



SERVICONSTRUCCIONES RYF  
S.A.S  
NIT 901.443.757-6  
CL 24 3 W 10 BRR LA ESMERALDA  
Tel: (604) 3016752071  
Montería - Colombia  
rubendhc28@gmail.com



Factura Electrónica de Venta  
No. FVE 29

|           |                                            |          |                            |
|-----------|--------------------------------------------|----------|----------------------------|
| Señores   | POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID |          |                            |
| NIT       | 890.980.136-6                              | Teléfono | (57) 3194121997 - Ext. 000 |
| Dirección | CRA 48 No 7 151 El Poblado                 | Ciudad   | Medellín - Colombia        |

| Fecha y hora Factura |                   |
|----------------------|-------------------|
| Generación           | 05/12/2024, 21:29 |
| Expedición           | 05/12/2024, 21:29 |
| Vencimiento          | 05/12/2024        |

| Ítem | Nombre producto                              | Descripción                                  | Cantidad | Vr. Unitario  | Valor Impto.Cargo | Vr. Total     |
|------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|---------------|-------------------|---------------|
| 1    | SISTEMA DE RIEGO POR GOTEY Y ASPERSIÓN MOVIL | SISTEMA DE RIEGO POR GOTEY Y ASPERSIÓN MOVIL | 1.00     | 45,225,000.00 | 0.00              | 45,225,000.00 |
| 2    | ADMINISTRACIÓN                               | ADMINISTRACIÓN                               | 1.00     | 18,900,000.00 | 0.00              | 18,900,000.00 |
| 3    | UTILIDAD                                     | UTILIDAD                                     | 1.00     | 3,375,000.00  | 0.00              | 3,375,000.00  |



202402003863

Radicado: 202402003863  
Fecha: 18/12/2024 13:32:38.0  
Asunto: CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS  
Remitente: SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S  
Destinatario: LUIS FERNANDO AGUDELO ZAPATA

Total items: 3

Valor en Letras:

Sesenta y siete millones quinientos mil pesos m/cte

Forma de pago:

Contado

Medio de pago:

Consignación bancaria - Consignación \$ 67,500,000.00

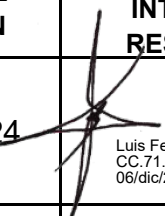
Observaciones:

El valor total de la factura corresponde al 50% del total del Proceso de Selección Abreviada de Menor cuantía N.º SAMC-1569-2024, celebrado entre SERVICONSTRUCCIONES RYF S.A.S. y el POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID, como avance de las actividades estipuladas contractualmente.

Luis Fernando Agudelo Zapata  
CC.71.761.021  
06/dic/2024

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764071300081 aprobado en 20240524 prefijo FVE desde el número 8 al 500 Vigencia: 24 Meses  
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa  
CUFE: 15e84547b8a182d83f0534dc840ff24eaf4307649640218b2197e8bb37dbdc34012c8d960c907595e386b8e12268e6cf

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br>JAIME GARZÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | FORMATO PARA PAGAR PROVEEDORES Y CONVENIOS POR CUOTAS |                  |                    |                        |            |                   | Código: FFN54                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   | Versión: 07                                                                                                                                         |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SERVICONSTRUCIONES RYF S.A.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
| C.C. ó N.I.T.: 901,443,757-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                       |                  |                    |                        |            |                   | FECHA: 05/12/2024                                                                                                                                   |
| NUMERO DE R.P.C 6677 DEL 15 Nov 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                  |                    | CONTRATO 54187 DE 2024 |            | VALOR C.R.P:      | 135.000.000                                                                                                                                         |
| NÚMERO CUOTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NUMERO DE FACTURA Y/O CUENTA DE COBRO                 | CENTRO DE COSTOS | RUBRO PRESUPUESTAL | VALOR A PAGAR          | SALDO      | FECHA DE REMISIÓN | FIRMA DEL INTERVENTOR RESPONSABLE                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FVE 29                                                | 10.31.05.01      | 2301801004202001   | \$ 67.500.000,00       | 67.500.000 | 06/12/2024        | <br>Luis Fernando Agudelo Zapata<br>CC.71.761.021<br>06/dic/2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
| NOTA: Los centros de costos y los rubros presupuestales son unicamente los asignados en el Certificado de Registro Presupuestal. Si el saldo final es mayor que 0 (Cero), el interventor debe autorizar liberar dichos recursos mediante razonero o correo electronico, indicando el rubro presupuestal o centro de costos del cual se van a liberar los recursos. (los pagos autorizados no pueden superar el valor del C.R.P.). |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                  |                    |                        |            |                   |                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br>Jaime Isaza Cadavid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA |                                        |                                                         | Código: FLG65                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                        |                                                         | Versión: 02                                                                               |
| Fecha Diciembre 06 de 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | Informe No. 01                         |                                                         | Periodo de Seguimiento: 22-Noviembre-2024 a 06-Diciembre-2024                             |
| 1. ASPECTOS GENERALES DEL INTERVENTOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
| Contrato No: 54187 de 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | Fecha de Inicio: 22 Noviembre 2024     | Fecha de Finalización: sin superar el 30 diciembre 2024 | Valor del Contrato: \$ 135,000,000                                                        |
| Objeto del Contrato: Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
| Nombre del Supervisor / Interventor: LUIS FERNANDO AGUDELO ZAPATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |                                        | Contratista: SERVICONSTRUCCIONES RYF S.AS.              |                                                                                           |
| PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
| NOMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            | PROFESIÓN                              |                                                         | CARGO                                                                                     |
| LUIS FERNANDO AGUDELO ZAPATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            | ADMINISTRADOR DE EMPRESAS AGROPECUARIO |                                                         | TECNICO ADMNISTRATIVO CENTRO DE LABORATORIO DE RIEGO Y MAQUINARIA AGRICOLA NIQUIA - PCJIC |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
| 2. ASPECTOS GENERALES DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
| Contrato No: 54187 DE 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            | Fecha de Inicio: NOVIEMBRE 22 de 2024  | Fecha de Finalización: SIN SUPERAR Diciembre 30 de 2024 | Valor del Contrato: \$ 135,000,000                                                        |
| Objeto del Contrato: Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
| Localización de la Obra: CENTRO DE LABORATORIOS DE RIEGO Y MAQUINARIA AGRICOLA - NIQUIA - POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |                                        | Contratista: SERVICONSTRUCCIONES RYF S.AS.              |                                                                                           |
| Resumen general de avance de obra: DURANTE ESTE PERIODO SE HAN REALIZADO ACTIVIDADES CONTRACTUALES COMO: 1- Cubierta de 18x15 para Tanque Australiano, Bomba y Sistema de Filtrado, 2- Excavaciones Tuberías, 3 Tendido de los Laterales de Riego, 4 Tendido de La Tubería Múltiple, 5 Tendido de la Tubería Intrapredial, 6 Sistema de Almacenamiento de Agua, 7 Sistema de Filtrado, 8 Instalación de Válvulas rara Ramales y lavado, 9 Atraque de Tubería, 10 Cajas Módulos De Riegos, 11 Sistema De Bombeo, 12 Tendido de la Tubería Principal de Polietileno 1 1/2", 13 Medidores de Caudal, 14 Acondicionamiento del Reservorio en Tierra, 15 Sistema Eléctrico. |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
| RELACIÓN DE TIEMPOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |                                        |                                                         |                                                                                           |
| PERIODO DE ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TIEMPO TRANSCURRIDO EN EL PERIODO (DÍAS)                   | PORCENTAJE RESPECTO AL PLAZO           | PLAZO TRANSCURRIDO ACUMULADO (DÍAS)                     | PORCENTAJE ACUMULADO                                                                      |
| 1 - CUBIERTA DE 18X15 PARA TANQUE AUSTRALIANO, BOMBA Y SISTEMA DE FILTRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                          | 0,05                                   | 2                                                       | 0,05                                                                                      |
| 2 - EXCAVACIONES TUBERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8                                                          | 0,21                                   | 10                                                      | 0,26                                                                                      |
| 3 - TENDIDO DE LOS LATERALES DE RIEGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                          | 0,05                                   | 12                                                      | 0,32                                                                                      |
| 4 - ENDIDO DE LA TUBERIA MULTIPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                          | 0,03                                   | 13                                                      | 0,34                                                                                      |
| 5 - TENDIDO DE LA TUBERIA INTRAPREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                          | 0,03                                   | 14                                                      | 0,37                                                                                      |
| 6 - SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                          | 0,03                                   | 15                                                      | 0,39                                                                                      |
| 7 - SISTEMA DE FILTRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                          | 0,03                                   | 16                                                      | 0,42                                                                                      |



**Código: FLG65**

**Versión: 02**

|                                                           |   |      |    |      |
|-----------------------------------------------------------|---|------|----|------|
| 8 - INSTALACIÓN DE VALVULAS PARA RAMALES Y LAVADO         | 0 | 0,00 | 16 | 0,42 |
| 9 - ATRAQUE DE TUBERIA                                    | 1 | 0,03 | 17 | 0,45 |
| 10 - CAJAS MODULOS DE RIEGOS                              | 0 | 0,00 | 17 | 0,45 |
| 11- SISTEMA DE BOMBEO                                     | 0 | 0,00 | 17 | 0,45 |
| 12- TENDIDO DE LA TUBERIA PRINCIPAL DE POLIETILENO 1 1/2" | 2 | 0,05 | 19 | 0,50 |
| 13- MEDIDORES DE CAUDAL                                   | 0 | 0,00 | 19 | 0,50 |
| 14- ACONDICIONAMIENTO DEL RESERVORIO EN TIERRA            | 0 | 0,00 | 19 | 0,50 |
| 15- SISTEMA ELÉCTRICO                                     | 0 | 0,00 | 19 | 0,50 |
|                                                           |   |      |    |      |

## RESUMEN GENERAL DE AVANCE DE OBRA

|                                                                      |      |                                                  |  |                                           |  |               |  |
|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|---------------|--|
| CAPÍTULO                                                             | ÍTEM | NOMBRE                                           |  |                                           |  |               |  |
|                                                                      |      | UNIDAD                                           |  | CONTRATADO                                |  | ADICIONAL     |  |
| DESCRIPCIÓN                                                          |      |                                                  |  |                                           |  |               |  |
| SE ANEXA INFORME DE AVANCE No. 1                                     |      |                                                  |  |                                           |  |               |  |
| ÍTEMS NO PREVISTOS                                                   |      |                                                  |  |                                           |  |               |  |
| CAPÍTULO DEL PERIODO                                                 |      | ÍTEMS NO PREVISTOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO |  | PORCENTAJE DE RENDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD |  | OBSERVACIONES |  |
|                                                                      |      |                                                  |  |                                           |  |               |  |
| REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL (ANEXAR REGISTRO FOTOGRÁFICO DETALLADO) |      |                                                  |  |                                           |  |               |  |
| SE ANEXA INFORME DEL CONSORCIO R&E BELLO CON REGISTRO FOTOGRAFICO    |      |                                                  |  |                                           |  |               |  |

SEGUIMIENTO PERSONAL DEL CONTRATISTA

PERIODO

22-11-2024 A 06-12-2024

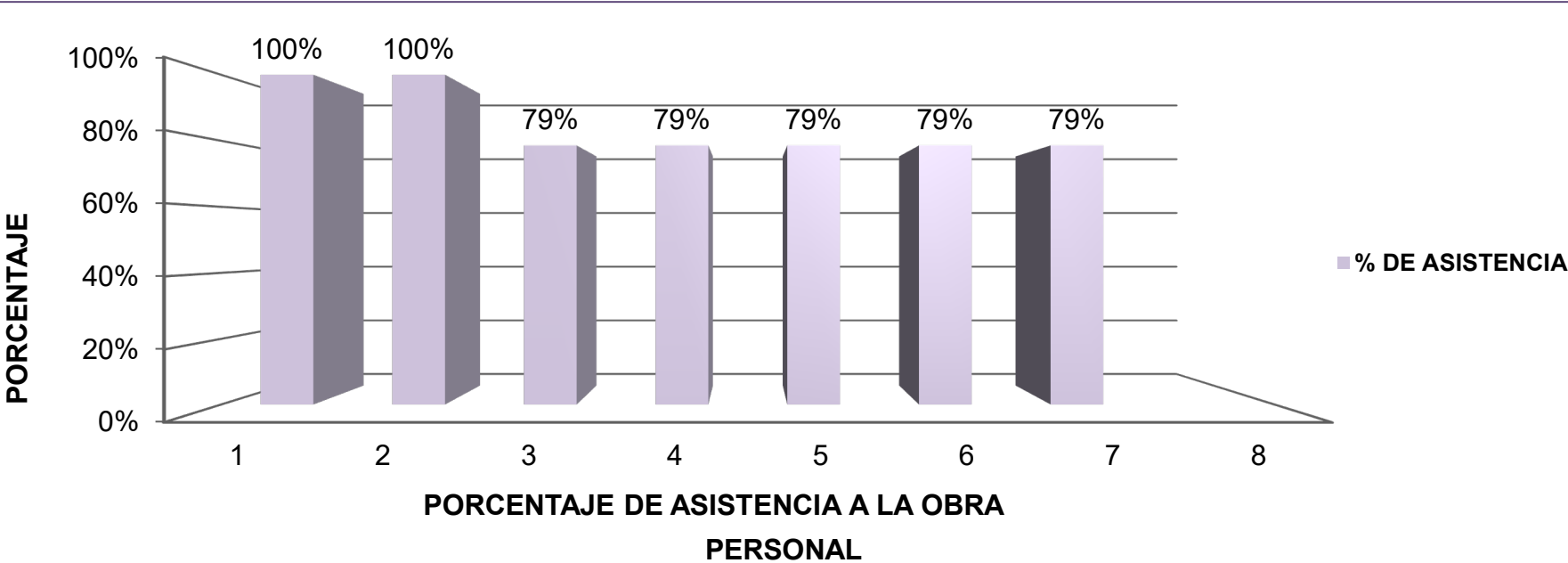
AÑO

31/12/2024

TOTAL DÍAS CALENDARIO

14

| PERSONAL             |                | FECHA |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | RESUMEN |    |    |              |                 |
|----------------------|----------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|--------------|-----------------|
| #                    | CARGO          | 22    | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20      | 21 | 22 | DÍAS POR MES | % DE ASISTENCIA |
| 1                    | INGO RESIDENTE |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    | 14 | 100%         |                 |
| 2                    | INGO AUXILIAR  |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    | 14 | 100%         |                 |
| 3                    | ENCARGADO      |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    | 11 | 79%          |                 |
| 4                    | OFICIAL        |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    | 11 | 79%          |                 |
| 5                    | AYUDANTE       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    | 11 | 79%          |                 |
| 6                    | AYUDANTE       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    | 11 | 79%          |                 |
| 7                    | AYUDANTE       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    | 11 | 79%          |                 |
|                      |                |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |    |              |                 |
| TOTAL PERSONAL / DÍA |                | 0     | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0       | 0  |    |              |                 |



ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO

22-11-2024 A 06-12-2024

AÑO

2024

SECO

1

1

LLUVIA MODERADA

2

2

LLUVIA INTENSA

3

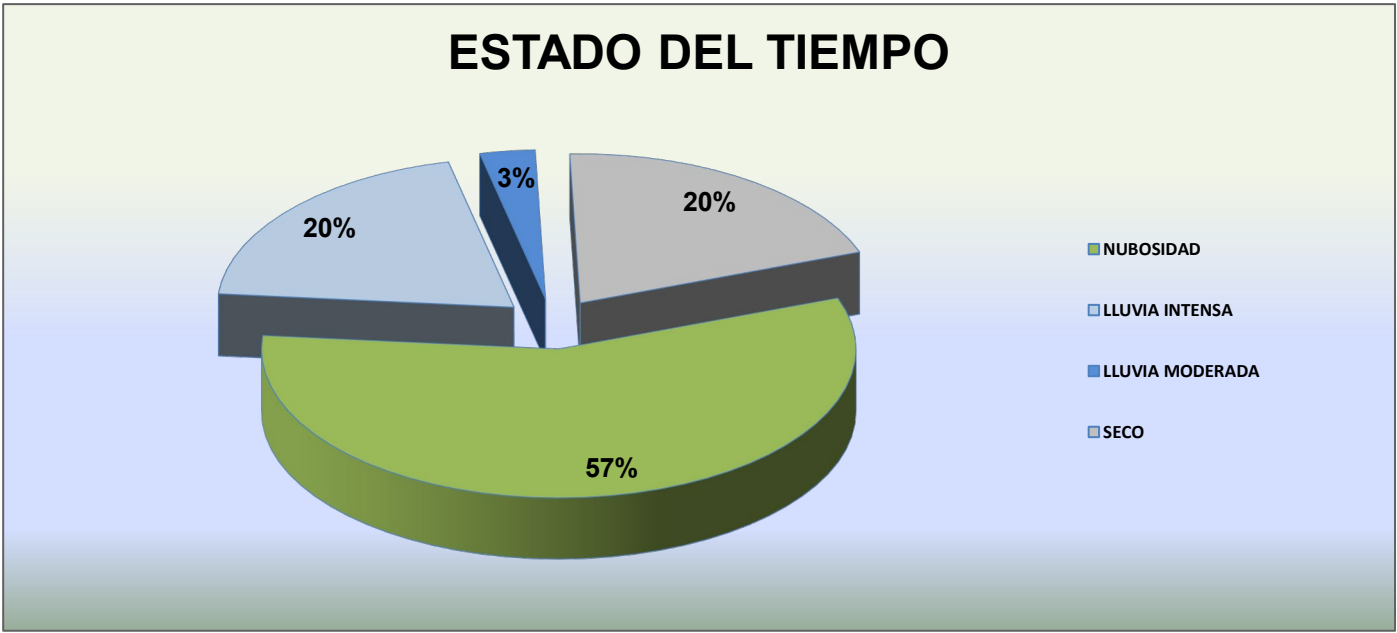
3

NUBOSIDAD

4

4

| HORAS         | FECHA |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | RESUMEN MES |    |    |   |        |        |
|---------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|---|--------|--------|
|               | 22    | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20          | 21 | 22 |   |        |        |
| 6:00 - 7:00   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    | 1 | 57,00% |        |
| 7:00 - 8:00   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |        |        |
| 8:00 - 9:00   |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |        |        |
| 9:00 - 10:00  |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   | 2      | 20,00% |
| 10:00 - 11:00 |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |        |        |
| 11:00 - 12:00 |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |        |        |
| 12:00 - 13:00 |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   | 3      | 3,00%  |
| 13:00 - 14:00 |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |        |        |
| 14:00 - 15:00 |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   |        |        |
| 15:00 - 16:00 |       |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |             |    |    |   | 4      | 20,00% |



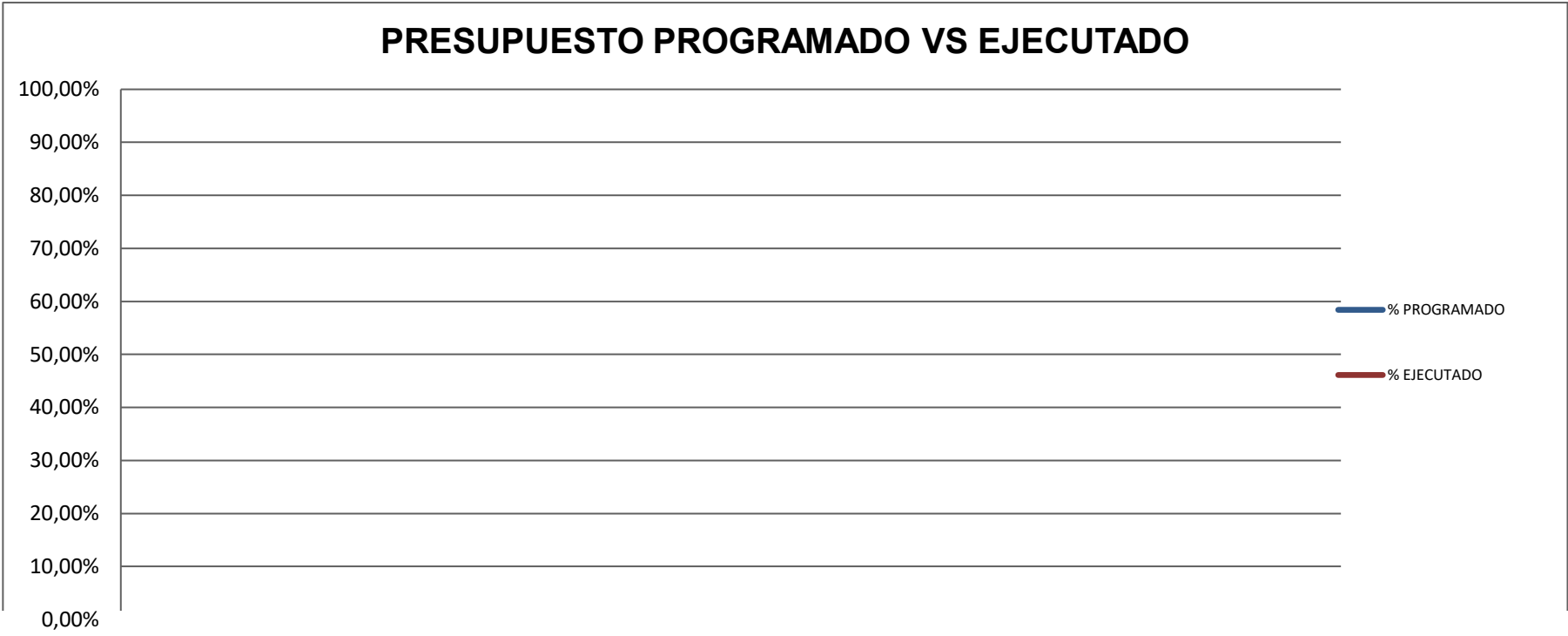
3. ASPECTOS FINANCIEROS

PRESUPUESTO PROGRAMADO VS EJECUTADO

| No SEMANA | FECHA | PRESUPUESTO TOTAL PROGRAMADO | % PROGRAMADO | PRESUPUESTO TOTAL EJECUTADO | % EJECUTADO |
|-----------|-------|------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------|
| 1         |       |                              |              |                             | 0,00%       |
| 2         |       |                              |              |                             | 0,00%       |
| 3         |       |                              |              |                             | 0,00%       |
| 4         |       |                              |              |                             | 0,00%       |

|   |  |  |  |  |       |
|---|--|--|--|--|-------|
| 5 |  |  |  |  | 0,00% |
| 6 |  |  |  |  | 0,00% |
| 7 |  |  |  |  | 0,00% |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |
|   |  |  |  |  |       |

RELACIÓN PRESUPUESTO PROGRAMADO VS EJECUTADO







**Código: FLG65**

**Versión: 02**

0,00%

1

2

3

4

5

## PAGOS REALIZADOS

[illegible]

## CONTROL DEL ANTICIPO

[illegible]



| <br>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br>Jaime Isaza Cadavid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA |              |        |  | Código: FLG65 |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------|--|---------------|-------|-----------|--------------|--------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  | Versión: 02   |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL AUTORIZADO A LA FECHA</td><td colspan="2"></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        | TOTAL AUTORIZADO A LA FECHA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL AUTORIZADO A LA FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RELACIÓN DE COMUNICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <table><tr><th>FECHA</th><th>REMITENTE</th><th>DESTINATARIO</th><th>OBJETO</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                                            |              |        |  |               | FECHA | REMITENTE | DESTINATARIO | OBJETO |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FECHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REMITENTE                                                  | DESTINATARIO | OBJETO |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. ASPECTOS TÉCNICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ANÁLISIS ENSAYOS DE LABORATORIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RECOMENDACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. SEGUIMIENTO AL CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RECOMENDACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |              |        |  |               |       |           |              |        |                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                   |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br/>Jaime Isaza Cadavid</p></div> | INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA |                                     | Código: FLG65                                                                                                             |
|                                                                                                                                                   |                                                            |                                     | Versión: 02                                                                                                               |
|                                                                                                                                                   |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
| EVALUACIÓN ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD                                                                                                           |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
| UNIDAD EJECUTORA:                                                                                                                                 |                                                            | NOMBRE DEL ESPECIALISTA:            |                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                   |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
| 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES                                                                                                                 |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
| ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS                                                                                                                       |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                   |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
| TÉCNICAS                                                                                                                                          |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                   |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
| 7. ANEXOS                                                                                                                                         |                                                            |                                     |                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                          | Copia de la bitácora de obra                               | <input type="checkbox"/>            | Balance de mayores y menores cantidades de obra contratadas.                                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                               | Copia de las afiliaciones del personal                     | <input type="checkbox"/>            | Requerimiento de obra adicional para aprobación por la Institución. (Ordenador del Gasto, Planeación y Consejo Superior). |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                          | Ensayos de Laboratorio                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Registro fotográfico detallado                                                                                            |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                               | Actas suscritas durante el periodo                         | <input type="checkbox"/>            | Evaluación de Proveedores Cuantía Mayor o Igual a 50 SMLMV                                                                |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                          | Correspondencia entre el contratista y el interventor      | <input type="checkbox"/>            | Lista de Chequeo Informe de Supervisión y/o Interventoría                                                                 |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                          | Control de Equipos                                         | <input type="checkbox"/>            | Otro:                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                          | Control de Seguridad Industrial                            |                                     |                                                                                                                           |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                          | Acta Ítems no previstos.                                   |                                     |                                                                                                                           |

Firma:

|                                                                                                                                                                       |                                                            |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br>Jaime Isaza Cadavid                                    | INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA CONTRATOS DE OBRA | Código: FLG65                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                       |                                                            | Versión: 02                                                                                                                                                                       |
| <div><div>Luis Fernando Agudelo Zapata<br/>CC.71.761.021<br/>06/dic/2024</div></div> |                                                            | <div></div> |

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUPERVISOR (A) / INTERVENTOR (A)                                                                           |
| Nombre: LUIS FERNANDO AGUDELO ZAPATA<br>Correo electrónico: lfagudelo@elpoli.edu.co<br>Teléfono: 323582178 |

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social                     | Clase Aportante             | Sucursal Principal | Direccion    | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|----------------|----|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|---------------------|----------|-----------------------|
| NIT 901443757  | 6  | SERVICONSTRUCCIONES R & F S.A.S. | 8 - MENOS DE 200 COTIZANTES | COLEGIO            | cl 33 No 301 | MONTERIA-CORDOBA    | 7819496  | Si                    |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo |         | Clave      |  | Tipo       | Fecha    |            | Pago       |       |           |
|---------|---------|------------|--|------------|----------|------------|------------|-------|-----------|
| Pensión | Salud   | Pago       |  | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco | Valor     |
| 2024-11 | 2024-12 | 1100408616 |  | 9478498983 | E        | 2024/12/13 | 2024/12/04 | NEQUI | \$818,700 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO            |                |            | PENSION           |        |             |             | SALUD     |        |      |             | CCF       |        |      |             | RIESGOS   |        |      |             | PARAFISCALES |      |     |        |
|---------------------|----------------|------------|-------------------|--------|-------------|-------------|-----------|--------|------|-------------|-----------|--------|------|-------------|-----------|--------|------|-------------|--------------|------|-----|--------|
| No.                 | Identificación |            | Nombres           | Codigo | Dias        | IBC         | Aporte    | Codigo | Dias | IBC         | Aporte    | Codigo | Dias | IBC         | Aporte    | Codigo | Dias | IBC         | Aporte       | Dias | IBC | Aporte |
| 1                   | CC             | 1143367717 | HERNANDEZ RUBEN   | 230301 | 30          | \$1,300,000 | \$208,000 | EPS002 | 30   | \$1,300,000 | \$52,000  | CCF16  | 30   | \$1,300,000 | \$52,000  | 14-23  | 30   | \$1,300,000 | \$90,500     | 30   | \$0 | \$0    |
| 2                   | CC             | 10766013   | LLORENTE FERNANDO | 230301 | 30          | \$1,300,000 | \$208,000 | EPS002 | 30   | \$1,300,000 | \$52,000  | CCF16  | 30   | \$1,300,000 | \$52,000  | 14-23  | 30   | \$1,300,000 | \$90,500     | 30   | \$0 | \$0    |
| 3                   | CC             | 1020102949 | MORALES JHON      | 230301 | 1           | \$43,334    | \$7,000   | EPS040 | 1    | \$43,334    | \$1,800   | CCF16  | 1    | \$43,334    | \$1,800   | 14-23  | 1    | \$43,334    | \$3,100      | 1    | \$0 | \$0    |
| Total Afiliados( 3) |                |            |                   |        | \$2,643,334 | \$423,000   |           |        |      | \$2,643,334 | \$105,800 |        |      | \$2,643,334 | \$105,800 |        |      | \$2,643,334 | \$184,100    |      | \$0 | \$0    |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO                       | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO  | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR    |
|------------------------------|--------|-------------|----|-----------|------------------|----------------|------------------------|------------------|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 3         | \$423,000        | \$0            | \$0                    | \$423,000        |
| PORVENIR                     | 230301 | 800,224,808 | 8  | 3         | \$423,000        | \$0            | \$0                    | \$423,000        |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 3         | \$184,100        | \$0            | \$0                    | \$184,100        |
| POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 14-23  | 860,011,153 | 6  | 3         | \$184,100        | \$0            | \$0                    | \$184,100        |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1)     |        |             |    | 3         | \$105,800        | \$0            | \$0                    | \$105,800        |
| COMFACOR                     | CCF16  | 891,080,005 | 1  | 3         | \$105,800        | \$0            | \$0                    | \$105,800        |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 2)     |        |             |    | 3         | \$105,800        | \$0            | \$0                    | \$105,800        |
| SALUD TOTAL                  | EPS002 | 800,130,907 | 4  | 2         | \$104,000        | \$0            | \$0                    | \$104,000        |
| SAVIA SALUD                  | EPS040 | 900,604,350 | 0  | 1         | \$1,800          | \$0            | \$0                    | \$1,800          |
| <b>TOTAL</b>                 |        |             |    | <b>3</b>  | <b>\$818,700</b> | <b>\$0</b>     | <b>\$0</b>             | <b>\$818,700</b> |

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

1185026302081940

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 **LISBETH DIAZ HERRERA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1041263399 de SAN PEDRO DE URABA (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 212426-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Noviembre de 2024 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

  
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO  
**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

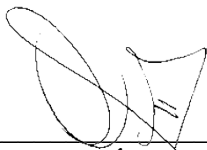
# **EL SUSCRITO CONTADOR PUBLICO DE LA EMPRESA SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S**

## **CERTIFICA QUE:**

Yo **LISBETH DÍAZ HERRERA** identificada con C.C. No **1.041.263.399** de San Pedro de Urabá – Antioquia, con tarjeta profesional de contador numero **T.P. 212426 - T** en mi calidad de Contador Público de la empresa **SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S**, declaro que se encuentra al día con los aportes patronales a los subsistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y cesantías no cubiertos con los recursos del Sistema General de Participaciones, así como los aportes a cargo de los trabajadores para los subsistemas de salud y pensiones, Y se han reportaron a las diferentes administradoras de estos subsistemas los listados detallados de los afiliados a través del formulario de autoliquidación.

Igualmente, se certifica que se encontraban al día con los aportes parafiscales a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y al Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) al 30 de noviembre de 2024, y que dichos pagos se hacen a través Sistema para la Declaración y Pago Electrónico Integrado de Seguridad Social y Parafiscales, PILA con el operador Aportes de Línea.

Para mayor constancia se firma en Montería - Córdoba, a los (05) días del mes de Diciembre del año 2024.



---

**LISBETH DÍAZ HERRERA**  
**Contador Público**  
**CC. No 1.041.263.399**  
**T.P No 212426 -T**



República de Colombia  
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**  
**TARJETA PROFESIONAL**  
**DE CONTADOR PUBLICO**

**212426-T**

**LISBETH**  
**DIAZ HERRERA**  
**C.C. 1041263399**

**RESOLUCION INSCRIPCION 12** **FECHA 29/01/2016**  
**UNIVERSIDAD FUND. UNIV. SAN MARTIN**

**DIRECTOR GENERAL**

**OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA** **223625**



**215226**

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como  
**CONTADOR PUBLICO** de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse  
al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de  
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.



[www.idecs.com](http://www.idecs.com)

## INFORME DE AVANCE DEL PROYECTO

### INTRODUCCION

El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, adelanto la suscripción del contrato de selección abreviada de obra N° SAMC – 1569 – 2024, el cual tiene por objeto “Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el centro de laboratorio de riegos y maquinaria agrícola en Niquia – Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.”, mediante la ejecución de este se pretende fortalecer las actividades académicas en la institución.

El presente documento, presenta el informe de obra de las actividades realizadas a la fecha:

- Excavación y recubrimiento de tubería
- Construcción y montaje de tanque australiano
- Instalación de línea secundaria

### AVANCE DE OBRA

#### **Actividad excavación y cubrimiento de tubería:**

En esta actividad llevamos un avance de un 90 %, que corresponde a un 50% de avance del proyecto soportado en las actividades de excavación la cual se cumplió en el 100 por ciento, quedando instalado 700 m.de los 1000 m presupuestado de tubería en PE de 1'1/2 y conectado 4 tees de la 5 a instalar en la tubería principal, esta tubería quedo cubierta con el mismo material de la excavación.

#### **Actividad construcción y montaje de tanque australiano:**

Hemos logrado un avance de un 50%, soportados en marcación del área y fijación de los perfiles en hierro que sostendrán el cuerpo del tanque, adecuación del terreno (lote) cumplida en un 100% cubriendo los 92 metros establecidos en el proyecto. Armadura en hierro con malla acerada para la base del tanque quedando lista para vaciar y pulir la plantilla y marcación del área donde quedara el gabinete eléctrico, controles para arranque y parada de la bomba a instalar. Por último, corte de la perfilera de 18\*15 para la cubierta del tanque australiano cumplida en un 50%

#### **Actividad Instalación de Línea Secundaria:**

Finalizo la excavación donde se instalará la tubería PVC de 1'1/2, 300m., aproximadamente desde la línea principal hasta donde quedara instalado el sistema de riego por aspersión, cumplida en un 100%, Toma de medidas de los lotes donde va ha quedar instalado el sistema de riego por goteo y por aspersión cumplida un 100 por ciento.

Agrupando todas estas actividades ejecutadas estamos en un 50% del proyecto en desarrollo, el otro 50% lo estaríamos completando en las próximas dos semanas que consiste en la implementación de los sistemas de riego por goteo y aspersión.



## ANEXOS





|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  |                            |                       |                    |             |                               |              |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|--------------|--------------|--|
| <br>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br>Jaime Isaza Cadavid |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ACTA EJECUCIÓN DE OBRA                                                                                                                                                                                    |  |                            |                       |                    |             |                               |              |              |  |
| UNIDAD EJECUTORA:                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID                                                                                                                                                                |  | PLAZO INICIAL:             |                       | 60 DIAS CALENDARIO |             | Fecha elaboración:            |              | 6/12/2024    |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  | FECHA INICIO DEL CONTRATO: |                       | 22/11/2024         |             | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: |              | 30/12/2024   |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  | VALOR DEL CONTRATO:        |                       | \$ 135.000.000     |             | VALOR ACUMULADO:              |              | CORTE No. 1  |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  | VALOR ADICIÓN:             |                       | \$ 0               |             | \$135.000.010                 |              | \$67.500.020 |  |
| CONTRATO N° :                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54187 de 2024                                                                                                                                                                                             |  |                            |                       |                    |             |                               |              |              |  |
| OBJETO:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid." |  |                            |                       |                    |             |                               |              |              |  |
| CONTRATISTA:                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S                                                                                                                                                                             |  |                            |                       |                    |             |                               |              |              |  |
| ITEM                                                                                                                              | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |  | UNIDAD                     | CONDICIONES INICIALES |                    |             | CORTE DE OBRA No. 1           |              |              |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  |                            | CANTIDAD              | VR. UNITARIO       | VALOR TOTAL | CANTIDAD                      | VR. UNITARIO | VALOR TOTAL  |  |
| 1 - CUBIERTA DE 18X15 PARA TANQUE AUSTRALIANO, BOMBA Y SISTEMA DE FILTRADO                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  |                            | \$21.699.944          |                    |             |                               |              | \$10.940.448 |  |
| 1.0                                                                                                                               | CUBIERTA DE 18X15 PARA TANQUE AUSTRALIANO, BOMBA Y SISTEMA DE FILTRADO                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |  |                            | \$21.699.944          |                    |             |                               |              | \$10.940.448 |  |
| 1.1                                                                                                                               | Cubierta de 18x15 para tanque australiano, bomba y sistema de filtrado, Suministro e instalación de perfilería estructural cuadrada de 100x100 en hierro calibre 3 milímetros. Incluye suministro, transporte, instalación, hoyado para fijar los perfiles al suelo y refuerzo en concreto para cada perfil |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 42,00                 | \$ 90.476          | \$3.799.992 | 22,00                         | \$ 90.476    | \$1.990.472  |  |
| 1.2                                                                                                                               | Suministro e instalación de perfilería estructural cuadrada de 40x80 en hierro calibre 2,5 milímetros. Incluye suministro, transporte, instalación, hoyado para fijar los perfiles al suelo y refuerzo en concreto para cada perfil.                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 132,00                | \$ 63.636          | \$8.399.952 | 66,00                         | \$ 63.636    | \$4.199.976  |  |
| 1.3                                                                                                                               | Suministro e instalación de teja termoacustica a una altura de 2 metros. Incluye suministro, transporte, instalación y recolección.                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 160,00                | \$ 59.375          | \$9.500.000 | 80,00                         | \$ 59.375    | \$4.750.000  |  |
| 2 - EXCAVACIONES TUBERIAS                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  |                            | \$8.373.100           |                    |             |                               |              | \$4.745.480  |  |
| 2.0                                                                                                                               | EXCAVACIONES TUBERIAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |  |                            | \$8.373.100           |                    |             |                               |              | \$4.745.480  |  |
| 2.1                                                                                                                               | Excavación de Zanjas de 70 cm de profundidad y 40cm de ancho para tubería de PE 1 1/2". Disponer el material de excavación en un sitio de acopio y proteger del exceso de humedad.                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 1000,00               | \$ 2.400           | \$2.400.000 | 680,00                        | \$ 2.400     | \$1.632.000  |  |
| 2.2                                                                                                                               | Zanjas de 50 cm de profundidad y 40 cm de ancho para tubería intrapredial de PVC 1 1/2". Disponer el material de excavación en un sitio de acopio y proteger del exceso de humedad                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 300,00                | \$ 1.576           | \$472.800   | 150,00                        | \$ 1.576     | \$236.400    |  |
| 2.3                                                                                                                               | Llenado de brecha con material de la excavación y chipiado de madera presente en la zona. Incluye transporte del material desde el sitio de acopio hasta el sitio de la obra.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 1300,00               | \$ 4.231           | \$5.500.300 | 680,00                        | \$ 4.231     | \$2.877.080  |  |
| 3 - TENDIDO DE LOS LATERALES DE RIEGO                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  |                            | \$2.601.341           |                    |             |                               |              | \$1.374.185  |  |
| 3.0                                                                                                                               | TENDIDO DE LOS LATERALES DE RIEGO                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |  |                            | \$2.601.341           |                    |             |                               |              | \$1.374.185  |  |
| 3.1                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de silleta en caucho de 16 mm                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                           |  | und                        | 150,00                | \$ 611             | \$91.650    | 75,00                         | \$ 611       | \$45.825     |  |
| 3.2                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Conector inicial 16 mm                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |  | und                        | 150,00                | \$ 572             | \$85.800    | 75,00                         | \$ 572       | \$42.900     |  |
| 3.3                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Fin de Línea doble "O" de 16mm                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |  | und                        | 150,00                | \$ 532             | \$79.800    | 75,00                         | \$ 532       | \$39.900     |  |
| 3.4                                                                                                                               | Transporte interno y tendido de la línea de goteo de 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 1809,00               | \$ 76              | \$137.484   | 680,00                        | \$ 76        | \$51.680     |  |
| 3.5                                                                                                                               | Suministro, transporte y tendido de manguera PE 1" para laterales de riego por aspersión                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 416,00                | \$ 3.075           | \$1.279.200 | 208,00                        | \$ 3.075     | \$639.600    |  |
| 3.6                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de válvulas para manguera de 16mm                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |  | und                        | 67,00                 | \$ 36              | \$2.412     | 30,00                         | \$ 36        | \$1.080      |  |
| 3.7                                                                                                                               | Instalación de Aspersor Serie 4012-1 #13 boquilla blanca                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |  | und                        | 10,00                 | \$ 4.730           | \$47.300    | 5,00                          | \$ 4.730     | \$23.650     |  |
| 3.8                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de elevador de aspersor en tubo de PVC de 1" de 45cm de longitud                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                           |  | m                          | 10,00                 | \$ 2.250           | \$22.500    | 5,00                          | \$ 2.250     | \$11.250     |  |
| 3.9                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de collarín de derivación 1 1/2" X 1" PVC presión                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |  | und                        | 33,00                 | \$ 25.915          | \$855.195   | 20,00                         | \$ 25.915    | \$518.300    |  |
| 4 - TENDIDO DE LA TUBERÍA MULTIPLE                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |  |                            | \$3.426.399           |                    |             |                               |              | \$1.430.502  |  |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       |              |                                          |               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------------|--------------|
| <br>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br>Jaime Isaza Cadavid |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ACTA EJECUCIÓN DE OBRA                                                                                                                                                                                    |                       |                                       |              |                                          |               |              |
| UNIDAD EJECUTORA:                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID                                                                                                                                                                |                       | PLAZO INICIAL: 60 DIAS CALENDARIO     |              | Fecha elaboración: 6/12/2024             |               |              |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       | FECHA INICIO DEL CONTRATO: 22/11/2024 |              | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 30/12/2024 |               |              |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       | VALOR DEL CONTRATO: \$ 135.000.000    |              | VALOR ACUMULADO:                         |               | CORTE No. 1  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       | VALOR ADICIÓN: \$ 0                   |              | \$135.000.010                            |               | \$67.500.020 |
| CONTRATO N° :                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 54187 de 2024                                                                                                                                                                                             |                       |                                       |              |                                          |               |              |
| OBJETO:                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | "Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid." |                       |                                       |              |                                          |               |              |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S                                                                                                                                                                             |                       |                                       |              |                                          |               |              |
| CONTRATISTA:                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       |              |                                          |               |              |
| ITEM                                                                                                                              | DESCRIPCION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD                                                                                                                                                                                                    | CONDICIONES INICIALES |                                       |              | CORTE DE OBRA No. 1                      |               |              |
| 4.0                                                                                                                               | TENDIDO DE LA TUBERÍA MULTIPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |                       | \$3.426.399                           |              |                                          |               | \$1.430.502  |
| 4.1                                                                                                                               | Suministro, transporte y tendido de la Tubería PVC 1½ pulga RDE 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                                                                                                                                                                                                         | 174,00                | \$ 8.046                              | \$1.400.004  | 87,00                                    | \$ 8.046      | \$700.002    |
| 4.2                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Accesorios PVC 1 1/2", codos, tapones roscados, adaptadores, uniones, tee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 861.000                            | \$861.000    | 0,50                                     | \$ 861.000    | \$430.500    |
| 4.3                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Válvulas de PVC de 1 1/2" PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | und                                                                                                                                                                                                       | 11,00                 | \$ 30.000                             | \$330.000    | 10,00                                    | \$ 30.000     | \$300.000    |
| 4.4                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Válvula de aire doble acción de 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | und                                                                                                                                                                                                       | 11,00                 | \$ 75.945                             | \$835.395    | 0,00                                     | \$ 75.945     | \$0          |
| 5 - TENDIDO DE LA TUBERÍA INTRA PREDIAL                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$5.257.398  |                                          |               | \$2.591.604  |
| 5.0                                                                                                                               | TENDIDO DE LA TUBERÍA INTRA PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                       | \$5.257.398                           |              |                                          |               | \$2.591.604  |
| 5.1                                                                                                                               | Suministro, transporte y tendido de la Tubería PVC 1½ pulga RDE 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m                                                                                                                                                                                                         | 310,00                | \$ 7.419                              | \$2.299.890  | 150,00                                   | \$ 7.419      | \$1.112.850  |
| 5.2                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Accesorios PVC, codos, tapones, adaptadores, uniones, tee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 600.500                            | \$600.500    | 0,50                                     | \$ 600.500    | \$300.250    |
| 5.3                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Hidrantes de 1" con Bayoneta y accesorios requeridos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | und                                                                                                                                                                                                       | 16,00                 | \$ 67.313                             | \$1.077.008  | 8,00                                     | \$ 67.313     | \$538.504    |
| 5.4                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de caja porta hidrantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | und                                                                                                                                                                                                       | 4,00                  | \$ 320.000                            | \$1.280.000  | 2,00                                     | \$ 320.000    | \$640.000    |
| 6 SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEL AGUA                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$18.172.824 |                                          |               | \$13.435.510 |
| 6.0                                                                                                                               | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                       | \$18.172.824                          |              |                                          |               | \$13.435.510 |
| 6.1                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de tanque australiano de 100.000 litros construido en lámina galvanizada calibre 18 y geomembrana calibre 30 mils (0,75mm) en polietileno de alta densidad (HDPE). Las medidas del tanque serán de 10,86 metros de diámetro y 1,10 metros de altura. Se debe instalar una salida inferior del tanque de 2" de diámetro nominal para mantenimientos. Todas las pegs (termofusión) de la geomembrana se deben hacer en campo mediante termosellado para garantizar la total impermeabilización del tanque. | Und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 15.000.000                         | \$15.000.000 | 0,70                                     | \$ 15.000.000 | \$10.500.000 |
| 6.2                                                                                                                               | Nivelación del terreno-adequación: limpieza y nivelación del terreno para la instalación del tanque australiano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²                                                                                                                                                                                                        | 92,00                 | \$ 8.797                              | \$809.324    | 80,00                                    | \$ 8.797      | \$703.760    |
| 6.3                                                                                                                               | Suministro, transporte e Instalación de tanques plásticos de 2.000 litros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 1.050.000                          | \$2.100.000  | 2,00                                     | \$ 1.050.000  | \$2.100.000  |
| 6.4                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Hidrante con bayoneta de 1" PVC y accesorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 74.100                             | \$148.200    | 1,00                                     | \$ 74.100     | \$74.100     |
| 6.5                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de Caja porta hidrantes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 57.650                             | \$115.300    | 1,00                                     | \$ 57.650     | \$57.650     |
| 7 SISTEMA DE FILTRADO                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$7.254.598  |                                          |               | \$1.855.850  |
| 7.0                                                                                                                               | SISITEMA DE FILTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                       | \$7.254.598                           |              |                                          |               | \$1.855.850  |
| 7.1                                                                                                                               | Suministro, transporte e instalación de válvula de paso PVC presión lisa de 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 17.050                             | \$34.100     | 0,00                                     | \$ 17.050     | \$0          |
| 7.2                                                                                                                               | accesorios PVC de 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 42.900                             | \$42.900     | 0,00                                     | \$ 42.900     | \$0          |
| 7.3                                                                                                                               | suministro, transporte e instalación de válvulas de retrolavado de 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 1.400.000                          | \$2.800.000  | 1,00                                     | \$ 1.400.000  | \$1.400.000  |
| 7.4                                                                                                                               | suministro, transporte e instalación de válvula lisa doble universal PVC presión de 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 58.000                             | \$116.000    | 1,00                                     | \$ 58.000     | \$58.000     |



|                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       |              |                                          |              |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|--------------|--|
| <br>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br>Jaime Isaza Cadavid |                                                                                                              | ACTA EJECUCIÓN DE OBRA                                                                                                                                                                                    |                       |                                       |              |                                          |              |              |  |
| UNIDAD EJECUTORA:                                                                                                                 |                                                                                                              | POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID                                                                                                                                                                |                       | PLAZO INICIAL: 60 DIAS CALENDARIO     |              | Fecha elaboración: 6/12/2024             |              |              |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                       | FECHA INICIO DEL CONTRATO: 22/11/2024 |              | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 30/12/2024 |              |              |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                       | VALOR DEL CONTRATO: \$ 135.000.000    |              | VALOR ACUMULADO: CORTE No. 1             |              |              |  |
| CONTRATO N° :                                                                                                                     |                                                                                                              | 54187 de 2024                                                                                                                                                                                             |                       | VALOR ADICIÓN: \$ 0                   |              | \$135.000.010                            |              | \$67.500.020 |  |
| OBJETO:                                                                                                                           |                                                                                                              | "Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid." |                       |                                       |              |                                          |              |              |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                              | SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S                                                                                                                                                                             |                       |                                       |              |                                          |              |              |  |
| CONTRATISTA:                                                                                                                      |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       |              |                                          |              |              |  |
| ITEM                                                                                                                              | DESCRIPCION                                                                                                  | UNIDAD                                                                                                                                                                                                    | CONDICIONES INICIALES |                                       |              | CORTE DE OBRA No. 1                      |              |              |  |
| 7.5                                                                                                                               | suministro, transporte e instalación de filtro de discos de 2" 120 mesh, de gran caudal autolimpiantes       | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 1.350.000                          | \$2.700.000  | 0,00                                     | \$ 1.350.000 | \$0          |  |
| 7.6                                                                                                                               | suministro, transporte e instalación de adaptador hembra PVC presión de 2"                                   | und                                                                                                                                                                                                       | 4,00                  | \$ 14.500                             | \$58.000     | 0,00                                     | \$ 14.500    | \$0          |  |
| 7.7                                                                                                                               | suministro, transporte e instalación de manómetro de glicerina + accesorios                                  | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 60.000                             | \$120.000    | 0,00                                     | \$ 60.000    | \$0          |  |
| 7.8                                                                                                                               | suministro, transporte e instalación de unión universal PVC presión de 2"                                    | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 25.500                             | \$51.000     | 0,00                                     | \$ 25.500    | \$0          |  |
| 7.9                                                                                                                               | suministro, transporte e instalación de codo PVC presión de 1                                                | und                                                                                                                                                                                                       | 5,00                  | \$ 11.100                             | \$55.500     | 0,00                                     | \$ 11.100    | \$0          |  |
| 7.10                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de tee PVC presión de 1 1/2"                                            | und                                                                                                                                                                                                       | 4,00                  | \$ 11.775                             | \$47.100     | 4,00                                     | \$ 11.775    | \$47.100     |  |
| 7.11                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de codo PVC presión de 2"                                               | und                                                                                                                                                                                                       | 6,00                  | \$ 17.383                             | \$104.298    | 0,00                                     | \$ 17.383    | \$0          |  |
| 7.12                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de tee PVC presión de 2"                                                | und                                                                                                                                                                                                       | 6,00                  | \$ 13.650                             | \$81.900     | 0,00                                     | \$ 13.650    | \$0          |  |
| 7.13                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de colectores PVC de 2"                                                 | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 171.150                            | \$342.300    | 0,00                                     | \$ 171.150   | \$0          |  |
| 7.14                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de soporte metálico para estación de filtrado                           | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 350.750                            | \$701.500    | 1,00                                     | \$ 350.750   | \$350.750    |  |
| 8 - INSTALACIÓN DE VALVULAS PARA RAMALES Y LAVADO                                                                                 |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$129.256    |                                          |              | \$64.628     |  |
| 8.0                                                                                                                               | INSTALACIÓN DE VALVULAS PARA RAMALES Y LAVADO                                                                |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$129.256    |                                          |              | \$64.628     |  |
| 8.1                                                                                                                               | Instalación de válvulas de ramales para lavado suministro, transporte e instalación de válvula PVC de 1 1/2" | und                                                                                                                                                                                                       | 4,00                  | \$ 32.314                             | \$129.256    | 2,00                                     | \$ 32.314    | \$64.628     |  |
| 9 - ATRAQUE DE TUBERIA                                                                                                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$449.800    |                                          |              | \$224.900    |  |
| 9.0                                                                                                                               | ATRAQUE DE TUBERIA                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$449.800    |                                          |              | \$224.900    |  |
| 9.1                                                                                                                               | Atraque de tubería suministro, transporte y aplicación de concreto ciclópeo                                  | m3                                                                                                                                                                                                        | 1,00                  | \$ 449.800                            | \$449.800    | 0,50                                     | \$ 449.800   | \$224.900    |  |
| 10- CAJAS MODULOS DE RIEGOS                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$1.770.000  |                                          |              | \$941.200    |  |
| 10.0                                                                                                                              | CAJAS MODULOS DE RIEGOS                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$1.770.000  |                                          |              | \$941.200    |  |
| 10.1                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de válvula reguladora de presión en línea pr-30 hf                      | und                                                                                                                                                                                                       | 15,00                 | \$ 80.000                             | \$1.200.000  | 8,00                                     | \$ 80.000    | \$640.000    |  |
| 10.2                                                                                                                              | Suministro, transporte e instalación de válvula de compuerta 1 1/2" PVC                                      | und                                                                                                                                                                                                       | 15,00                 | \$ 30.000                             | \$450.000    | 8,00                                     | \$ 30.000    | \$240.000    |  |
| 10.3                                                                                                                              | Suministro, transporte e instalación de accesorios PVC, codos, tapones, adaptadores, uniones, tee            | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 120.000                            | \$120.000    | 0,51                                     | \$ 120.000   | \$61.200     |  |
| 11 - SISTEMAA DE BOMBEO                                                                                                           |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$20.278.500 |                                          |              | \$7.879.486  |  |
| 11.0                                                                                                                              | SISTEMAA DE BOMBEO                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$20.278.500 |                                          |              | \$7.879.486  |  |
| 11.1                                                                                                                              | Sistema de bombeo suministro, transporte e instalación de bomba centrífuga trifásica                         | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 4.700.000                          | \$4.700.000  | 0,00                                     | \$ 4.700.000 | \$0          |  |
| 11.2                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de soporte metálico para la bomba centrífuga                            | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 219.700                            | \$219.700    | 0,60                                     | \$ 219.700   | \$131.820    |  |
| 11.3                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de eléctricos (arrancador, breakers, cable encauchetado, tubería emt)   | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 410.800                            | \$410.800    | 0,60                                     | \$ 410.800   | \$246.478    |  |
| 11.4                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de variador de velocidad de 10 hp                                       | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 3.500.000                          | \$3.500.000  | 0,50                                     | \$ 3.500.000 | \$1.750.000  |  |
| 11.5                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de caja ip                                                              | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 264.000                            | \$264.000    | 0,60                                     | \$ 264.000   | \$158.400    |  |
| 11.6                                                                                                                              | suministro, transporte e instalación de sensor de nivel                                                      | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 375.000                            | \$375.000    | 0,50                                     | \$ 375.000   | \$188.288    |  |

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       |             |                                          |              |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|------------------------------------------|--------------|-------------|
| <div><br/>POLITÉCNICO COLOMBIANO<br/>Jaime Isaza Cadavid</div> <div>UNIDAD EJECUTORA:</div> <div>CONTRATO N° :</div> |                                                                                                                                                                      | POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA<br>CADAVID                                                                                                                                                             |                       | PLAZO INICIAL: 60 DIAS CALENDARIO     |             | Fecha elaboración: 6/12/2024             |              |             |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                       | FECHA INICIO DEL CONTRATO: 22/11/2024 |             | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 30/12/2024 |              |             |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                       | VALOR DEL CONTRATO: \$ 135.000.000    |             | VALOR ACUMULADO: CORTE No. 1             |              |             |
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      | 54187 de 2024                                                                                                                                                                                             |                       | VALOR ADICIÓN: \$ 0                   |             | \$135.000.010 \$67.500.020               |              |             |
| OBJETO:                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      | "Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid." |                       |                                       |             |                                          |              |             |
| CONTRATISTA:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      | SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S                                                                                                                                                                             |                       |                                       |             |                                          |              |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCION                                                                                                                                                          | UNIDAD                                                                                                                                                                                                    | CONDICIONES INICIALES |                                       |             | CORTE DE OBRA No. 1                      |              |             |
| 11.7                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de presóstato diferencial completo                                                                                              | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 7.700.000                          | \$7.700.000 | 0,50                                     | \$ 7.700.000 | \$3.850.000 |
| 11.8                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de succión de 2" completa                                                                                                       | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 856.000                            | \$856.000   | 0,50                                     | \$ 856.000   | \$428.000   |
| 11.9                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de descarga de 2" completa                                                                                                      | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 1.018.000                          | \$1.018.000 | 0,50                                     | \$ 1.018.000 | \$509.000   |
| 11.10                                                                                                                                                                                                | suministro, transporte e instalación de accesorios PVC de 1 1/2"                                                                                                     | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 102.000                            | \$102.000   | 0,50                                     | \$ 102.000   | \$51.000    |
| 11.11                                                                                                                                                                                                | suministro, transporte e instalación de válvula doble universal de 1 1/2"                                                                                            | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 56.500                             | \$113.000   | 1,00                                     | \$ 56.500    | \$56.500    |
| 11.12                                                                                                                                                                                                | suministro, transporte e instalación de válvula hidráulica sostenedora de presión de 2"                                                                              | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 1.020.000                          | \$1.020.000 | 0,50                                     | \$ 1.020.000 | \$510.000   |
| 12 - TENDIDO DE LA TUBERIA PRINCIPAL 1 1/2"                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$8.837.600 |                                          |              | \$5.450.598 |
| 12.0                                                                                                                                                                                                 | TENDIDO DE LA TUBERIA PRINCIPAL 1 1/2"                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$8.837.600 |                                          |              | \$5.450.598 |
| 12.1                                                                                                                                                                                                 | Tendido de la tubería principal de polietileno 1 ½ " suministro, transporte y tendido de manguera polietileno doble capa de 1 1/2" externa x 100 metros para 200 psi | m                                                                                                                                                                                                         | 1000,00               | \$ 6.300                              | \$6.300.000 | 680,00                                   | \$ 6.300     | \$4.284.000 |
| 12.2                                                                                                                                                                                                 | Suministro, transporte e instalación de unión acople rápido de 1 1/2" PVC presión                                                                                    | und                                                                                                                                                                                                       | 10,00                 | \$ 23.500                             | \$235.000   | 5,00                                     | \$ 23.500    | \$117.500   |
| 12.3                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de tee acople rápido de 1 1/2" PVC presión                                                                                      | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 36.000                             | \$36.000    | 0,50                                     | \$ 36.000    | \$18.000    |
| 12.4                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación deadaptador macho acople rápido PVC presión                                                                                     | und                                                                                                                                                                                                       | 12,00                 | \$ 14.583                             | \$174.996   | 6,00                                     | \$ 14.583    | \$87.498    |
| 12.5                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de collarín de 1 1/2" x 1" PVC presión                                                                                          | und                                                                                                                                                                                                       | 5,00                  | \$ 25.200                             | \$126.000   | 3,00                                     | \$ 25.200    | \$75.600    |
| 12.6                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de collarín de 1 1/2" x 1 1/2" PVC presión                                                                                      | und                                                                                                                                                                                                       | 3,00                  | \$ 25.333                             | \$75.999    | 2,00                                     | \$ 25.333    | \$50.666    |
| 12.7                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de hidrante con bayoneta de 1" y accesorios                                                                                     | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 70.000                             | \$70.000    | 0,00                                     | \$ 70.000    | \$0         |
| 12.8                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de ventosa doble efecto de 1 1/2" PVC                                                                                           | und                                                                                                                                                                                                       | 3,00                  | \$ 41.667                             | \$125.001   | 2,00                                     | \$ 41.667    | \$83.334    |
| 12.9                                                                                                                                                                                                 | suministro, transporte e instalación de válvula PVC presión roscada de 1 1/2"                                                                                        | und                                                                                                                                                                                                       | 4,00                  | \$ 49.250                             | \$197.000   | 2,00                                     | \$ 49.250    | \$98.500    |
| 12.10                                                                                                                                                                                                | suministro, transporte e instalación de accesorios PVC de 1 1/2"                                                                                                     | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 121.000                            | \$121.000   | 0,50                                     | \$ 121.000   | \$60.500    |
| 12.11                                                                                                                                                                                                | suministro, transporte e instalación de caja portahidrantes                                                                                                          | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 54.000                             | \$54.000    | 0,00                                     | \$ 54.000    | \$0         |
| 12.12                                                                                                                                                                                                | 12 medidores de caudal suministro, transporte e instalación de macromedidor para aguas residuales o riego de 2" b x b                                                | und                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 1.000.000                          | \$1.000.000 | 0,50                                     | \$ 1.000.000 | \$500.000   |
| 12.13                                                                                                                                                                                                | suministro, transporte e instalación de bridas van stone PVC, de 2"                                                                                                  | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 67.500                             | \$135.000   | 0,00                                     | \$ 67.500    | \$0         |
| 12.14                                                                                                                                                                                                | empaques para brida de 2"                                                                                                                                            | und                                                                                                                                                                                                       | 2,00                  | \$ 18.802                             | \$37.604    | 0,00                                     | \$ 18.802    | \$0         |
| 12.15                                                                                                                                                                                                | suministro, transporte e instalación de tornillos, tuercas y arandelas en acero inoxidable para el macromedidor                                                      | glb                                                                                                                                                                                                       | 1,00                  | \$ 150.000                            | \$150.000   | 0,50                                     | \$ 150.000   | \$75.000    |
| 13 - ACONDICIONAMIENTO DEL RESERVOSIO EN TIERRA                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$253.007   |                                          |              | \$0         |
| 13.0                                                                                                                                                                                                 | ACONDICIONAMIENTO DEL RESERVOSIO EN TIERRA                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$253.007   |                                          |              | \$0         |
| 13.1                                                                                                                                                                                                 | acondicionamiento del reservorio de tierra, limpieza del reservorio lodos y arvenses                                                                                 | M2                                                                                                                                                                                                        | 22,60                 | \$ 11.195                             | \$253.007   | 0,00                                     | \$ 11.195    | \$0         |
| 14 - SISTEMA ELÉCTRICO                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |                       |                                       | \$3.000.000 |                                          |              | \$1.800.000 |



POLITÉCNICO COLOMBIANO  
Jaime Isaza Cadavid

**UNIDAD EJECUTORA:**

**CONTRATO N° :**

**POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID**

**54187 de 2024**

**PLAZO INICIAL:** 60 DIAS CALENDARIO

**FECHA INICIO DEL CONTRATO:** 22/11/2024

**VALOR DEL CONTRATO:** \$ 135.000.000

**VALOR ADICIÓN:** \$ 0

**Fecha elaboración:** 6/12/2024

**FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:** 30/12/2024

**VALOR ACUMULADO:**

**VALOR ADICIÓN:** \$135.000.010

**CORTE No. 1**

**\$67.500.020**

**OBJETO:**

**CONTRATISTA:**

"Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid."

**SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S**

| ITEM | DESCRIPCION       | UNIDAD | CONDICIONES INICIALES |              | CORTE DE OBRA No. 1 |      |              |             |
|------|-------------------|--------|-----------------------|--------------|---------------------|------|--------------|-------------|
| 14.0 | SISTEMA ELÉCTRICO |        |                       | \$3.000.000  |                     |      | \$1.800.000  |             |
| 14.1 | Sistema Eléctrico | glb    | 1,00                  | \$ 3.000.000 | \$3.000.000         | 0,60 | \$ 3.000.000 | \$1.800.000 |

|  |                        |  |  |       |               |  |       |              |
|--|------------------------|--|--|-------|---------------|--|-------|--------------|
|  | TOTAL COSTO DIRECTO    |  |  |       | \$101.503.767 |  |       | \$52.734.391 |
|  | ADMINISTRACION         |  |  | 28,0% | \$28.421.055  |  | 28,0% | \$14.765.629 |
|  | UTILIDAD               |  |  | 5,0%  | \$5.075.188   |  | 5,0%  | \$2.636.720  |
|  | VALOR TOTAL DE LA OBRA |  |  |       | \$135.000.010 |  |       | \$67.500.020 |

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: RUBEN DARIO HERNANDEZ COGOLLO

Representante Legal

Contratista de obra SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S,

Cedula de Ciudadania No. 1,143,367,717

Firma: 

Nombre: LUIS FERNANDO AGUDELO ZAPATA

Supervisor del Contrato

Politecnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid

Cedula de Cuidadania No. 71,761,021

|                                                                                                                                                |                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|  <p><b>POLITÉCNICO COLOMBIANO</b><br/>Jaime Isaza Cadavid</p> | <h1>ORDEN DE PAGO</h1> | CÓDIGO: FFN44 |
|                                                                                                                                                |                        | VERSIÓN: 05   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| FECHA: <b>lunes, 09 de diciembre de 2024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C.C. / Nit:<br><b>901,443,757-6</b>     |
| Beneficiario:<br><br><b>SERVICONSTRUCCIONES R&amp;F S.A.S,</b><br><br>Cuenta de Mayor :        72.08.02.07.00                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C. de Costos:<br><br><b>10310501</b>    |
| Descripción del pago:<br><br><b>Pago Factura FVE No. 29 Avance de Contrato No. 54187 de 2024, "Implementar un sistema de riego móvil por goteo y/o aspersión para una Ha en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello, que contribuya con la formación académica e investigativa de Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid".</b><br><br><b>CRP 6677</b> |                                         |
| Valor en letras: <b>SESENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/L</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>\$                    67.500.000</b> |
| <div align="center"> <br/>           98.530.179<br/><br/>           Firma y cédula del Responsable   VB         </div>                                                                                                                                                                                     | <b>TOTAL:        \$   67.500.000</b>    |

| NOMBRE                                                                                                                                                                                                            |                                                             | FIRMA                                                                                | FECHA    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Proyectó                                                                                                                                                                                                          | Luis Fernando Agudelo - Técnico Administrativo              |  | 6-dic-24 |
| Revisó                                                                                                                                                                                                            | Felipe Pineda Betancur - Coordinador Centro de Laboratorios |                                                                                      | 6-dic-24 |
| Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma |                                                             |                                                                                      |          |





|                                                                                   |                                        |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
|  | <b>ACTA DE INICIO DEL<br/>CONTRATO</b> | Código: FLG51 |
|                                                                                   |                                        | Versión: 06   |

**CONTRATO No:** 54187- 2024

**CONTRATANTE:** EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

**NIT:** 890980136-6

**ORDENADOR DEL GASTO:** OSCAR ALBERTO GAVIRIA PALACIO

**CONTRATISTA:** SERVICONSTRUCCIONES R&F S.A.S

**NIT O CÉDULA:** 901443757-6

**REPRESENTANTE LEGAL:** RUBEN DARIO HERNANDEZ COGOLLO

**NIT O CÉDULA:** 1143367717

**SUPERVISOR:** LUIS FERNANDO AGUDELO ZAPATA

**APOYO A LA SUPERVISIÓN:** N/A

**INTERVENTOR:** N/A

**OBJETO:** Adecuar e implementar un sistema de riego por goteo y aspersión – móvil, en el Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola en Niquía - Bello del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

**VALOR:** CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M.CTE **(\$135.000.000)**

**ANTICIPO:** N/A

**FORMA DE PAGO:** El Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, pagará al contratista el valor total del contrato, en moneda legal colombiana, por el sistema de PRECIOS UNITARIOS NO REAJUSTABLES de la siguiente manera:

Pago mensual acorde a los elementos e insumos entregados durante este periodo. Previa entrega de factura, documentación e informe de avance y entrega, con recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. En todo caso, la última acta de pago no será inferior al diez (10%) del valor total del contrato y se cancelará una vez el Contratista entregue al Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid lo siguiente desde el componente técnico:

- Una relación completa de los trabajadores, discriminando por cada uno de ellos, el valor cancelado por concepto de los servicios prestados.
- Documento suscrito por cada trabajador, en el que manifieste que el Contratista le canceló sus salarios y prestaciones sociales y que se encuentra a paz y salvo por todo concepto con él.



- c. El recibo a satisfacción, por parte del supervisor de todos los trabajos realizados.
- d. El recibo a satisfacción de los siguientes requisitos: i) Acta cantidades de obra con sus respectivas memorias de cálculo finales. ii) Pólizas actualizadas.

**CDP:** 3816 del 27/06/2024

**CRP:** 6677 del 15/11/2024

**PLAZO:** 60 días calendario, desde la suscripción del acta de inicio sin superar la vigencia el 31 de diciembre de 2024.

**GARANTÍAS:**

| AMPARO                                                                  | VIGENCIA                                                                    | MONTO ASEGURADO            |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Cumplimiento del Contrato y Cláusula Penal                              | Por el plazo del contrato y 4 meses más                                     | 15% del valor del contrato |
| Garantía de estabilidad la obra                                         | Por el término de cinco (5) años                                            | 20% del valor del contrato |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados | Por un término igual al plazo de ejecución del contrato y por 12 meses más. | 20% del valor del contrato |
| Póliza de Salarios, prestaciones sociales                               | Por el término de vigencia del mismo y tres (3) años más.                   | 10% del valor del contrato |
| Responsabilidad civil extracontractual                                  | Por el plazo del contrato y 4 meses más                                     | 200 SMLMV                  |

Las pólizas fueron aprobadas el día Veintidós (22) del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024).

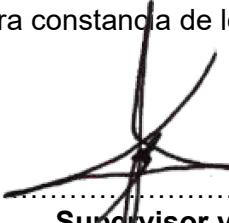
A los Veintidós (22) del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024). Se reunieron en las instalaciones del Politécnico, el supervisor **Luis Fernando Agudelo Zapata** y el contratista **Rubén Darío Hernández Cogollo**, con el fin de dar inicio al objeto del contrato en mención.

Que de común acuerdo se establece como fecha de iniciación del Contrato No. 54187 de 2024 el día **Veintidós (22) del mes de Noviembre del año dos mil veinticuatro (2024)**.

El supervisor y/o intervisor del contrato, previo al inicio del mismo, certifica que realizó frente al contratista la verificación de:

- Afiliación al Sistema de Seguridad Social (salud y pensiones).
- Afiliación al Sistema de Riesgos Laborales.
- Paz y salvo de aportes patronales y parafiscales (sólo para personas jurídicas).

Para constancia de lo anterior se firma por los que en ella intervinieron.

  
 Luis Fernando Agudelo Zapata  
 CC.71.761.021  
 22/Nov/2024  
 .....  
**Supervisor y/o Interventor**

  
 .....  
**Contratista**

