

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

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: GACAS - GAAMA - GACAR

FECHA INFORME: Día: 01 Mes: Agosto 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 - NIT900696448-7.

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 |

FORMA DE PAGO:

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.

PAGO FINAL (SALDO): Con corte de Facturación 31 octubre 2024, para ser cancelados con cargo al PAC DICIEMBRE 2024.

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 DEL CONTRATO: 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<br>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 |

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual:

PARA EL LOTE 1 GACAS desde el 16-11-2023 hasta el 31-10-2024.

PARA EL LOTE 3 GAAMA desde el 16-11-2023 hasta el 31-10-2024.

PARA EL LOTE 4 GACAR desde el 16-11-2023 hasta el 31-10-2024.

Porcentaje Avance en tiempo PARA EL LOTE 1 GACAS (Corte del 1 al 31 de julio/2024): 73,79%.

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

Porcentaje Avance en tiempo PARA EL LOTE 3 GAAMA (Corte del 1 al 31 de julio/2024): 73.79%.

Porcentaje Avance en tiempo PARA EL LOTE 4 GACAR (Corte del 1 al 31 de julio/2024): 73.79%.

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   |
| TOTAL | \$ 192.271.174 | \$ 100.282.050,00 | \$ 116.150.000 | \$ 408.703.224  |
| %     | 85,46%         | 86,24 %           | 72.82%         | 81,61%          |

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

PARA EL LOTE 1 GACAS

Recursos Girados:

PARA EL LOTE 1 GACAS

| 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 + Nota Créd. No. 2 46 | \$ 45.217.665 | 245545324 del 24-07-2024 |
| TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS |               | \$ 147.651.200,00        |

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 |
| TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS |               | \$ 79.637.050            |

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 |
| TOTAL VALOR PAGOS EFECTUADOS |               | \$ 95.450.000            |

Porcentaje de pagos realizados:

| LOTE    | %      | ACUMULADO |
|---------|--------|-----------|
| 1 GACAS | 65,62% | 64,45%    |
| 3 GAAMA | 68,49% |           |
| 4 GACAR | 59.84% |           |

Porcentaje de pagos pendientes de realizar:

| LOTE    | %      | ACUMULADO |
|---------|--------|-----------|
| 1 GACAS | 34.38% | 35,55%    |
| 3 GAAMA | 31,51% |           |
| 4 GACAR | 40.16% |           |

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<br>ELCY CARDENAS                                             | OPERARIO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES                              | TÉCNICO EN MANEJO AMBIENTAL                              |
| LOTE 1 GACAS<br>DUVAN YESID CASTILLO PABON                                | OPERARIO PTAP/CENTRO ENTRENAMIENTO ACUÁTICO LOTE 1 GACAS                        | TECNÓLOGO EN CONTROL AMBIENTAL                           |
| LOTE 3 GAAMA<br>ARTURO ALFONSO HOYOS MORALES                              | OPERARIO PTAR Y CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO                                | OPERARIO                                                 |
| LOTE 1, 3 Y 4 GACAS, GAAMA Y GACAR<br>ING. MANUEL FERNANDO GARCÍA CAMARGO | DIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN LOTE 1 GACAS, LOTE 3 GAAMA Y LOTE 4 GACAR | INGENIERO AMBIENTAL                                      |

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

**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 ☒ 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 ☒ Sí \_\_\_\_\_

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

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

No \_\_\_\_\_ Sí ☒

Se cuenta con una proyección de actividades a ejecutar, principalmente en operación más los requerimientos de acuerdo al funcionamiento y comportamiento 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 ☒

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 julio de 2024:

| ITEM       | Descripción                                                                                                                             | Cantidad | Unidad | VALOR TOTAL  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------|
| 1          | SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE                                                                                        |          |        |              |
| 1.2        | EQUIPOS SISTEMA AGUA POTABLE                                                                                                            |          |        |              |
| 1.2.2      | Mantenimiento Preventivo Tablero de Control Principal                                                                                   | 1        | UN     | \$ 1.151.737 |
| 1.3        | SISTEMA DE TRATAMIENTO Y CONDUCCIÓN AGUA POTABLE                                                                                        |          |        |              |
| 1.3.2      | Lavado y Desinfección de tanques de almacenamiento                                                                                      | 1        | UN     | \$ 2.395.089 |
| 2          | CENTRO DE ENTRENAMIENTO ACUÁTICO                                                                                                        |          |        |              |
| 2.1        | Mantenimiento preventivo equipo de bombeo 10 HP                                                                                         | 1        | UN     | \$ 1.927.800 |
| 2.3        | Súper cloración                                                                                                                         | 1        | UN     | \$ 1.020.858 |
| 3          | SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES                                                                                              |          |        |              |
| 3.1        | PLANTA DE TRATAMIENTO                                                                                                                   |          |        |              |
| 3.1.5      | Fortalecimiento población microbiana                                                                                                    | 1        | UN     | \$ 595.000   |
| 3.1.9      | Mantenimiento de trampas de grasa                                                                                                       | 1        | UN     | \$ 497.341   |
| 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) | 2        | DIA    | \$ 4.831.400 |
| 6          | CORRECTIVOS                                                                                                                             |          |        |              |
| 2          | Embobinado motor motobomba 2 hp                                                                                                         | 1        | UN     | \$ 1.112.473 |
| 12         | Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos y empaquetadura motobomba de 0.5 a 3 hp                                            | 1        | UN     | \$ 235.583   |
| 15         | Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos y empaquetadura motobomba de 8 a 10 hp                                             | 1        | UN     | \$ 562.781   |
| 16         | Suministro, cambio e instalación de rodamientos motobomba y/o electrobomba de 1 a 3 hp                                                  | 2        | UN     | \$ 654.395   |
| 19         | Suministro, cambio e instalación de rodamientos motobomba y/o electrobomba de 8 a 10 hp                                                 | 2        | UN     | \$ 1.622.903 |
| 37         | Suministro, cambio e instalación De Tubería PVC Presión de 1 1/4" a 2" x Metro                                                          | 2        | METRO  | \$ 209.407   |
| 45         | Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) PVC Presión de 1 1/4" a 2"                    | 5        | UN     | \$ 294.477   |
| 68         | Suministro, cambio e instalación de válvula de pie 1 a 2" y accesorios galvanizada                                                      | 1        | UN     | \$ 444.990   |
| 127        | Suministro, cambio e instalación de hidroflock de 100 litros                                                                            | 1        | UN     | \$ 1.723.775 |
| 128        | Suministro, cambio e instalación de hidroflock de 200 litros                                                                            | 1        | UN     | \$ 3.805.966 |
| TOTAL 2024 |                                                                                                                                         |          |        | \$30.678.175 |

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

**MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y VISITA TÉCNICA INGENIERO – DIRECTOR MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN:**

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

- Sistema de Tratamiento de Agua Potable



Dosificación de Químicos



Poda de zonas verdes



Aseo y Operación Pozo Profundo

- Centro de Entrenamiento Acuático



Lavado de bordes



Aspirado



Limpieza de Rejillas

- Sistema de Tratamiento de Agua Residual



Dosificación Cloro



Limpieza Tanque Cribado



Limpieza Trampa Pelos

- Mantenimientos Preventivos



Super Cloración



Limpieza Trampa de Grasas



Fortalecimiento Población Microbiana

LOTE 3 – GAAMA

El contratista realizó las siguientes actividades de operación y/o mantenimiento en el lapso comprendido del 1 al 31 de Julio 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 AL 31 JULIO 2024                                                                          |                                                                                                                  |       |        |                |                             |       |                       |
| ÍTEM                                                                                                                                                                                           | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE                                                                            | CANT. | UNIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | JUNIO | VALOR EJECUTADO JUNIO |
| 1                                                                                                                                                                                              | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE                                                                            |       |        |                |                             |       |                       |
| 1.2                                                                                                                                                                                            | Mantenimiento condiciones fisicoquímico de agua potable                                                          | 1     | DIA    | \$ 100.000     | \$ 100.000                  | 31    | \$ 3.100.000          |
| 2                                                                                                                                                                                              | PISCINA                                                                                                          |       |        |                |                             |       |                       |
| 2.1                                                                                                                                                                                            | Mantenimiento condiciones fisicoquímicas de agua de piscina                                                      | 1     | DIA    | \$ 95.000      | \$ 95.000                   | 31    | \$ 2.945.000          |
| 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     | \$ 165.000                  | 26    | \$ 4.290.000          |
| 5                                                                                                                                                                                              | MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS PTAP, PTAR Y CENTRO DE ENTRETENIMIENTO ACUÁTICO                                 |       |        |                |                             |       |                       |
| 5.33                                                                                                                                                                                           | Flotador eléctrico                                                                                               | 1     | UND    | \$ 170.000     | \$ 170.000                  | 1     | \$ 170.000            |
| TOTAL JULIO 2024                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |       |        |                |                             |       | \$ 10.505.000,00      |

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



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



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



**LOTE 4 – GACAR**

El contratista realizó las siguientes actividades de operación y/o mantenimiento en el lapso comprendido del 1 al 31 de Julio 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 GACAR |                                                     |       |        |                |                             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------------------------|-----------------------|
| ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA M&P INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.A.S - NIT900696448-7 DEL 01 AL 31 JUNIO 2024                                                                          |                                                     |       |        |                |                             |                       |
| ÍTEM                                                                                                                                                                                           | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE               | CANT. | UNIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR EJECUTADO JULIO |
| 2.1.5                                                                                                                                                                                          | Mantenimiento Correctivo MEMBRANA LEWABRANE RO S440 | UND   | 1      | \$ 11.200.000  | \$ 11.200.000               | \$11.200.000          |
|                                                                                                                                                                                                | POZOS SÉPTICOS Y TRAMPAS DE GRASAS                  |       |        |                |                             |                       |

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

|                   |                                                                                                                               |     |   |              |              |               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--------------|--------------|---------------|
| 8.1.1             | Mantenimiento y desinfección a los tres (03) pozos sépticos (02 Radar y 01 Porvenir)                                          | UND | 1 | \$ 5.600.000 | \$ 5.600.000 | \$ 5.600.000  |
| 8.1.2             | Mantenimiento preventivo Mantenimiento de 08 sistemas de acumulación de grasas (Comedor de Soldados, Casino y zona operativa) | UND | 1 | \$ 3.900.000 | \$ 3.900.000 | \$ 3.900.000  |
| TOTAL, JULIO 2024 |                                                                                                                               |     |   |              |              | \$ 20.700.000 |

Se Anexa Registro Fotográfico

Membranas Planta desalinizadora



Pozos sépticos



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



Trampas de grasas



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



ACTIVIDADES COMUNES PARA TODOS LOS LOTES:

El día 26 de julio de 2024, se realizó el tercer pago parcial, por valor de \$97.697.665, discriminados así:

| LOTE    | VALOR         |
|---------|---------------|
| 1 GACAS | \$ 45.217.665 |
| 3 GAAMA | \$ 34.980.000 |
| 4 GACAR | \$ 17.500.000 |
| TOTAL   | \$ 97.697.665 |

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). | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cerrar totalmente la entrada de agua a cada tanque y abrir el sistema de vaciado hasta que quede desocupado</li><li>✓ Retirar tapa de inspección del tanque</li><li>✓ Ingresar al tanque</li><li>✓ Retirar material de sedimentación</li><li>✓ Cepillar pisos y paredes con agua</li></ul> <p>Para la desinfección, debe utilizar solución clorada a 200 ppm y debe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Humedecer un rodillo y pasarlo por las paredes</li><li>✓ Dejar actuar solución durante cuatro horas</li><li>✓ Juagar pisos y paredes</li><li>✓ Evacuar totalmente aguas de lavado</li></ul> <p>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.</p> <p>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</p> | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Cerrar totalmente la entrada de agua a cada tanque y abrir el sistema de vaciado hasta que quede desocupado</li><li>✓ Retirar tapa de inspección del tanque</li><li>✓ Ingresar al tanque</li><li>✓ Retirar material de sedimentación</li><li>✓ Cepillar pisos y paredes con agua</li></ul> <p>Para la desinfección, debe utilizar solución clorada a 200 ppm y debe:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Humedecer un rodillo y pasarlo por las paredes</li><li>✓ Dejar actuar solución durante cuatro horas</li><li>✓ Juagar pisos y paredes</li><li>✓ Evacuar totalmente aguas de lavado</li></ul> <p>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.</p> <p>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</p> <p><u>El lavado y enjuague de los tanques deberá realizarse con un sistema de presión tipo hidrolavadora.</u></p> |

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.

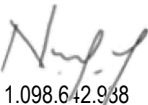
NOMBRE SUPERVISOR  
ADMINISTRATIVO Y DEL LOTE 1  
GACAS:

FIRMA:

C.C. No.

DEPENDENCIA:

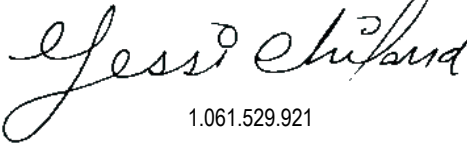
TE. CARDONA GALEANO NARLY



1.098.642.938

GACAS - ESALO

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

|                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE SUPERVISOR<br>LOTE 3 GAAMA: | T2. FLOR CHILMA YESID FERNANDO                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| FIRMA:                             |  |                                                                                     |                                                                                     |
| C.C. N°.                           | 1.061.529.921                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| DEPENDENCIA:                       | GAAMA- ESALO                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| NOMBRE SUPERVISOR<br>LOTE 4 GACAR: | ST. BENAVIDES BONILLA MIGUEL ANGEL                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
| FIRMA:                             |  |                                                                                     |                                                                                     |
| C.C. N°.                           | 1.057.605.565                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| DEPENDENCIA:                       | GACAR - ESALO                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
| Vo. Bo.<br>Gerente de<br>Proyecto: |  |  |  |
|                                    | TC. FELIX ANDRÉS MOSQUERA DÍAZ<br>Gerente del Proyecto Funcional LOTE 1 GACAS      | CR. JESÚS DANIEL ACOSTA MORA<br>Gerente del Proyecto Funcional LOTE 3 GAAMA         | TC. LUISA FERNANDA CORREDOR CANO<br>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      |           | <ul style="list-style-type: none"><li>Fecha Firma CTO: 10/11/2023</li><li>CRP No: 1035623 del 16-11-2023</li><li>Póliza de Seguros No: 56-44-101006782 y No: 56-40-101003005</li></ul> |
| 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 junio con corte del 01-07-2024 al 31-07-2024                                                                                                                    |
| 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.                                                                                                                                    |

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

|    |                                                                                                                                                                                                                   |   |   |                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 por el contratista. 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      |           | 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.                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                  |                                                              |             |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
|  | 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 ejercerá 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 julio 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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CONTRATO N°</b>                       | <b>104-00-B-COFAC-BACOF-2023</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>FECHA SUSCRIPCIÓN</b>                 | 10-NOVIEMBRE-23                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>OBJETO DEL CONTRATO</b>               | 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                                                                                    |
| <b>CONTRATISTA</b>                       | M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS<br>NIT: 900696448-7                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>INTERVENTOR</b>                       | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SUPERVISOR (PRINCIPAL O SUPLENTE)</b> | <b>LOTE 1- GACAS</b><br>PRINCIPAL – TE. NARLY JAECE CARDONA GALEANO<br>SUPLENTE – T4. CHAVERRA LONDOÑO LEYDI JOHANA                                                                                                                                                              |
|                                          | <b>LOTE 3 - GAAMA</b><br>PRINCIPAL – T1. ALDANA PALACIOS JOSE ALEJANDRO<br>SUPLENTE – AT. RUIZ URIBE ERICA MILENA                                                                                                                                                                |
|                                          | <b>LOTE 4 – GACAR</b><br>PRINCIPAL – T3. ROJAS GUEVARA ERICK MAURICIO<br>SUPLENTE –ST. CARTAGENA MOSCOSO DANIEL FELIPE                                                                                                                                                           |
| <b>VALOR INICIAL DEL CONTRATO</b>        | VIGENCIA 2023<br>LOTE 1 – GACAS \$25.000.000<br>LOTE 3 – GAAMA \$18.200.000<br>LOTE 4 – GACAR \$10.000.000<br><br>VIGENCIA 2024<br>LOTE 1 – GACAS \$200.000.000<br>LOTE 3 – GAAMA \$104.888.000<br>LOTE 4 – GACAR \$149.500.000<br><br><b>VALOR TOTAL CONTRATO \$507.588.000</b> |
| <b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>                | <b>VIGENCIA 2023</b><br>31 DE DICIEMBRE DE 2023<br><br><b>VIGENCIA 2024</b><br>31 DE OCTUBRE DE 2024.                                                                                                                                                                            |
| <b>FECHA DE INICIO</b>                   | 16 NOVIEMBRE DE 2022.                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad**  
[myp.ingenieriaconsultoria@gmail.com](mailto:myp.ingenieriaconsultoria@gmail.com)  
**Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430**

**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



## ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

### 1.2.2. Mantenimiento preventivo tablero de control principal



### 1.3.2 Lavado y desinfección tanques de almacenamiento.

#### ✓ Lavado De Tanques Contraincendios





✓ Lavado De Tanque De Reserva





✓ Lavado De Tanque Principal





✓ Lavado De Tanque Eco





✓ Lavado De Tanque Barracas





## 2.1 Mantenimiento Preventivo Equipo De Bombeo 10 Hp



### 2.3 Super Cloración (Choque Químico)



### 3.1.5 Fortalecimiento microbiana



### 3.1.9 Mantenimiento de trampas de grasas

- Limpieza trampa de grasa centauros



Limpieza trampa de grasa casino de suboficiales



- Limpieza de trampa de grasa rancho de tropas



**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



- Aseo de instalaciones



- Aseo y verificación sistema de barracas



- Aseo y verificación sistema Eco



- **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





- Dosificación de químicos



- Restregado de bordes, pisos y paredes





**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.





- 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



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



- Poda de las zonas verdes adyacentes a la PTAR



## ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

### 2. Embobinado motor motobomba 2 hp



12. Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos y empaquetadura motobomba de 0.5 a 3 hp



15. Suministro, cambio e instalación de sellos mecánicos y empaquetadura motobomba de 8 a 10 hp



- 16. Suministro, cambio e instalación de rodamientos motobomba y/o electrobomba de 1 a 3 hp 2



- 19. Suministro, cambio e instalación de rodamientos motobomba y/o electrobomba de 8 a 10 hp



37. Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de 1 1/4" a 2" x Metro



45. Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) PVC Presión de 1 1/4" a 2"





68. Suministro, cambio e instalación de válvula de pie 1 a 2" y accesorios galvanizada



128. Suministro, cambio e instalación de hidroflock de 100 litros



129. Suministro, cambio e instalación de hidroflock de 200 litros



Calle 72 # 24-111 Barrio La Libertad  
[myp.ingenieriaconsultoria@gmail.com](mailto:myp.ingenieriaconsultoria@gmail.com)  
Cel. 316 774 3190 - 315 880 8430



Cordialmente

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



## **CERTIFICACION DE LAVADO, DESINFECCION E HIGIENIZACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y RESERVA DE AGUA POTABLE**

El suscrito, **MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO** con cédula de Ciudadanía N°. 1.024.469.330 expedida en Bogotá D.C. representante legal de **M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.**; de conformidad con lo solicitado en el contrato **No. No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023**

### **CERTIFICO**

Que se realizó Lavado y desinfección de cinco (5) tanques de almacenamiento de agua potable en la **FUERZA AÉREA COLOMBIANA – GRUPO AEREO GACAS**, servicio realizado desde el día 17 al 25 de julio de 2024, teniendo en cuenta la normatividad colombiana, LEY 9 DE 1979, PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, DECRETO 1575 DE 2007, PROTECCIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA para consumo humano y establece que los tanques para almacenamiento de agua potable deben lavarse y desinfectarse mínimo cada seis meses, con las siguientes especificaciones:

| <b>ESPECIFICACIONES DE LOS TANQUES</b> |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tanque 1                               | <b>Tanque de almacenamiento principal:</b> Vaciado, lavado interno 130 mts <sup>3</sup> , choque químico al interior del tanque con hipoclorito de sodio al 15% en una concentración de 5%.      |
| Tanque 2                               | <b>Tanque de almacenamiento contraincendios:</b> Vaciado, lavado interno 90 mts <sup>3</sup> , choque químico al interior del tanque con hipoclorito de sodio al 15% en una concentración de 5%. |
| Tanque 3                               | <b>Tanque de almacenamiento reserva:</b> Vaciado, lavado interno 40 mts <sup>3</sup> , choque químico al interior del tanque con hipoclorito de sodio al 15% en una concentración de 5%.         |
| Tanque 4                               | <b>Tanque de Almacenamiento Barracas:</b> Vaciado, lavado interno 20 mts <sup>3</sup> , choque químico al interior del tanque con hipoclorito de sodio al 15% en una concentración de 5%.        |
| Tanque 5                               | <b>Tanque de Almacenamiento Eco:</b> Vaciado, lavado interno 15 mts <sup>3</sup> , choque químico al interior del tanque con hipoclorito de sodio al 15% en una concentración de 5%.             |

Se realiza lavado y desinfección con hipoclorito de sodio al 15% en una concentración de 5%, siguiendo los protocolos según las especificaciones técnicas del **ítem 2 Lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable PTAP**, requeridos para dicha actividad.

La presente certificación, se expide a los veintiséis (26) días, del mes julio de 2024, en Yopal.



**MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO**

Representante Legal

C.c. 1.024.469.330 de Bogotá D.C.



|                                                                                   |                                                                                                                                                        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | <b>INFORME SEMANAL DE SEGURUDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL</b>                                                                                  | Código  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                        | Fecha   |
|                                                                                   |                                                                                                                                                        | Versión |
| <b>INFORME SEMANAL HSE</b>                                                        |                                                                                                                                                        |         |
| <b>CLIENTE</b>                                                                    | MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – BASE AÉREA COFAC                                                                            |         |
| <b>Nº Contrato</b>                                                                | CONTRATO ELECTRONICO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 104-00-B-COFAC-BACOF-2023                                                                          |         |
| <b>Objeto del contrato</b>                                                        | SERVICIO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO DE LOS GRUPOS AÉREOS (GACAS, GAORI, GAAMA Y GACAR) |         |
| <b>Lugar de Ejecución</b>                                                         | BASE AÉREA YOPAL- SAN ANDRES- LETICIA                                                                                                                  |         |
| <b>Mes</b>                                                                        | JULIO                                                                                                                                                  |         |
| <b>Semana reportada (Fecha)</b>                                                   | 1 AL 31 JULIO                                                                                                                                          |         |

**INFORME SEMANAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL**

|         |
|---------|
| Código  |
| Fecha   |
| Versión |

## INFORME SEMANAL HSE

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

**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 Accidentes de trabajo                               | 0        | 0        | 0        | 0        | 0             | 0                  |
| Índice Frecuencia (IF)                                 | 0        | 0        | 0        | 0        | 0             | 0                  |
| Índice Severidad (IS)                                  | 0        | 0        | 0        | 0        | 0             | 0                  |
| Nº ATCP (accidentes con pérdida de tiempo)             | 0        | 0        | 0        | 0        | 0             | 0                  |
| Nº días perdidos por ATCP                              | 0        | 0        | 0        | 0        | 0             | 0                  |
| Nº Accidentes Vehiculares                              | 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 después 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 | DESCRIPCION DE EVENTOS | 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               |

|                                                   |     |     |     |
|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| N/A                                               | N/A | N/A | N/A |
| <b>RELACIÓN MAQUINARIA - EQUIPOS DEL CONTRATO</b> |     |     |     |

| MAQUINARIA - EQUIPOS | CANTIDAD | TIPO | SERIAL | MARCA   | INSPECCIÓN | VIGENTE HASTA |
|----------------------|----------|------|--------|---------|------------|---------------|
| HIDROLAVADORA        | 3        |      |        | KARCHER | 17/11/2023 |               |
| GUADAÑA              | 3        |      |        | KARCHER | 17/11/2023 |               |

## RELACIÓN DE ACTIVIDADES HSE

|                      |
|----------------------|
| 1- RIESGO FISICO     |
| 2-RIESGO PSICOLOGICO |

|                                                  |                                                  |                          |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |                                                  |                          |                                                                                                              |
| <b>Responsable Informe:</b><br>Avante! / Celular | <b>LEUDYS ENITH AYALA MARTINEZ</b><br>3158808430 | <b>Cargo:</b><br>E-mail: | <b>COORDINADOR HSE</b><br><a href="mailto:sasst_mvpcingenieria@gmail.com">sasst_mvpcingenieria@gmail.com</a> |

|                      |                                    |         |                               |
|----------------------|------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Responsable Informe: | <b>LEUDYS ENITH AYALA MARTINEZ</b> | Cargo:  | COORDINADOR HSE               |
| Avantel / Celular    | 3158808430                         | E-mail: | sesst.mypingenjeria@gmail.com |

## **INFORME DE MANTENIMIENTO**

Barrancabermeja 31 de julio 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













BITACORA PTAR

36  
DIA M. 7. PTAR 2024  
23/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 9:30 de la mañana se verifica las electra Bomba de cada pozo. Durante una hora los pozos se preparan una caudal y una pala para limpiar al canal. Salida del agua residual por la tarde se lleva agua al tanque.  
24/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 8:30 de la mañana se realiza limpieza al rededor del los pozos durante una hora y media despues se barre cada uno de los orillos del canal y aguas lluvias por la tarde se realizan sacado de lodo del tanque de sedimentacion duran media hora y lodo.  
25/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 9:10 de la mañana se prepara una pala y una caudal para limpiar ala entrada del la planta de agua residual. Durante la mañana se limpian todo al por la tarde se lleva agua al tanque de cloracion y se grasas de cloro al 70%  
26/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora del dia se verifica las electra Bomba de cada pozo y los flotadores de cada electra Bomba despues se barre el canal de manguna luego se lleva al canal del caudal por la tarde se lleva agua al tanque.  
27/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 8:30 de la mañana se realiza limpieza del canal salida de agua de lluvias con pala y se barre luego se rasalla toda al Rededor durante una hora y media. Tambien se barre al tanque de cloracion para mantener limpia la zona de cloro. Se llevan 60 gramos de cloro al 70% por la tarde se barre el canal de manguna.  
28/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la primera hora del dia se verifica las electra Bomba de cada pozo y los flotadores durante una hora y media despues se limpia toda la manguna del canal. con un tubo se limpia todo el canal que se llega al atadero despues se lleva agua al tanque de cloracion.

35  
DIA M. 7. PTAR 2024  
26/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 9:40 de la mañana se realiza arrodondamiento luego se verifica las electra Bomba sumergible despues se lleva la caudal del tanque de aguas Residual duran una hora y media por la tarde se limpia al canal de manguna se raspa todo al piso. canal 0-5-1.5 a la hora de las 8:40 de la mañana se verifica las electra Bomba sumergible tambien se verifica los flotadores de cada electra Bomba por la tarde se barre con un tubo al atadero de la manguna se limpia con un espray que limpie los canal 0-5-1.5 grasas y aceite a la hora de las 9:30 de la mañana se realiza limpieza al Rededor del canal de manguna durante la tarde se limpia todo con pala durante la tarde tambien se barre al canal del caudal luego se lleva agua al tanque de cloracion y se grasas de cloro.  
29/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la primera hora de las 9:10 de la mañana se barre el canal de las electra Bomba sumergible media hora tambien se limpia al separador toda la manguna luego al Tablero con un espray de limpiador los orillos todo al todo al Tablero por la tarde se lleva agua al tanque de cloro y lodo.  
30/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de la mañana se verifica las electra Bomba de cada pozo durante media hora luego se verifica al Tablero de las electra Bomba tambien se barre todo al Rededor del los canales de salida de agua de Residual.  
31/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 8:30 de la mañana se realiza limpieza al Rededor de la planta ptar durante una hora tambien se rasalla toda al Rededor del canal salida de agua Residual durante una hora tambien se barre al 70% al tanque de cloracion y se grasas de cloro al 70% por la tarde se barre al atadero del separador con tubo luego se verifica al tanque por encima.

407  
DIA M. 7. PTAR 2024  
30/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora del dia se Realiza. Revisión las electra Bomba de cada pozo la del anexo y la del canal por encima de la pozo profunda Bomba 1 y Bomba 2 luego se verifica al Tablero durante la mañana por la tarde se revisa la arena de los filtro y se rasalla todo al Rededor del canal salida de agua y se lleva agua al tanque.  
31/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la primera hora se lleva al canal del caudal luego se verifica al Tablero de las electra Bomba sumergible despues se rasalla por encima del canal de agua salida de agua Residual despues se lleva agua al tanque de cloracion tambien se eda 60 gramos de cloro al 70% por la tarde se realiza tubado del canal de agua.

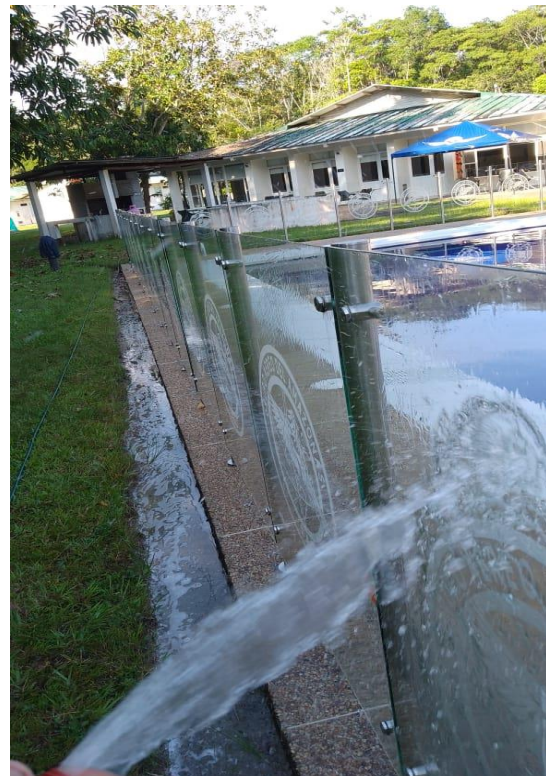
33  
DIA M. 7. PTAR 2024  
31/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 9:17 de la mañana se verifica las electra Bomba sumergible de cada pozo. la del anexo y luego la del pozo profunda Bomba 1 y Bomba 2 luego se verifica al Tablero durante la mañana por la tarde se revisa la arena de los filtro y se rasalla todo al Rededor del canal salida de agua y se lleva agua al tanque.  
3/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 8:40 de la mañana se verifica las electra Bomba sumergible de cada pozo luego se limpia la manguna de cloracion tambien se barre al canal de manguna por la tarde se lleva agua al tanque de cloracion luego se eda 60 gramos de cloro al 70% al desinfectador.  
5/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la primera hora del dia se prepara una pala y un tubo para rasalla los pozos de las arrodondamiento de cada pozo durante la mañana tambien se verifica cada flotador de cada electra Bomba sumergible. en la hora de la tarde se rasalla todo al Rededor del canal y del tanque de agua residual.  
6/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 9:30 de la mañana se verifica las electra Bomba sumergible de cada pozo tambien se rasalla los flotadores de cada electra Bomba durante una hora tambien se rasalla todo al Rededor del canal de manguna tambien se barre agua al tanque de cloracion y se grasas de cloro al 70%  
7/7/2024 Caudal 0-5-1.5 a la hora de las 9:40 de la mañana se verifica las electra Bomba sumergible tambien se verifica los flotadores de cada electra Bomba durante una hora tambien se rasalla todo al Rededor del canal de manguna tambien se barre agua al tanque de cloracion y se grasas de cloro al 70%.

## **Operación, reparación y control funcionamiento Centro de Entrenamiento Acuático**

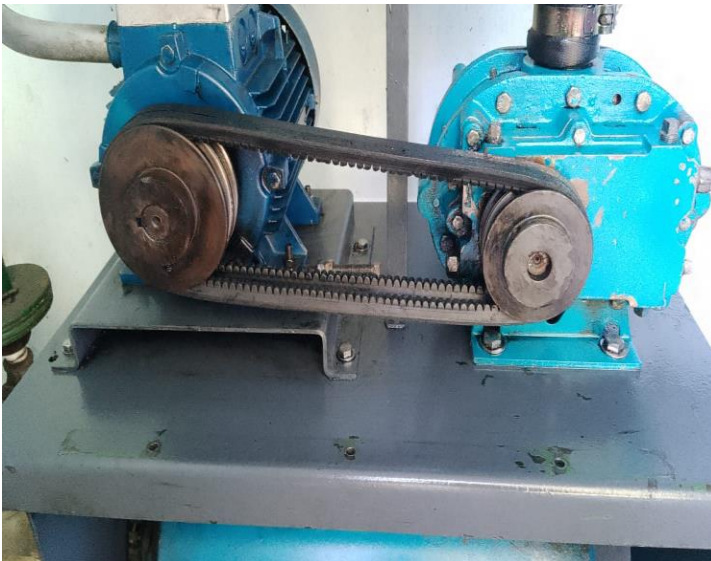
- ✓ Aspirado de piscinas
- ✓ filtrado y retrolavado de filtro
- ✓ Limpieza de trampa de cabello
- ✓ Cepillado rompeolas
- ✓ Limpieza de desnatadores
- ✓ Limpieza y cepillado del área interna de la piscina y playas
- ✓ Limpieza de duchas exteriores
- ✓ Aseo malla perimetral
- ✓ Medición de parámetros (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.













BITACORA

95

**DTA M 7 piscina 2024**

23/7/2024 cloro 4.5 p.H. 7.6 a la primera hora de la mañana se aspiran alor dos piscinas durante 2 hora luego se limpia todo por encima del agua. También se lava de las 16 de la mañana se toma muestra de agua para enviar solo para muestra y se prepara con grana de cloro al 90% cloro 0.5 p.H. 7.6

24/7/2024 a la hora de las 7:27 se prepara la muestra para aspirar alor dos piscinas durante una hora se lava todo al rededor despues se lava el cuerto de aspiracion para todo se prepara con grana de cloro al 90% cloro 0.5 p.H. 7.2

25/7/2024 a la primera hora de la mañana se lava al cuerto de aspiracion luego se lava al filtro de encima de la piscina durante una hora de por debajo de cada cuerto despues se lava una hora y media para todo se lava con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

26/7/2024 a la hora del dia se prepara una pulpa y una canchala para limpiar al borde los vidrios templados durante 2 hora luego se lava los vidrios de los rampas de la piscina para todo se prepara la muestra para aspirar y luego 200 gramos de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

27/7/2024 a la hora del dia se lava todo alrededor del cuerto de aspiracion dos pias se limpia la rampa del aspirado para todo despues se aspiran las piscinas durante una hora tambien se limpia al cuerto de aspiracion despues de la noche de la piscina

28/7/2024 cloro 4.5 p.H. 7.6 a la hora del dia se prepara la muestra para aspirar durante una hora y luego se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

29/7/2024 a la hora del dia se prepara la muestra para aspirar durante una hora y luego se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

94

**DTA M 7 piscina 2024**

16/7/2024 cloro 4.5 p.H. 7.6 a la hora de la mañana se realiza lavado del cuerto de aspiracion luego se lava todo al rededor de la piscina tambien se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al fondo de la piscina para todo se prepara 200 gramos de cloro para lavar la piscina cloro 0.5 p.H. 7.6

17/7/2024 a la hora de las 7:26 de la mañana se prepara un buldo y se cepilla para lavar los vidrios templados de cada cuerto despues se lava una hora y media luego se lava el filtro tambien se lava todo al rededor del cuerto de aspiracion para todo se prepara la muestra para aspirar y luego 200 gramos de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

18/7/2024 a la hora de las 7:27 de la mañana se realiza limpieza al cuerto de aspiracion luego se lava al cuerto de aspiracion luego se prepara la muestra para aspirar durante una hora y luego se lava al cuerto de aspiracion tambien se lava al fondo cloro 0.5 p.H. 7.6

19/7/2024 a la primera hora de la mañana se aspira alor dos piscinas despues se lava todo al rededor del cuerto de aspiracion tambien se realiza limpieza al cuerto de aspiracion para todo se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

20/7/2024 a la hora se prepara una canchala para limpiar al cuerto de aspiracion despues de los vidrios templados durante una hora despues se lava al cuerto de aspiracion con una canchala y luego se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

21/7/2024 a la primera hora de la mañana se prepara la muestra para aspirar alor dos piscinas despues se lava todo al rededor del cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

93

**DTA M 7 piscina 2024**

9/7/2024 cloro 4.5 p.H. 7.6 a la hora de las 7:27 de la mañana se lava al cuerto de aspiracion con pulpa canchala y cloro luego se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara la muestra para aspirar durante una hora y luego se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

10/7/2024 a la primera hora de las 7:27 de la mañana se realiza lavado del cuerto de aspiracion luego se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al fondo de la piscina para todo se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

11/7/2024 a la primera hora de las 7:27 de la mañana se realiza lavado del cuerto de aspiracion luego se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al fondo de la piscina para todo se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

12/7/2024 a la primera hora de las 7:27 de la mañana se realiza lavado del cuerto de aspiracion luego se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al fondo de la piscina para todo se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

13/7/2024 a la primera hora de las 7:27 de la mañana se realiza lavado del cuerto de aspiracion luego se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al fondo de la piscina para todo se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

14/7/2024 a la primera hora de las 7:27 de la mañana se realiza lavado del cuerto de aspiracion luego se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al fondo de la piscina para todo se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

92

**DTA M 7 piscina 2024**

3/7/2024 cloro 4.5 p.H. 7.6 a la hora de las 7:26 de la mañana se toma muestra de la piscina luego se lava todo al rededor del cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

4/7/2024 a la primera hora de las 7:26 de la mañana se prepara la muestra para aspirar alor dos piscinas despues se lava todo al rededor del cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

5/7/2024 a la primera hora de las 7:26 de la mañana se prepara la muestra para aspirar alor dos piscinas despues se lava todo al rededor del cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

6/7/2024 a la primera hora de las 7:26 de la mañana se prepara la muestra para aspirar alor dos piscinas despues se lava todo al rededor del cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

7/7/2024 a la primera hora de las 7:26 de la mañana se prepara la muestra para aspirar alor dos piscinas despues se lava todo al rededor del cuerto de aspiracion despues se lava al cuerto de aspiracion despues se prepara 200 gramos de cloro al 90% para lavar la piscina se prepara con grana de cloro cloro 0.5 p.H. 7.6

## MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- Suministro cambio e instalación de flotador



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.

## INFORME DE MANTENIMIENTO

San Andrés 31 de julio 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.

### 2.PLANTA DESALINIZADORA UNIDAD

#### 2.1.5 Mantenimiento correctivo MEMBRANA LEWARRANE BO S440

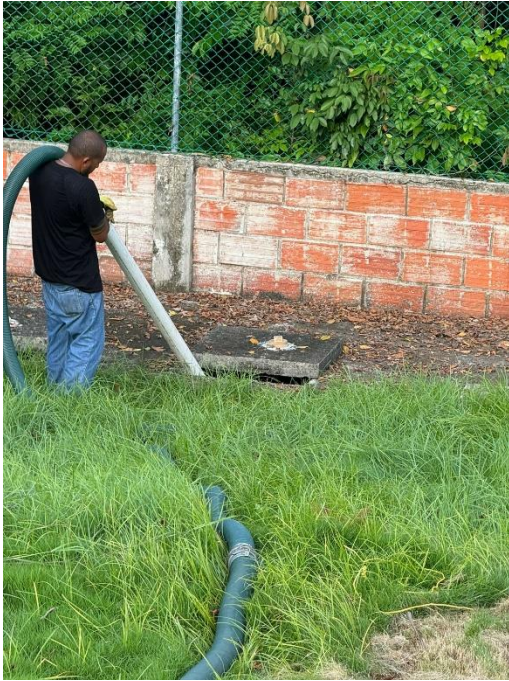
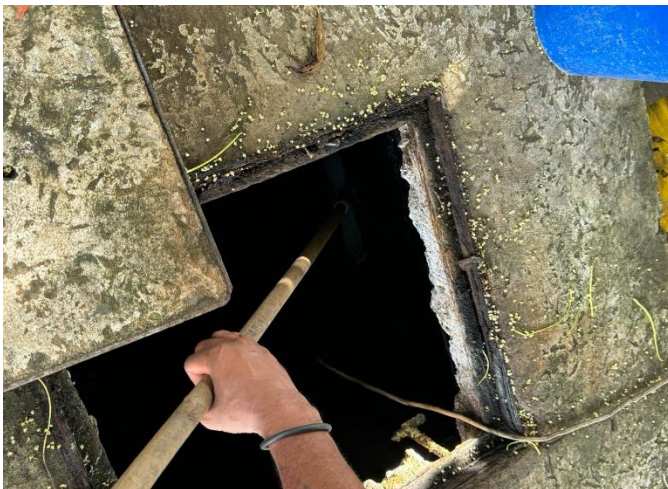




## 8. POZOS SEPTICOS Y TRAMPAS DE GRASAS

### 8.1 MANTENIMIENTO

#### 8.1.1 Mantenimiento y desinfección a los tres (03) pozos sépticos (02 Radar y 01 Porvenir)



8.1.2 Mantenimiento preventivo de 08 sistemas de acumulación de grasas (Comedor de soldados, Casino y zona operativa)







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.



### 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 días (31) días, del mes julio de 2024



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



**EUGENIO MURILLO GALVIS**  
**CONTADOR PUBLICO**  
T.P. N° 155010 -T



UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

B0695A8BA910B499

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** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 7 días del mes de Junio de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE                                             |                   |                           |                                                   | DATOS GENERALES DE LA PLANILLA |            |                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| TIPO IDENTIFICACIÓN:                                                      | NIT               | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 900696448                                         | NÚMERO PLANILLA:               | 7932618707 | TIPO DE PLANILLA:         | E-EMPLEADOS |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:                                                    |                   |                           |                                                   | PERIODO COTIZACIÓN OTROS       | MES        | junio AÑO 2024            | 2024        |
| CIUDAD/MUNICIPIO:                                                         | BARRANCABERMEJA   | DEPARTAMENTO:             | MYP INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS                  | DÍAS DE MORA:                  | 0          | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: |             |
| DIRECCIÓN:                                                                | CALLE 72 N 24-111 | TELÉFONO:                 | SANTANDER                                         | FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):       | 2024/07/11 | NÚMERO AUTORIZACIÓN:      | 769501097   |
| 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                             |            |                           |             |

| TOTAL APORTES A PENSION |                    |                |              |                     |           |             |              |            |      |              |      |              |
|-------------------------|--------------------|----------------|--------------|---------------------|-----------|-------------|--------------|------------|------|--------------|------|--------------|
| ADMINISTRADORA          |                    | No. COTIZANTES | COTIZACION   | APORTES VOLUNTARIOS |           | FSP         |              | MORA       |      | TOTALES      |      |              |
| CODIGO                  | NOMBRE             |                |              | EMPLEADOR           | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACION | FSP  | APORTES      | MORA | VALOR PAGADO |
| 25-14                   | 25-14 COLPENSIONES | 1              | \$ 208.000   | \$ 0                | \$ 0      | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0       | \$ 0 | \$ 208.000   | \$ 0 | \$ 208.000   |
| 230201                  | 230201- PROTECCION | 3              | \$ 624.100   | \$ 0                | \$ 0      | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0       | \$ 0 | \$ 624.100   | \$ 0 | \$ 624.100   |
| 231001                  | 231001-COLFONDOS   | 1              | \$ 240.000   | \$ 0                | \$ 0      | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0       | \$ 0 | \$ 240.000   | \$ 0 | \$ 240.000   |
| 230301                  | 230301-PORVENIR    | 12             | \$ 2.769.600 | \$ 0                | \$ 0      | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0       | \$ 0 | \$ 2.769.600 | \$ 0 | \$ 2.769.600 |
| SUBTOTALES:             |                    |                |              |                     |           |             |              |            |      | \$ 3.841.700 | \$ 0 | \$ 3.841.700 |

| TOTAL APORTES A SALUD |                                        |                   |                               |       |                        |       |               |       |             |                |            |                |            |      |           |              |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------|------------------------|-------|---------------|-------|-------------|----------------|------------|----------------|------------|------|-----------|--------------|
| ADMINISTRADORA        |                                        | No.<br>COTIZANTES | INCAPACIDAD POR<br>ENFERMEDAD |       | LICENCIA MATERNIDAD    |       | SALDO A FAVOR |       | LIQUIDACIÓN |                | MORA       |                | TOTALES    |      |           |              |
| CÓDIGO                | NOMBRE                                 |                   | NÚMERO<br>AUTORIZACIÓN        | VALOR | NÚMERO<br>AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA      | VALOR | COTIZACIÓN  | VALOR<br>ADRES | COTIZACIÓN | VALOR<br>ADRES | APORTES    | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS002                | EPS002-SALUD TOTAL                     | 2                 |                               | \$ 0  |                        | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 112.000  | \$ 0           | \$ 0       | \$ 0           | \$ 112.000 | \$ 0 | \$ 0      | \$ 112.000   |
| EPS037                | EPS037- NUEVA EPS                      | 8                 |                               | \$ 0  |                        | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 412.400  | \$ 0           | \$ 0       | \$ 0           | \$ 412.400 | \$ 0 | \$ 0      | \$ 412.400   |
| EPSC25                | EPSC25-CAPRESOCA EPS                   | 1                 |                               | \$ 0  |                        | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 52.000   | \$ 0           | \$ 0       | \$ 0           | \$ 52.000  | \$ 0 | \$ 0      | \$ 52.000    |
| EPS041                | NUEVA EPS CM                           | 1                 |                               | \$ 0  |                        | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 60.000   | \$ 0           | \$ 0       | \$ 0           | \$ 60.000  | \$ 0 | \$ 0      | \$ 60.000    |
| EPS005                | EPS005-SANITAS S.A.                    | 2                 |                               | \$ 0  |                        | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 168.000  | \$ 0           | \$ 0       | \$ 0           | \$ 168.000 | \$ 0 | \$ 0      | \$ 168.000   |
| EPS008                | EPS008-COMPENSAR                       | 1                 |                               | \$ 0  |                        | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 52.000   | \$ 0           | \$ 0       | \$ 0           | \$ 52.000  | \$ 0 | \$ 0      | \$ 52.000    |
| EPS010                | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD | 1                 |                               | \$ 0  |                        | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 52.000   | \$ 0           | \$ 0       | \$ 0           | \$ 52.000  | \$ 0 | \$ 0      | \$ 52.000    |
| EPS017                | EPS017-FAMISANAR                       | 1                 |                               | \$ 0  |                        | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 52.100   | \$ 0           | \$ 0       | \$ 0           | \$ 52.100  | \$ 0 | \$ 0      | \$ 52.100    |
| SUBTOTALES:           |                                        |                   |                               |       |                        |       |               |       |             |                |            |                | \$ 960.500 | \$ 0 | \$ 0      | \$ 960.500   |

| 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 | 17             |                     | \$ 0  | \$ 0                 |          | \$ 0        | \$ 977.000 | \$ 977.000 | \$ 0 | \$ 0       | \$ 977.000   |
| SUBTOTALES:                           |                  |                |                     |       |                      |          |             | \$ 977.000 | \$ 0       | \$ 0 | \$ 977.000 |              |

| TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR |                            |                |            |      |              |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|------|--------------|
| ADMINISTRADORA                                |                            | No. COTIZANTES | TOTALES    |      |              |
| CÓDIGO                                        | NOMBRE                     |                | APORTES    | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF33                                         | CCF33-CCF DEL MAGDALENA    | 1              | \$ 60.000  | \$ 0 | \$ 60.000    |
| CCF40                                         | CCF40-COMFENALCO SANTANDER | 10             | \$ 571.100 | \$ 0 | \$ 571.100   |
| CCF65                                         | CCF65-CAFAMAZ              | 1              | \$ 52.000  | \$ 0 | \$ 52.000    |
| CCF69                                         | CCF69-COMFACASANARE        | 2              | \$ 104.000 | \$ 0 | \$ 104.000   |
| CCF34                                         | CCF34-COFREM META          | 3              | \$ 139.600 | \$ 0 | \$ 139.600   |
| SUBTOTALES:                                   |                            |                | \$ 926.700 | \$ 0 | \$ 926.700   |

| LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES |                |                              |                |                   |                |                 |                       |                    |     |           |     |     |     |     |     |       |     |     |       |                  |     |     |     |     |     |                    |          |              |            |              |      |                     |      |                           |              |                                  |          |              |           |                   |              |                  |     |              |           |           |      |              |                             |            |             |              |       |          |      |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|----------|--------------|------------|--------------|------|---------------------|------|---------------------------|--------------|----------------------------------|----------|--------------|-----------|-------------------|--------------|------------------|-----|--------------|-----------|-----------|------|--------------|-----------------------------|------------|-------------|--------------|-------|----------|------|
| DATOS DEL COTIZANTE           |                |                              |                |                   |                |                 |                       |                    |     | NOVEDADES |     |     |     |     |     |       |     |     |       | SEGURIDAD SOCIAL |     |     |     |     |     |                    |          |              |            | PARAFISCALES |      |                     |      |                           |              |                                  |          |              |           |                   |              |                  |     |              |           |           |      |              |                             |            |             |              |       |          |      |
| Nº                            | IDENTIFICACION | 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 | PENSIÓN            |          |              |            | SALUD        |      |                     |      | ARP                       |              |                                  |          | DÍAS COT     | IBC       | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DÍAS COT         | IBC | CCF          | SENA      | ICBF      | ESAP | MINEDU       |                             |            |             |              |       |          |      |
|                               |                |                              |                |                   |                |                 |                       |                    |     |           |     |     |     |     |     |       |     |     |       |                  |     |     |     |     |     | ADMIN              | DÍAS COT | IBC          | COTIZACIÓN | FSP          |      | APORTES VOLUNTARIOS |      | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN                            | DÍAS COT |              |           |                   |              |                  |     |              |           |           |      |              | IBC                         | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DÍAS COT | IBC  |
| 1                             | CC 1006700868  | PINEROS GORDILLO EDWIN       | DEPEND         |                   | \$ 1.300.000   | FIJO            |                       | SI                 | 25  |           |     |     |     |     |     |       |     |     |       |                  |     |     |     |     |     | 230301-PORVENIR    | 6        | \$ 260.000   | \$ 41.600  | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0                | \$ 0 | Normal                    | \$ 41.600    | EPS037- NUEVA EPS                | 6        | \$ 260.000   | \$ 10.400 | \$ 0              | \$ 10.400    | 14-11 - ARL SURA | 6   | \$ 260.000   | 001       | \$ 18.100 | 6    | \$ 260.000   | CCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 10.400  | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0  | \$ 0     | \$ 0 |
| 2                             | CC 1007293184  | GUTIERREZ OLMOS YECID FABIAN | DEPEND         |                   | \$ 1.500.000   | FIJO            |                       | SI                 |     |           |     |     |     |     |     | 01-30 |     |     |       |                  |     |     |     |     |     | 230301-PORVENIR    | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 208.000 | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0                | \$ 0 | Normal                    | \$ 208.000   | EPSC25-CAPRESCA EPS              | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 52.000 | \$ 0              | \$ 52.000    | 14-11 - ARL SURA | 30  | \$ 1.300.000 | 100729318 | \$ 90.500 | 30   | \$ 1.300.000 | CCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 52.000  | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0  | \$ 0     | \$ 0 |
| 3                             | CC 1007310073  | JARABA CAMPOS BRAYAN YAMID   | DEPEND         |                   | \$ 1.200.000   | FIJO            |                       | SI                 |     |           |     |     |     |     |     |       |     |     |       |                  |     |     |     |     |     | 230201-PROTECCION  | 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 | 100731007 | \$ 90.500 | 30   | \$ 1.300.000 | CCCF34-COFREM META          | \$ 48.000  | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0  | \$ 0     | \$ 0 |
| 4                             | CC 1014231040  | DAVILA MARIA ANGELICA        | DEPEND         |                   | \$ 1.300.000   | FIJO            |                       | SI                 |     |           |     |     |     |     |     |       |     |     |       |                  |     |     |     |     |     | 230201-PROTECCION  | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 208.000 | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0                | \$ 0 | Normal                    | \$ 208.000   | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 52.000 | \$ 0              | \$ 52.000    | 14-11 - ARL SURA | 30  | \$ 1.300.000 | 101423104 | \$ 90.500 | 30   | \$ 1.300.000 | CCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 52.000  | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0  | \$ 0     | \$ 0 |
| 5                             | CC 1015418043  | HERRERA MALAGON MACDANIEL    | DEPEND         |                   | \$ 1.300.000   | FIJO            |                       | SI                 |     |           |     |     |     |     |     |       |     |     |       |                  |     |     |     |     |     | 25-14 COLPENSIONES | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 208.000 | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0                | \$ 0 | Normal                    | \$ 208.000   | EPS008-COMPENSAR                 | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 52.000 | \$ 0              | \$ 52.000    | 14-11 - ARL SURA | 30  | \$ 1.300.000 | 101541804 | \$ 90.500 | 30   | \$ 1.300.000 | CCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 52.000  | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0  | \$ 0     | \$ 0 |
| 6                             | CC 1019013552  | CASTIBLANCO O SAAVEDRA OSCAR | DEPEND         |                   | \$ 1.200.000   | FIJO            |                       | SI                 |     |           |     |     |     |     |     |       |     |     | 21-30 |                  |     |     |     |     |     | 230201-PROTECCION  | 10       | \$ 433.334   | \$ 69.400  | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0                | \$ 0 | Normal                    | \$ 69.400    | EPS017-FAMISANAR                 | 10       | \$ 433.334   | \$ 17.400 | \$ 0              | \$ 17.400    | 14-11 - ARL SURA | 10  | \$ 433.334   | 101901355 | \$ 0      | 10   | \$ 288.890   | CCCF34-COFREM META          | \$ 11.600  | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0  | \$ 0     | \$ 0 |
| 7                             | CC 1019013552  | CASTIBLANCO O SAAVEDRA OSCAR | DEPEND         |                   | \$ 1.200.000   | FIJO            |                       | SI                 |     |           |     |     |     |     |     |       |     |     |       |                  |     |     |     |     |     | 230201-PROTECCION  | 20       | \$ 866.667   | \$ 138.700 | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0                | \$ 0 | Normal                    | \$ 138.700   | EPS017-FAMISANAR                 | 20       | \$ 866.667   | \$ 34.700 | \$ 0              | \$ 34.700    | 14-11 - ARL SURA | 20  | \$ 866.667   |           | \$ 60.400 | 20   | \$ 800.000   | CCCF34-COFREM META          | \$ 32.000  | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0  | \$ 0     | \$ 0 |

| LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES |                |                                |                |                   |                |                 |                      |                    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |       |     |                  |     |     |     |     |     |                  |          |              |            |                     |             |           |          |                           |              |                     |          |              |            |             |              |                  |          |              |              |                   |              |                             |                             |           |              |      |      |      |      |        |
|-------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|----------|--------------|------------|---------------------|-------------|-----------|----------|---------------------------|--------------|---------------------|----------|--------------|------------|-------------|--------------|------------------|----------|--------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|------|------|------|------|--------|
| DATOS DEL COTIZANTE           |                |                                |                |                   |                |                 |                      |                    |     | NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |     |       |     | SEGURIDAD SOCIAL |     |     |     |     |     |                  |          |              |            | PARAFISCALES        |             |           |          |                           |              |                     |          |              |            |             |              |                  |          |              |              |                   |              |                             |                             |           |              |      |      |      |      |        |
| Nº                            | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES                        | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO EXTRANERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING | RET       | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN   | COM | IGE              | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | PENSIÓN          |          |              |            | APORTES VOLUNTARIOS |             |           |          | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | SALUD               |          |              |            | ARP         |              |                  |          | DÍAS COT     | IBC          | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DÍAS COT                    | IBC                         | ADMIN     | TOTAL APORTE | CCF  | SENA | ICBF | ESAP | MINEDU |
|                               |                |                                |                |                   |                |                 |                      |                    |     |           |     |     |     |     |     |     |     |       |     |                  |     |     |     |     |     | ADMIN            | DÍAS COT | IBC          | COTIZACIÓN | SUBSISTENCIA        | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR | EMPLEADO |                           |              | ADMIN               | DÍAS COT | IBC          | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN            | DÍAS COT |              |              |                   |              |                             |                             |           |              |      |      |      |      |        |
| 8                             | 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    | SCCF69-COMFACA SANARE       | \$ 52.000                   | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 9                             | 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    | SCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 116.000                  | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 10                            | 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   | EPS037-NUEVA EPS    | 30       | \$ 1.600.000 | \$ 64.000  | \$ 0        | \$ 64.000    | 14-11 - ARL SURA | 30       | \$ 1.600.000 | \$ 106587379 | \$ 111.400        | 1.600.000    | SCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 64.000                   | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 11                            | CC 1096207235  | MANTILLA MACIAS WENDY LIZNEY   | DEPEND         |                   | \$ 1.300.000   | FIJO            |                      | SI                 |     |           |     |     |     |     |     |     |     | 01-30 |     |                  |     |     |     |     |     | 230301-PORVENIR  | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 208.000 | \$ 0                | \$ 0        | \$ 0      | \$ 0     | Normal                    | \$ 208.000   | EPS005-SANITAS S.A. | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 52.000  | \$ 0        | \$ 52.000    | 14-11 - ARL SURA | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 109620723 | \$ 030            | \$ 866.668   | SCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 34.700                   | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 12                            | CC 1096247172  | MARCONI RINCON MIGUEL ANGEL    | DEPEND         |                   | \$ 1.500.000   | FIJO            |                      | SI                 | 24  |           |     |     |     |     |     |     |     |       |     |                  |     |     |     |     |     | 230301-PORVENIR  | 7        | \$ 350.000   | \$ 56.000  | \$ 0                | \$ 0        | \$ 0      | \$ 0     | Normal                    | \$ 56.000    | EPS037-NUEVA EPS    | 7        | \$ 350.000   | \$ 14.000  | \$ 0        | \$ 14.000    | 14-11 - ARL SURA | 7        | \$ 350.000   | \$ 001       | \$ 24.400         | 7            | \$ 350.000                  | SCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 14.000 | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 | \$ 0 |      |        |
| 13                            | 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    | SCCF69-COMFACA SANARE       | \$ 52.000                   | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 14                            | 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    | SCCF65-CAFAMAZ              | \$ 52.000                   | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 15                            | 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    | SCCF34-COFREM META          | \$ 48.000                   | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 16                            | 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    | SCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 116.000                  | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 17                            | 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        | 1.500.000    | SCCF40-COMFENALCO SANTANDER | \$ 60.000                   | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |
| 18                            | 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        | 1.500.000    | SCCF33-CCF DEL MAGDALENA    | \$ 60.000                   | \$ 0      | \$ 0         | \$ 0 | \$ 0 |      |      |        |

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>\$ 6.705.900</b> |
|--------------|---------------------|