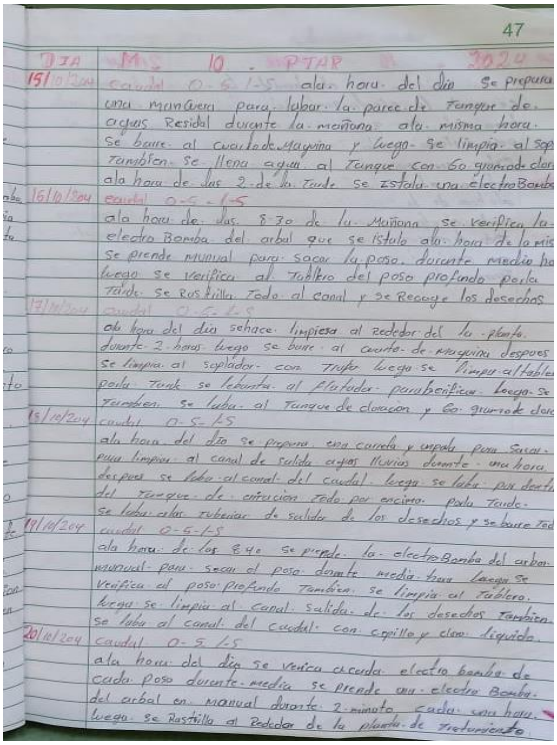
ala hora de las 8:40 se verifica alas electro Bomba de cada posos durante una hora tambien se levanta al Platador para verificar cada hora de la tarde se organiza al cuarto de maquina y luego se limpia al soplador tambien se llena al Tanque con agua y listo

ala hora del dia Saluba al canal del Caudal durante una hora luego se Rastrilla Todo al Rededor de la planta de tratamiento de agua durante la Mañana poda la Tarde se echa 50 galones de clora al Tanque de cloracion despues se barre al cuarto de Maquina para dejar en orden

ala hora del dia se prepara guantes para verificar las electro Bomba de los posos durante una hora tambien se limpia al soplador despues se leba al Tanque de cloracion y 60 gramos de cloro al 70% luego se leba por encima del Tanque de tratamiento y listo


49

FECHA	ASUNTO	HORA	OBSERVACIONES	FIRMA
24	ANOTACIÓN	11.7	limpiesa con la nasa los elementos Flotantes en los Tanques. limpiesa alos vertederos y las voca de las tuberias ala entra y salida de las Tuberias y Tanques	
	Soplador	1.36	ala hora de la Tarde se limpia al soplador con Trapo y yuantes acada la maquina y cambio de aceite se limpia alos dos Tanques de aires	
	llovias	2:30	siendo la hora motivo de llovias se apaga el Tablero de control de los electro Bombas estando pendiente en el caso al Estar tabulbo ala hora de la tarde el Foco que se Quinco.	
25		8:40	ala hora se verifica las electro Bomba luego limpiesa con la nasa los elemento Flotantes en los Tanques Tambien se limpia los Vertederos y los Vocas de las tuberias entrada y salida de los Tanques	
		10:40	se limpia al canal de salida de gas se limpia con una pala y una cuneta para recojer los Vidrios.	
		1.40	se laba al Tanque de cloracion y se echa 60 gramos de cloro al 70%	
27	Revicion	9:11	se verifica alos Platadore de cada poso luego limpiesa de los elemento Flotante en los Tanques a los Vertederos y los Vocas de las Tuberias Tambien se limpia al el nibel de aceite soplador se	
		2:10	Verifica que no tenga ninguna octacion que afecte ala octacion Tambien se limpia al cuarto de maquina ala hora misma se Rastrilla Todo al Rededor del Tanque de agua Residual.	


47

DIA M 10 PTAR 2024

19/10/24 caudal 0-5-1-5 ala hora del dia se prepara una manguera para lubar la parte de Tanque de aguas Residal durante la mañana ala misma hora se Barre al cuarto de Maquina y luego se limpia al Sop tambien se llena agua al Tanque con 60 gramos de clor

16/10/24 ala hora de las 2 de la Tarde se estala una electro Bomba caudal 0-5-1-5

ala hora de las 8:30 de la Mañana se verifica la electro Bomba del arbul que se istala ala hora de la mis se prende manual para sacar la poso durante media ho luego se verifica al Tablero del poso profundo poda Tarde se Rastrilla Todo al canal y se Recoje los desechos

19/10/24 caudal 0-5-1-5

ala hora del dia se hace limpiesa al rededor del la planta durante 2 horas luego se barre al cuarto de maquina despues se limpia al soplador con Trapo luego se limpia el Tablero poda Tarde se lebanta al Plotador perubeficia luego se Tambien se luba al Tanque de cloracion y 60 gramos de clor

15/10/24 caudal 0-5-1-5

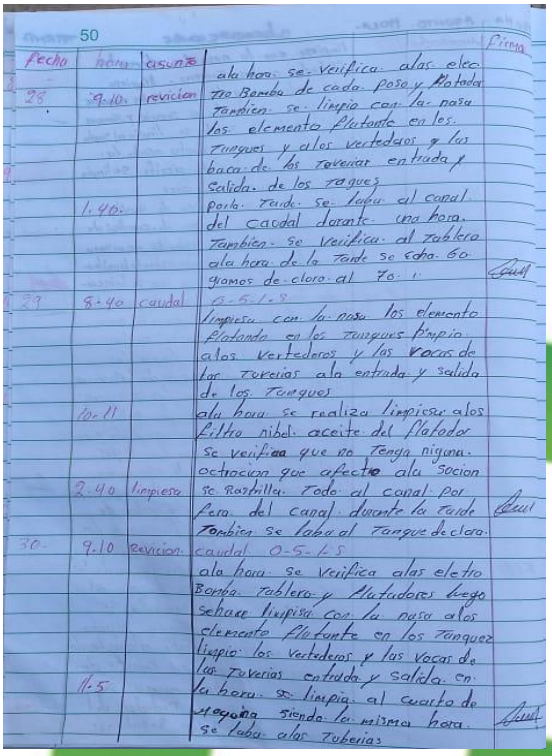
ala hora del dia se prepara una carreta y empala para Sacar para limpiar al canal de salida aguas llovias durante una hora despues se leba al canal del caudal luego se leba por dentro del Tanque de cloracion Todo por encima poda Tarde se luba alas tuberias de salida de los desechos y se barre Tod

11/10/24 caudal 0-5-1-5

ala hora de las 8:40 se prende la electro Bomba del arbol manual para sacar el poso durante media hora luego se Verifica el poso profundo Tambien se limpia al Tablero luego se limpia al canal salida de los desechos Tambien se luba al canal del caudal con cepillo y cloro liquido

20/10/24 caudal 0-5-1-5

ala hora del dia se verica cuenda electro bomba de cada poso durante media se prende una electro Bomba del arbol en manual durante 2 minuto cada una hora luego se Rastrilla al Rededor de la planta de tratamiento


50

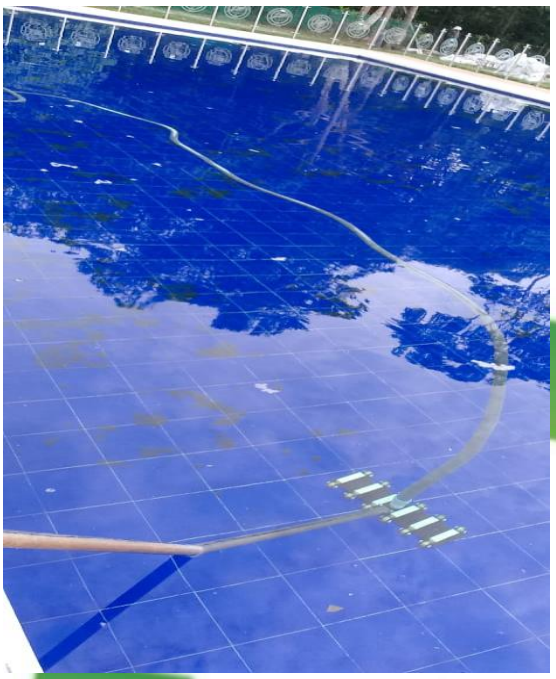
Fecha	hora	asunto	Firma
		ala hora se verifica alas elec	
28	9.10	revicion	tro Bomba de cada poso y Plotado
			Tambien se limpia con la nasa
			los elemento Flotante en los
			Tanques y alos vertedaos y las
			boca de los Tuberias entrada y
			Salida de los Tanques
	1.40		poda Tarde se luba al canal
			del Caudal durante una hora.
			Tambien se verifica al Tablero
			ala hora de la Tarde se echa 60
			gramos de cloro al 70.
29	8.40	caudal	0-5-1-5
			limpiesa con la nasa los elemento
			Flotando en los Tanques limpia
			alos Vertedaos y las Vocas de
			los Tuberias ala entrada y salida
			de los Tanques
	10.11		ala hora se realiza limpiesa alos
			Filtro nibel aceite del Plotador
			se verifica que no tenga ninguna
			octracion que afecte ala Socion
	2.40	limpiesa	se Rastrilla Todo al canal por
			fuera del canal durante la Tarde
			Tambien se laba al Tanque de clora.
30	9.10	Revicion	caudal 0-5-1-5
			ala hora se verifica alas electro
			Bomba Tablero y Plotadores luego
			sehace limpiesa con la nasa alos
			elemento Flotante en los Tanques
			limpio los Vertedaos y las Vocas de
			los Tuberias entrada y salida. en
	11.5		la hora se limpia al cuarto de
			maquina siendo la misma hora.
			se laba alas Tuberias

Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

Operación, reparación y control funcionamiento Centro de Entrenamiento Acuático

- ✓ Aspirado de piscinas
- ✓ filtrado y retrolavado de filtro
- ✓ Limpieza de trampa de cabello
- ✓ Cepillado rompeolas
- ✓ Limpieza de desnatadores
- ✓ Limpieza y cepillado del área interna de la piscina y playas
- ✓ Limpieza de duchas exteriores
- ✓ Aseo malla perimetral
- ✓ Medición de parámetros (Ph y Cl), el equipo deberá ser suministrado por el contratista.
- ✓ Aseo general de área de piscina y cuarto de máquinas, el cual incluye limpieza y eliminación de asperezas de canal perimetral y rejillas, cepillado y desinfección diaria de rompeolas, paredes de piscina, playas, ducha y zonas húmedas.
- ✓ Limpieza y aspirado total de la piscina.
- ✓ Aplicación diaria de químicos (administrados por contratista) y control de calidad de agua mediante muestreo in situ una vez al día.
- ✓ Control diario de actividades de operación y de calidad de agua en libro de minuta, el cual debe reposar en perfecto estado en las instalaciones de la piscina.





Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430







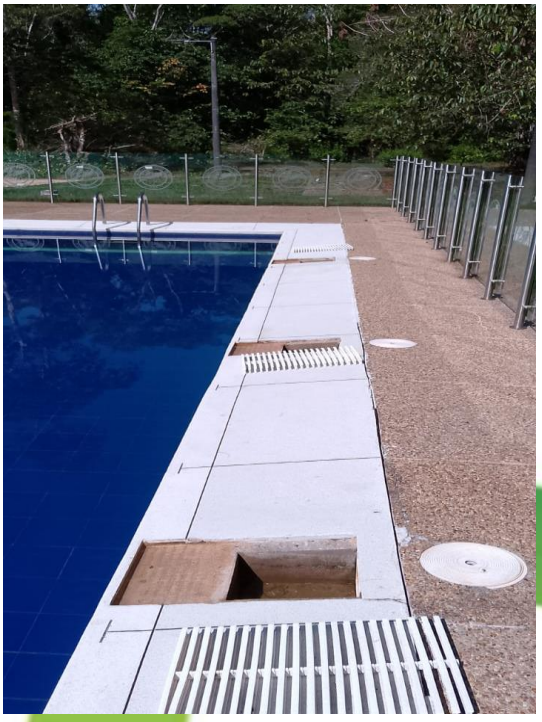


Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

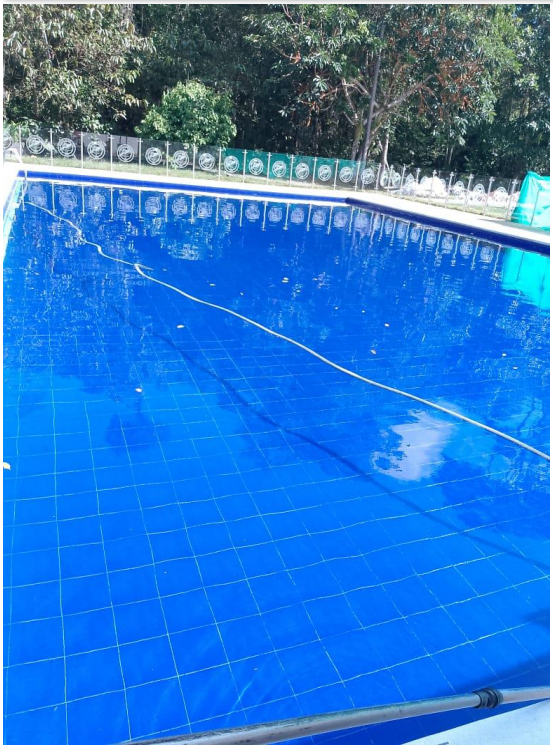


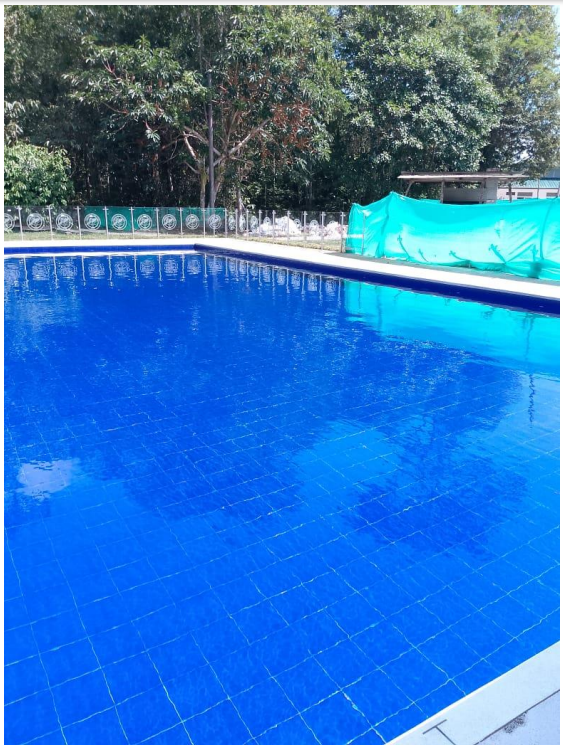


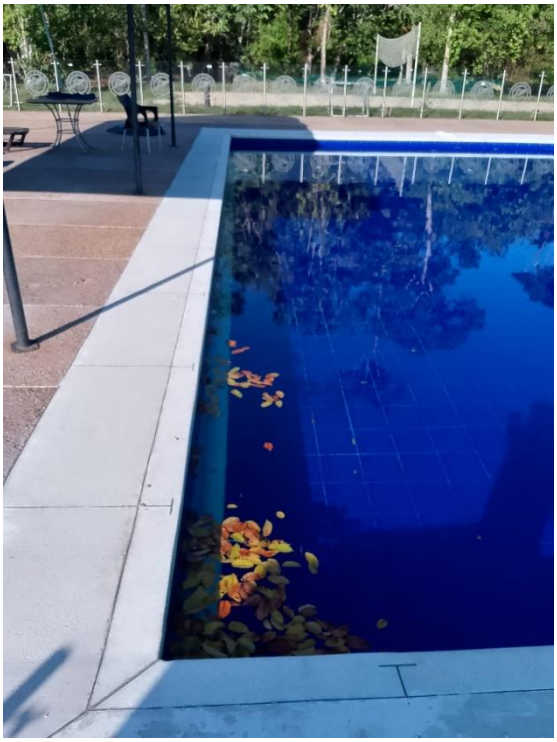




Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430









Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

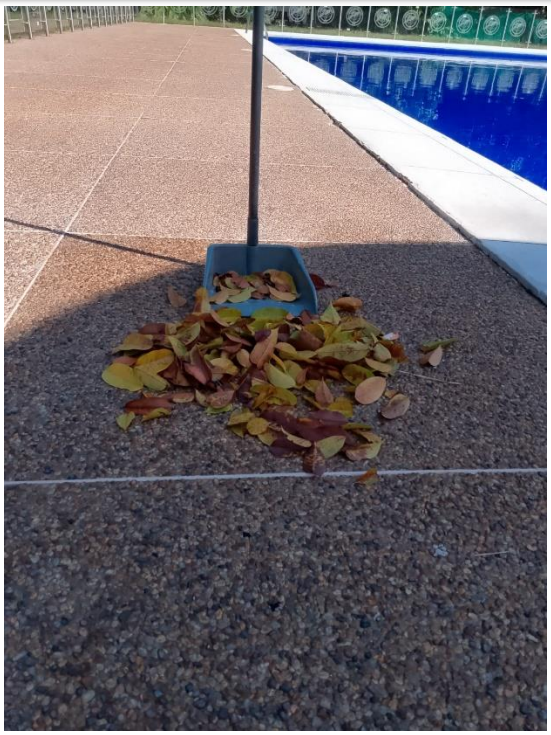




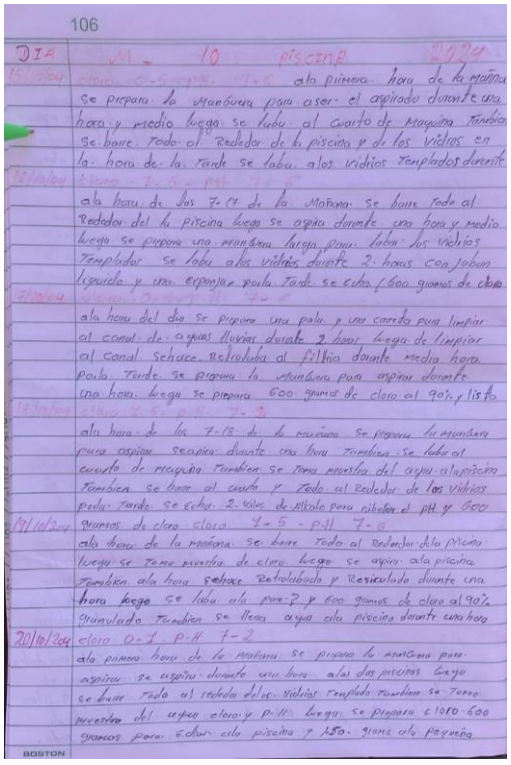


Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430





BITACORA


106

DIA M - 10 PISCINA 2024

ala primera hora de la mañana se prepara la manguera para aser el aspirado durante una hora y medio luego se lava al cuarto de maquina tambien se barre todo el rededor de la piscina y de los vidrios en la hora de la tarde se lava los vidrios templados durante

ala hora de las 7:04 de la mañana se barre todo al rededor del la piscina luego se aspira durante una hora y media luego se prepara una manguera luego para lavar los vidrios templados se lava los vidrios durante 2 horas con jabon liquido y una esponja para tarde se echa 600 gramos de cloro

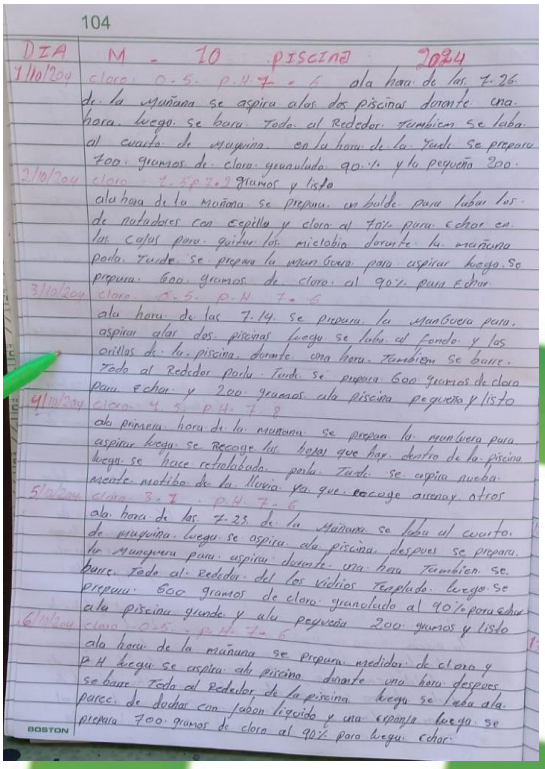
ala hora del dia se prepara una pala y una carreta para limpiar el canal de aguas lluvias durante 2 horas luego de limpiar el canal schiace retrolava al filtro durante media hora para tarde se prepara la manguera para aspirar durante una hora luego se prepara 600 gramos de cloro al 90% y listo

ala hora de las 7:18 de la mañana se prepara la manguera para aspirar se aspira durante una hora tambien se lava al cuarto de maquina tambien se toma muestra del agua ala piscina tambien se barre al cuarto y todo al rededor de los vidrios para tarde se echa 2 kilos de alcalo para nibelar el pH y 600 gramos de cloro cloro 7.5 - pH 7.6

ala hora de la mañana se barre todo al rededor dela piscina luego se toma muestra de cloro luego se aspira ala piscina tambien ala hora schiace retrolavado y Recirculado durante una hora luego se lava ala para 2 y 600 gramos de cloro al 90% granulado tambien se llena agua ala piscina durante esta hora

20/10/24 cloro 0.7 pH 7.2

ala primera hora de la mañana se prepara la manguera para aspirar se aspira durante una hora ala dos piscinas luego se barre todo al rededor delos vidrios templado tambien se toma muestra del agua cloro y pH luego se prepara el 1000 600 gramos para echar ala piscina y 150 gramos ala pequeña


104

DIA M - 10 PISCINA 2024

1/10/24 cloro 0.5 pH 7.6 ala hora de las 7:26 de la mañana se aspira alos dos piscinas durante una hora. luego se barre todo al Rededor tambien se lava al cuarto de maquina en la hora de la tarde se prepara 700 gramos de cloro granulado 90% y la pequeña 200 gramos y listo

2/10/24 cloro 7.5 pH 7.2

ala hora de la mañana se prepara un balde para lavar los de nadadores con cepillo y cloro al 70% para echar en las celas para quitar las mictobia durante la mañana para tarde se prepara la misma cosa para aspirar luego se prepara 600 gramos de cloro al 90% para echar

3/10/24 cloro 0.5 pH 7.6

ala hora de las 7:14 se prepara la manguera para aspirar alas dos piscinas luego se lava el fondo y los orillas de la piscina durante una hora tambien se barre todo al Rededor para tarde se prepara 600 gramos de cloro para echar y 200 gramos ala piscina pequeño y listo

4/10/24 cloro 0.5 pH 7.8

ala primera hora de la mañana se prepara la manguera para aspirar luego se Recoge las hojas que hay dentro de la piscina luego se hace retrolavado para tarde se aspira nuevamente notisia de la lluvia ya que recoge aceite y otros

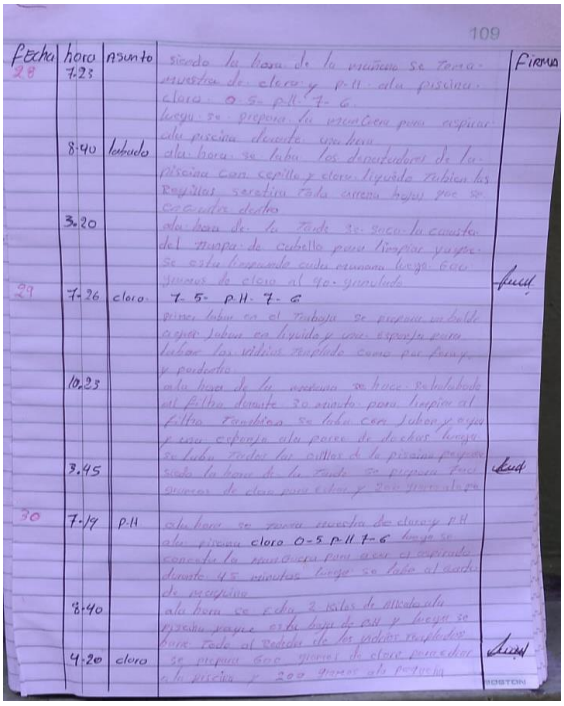
5/10/24 cloro 0.7 pH 7.6

ala hora de las 7:23 de la mañana se lava el cuarto de maquina luego se aspira ala piscina despues se prepara la manguera para aspirar durante una hora tambien se barre todo al Rededor del los vidrios templado luego se prepara 600 gramos de cloro granulado al 90% para echar ala piscina grande y ala pequeña 200 gramos y listo

6/10/24 cloro 0.8 pH 7.6

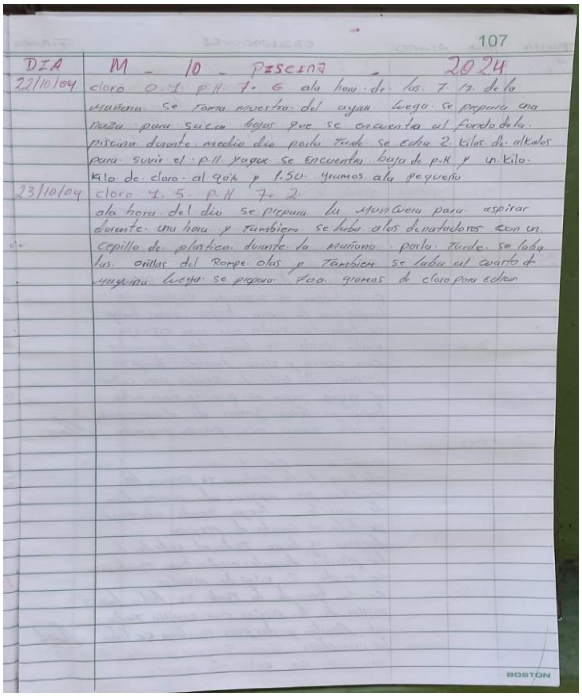
ala hora de la mañana se prepara medidor de cloro y pH luego se aspira ala piscina durante una hora despues se barre todo al Rededor de la piscina luego se lava ala parte de duchas con jabon liquido y una esponja luego se prepara 700 gramos de cloro al 90% para luego echar

Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430



109

Fecha	hora	Asunto		Firma
28	7:23		siendo la hora de la mañana se toma muestra de cloro y p.H ala piscina. cloro 0.5 p.H 7.6 luego se prepara la maquina para aspirar ala piscina durante una hora	
	8:40	lavado	ala hora se lava los desnatadores de la piscina con cepillo y cloro liquido tambien las rejillas seguido toda entrada baja por se encuentra dentro	
	3.20		ala hora de la tarde se saca la canasta del trapo de cabello para limpiar luego se esta empapado cada semana luego 600 gramos de cloro al 90. granulado	
29	7.26	cloro	7.5 p.H. 7.6 primer lavo en el trabajo se prepara un balde agua lavo en liquido y una esponja para lavar las orillas rapido como por fuera y perdonte	
	10,23		ala hora de la mañana se hace el lavado del filtro durante 30 minuto para limpiar el filtro finalizo se lava con jabon y agua y con esponja ala parte de dentro luego se lava todas las orillas de la piscina pequeña	
	3.45		siendo la hora de la tarde se prepara para quinces de cloro para echar y 200 gramos de	
30	7.17	p.H	ala hora se toma muestra de cloro y p.H ala primera cloro 0-5 p.H 7-6 luego se conecta la manguera para aseo se aspirando durante 45 minutos luego se lava el cuarto de respiro	
	8.40		ala hora se echa 2 kilos de alkalis ala piscina porque esta baja de pH y luego se aspira porque esta baja de pH y luego se lava todo el pedazo de los pedazos respectivo	
	4.20	cloro	se prepara 600 gramos de cloro para echar ala piscina y 200 gramos ala pequeña	



107

DIA M - 10 - PISCINA - 2024

22/10/24 cloro 0.1 p.H 7.6 ala hora de las 7 en la mañana se toma muestra del agua luego se prepara una maza para sacar bolas que se encuentra en el fondo de la piscina durante media hora para toda se echa 2 kilos de alkalis para subir el p.H. porque se encuentra baja de p.H y un kilo de cloro al 90% y 1.50 gramos ala pequeña

23/10/24 cloro 7.5 p.H 7.2 ala hora del dia se prepara la maquina para aspirar durante una hora y tambien se lava los desnatadores con un cepillo de plastico durante la mañana para toda se lava las orillas del rompe olas y tambien se lava el cuarto de maquina luego se prepara 600 gramos de cloro para echar

Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS

Mantenimiento correctivo electrobomba sumergible 2hp

Embobinado motor electrobomba 2 hp

Para el equipo ELECTROBOMBA SUMERGIBLE BARNES 2 HP, MODELO NE 3 20 -2-440, serie 1905251023, se realizaron las siguientes actividades de mantenimiento preventivo:

- Desarme de la electrobomba
- Limpieza y lubricación de los componentes
- Toma de lecturas de resistencia y aislamiento
- Rectificación y compensación del eje y las tapas
- Cambio de rodamientos, empaquetaduras y sellos mecánicos por originales compatibles con la electrobomba
- Armado y realización de pruebas de caudal y presión de descarga
- Instalación y puesta en funcionamiento de la electrobomba
- Calibración de protecciones
- Balanceo de equipo con estator e inducido.





Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430









Sin más que hacer referencia

Cordialmente

MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO
Ingeniero Ambiental y de Saneamiento
C.c. 1.024.469.330 de Bogotá D.C.
Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

INFORME DE MANTENIMIENTO

San Andrés 31 de octubre de 2024

Señores
GRUPO AEREO DEL GACAR
San Andrés

Referencia: Informe de mantenimientos realizados en ejecución del **ELECTRONICO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023 CUYO OBJETO SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR). (Conforme Anexo Técnico) - LOTES 1, 3 y 4.**

Estimados señores:

En atención a la solicitud de presentar el informe de mantenimiento del contrato de la referencia nos permitimos aportar las imágenes soporte de la ejecución de este, dando cumplimiento a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas.

3.MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOBOMBAS

3,2 Mantenimiento preventivo 05 electrobomba de 3 HP (Bigth y Villagules)

Consiste en el mantenimiento correctivo al sistema de presión hidráulico de (05) electrobombas de 3 HP, incluye válvulas y demás componentes para su correcto funcionamiento. Estas electrobombas se encuentran ubicadas en la zona administrativa automotores (pozo de captación de agua salada), el bigth y villagules.









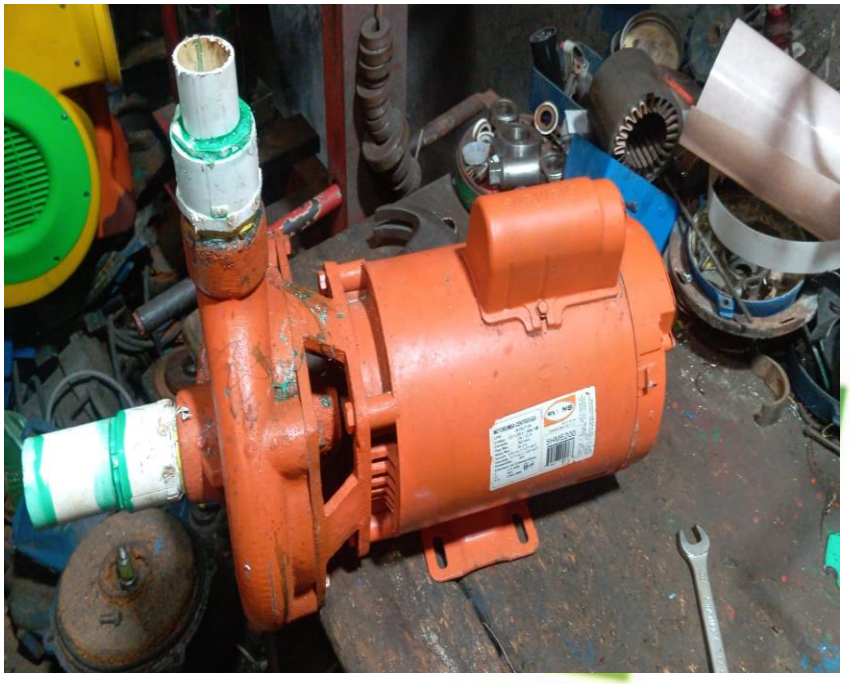




Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430







Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

6.1 MANTENIMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO

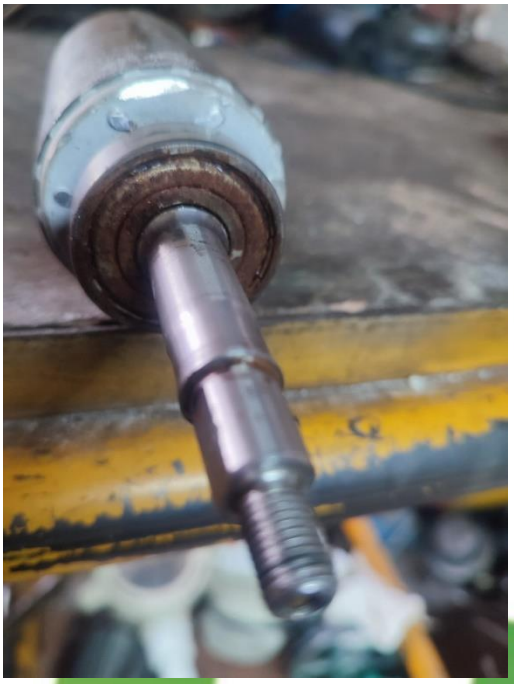
6.1.3 Mantenimiento preventivo 02 bombas centrifugas 1 HP sumergible

Consiste en el mantenimiento correctivo de 02 bombas centrifugas de 1.0 HP, flotadores, válvulas y demás componentes para su correcto funcionamiento.













Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

Todos los mantenimientos se hicieron de acuerdo con las especificaciones técnicas

Sin más que hacer referencia

Cordialmente



MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO
Representante Legal / Ingeniero Ambiental y de Saneamiento
C.c. 1.024.469.330 de Bogotá D.C.

Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430

CERTIFICACION DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo **MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.024.469.330 de Bogotá en mi calidad de **REPRESENTANTE LEGAL** de la empresa **M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S** con NIT. **900.696.448-7** bajo la gravedad de juramento manifiesto, que la empresa ha cumplido a la fecha con los últimos 6 meses con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas promotoras de salud –E.P.S.–, los Fondos de Pensiones, las Administradoras de Riesgos Profesionales –A.R.L.–, las Cajas de Compensación Familiar, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF– y el Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA.

Yo **EUGENIO MURILLO GALVIS**, identificado con cédula de ciudadanía No. 91439386 de BARRANCABERMEJA (SANTANDER) en mi calidad de **CONTADOR PUBLICO** de la empresa **M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S** con NIT. **900.696.448-7** bajo la gravedad de juramento manifiesto, que la empresa ha cumplido a la fecha con los últimos 6 meses con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO con las Empresas promotoras de salud –E.P.S.–, los Fondos de Pensiones, las Administradoras de Riesgos Profesionales –A.R.L.–, las Cajas de Compensación Familiar, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF– y el Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA.

Dado en el Municipio de Barrancabermeja, a los treinta y un (31) días, del mes octubre de 2024.

MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO
Representante Legal
C.c. 1.024.469.330 de Bogotá

EUGENIO MURILLO GALVIS
CONTADOR PUBLICO
T.P. Nº 155010 -T

Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad
myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430


República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
155010-T
EUGENIO
MURILLO GALVIS
C.C. 91439386
RESOLUCION INSCRIPCION 358 FECHA 18/11/2010
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA
PRESIDENTE
MAURICIO ESPAÑOL LEON 165541


FIRMA DEL TITULAR
80389
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6C03C17B54029691F

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **EUGENIO MURILLO GALVIS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 91439386 de BARRANCABERMEJA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 155010-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900696448
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MYP INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 72 N 24-111	TELÉFONO:	6003107
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Mantenimiento y reparación especializado de maqui
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - BARRANCABERMEJA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA								
NÚMERO PLANILLA:				**7945032868**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO	2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:				0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2024/10/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			968525164

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	16	$ 3.750.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.750.500	$ 0	$ 3.750.500
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.000	$ 0	$ 240.000
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 208.000
230201	230201- PROTECCION	4	$ 832.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 832.000	$ 0	$ 832.000
SUBTOTALES:										**$ 5.030.500**	**$ 0**	**$ 5.030.500**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS017	EPS017-FAMISANAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 93.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 93.600	$ 0	$ 0	$ 93.600
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 249.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 249.400	$ 0	$ 0	$ 249.400
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 556.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 556.000	$ 0	$ 0	$ 556.000
EPS041	NUEVA EPS CM	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 126.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 126.700	$ 0	$ 0	$ 126.700
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 128.000	$ 0	$ 0	$ 128.000
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 52.000
SUBTOTALES:													**$ 1.257.700**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.257.700**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	22		$ 0	$ 0		$ 0	$ 1.555.400	$ 1.555.400	$ 0	$ 0	$ 1.555.400
SUBTOTALES:									**$ 1.555.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 1.555.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF69	CCF69-COMFACASANARE	2	$ 104.000	$ 0	$ 104.000
CCF34	CCF34-COFREM META	3	$ 144.000	$ 0	$ 144.000
CCF65	CCF65-CAFAMAZ	1	$ 52.000	$ 0	$ 52.000
CCF40	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	14	$ 869.700	$ 0	$ 869.700
CCF33	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	2	$ 76.000	$ 0	$ 76.000
SUBTOTALES:			**$ 1.245.700**	**$ 0**	**$ 1.245.700**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO																		

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900696448
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MYP INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	BARRANCABERMEJA	DEPARTAMENTO:	SANTANDER
DIRECCIÓN:	CALLE 72 N 24-111	TELÉFONO:	6003107
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	C-MIPYME MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Mantenimiento y reparación especializado de maqui
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - BARRANCABERMEJA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7945032868**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	septiembre	AÑO 2024	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	octubre	AÑO 2024
DÍAS DE MORA:			0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2024/10/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			968525164

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES														SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																								PENSIÓN								SALUD						ARP													
																											FSP		APORTES VOLUNTARIOS															CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
7	CC 10183492	EMIDIO CABUEÑAS DARVIN	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000	001	$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1019013552	CASTIBLANCO SAAVEDRA OSCAR	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	101901355	$ 90.500	30	$ 1.200.000	CCF34-COFREMETA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 1022349376	CARDENAS LOPEZ ELSY YUDY	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	102234937	$ 13.600	30	$ 1.300.000	CCF69-COMFACASANARE	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1024469330	GARCIA CAMARGO MANUEL FERNANDO	DEPEND		$ 2.900.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.900.000	$ 464.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 464.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.900.000	$ 116.000	$ 0	$ 116.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.900.000	001	$ 30.300	30	$ 2.900.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1047434253	TRESPALACIOS GUTIERREZ JHON ALEXANDER	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI		08															230301-PORVENIR	8	$ 400.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 64.000	EPS002-SALUD TOTAL	8	$ 400.000	$ 16.000	$ 0	$ 16.000	14-11 - ARL SURA	8	$ 400.000	001	$ 27.900	8	$ 400.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 16.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1065873793	SERNA CAMPO JEISON JAIR	DEPEND		$ 1.600.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.600.000	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 256.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 64.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.600.000	106587379	$ 111.400	30	$ 1.600.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1096209987	ZARATE RANGEL CLAUDIA MARITZA	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI		10															230301-PORVENIR	10	$ 433.334	$ 69.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 69.400	EPS005-SANITAS S.A.	10	$ 433.334	$ 17.400	$ 0	$ 17.400	14-11 - ARL SURA	10	$ 433.334	001	$ 4.600	10	$ 433.334	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 17.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1096231696	RESTREPO BARROS FREDY ALBERTO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI		24															230301-PORVENIR	24	$ 1.040.000	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 166.400	EPS017-FAMISANAR	24	$ 1.040.000	$ 41.600	$ 0	$ 41.600	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.040.000	001	$ 72.400	24	$ 1.040.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 41.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1096247172	MARCONI RINCON MIGUEL ANGEL	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI			30														230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000	001	$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 1096248584	SUAREZ SANDRA ZULAY	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI	11																230301-PORVENIR	20	$ 1.666.667	$ 266.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 266.700	NUEVA EPS CM	20	$ 1.666.667	$ 66.700	$ 0	$ 66.700	14-11 - ARL SURA	20	$ 1.666.667	001	$ 116.100	20	$ 1.666.667	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 66.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 1120580660	CASTILLO PABON DUVAN YESID	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	112058066	$ 13.600	30	$ 1.300.000	CCF69-COMFACASANARE	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1131534529	HOYOS MORALES ARTURO ALFONSO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	113153452	$ 13.600	30	$ 1.300.000	CCF65-CAFAMAZ	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 17385594	VALENCIA RIVAS RAFAEL ANGEL	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	17385594	$ 90.500	30	$ 1.200.000	CCF34-COFREMETA	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 37580214	AYALA MARTINEZ LEUDYS ENITH	DEPEND		$ 2.900.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.900.000	$ 464.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 464.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.900.000	$ 116.000	$ 0	$ 116.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.900.000	37580214	$ 30.300	30	$ 2.900.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	CC 77093832	FERREIRA ANGARITA EDWIN	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000	77093832	$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF40-COMFENALCO SANTANDER	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 91448859	CHACON CAMARGO LUIS EMMER	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000	001	$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF33-CCF DEL MAGDALENA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 9.089.300**

Planilla Pagada