BALANCE DEL SERVICIO

PROYECTO:

# ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ

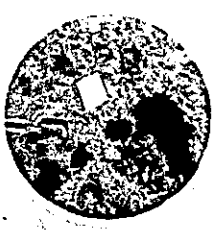
**Solicitante:**

HÉCTOR ORLANDO BARRERA CÁRDENAS
Alcalde Municipio de Aquitania

SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES
Jefe de unidad de servicios públicos domiciliarios

# INFORME DE EJECUCIÓN








REALIZÓ:
ANDRÉS FELIPE RUIZ P.
INGENIERO CIVIL
M.P. 041037-0520607 BYC


2023

## CONTROL DE DOCUMENTO

**INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO**

**TIPO DE DOCUMENTO:** Informe de Ejecución de Proyectos de Consultoría

**VERSIÓN DOCUMENTO:** Informe Versión Final.

**TÍTULO DEL DOCUMENTO:** Informe final de ejecución de contrato de consultoría 001 de 2023 ACUEDUCTO HATO

"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ.

**ACUEDUCTO BUENAVISTA**

| PROCEDIMIENTO | RESPONSABLE | FECHA | FIRMA |
|---|---|---|---|
| ELABORÓ | ANDRÉS FELIPE RUIZ PIDIACHE<br>Ing. Civil | Junio 2023 | |

**CONTROL DE DISTRIBUCIÓN**

| ÍTEM | No. COPIAS | FORMATO | REMITIDO A | ENTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | IMPRESO | MUNICIPIO DE AQUITANIA | CONTRATANTE |
| 2 | 1 | MAGNÉTICO | MUNICIPIO DE AQUITANIA | CONTRATANTE |

## CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN ..... 5
2 DESCRIPCIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS ..... 6
2.1 PRODUCTO 1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ..... 8
2.2 PRODUCTO 2 DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO ..... 12
2.3 PRODUCTO 3 y 4 DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS ..... 14
2.4 PRODUCTO 5 DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL ..... 16
2.5 PRODUCTO 6 FINANCIERO ..... 18
2.6 PRODUCTO 7 OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES ..... 20
3 RESUMEN GENERAL DE ENTREGABLES ..... 21

## LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Información del contrato ..... 5
Tabla 2 Descripción de especificaciones técnicas y económicas. ..... 7
Tabla 3 Propiedades BM´s instalados ..... 9
Tabla 4 Localización apiques ..... 20

## LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 BY-X-738 ..... 8
Ilustración 2 Registro fotográfico informe topográfico ..... 11
Ilustración 3 Visualización localización del proyecto ..... 12
Ilustración 4 Lugar de captación actual. ..... 13
Ilustración 5 Tubería PVC 3" tramo roto ..... 13
Ilustración 6 Evidencia Tubería PVC 2" ..... 13
Ilustración 7 Paso elevado tubería PVC 2" sin continuidad ..... 13
Ilustración 8 Tubería PVC 2" tramo roto ..... 13
Ilustración 9 Modelo Hidráulico EPANET. ..... 15
Ilustración 10 Vista Previa diseño de bocatoma de fondo ..... 16
Ilustración 11 Vista Previa Desarenador ..... 16
Ilustración 12 Vista previa tanque de almacenamiento ..... 17
Ilustración 13 Vista previa Laboratorio ..... 17
Ilustración 14 Vista previa paso Elevado ..... 17
Ilustración 15 Vista previa estructuras de control hidráulico ..... 18
Ilustración 16 Formato memoria de cantidades ..... 18
Ilustración 17 Formato de APU'S ..... 19
Ilustración 18 Formato Presupuesto de obra ..... 19
Ilustración 19 Localización apiques ..... 20
Ilustración 3 Características geológicas ..... 20

# 1 INTRODUCCIÓN

A continuación, se presenta un resumen general de ejecución de las actividades requeridas para suministrar cada uno de los ítems propuestos en las especificaciones técnicas del estudio previo del contrato de consultoría 001 de 2023, el cual tiene como objeto realizar los ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ.

| | |
|---|---|
| CONTRATANTE | MUNICIPIO DE AQUITANIA |
| N.I.T. | 800.077.545-5 |
| REPRESENTANTE LEGAL | HÉCTOR ORLANDO BARRERA CÁRDENAS |
| IDENTIFICACIÓN | C.C. N° 79.939.509 DE BOGOTÁ |
| MODALIDAD DE SELECCIÓN | MÍNIMA CUANTÍA |
| NATURALEZA JURÍDICA | PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° IMC – 014 – 2023 / CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE ABRIL 12 DE 2023 |
| CONTRATISTA | ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE |
| IDENTIFICACIÓN | 1.056.436.285 DE PISBA |
| DIRECCIÓN | CARRERA 9 A # 17-06 (SOGAMOSO. BOYACÁ) |
| TELÉFONO | 3143570015 |
| OBJETO | "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ". |
| SUPERVISORA | SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES<br>JEFE UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS |
| VALOR INICIAL CONTRATADO | TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($32.200.000,00) M/CTE. |
| CDP Y FECHA | 2023000129 DEL 10/03/2023 |
| REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA | 2023000150 DEL 12/04/2023 |
| VALOR ADICIÓN N° 1 | QUINCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS ($15.990.000,00) M/CTE. |
| FECHA ADICIÓN N° 1 | 19/05/2023 |
| CDP ADICIÓN N° 1 Y FECHA | 2023000214 DEL 15/05/2023 |
| REGISTRO PRESUPUESTAL ADICIÓN N° 1 Y FECHA | 2023000212 DEL 19/05/2023 |
| VALOR INICIAL + ADICIÓN N° 1 | CUARENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL PESOS ($48.190.000,00) M/CTE. |
| PLAZO INICIAL | DOS (02) MESES |
| FECHA ACTA DE INICIO | 14/04/2023 |
| FECHA ACTA FINAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN | 09/06/2023 |
| FECHA PRESENTE INFORME | 25/06/2023 |

*Tabla 1 Información del contrato*

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

# 2 DESCRIPCIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | ALCANCE DE LA ACTIVIDAD Y ENTREGABLES | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | (PRODUCTO 1)<br>LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA ESTRUCTURAS PROYECTADAS, ESTRUCTURAS EXISTENTES Y RED EXISTENTE, *REDES PROYECTADAS* | UND | 1 | Se realiza la topografía de redes hidráulicas existentes, estructuras existentes y predio dónde se pretende ubicar las estructuras proyectadas. Se realiza la topografía para redes proyectadas. | - Planos vista planta. Con plano catastral IGAC.<br>- Informe completo levantamiento topográfico.<br>- Carteras topográficas.<br>- Amarres con GPS alta precisión 800 canales al Magna Sirgas.<br>- Fotografías con dron.<br>- Instalación de mojones de concreto Placas BM |
| 2 | (PRODUCTO 2)<br>DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO | UND | 1 | Se realiza un informe técnico a partir de la información recolectada en campo, en el cual se describen todas las estructuras hidráulicas del acueducto y las redes, describiendo las características de cada elemento hidráulico. | - Informe técnico.<br>- Planos detallados.<br>- Fichas técnicas estructuras hidráulicas. |
| 3 | (PRODUCTO 3)<br>DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES | UND | 1 | Contempla la Modelación hidráulica del acueducto existente con el software EPANET, con base en las resoluciones 330 de 2017 y 884 de nov 2018. | - Informe técnico.<br>- Instalación de manómetros,<br>- Resultados simulaciones hidráulicas. |
| 4 | (PRODUCTO 4)<br>DISEÑOS HIDRÁULICOS OPTIMIZACIÓN REDES PROYECTADAS: | UND | 1 | Se realiza el diseño hidráulico de las redes de aducción, conducción en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) requeridas para conectar las estructuras proyectadas a la red de distribución existente, con el software EPANET. Se realiza el diseño hidráulico de las redes de distribución, en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) | - Análisis de alternativas.<br>- Planos planta, perfil hidráulico<br>- Modelación hidráulica EPANET<br>- Informe técnico<br>- Resultados simulaciones hidráulicas |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | (PRODUCTO 5)<br>DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL | UND | 1 | Se realiza diseño hidráulico y estructural a nivel de detalle planos constructivos de las estructuras proyectadas de tratamiento primario, almacenamiento y las que se determinen conformarán la PTAP con base en los parámetros obtenidos a partir del análisis de calidad del agua. Se realiza diseño estructural de tres (03) pasos elevados. Se realiza diseño de Ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión para la red de distribución. | - Diseño de Bocatoma<br>- Verificación tratamiento primario y diseño del Desarenador<br>- Diseño Planta de Tratamiento Agua Potable (PTAP).<br>- Diseño del Tanque de Almacenamiento<br>- Ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión requeridas para redes de aducción, conducción y distribución.<br>- Cuadro de aceros.<br>- Diseño de 3 pasos elevados |
| 6 | (PRODUCTO 6)<br>FINANCIERO | UND | 1 | Se realiza la documentación financiera requerida para la determinación de la línea base de costos y línea base de cronograma para ejecución o construcción de las estructuras y redes proyectadas. Al aumentar el alcance de diseño de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto. | - Memorias de cantidades de obra<br>- Análisis de Precios Unitarios (APU).<br>- Flujo de fondos.<br>- Cronograma de actividades.<br>- Presupuesto de obra.<br>- Especificaciones técnicas. |
| 7 | (PRODUCTO 7)<br>OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES | UND | 1 | Se realizan Estudios y actividades complementarias requeridas para obtener información usada en diseños detallados de los diferentes elementos. | - Estudios de suelos (6 apiques) zona de construcción Estructuras.<br>- Geología zona de construcción.<br>- Análisis fisicoquímico y microbiológico de agua (1 análisis).<br>- Impresiones documentos, impresión planos. |

*Tabla 2 Descripción de especificaciones técnicas y económicas.*



Consultoría, Interventoría Y Construcción Obras Civiles
Correo: andres.ruizcoic@gmail.com
Cel: 3143570015
Sogamoso-Boyacá

## 2.1 PRODUCTO 1 LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO

El catastro se realiza por medio del reconocimiento de las condiciones actuales de abastecimiento, desarrollando las acciones necesarias para determinar de una forma eficaz su estado actual, teniendo en cuenta que la vereda no cuenta con un sistema de acueducto. El proyecto se basa en la información obtenida en campo y se realiza un análisis de cada componente físico de abastecimiento de la población residente de la vereda Hato Laguna.

Se realizó un levantamiento topográfico con equipo RTK e-survey e800 y SISTEMA ProMark 120 GNSS para recolectar la información necesaria, para plasmar al detalle todos los residentes de la vereda y la forma en la que actualmente se abastecen del recurso hídrico.

El informe topográfico contiene la información de los levantamientos planimétricos y altimétricos, amarrados al sistema de coordenadas del IGAC, la información correspondiente al inventario de usuarios existentes en la vereda Hato Laguna sector centro del municipio de Aquitania, un registro fotográfico y los planos de ubicación de las viviendas existentes en la vereda. Dicho trabajo se ejecuta con el fin de conocer los niveles, abscisas, estructuras, usuarios existentes y proyectados entre otros, de igual forma se busca conocer el estado actual del acueducto con el fin de buscar soluciones para el mejoramiento de este.

Durante la visita de campo a la vereda Hato Laguna Sector Centro, se realizó el levantamiento topográfico de: habitantes que requieren puntos de acueducto, lugar donde se puede realizar la bocatoma, el desarenador y el tanque de almacenamiento; además, se realizan amarres con GPS de alta precisión con el BM BY-X-738 instalado por el IGAC y la instalación de tres BM's por el grupo consultor, a continuación, se presentan las coordenadas de estos:

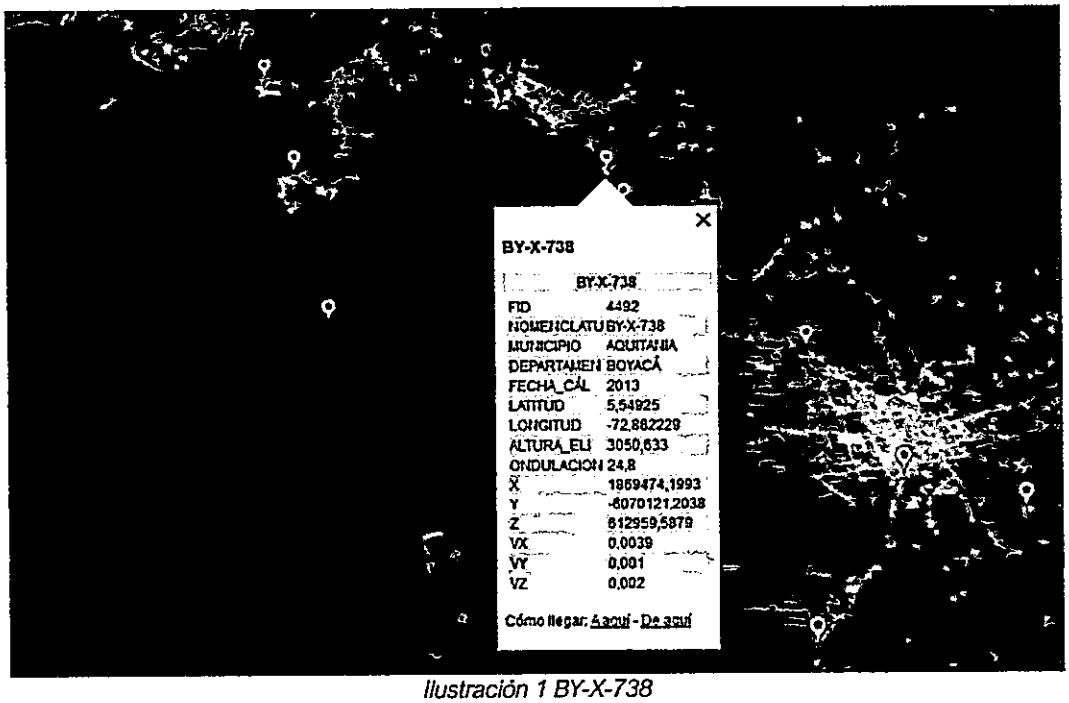



*Ilustración 1 BY-X-738*

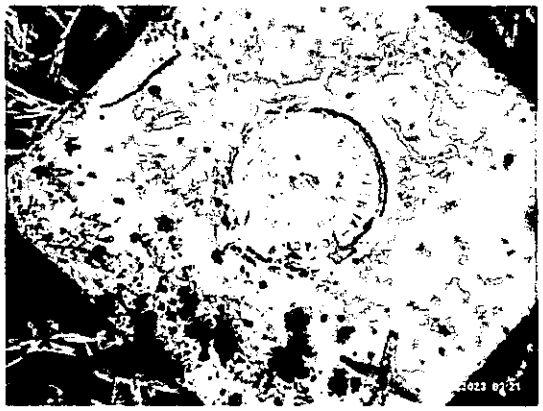
| BM | LATITUD (N) | LONGITUD (E) | COTA |
|---|---|---|---|
| BM 1 - CAPTACIÓN | 1111216.805 | 1132647.976 | 3166.581 |
| BM 2 - DESARENADOR | 1111138.123 | 1132612.016 | 3154.202 |
| BM 3 | 1110155.744 | 1131557.873 | 3097.731 |

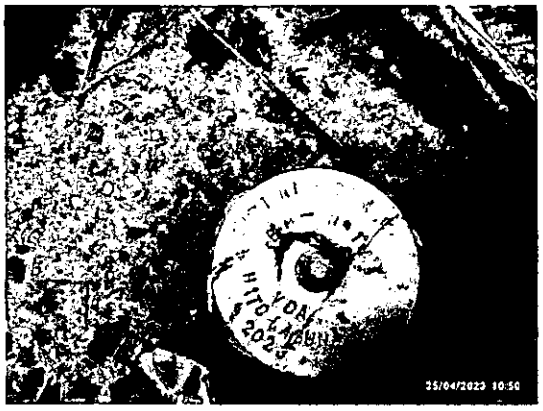
*Tabla 3 Propiedades BM's instalados*

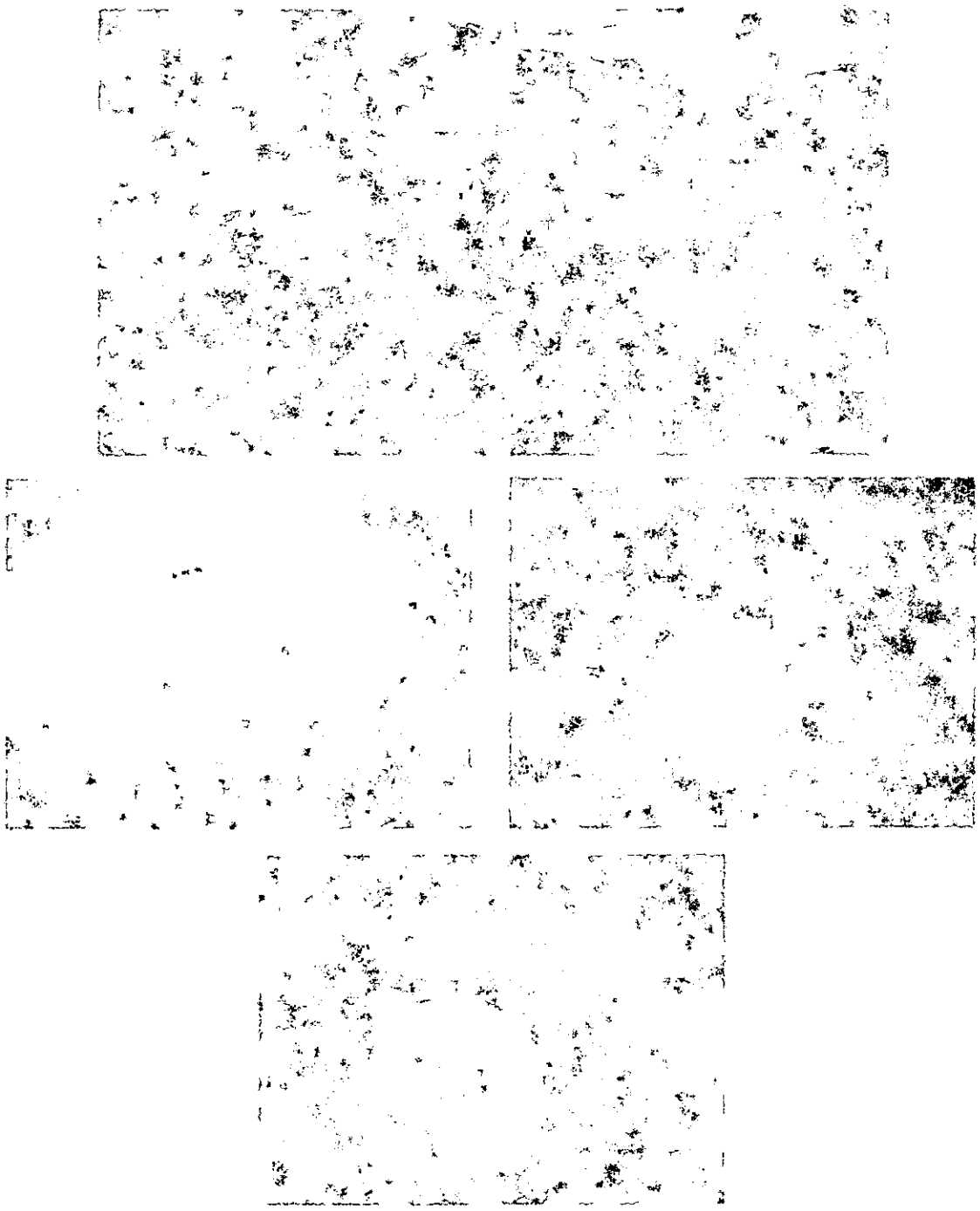
A continuación, se puede observar evidencias del trabajo realizado en campo.

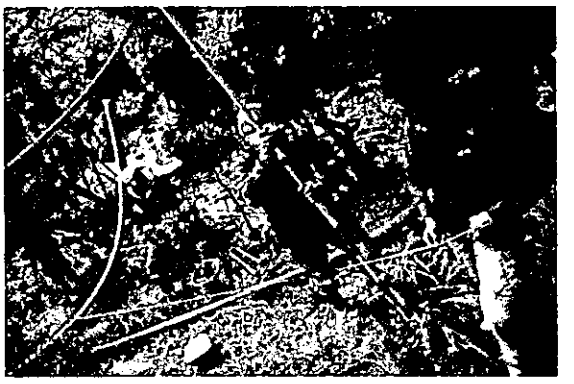
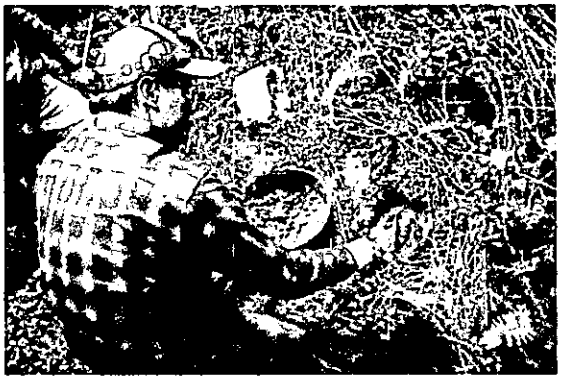


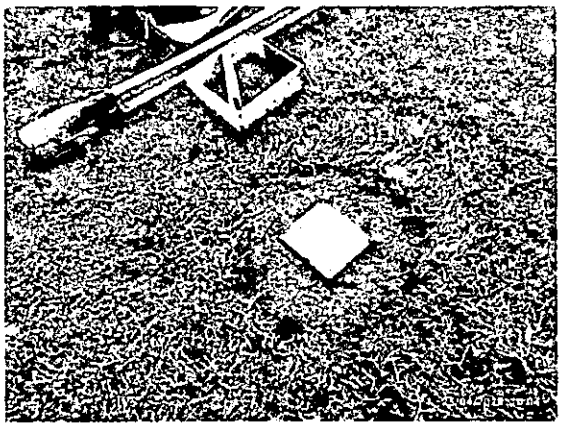
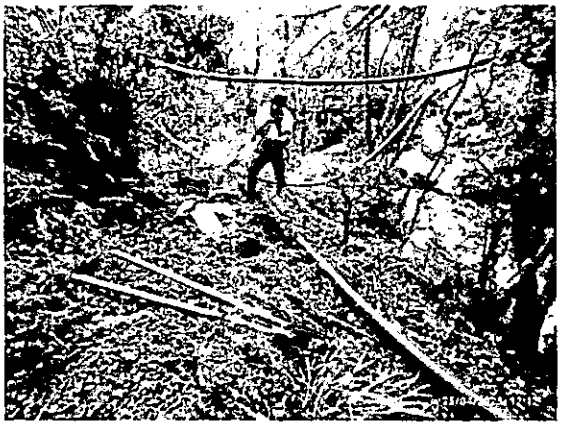










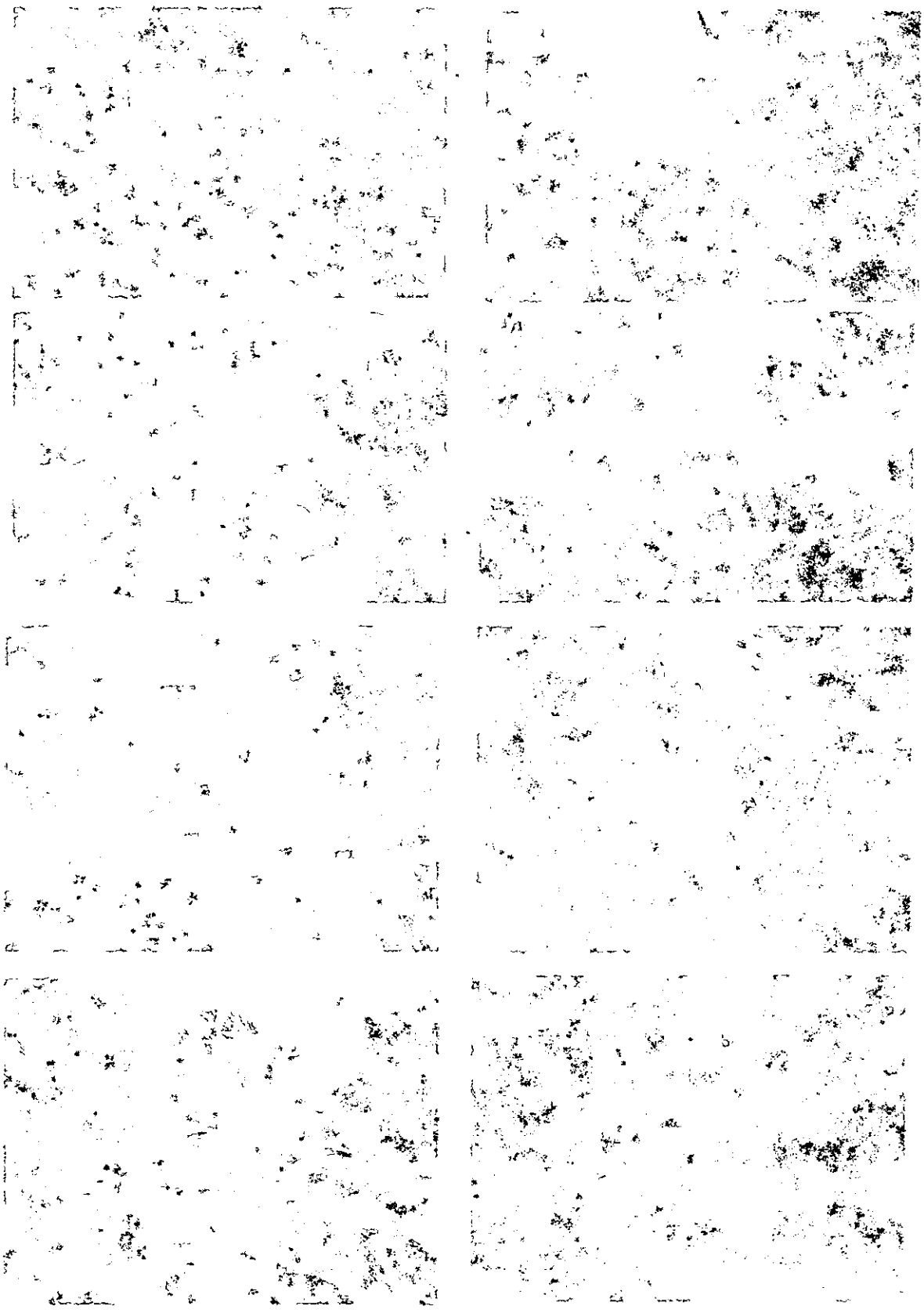
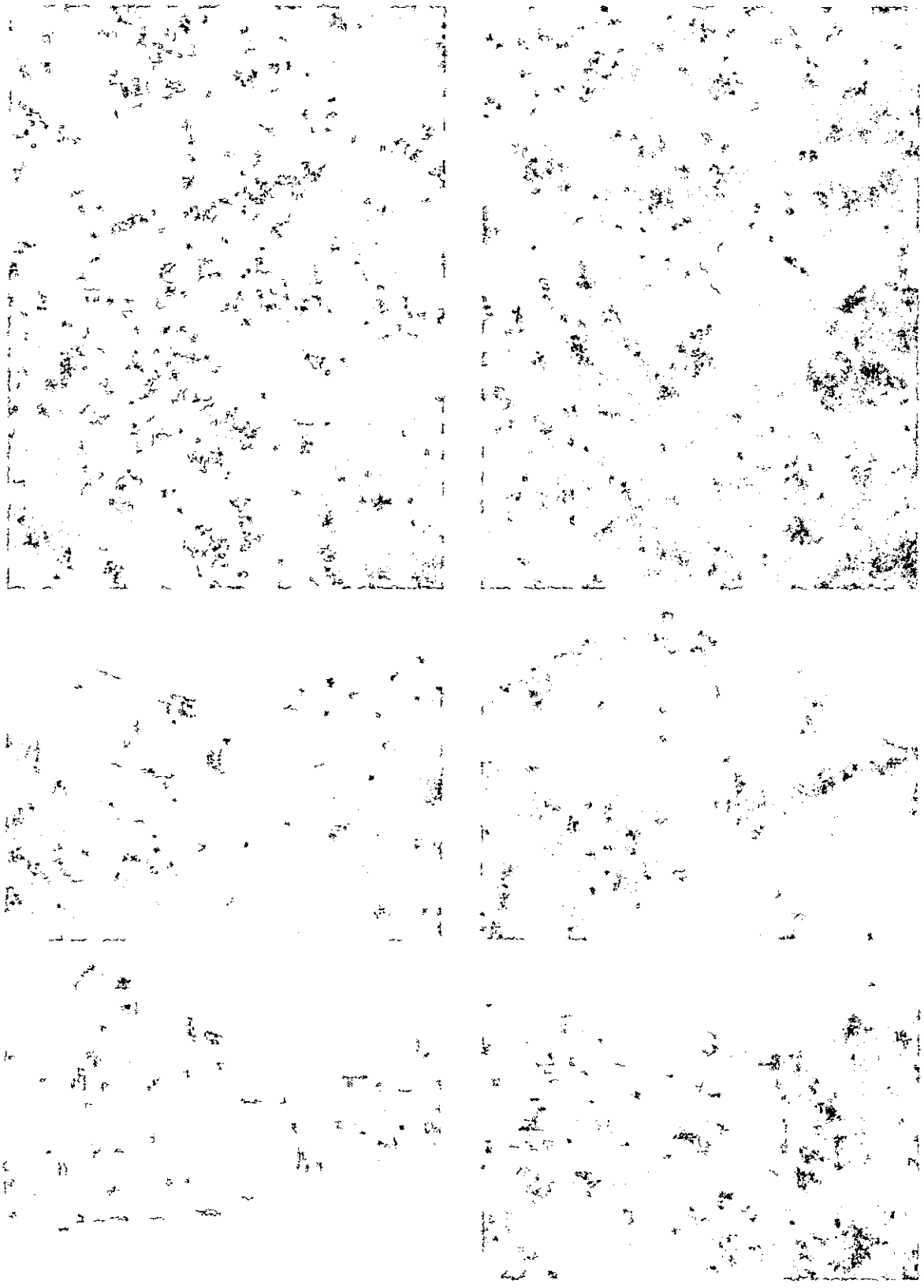





*Ilustración 2 Registro fotográfico informe topográfico*



## 2.2 PRODUCTO 2 DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO

De acuerdo con los términos de referencia, la consultoría desarrolló las acciones necesarias para realizar la captura de una forma eficaz del estado y condiciones en que se encuentran las redes y estructuras del sistema del Acueducto Buenavista de sector centro de la vereda Hato Laguna. Lo mencionado, por medio del reconocimiento de las condiciones actuales de abastecimiento. El proyecto se basa en la información obtenida en campo y se realiza un análisis de cada componente físico de abastecimiento de la población residente de la vereda Hato Laguna.

Se identifican los procesos y componentes del sistema de abastecimiento, se recopila la información técnica y operativa existente y se efectúan los trabajos de campo necesarios como: levantamiento topográfico de los usuarios y una evaluación visual de sus componentes físicos.

Teniendo en cuenta los términos de referencia, se hace la verificación de las estructuras, redes y accesorios del sistema y se actualiza la información. se realizó un levantamiento topográfico con equipo RTK e-survey e800 y SISTEMA ProMark 120 GNSS y encuestas a la comunidad, para recolectar la información necesaria, por medio del grupo consultor, para plasmar al detalle todos los elementos del sistema del acueducto.

El informe de antecedentes contiene la información correspondiente a la caracterización de la localización del proyecto, el diagnóstico del abastecimiento existente, el inventario de las viviendas existentes en la vereda Hato Laguna sector centro del municipio de Aquitania y un registro fotográfico de los componentes existentes y sus daños.

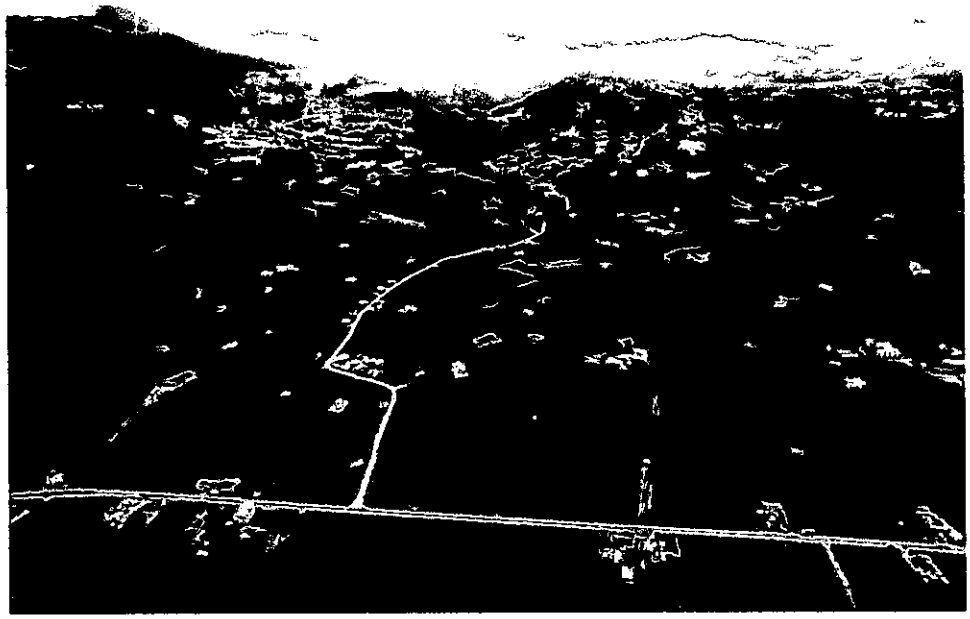


*Ilustración 3 Visualización localización del proyecto*

A continuación, se puede observar los sitios críticos de este abastecimiento:



*Ilustración 4 Lugar de captación actual.*



*Ilustración 7 Paso elevado tubería PVC 2" sin continuidad*



*Ilustración 5 Tubería PVC 3" tramo roto*

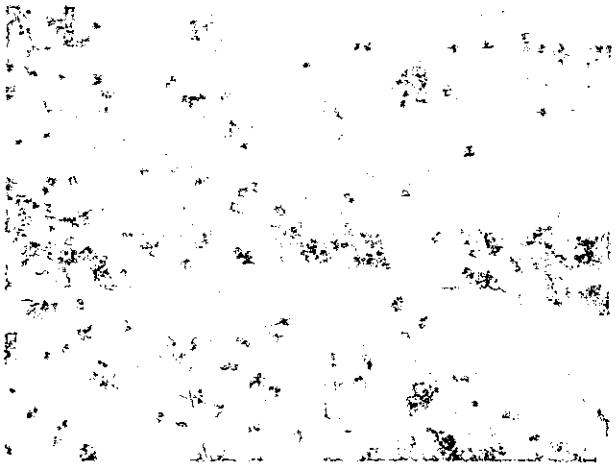


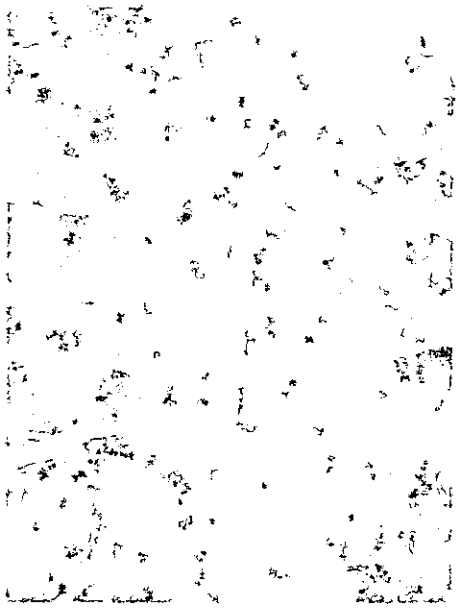
*Ilustración 8 Tubería PVC 2" tramo roto*

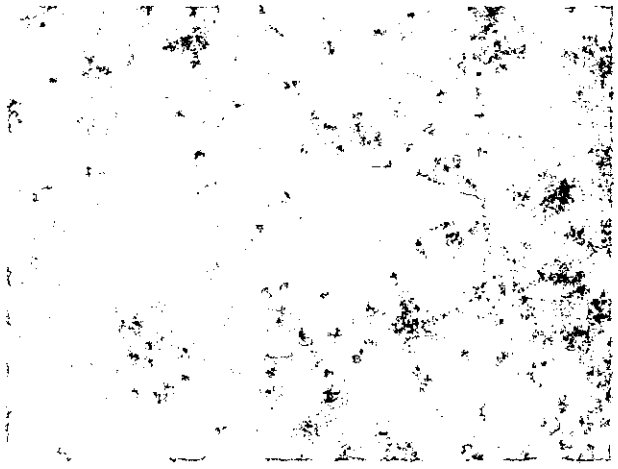


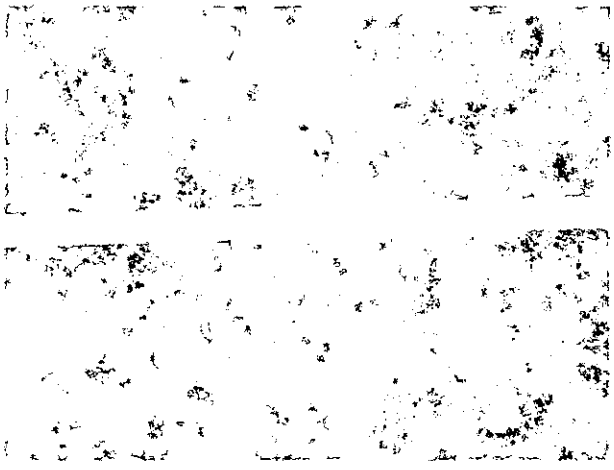
*Ilustración 6 Evidencia Tubería PVC 2"*











## 2.3 PRODUCTO 3 y 4 DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES Y PROYECTADAS

Se busca abastecer a la población actual y población futura de agua potable, con presión y caudal suficiente a cada acometida domiciliaría; para esto la consultoría teniendo en cuenta la disponibilidad de caudal, la normatividad, economía, aspectos técnicos y versatilidad, define el tipo de proyecto que puede ejecutarse para suplir la carencia del vital líquido.

El acueducto Buenavista de la vereda Hato Laguna, parte de un reconocimiento del área de influencia, a través de una inspección sanitaria, realización de levantamiento topográfico de la zona beneficiada, una recopilación de información oral y escrita proveniente de la comunidad interesada y documentos archivados en la unidad de servicios públicos; de un catastro respectivo y Esquema de Ordenamiento Territorial E.O.T., Plan de desarrollo del municipio de Aquitania, entre otros.

El informe técnico contiene la solución apropiada desde el punto de vista técnico y económico para el abastecimiento del acueducto de la vereda Hato Laguna, en el municipio de Aquitania. Actualmente los habitantes de la vereda de no cuentan con una red de acueducto y se abastece de un pequeño suministro artesanal que no cumple con especificaciones técnicas, por lo que más del 50% de la población tiene un acceso limitado a agua potable, por esta razón se plantea el diseño y la construcción de un acueducto rural acorde a las necesidades de esta comunidad.

En este informe se realiza la respectiva verificación de la red de aducción, conducción y distribución, determinando la capacidad hidráulica de las estructuras, redes existentes y proyectadas. Finalmente se espera que la ejecución de este proyecto mejore con un parámetro importante la calidad y continuidad del servicio de acueducto.

El diámetro mínimo propuesto en el diseño va acorde al diámetro mínimo establecido por resolución 330 de junio de 2017 artículo 63, donde es de 50 mm (2") para red de distribución primaria.

- La red de aducción, desde la bocatoma hasta el tanque de almacenamiento. Será en material PEAD, con diámetro de 90mm (3"), PN 10. Se Comprueba como diseño optimo según el modelo hidráulico, garantizando una presión adecuada.

- La red de conducción proyectada, desde el tanque de almacenamiento hasta el empalme con la red existente en el sitio conocido como "La chula", será en material de PVC 3" RDE 26. Se Comprueba como diseño optimo según el modelo hidráulico, garantizando una presión adecuada.

- La red de conducción Existente, desde el sitio conocido como "La chula" hasta la bifurcación en los ramales mencionados, en material PVC, con diámetro 3" RDE 32.5. Se determina según el modelo hidráulico, el correcto funcionamiento de estas garantizando una presión adecuada al concatenar con la redes proyectadas. Esto si se garantiza el debido manteniendo:

1. Reparación y reinstalación de los tramos de tubería dañados.

2. Instalación de las válvulas reguladoras de presión, especificadas en los planos de diseño.

- La red de distribución proyectada, denominada "Ramal 1" será en material PEAD, con diámetros, de 32 mm (1") PN 16, 25mm (3/4") PN16, 20mm (1/2") PN16. Se Comprueba como diseño optimo según el modelo hidráulico, garantizando una presión adecuada.

- Las redes de distribución existente denominadas "Ramal 2" y "Ramal 3", en Material PVC, con diámetros de, 3" RDE 32.5, 2" RDE 26, 1/2" RDE 9. Las redes proyectadas en estos ramales serán en material PVC, con diámetros de, 1" RDE 21, 3/4" RDE 21, y en Material PEAD 20mm (1/2") PN16. Se determina según el modelo hidráulico, el correcto funcionamiento de estas garantizando una presión adecuada al concatenar con la redes proyectadas. Esto si se garantiza el debido manteniendo mencionado anteriormente.

- Se debe realizar la construcción de estructuras hidráulicas como son bocatoma, caja control de caudal, desarenador, planta de tratamiento de agua potable y tanque de almacenamiento para tener un funcionamiento optimo del acueducto proyectado.

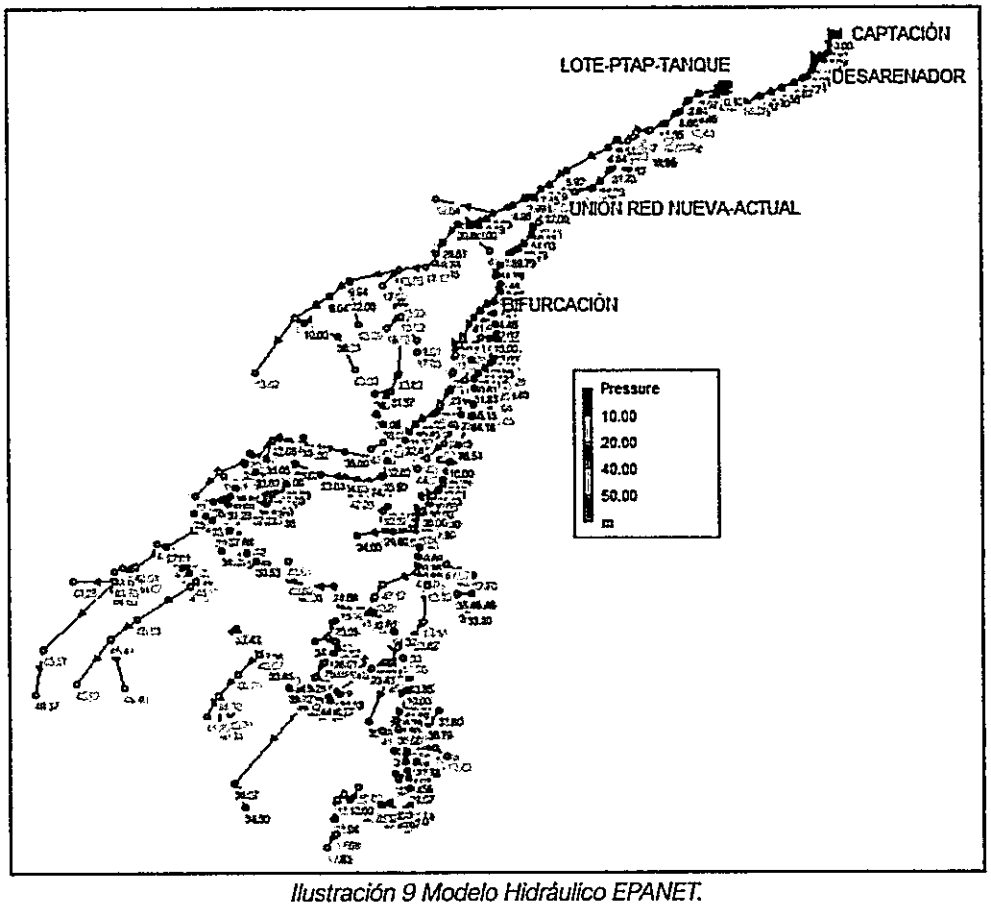



*Ilustración 9 Modelo Hidráulico EPANET.*

## 2.4 PRODUCTO 5 DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL

Presenta los cálculos hidráulicos de la Bocatoma, Caja y Orificio de Control de Caudal, verificación y diseño del tratamiento primario (Desarenador). Teniendo como anexo los planos de cada estructura.

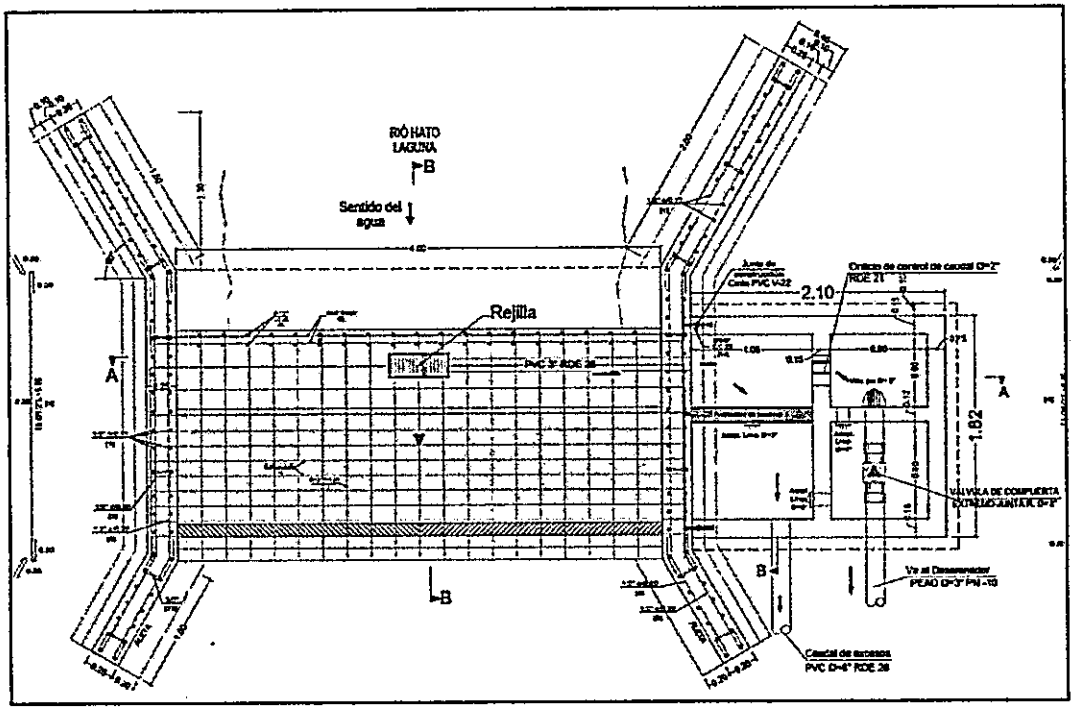



*Ilustración 10 Vista Previa diseño de bocatoma de fondo*

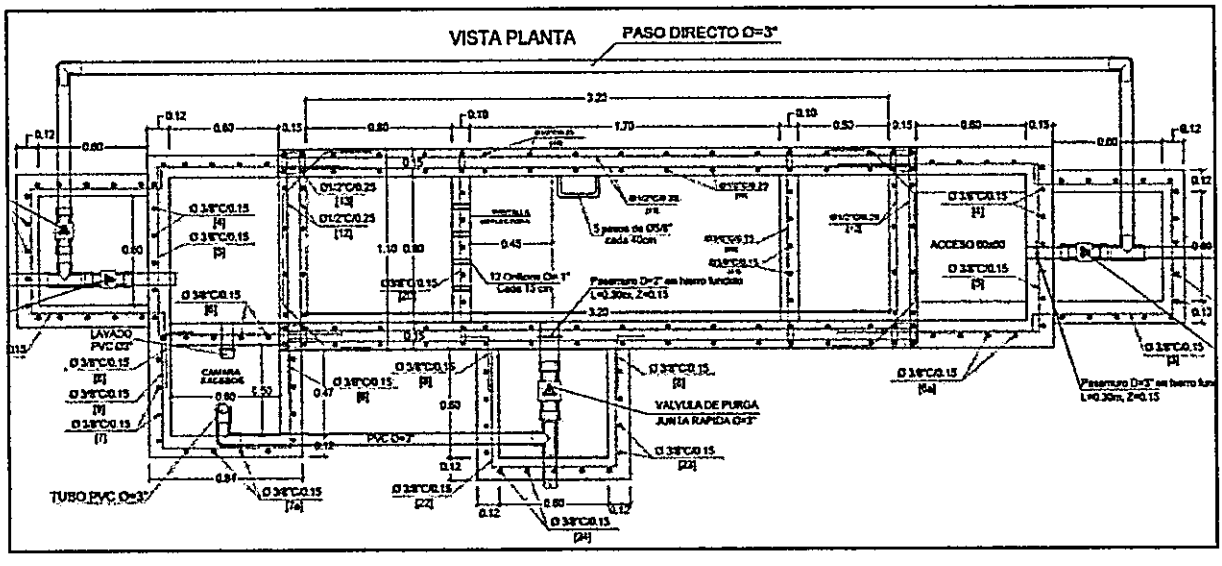



*Ilustración 11 Vista Previa Desarenador*

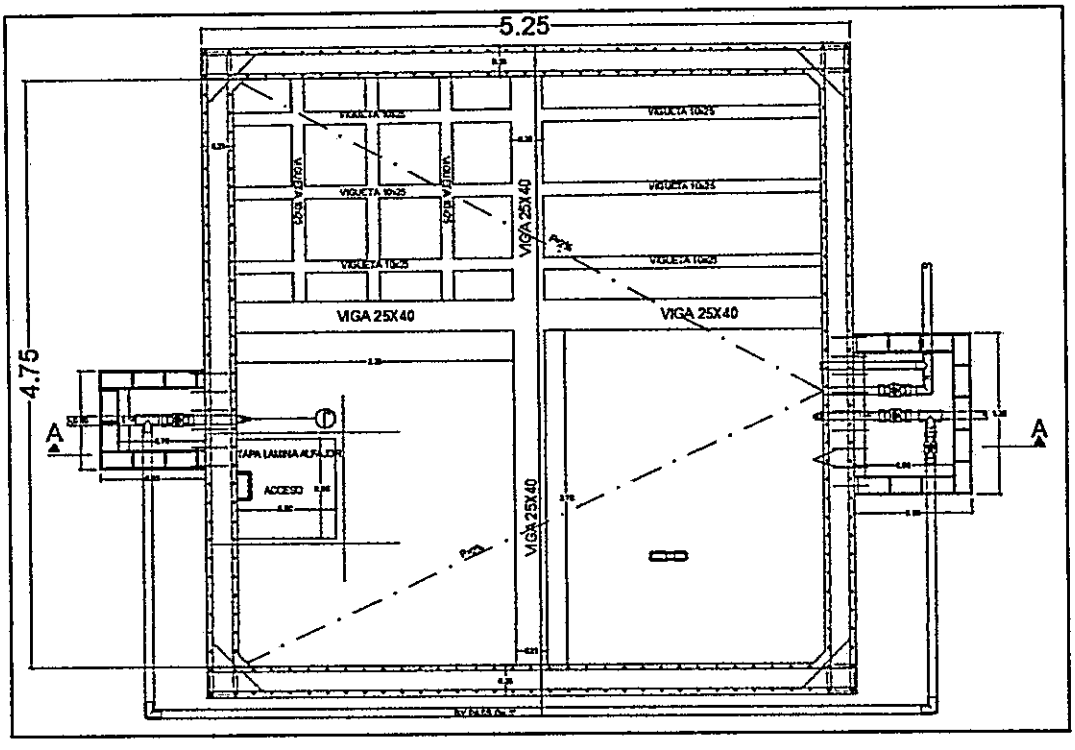



*Ilustración 12 Vista previa tanque de almacenamiento*

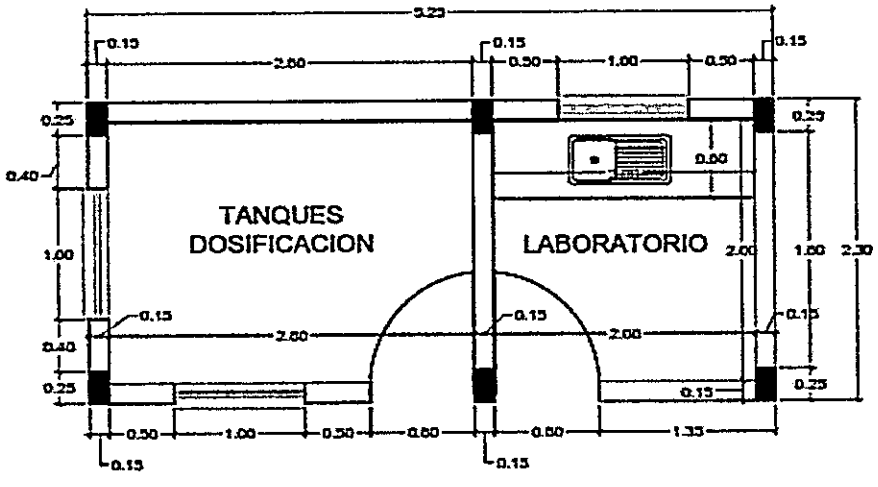



*Ilustración 13 Vista previa Laboratorio*

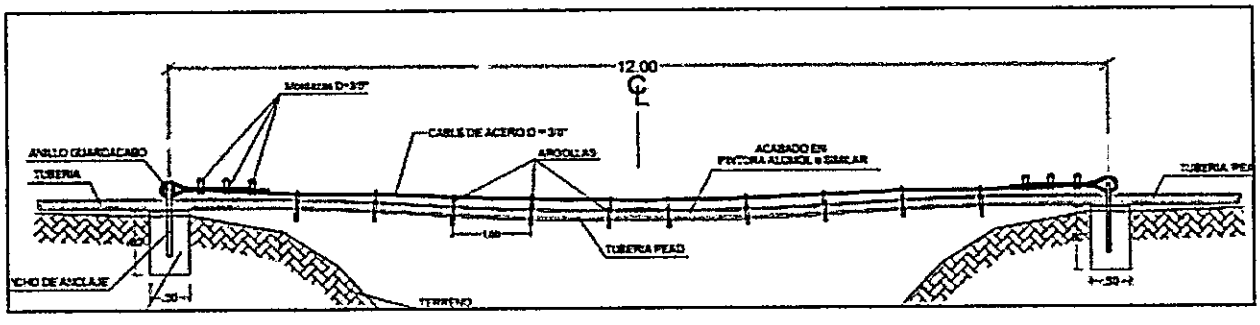
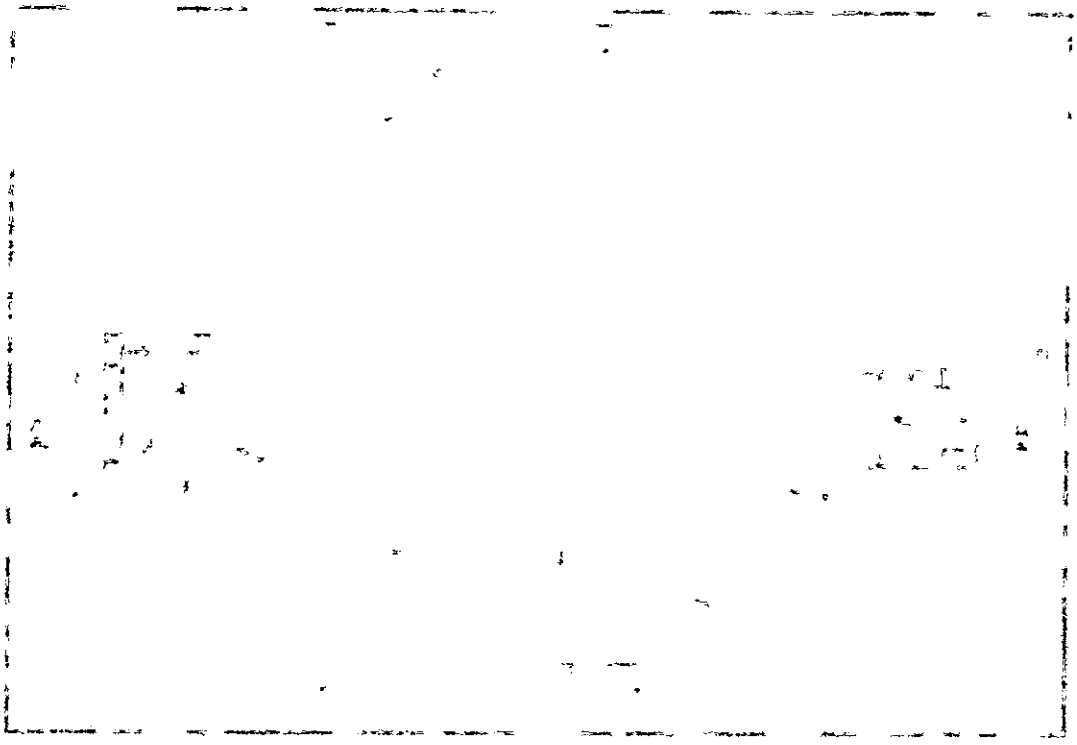
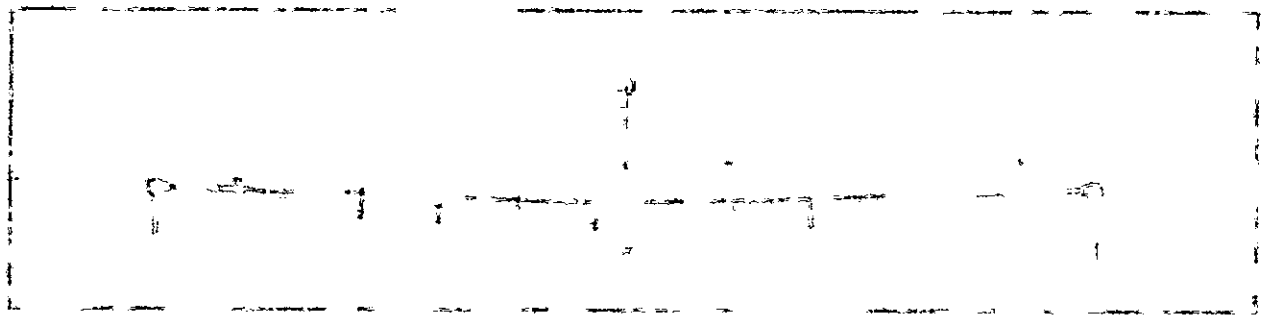



*Ilustración 14 Vista previa paso Elevado*







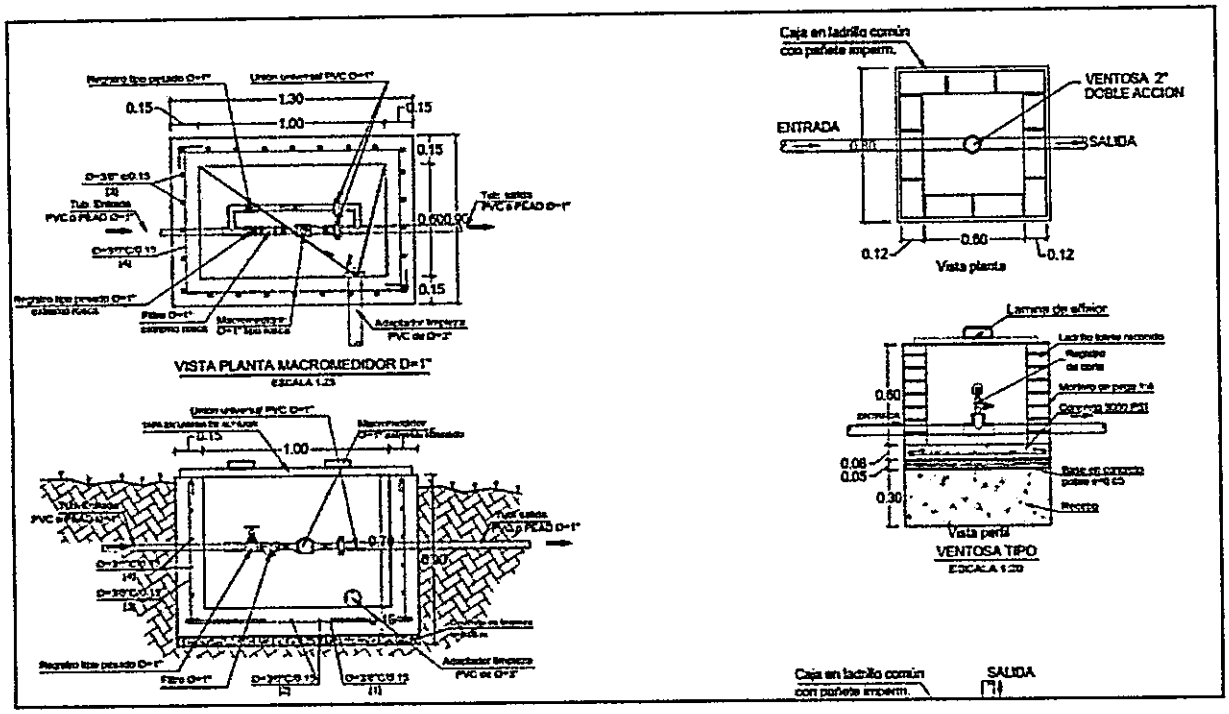



*Ilustración 15 Vista previa estructuras de control hidráulico*

## 2.5 PRODUCTO 6 FINANCIERO

Se determina el presupuesto de obra, resultado del cálculo de cantidades y análisis de precios unitarios. Siguiendo la EDT se realiza también el cronograma de obra y se define el flujo de fondos.

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
MUNICIPIO DE AQUITANIA

*MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA*

CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ

*jun-23*

BOCATOMA PROYECTADA 4 M

*MEMORIA DE CÁLCULO CANTIDADES DE OBRA*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ancho | | altura inter | |
| Largo | | borde libre | |

ESQUEMA

1.01 LOCALIZACION Y REPLANTEO LOTES Y ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO (CARTERAS Y PLANOS)

UNIDAD: $m^2$

| | ANCHO (m) | LARGO (m) | ALTO (m) | AREA (m2) | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BASE MAYOR | 6.90 | 8.72 | | 60.17 | | 60.17 |
| | | | | | TOTAL | 60.17 |

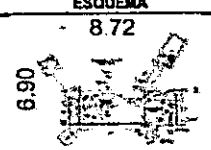
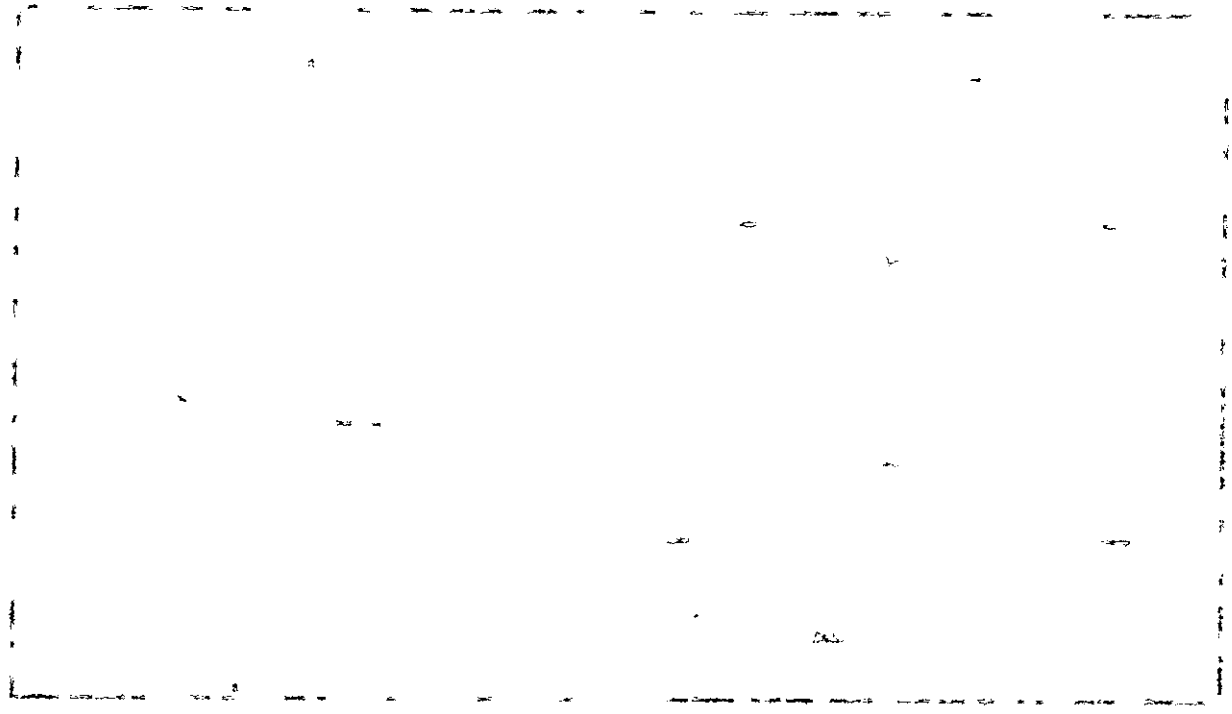
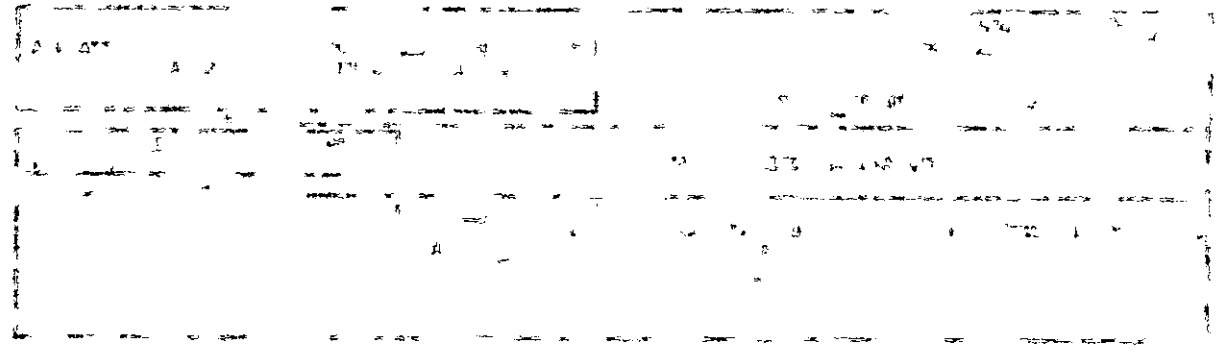



*Ilustración 16 Formato memoria de cantidades*





## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS

| | | |
|---|---|---|
| PROYECTO: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACA". | A.P.U: | 1.01 |
| | ORIGEN $ | Resolución 039 del 28 de marzo del 2023 |
| ACUEDUCTO: | BUENAVISTA VDA. HATO LAGUNA, AQUITANIA | |

| | | |
|---|---|---|
| Departamento de Boyacá | Capítulo | 2.01 TUBERIA PVC - ACUEDUCTO |
| | SubCap. | 2.01.01 TUBERIA PVC- ACUEDUCTO |
| | Actividad | 2.01.04 LOCALIZACION Y REPLANTEO LOTES Y ESTRUCTURAS DE ACUEDUCTO ( CARTERAS Y PLANOS) |
| | U.M. | M2 |

**1 Material**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| MADERA DURAMIENTE ORD 4"4 | M | $ 2,300.00 | 0.26 | $ 598.00 |
| PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1 | lb | $ 4,699.00 | 0.04 | $ 187.96 |
| | | | Total Material | $ 785.96 |

**2 Equipo**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| Herramienta y Equipo Menor(% M.O) | % | $ 7,432.10 | 1.60 | $ 118.91 |
| | | | Total Equipo | $ 118.91 |

**3 Mano de obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| AUXILIAR DE OBRA 2 (B) | hh | $ 11,943.00 | 0.10 | $ 1,194.30 |
| COMISION TOPOGRAFICA | hh | $ 69,785.00 | 0.06 | $ 4,187.10 |
| OFICIAL OBRA 1 (A) | hh | $ 20,507.00 | 0.10 | $ 2,050.70 |
| | | | Total Mano de obra | $ 7,432.10 |

| | |
|---|---|
| Costo Total Actividad | $ 8,336.97 |

*Ilustración 17 Formato de APU'S*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SUBTOTAL RED DE ADUCCIÓN | | | | | | $ 34,997,648.78 |
| 9.00 | | MACRO MEDIDORES | | | | | | |
| 9.01 | 3.03.11 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO | m³ | 4.05 | $91,714.13 | 0% | $91,714.13 | $371,442.23 |
| 9.02 | COTIZACION | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MACROMEDIDOR D = 3" INCLUYE ACCESORIOS, CAJA EN CONCRETO REFORZADO Y TAPA LAMINA DE ALFAJOR | Un | 2.00 | $8,083,559.34 | 4% | $8,406,901.72 | $16,813,803.44 |
| | | SUBTOTAL MACRO MEDIDORES | | | | | | $ 17,185,245.68 |
| | | | | | | | COSTO DIRECTO | $309,836,345.00 |
| | | | | | | | AIU 30% | $ 92,950,903.50 |
| | | | | | | | COSTO TOTAL DE OBRA | $402,787,248.50 |
| | | | | | | | INTERVENTORIA 7% | $ 28,195,107.40 |
| | | | | | | | COSTO TOTAL PROYECTO | $ 430,982,355.90 |

* Los precios ya incluyen el incremento por distancia del 4% para el municipio de AQUITANIA
* Los precios corresponden a listado oficial de la Gobernación (Resolución 039 del 28 de marzo del 2023)

*Ilustración 18 Formato Presupuesto de obra*



Consultoría, Interventoría Y Construcción Obras Civiles
Correo: andres.ruizcoic@gmail.com
Cel: 3143570015
Sogamoso-Boyacá

## 2.6 PRODUCTO 7 OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES

Se presentan estudios previos requeridos como, la caracterización de suelos de los predios donde se construirán las estructuras, el estudio físico químico del agua del rio Hato Laguna y el plano geológico de la zona de estudio.

| LOCALIZACIÓN APIQUES GEOTÉCNICOS | | | |
|---|---|---|---|
| SONDEO | ESTE | NORTE | ALTURA |
| 1 CAPTACIÓN | 1132654.514 | 1111217.030 | 3159.753 |
| 2 CAPTACIÓN | 1132662.593 | 1111218.243 | 3158.534 |
| 3 DESARENADOR | 1132611.761 | 1111144.634 | 3153.810 |
| 4 DESARENADOR | 1132607.425 | 1111139.189 | 3152.676 |
| 5 PTAP/TANQUE | 1132316.078 | 1111043.853 | 3135.922 |
| 6 PTAP/TANQUE | 1132308.265 | 1111051.414 | 3138.165 |

*Tabla 4 Localización apiques*

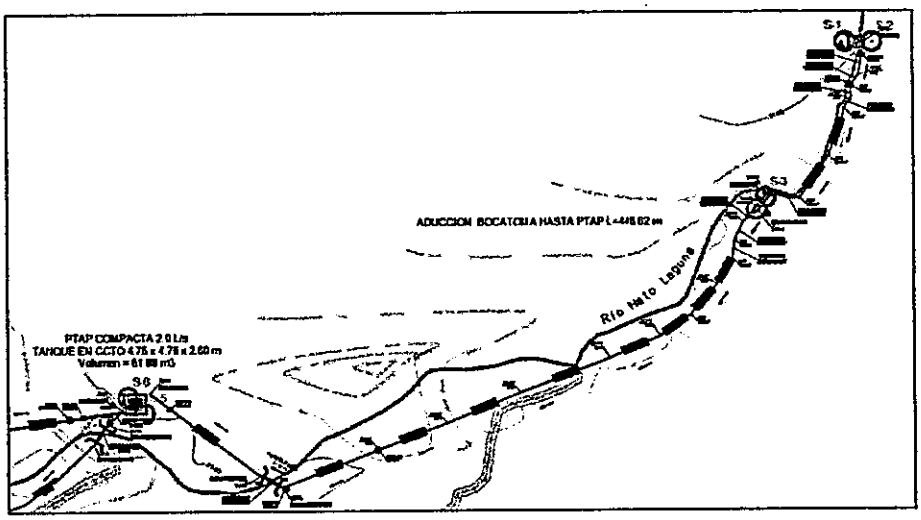



*Ilustración 19 Localización apiques*

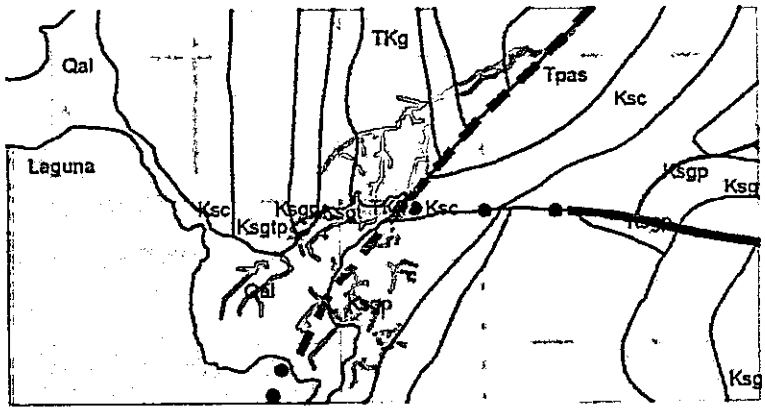



*Ilustración 20 Características geológicas*

El detalle visual de la geología se puede evidenciar en el plano geológico de la zona de estudio.

# 3 RESUMEN GENERAL DE ENTREGABLES

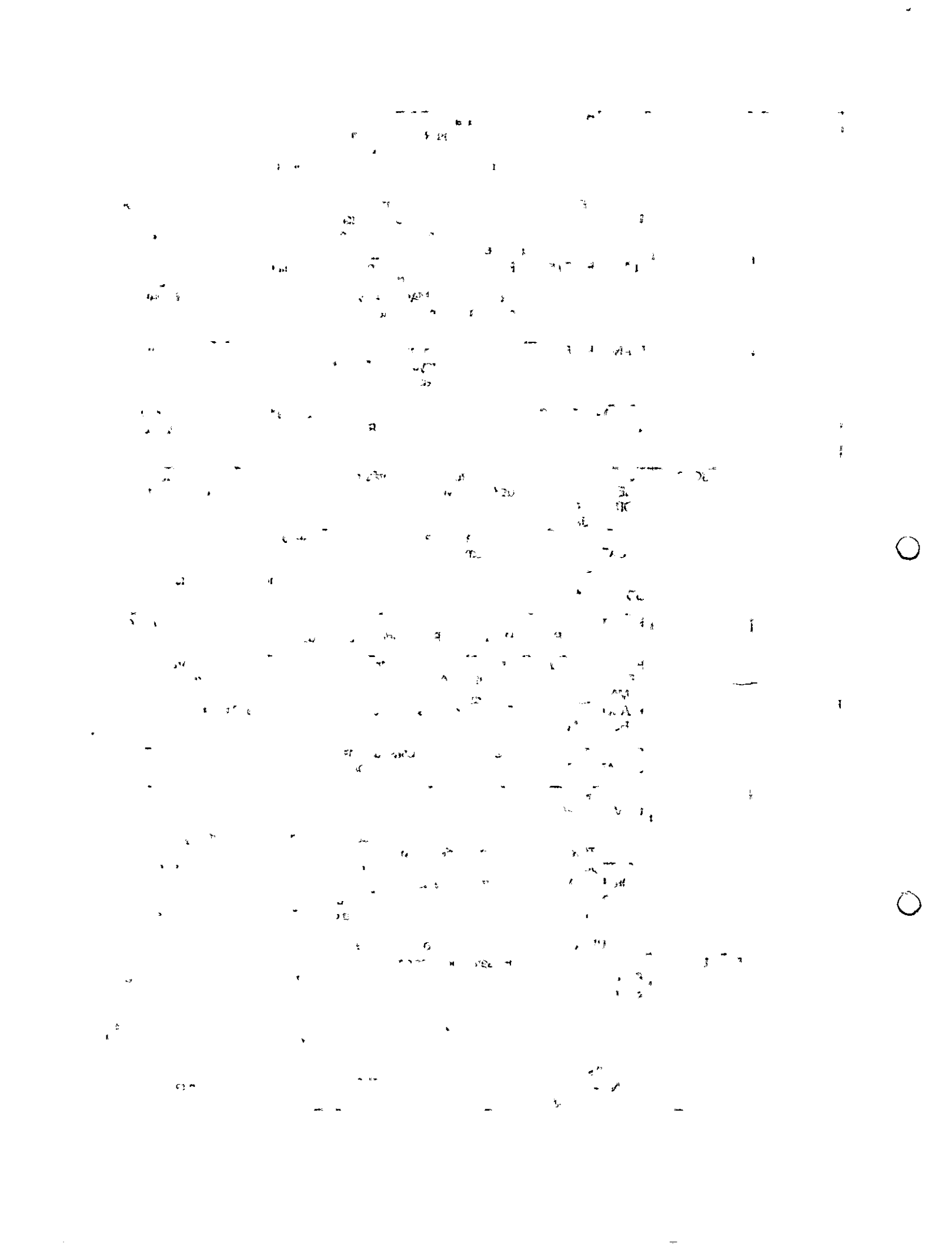
En total se entregan 2 carpetas en físico que contienen la totalidad de los productos. Adicional a este, 2 copias en medio magnético en dispositivos USB. Los productos se describen a continuación:

| CARPETA | PRODUCTO | ELEMENTO | DESCRIPCIÓN ELEMENTO |
|---|---|---|---|
| CARPETA 1 | PRODUCTO 1 | DOCUMENTO - INFORME TOPOGRÁFICO | Presenta una determinación del estado del acueducto, un análisis de la población, la descripción de los elementos y metodología utilizada para el levantamiento. Presenta los amarres al sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS. Presenta el procesamiento de la información recolectada en campo. Presenta conclusiones y recomendaciones. |
| | | DOCUMENTO - ANEXO 1 REGISTRO FOTOGRÁFICO | Presenta las evidencias fotográficas del proceso de recolección de información en campo. Presenta la instalación de los Mojones con placa BM's. |
| | | DOCUMENTO - ANEXO 2 CARTERA TOPOGRÁFICA | Se presenta la cartera de datos topográficos recolectados en campo |
| | | PLANO - PLANO TOPOGRÁFICO CON VISTA CATASTRAL IGAC | Se presenta un plano general que contiene la información en planta de redes existentes y proyectadas, estructuras proyectadas, vías e infraestructura, usuarios, cuerpos de agua o drenajes naturales, curvas de nivel, información catastral y localización general del proyecto. |
| | PRODUCTO 2 | DOCUMENTO - INFORME ANTECEDENTES | Presenta las generalidades del municipio, el componente socio-económico del acueducto, las condiciones sociales, el componente de prestación del servicio, el diagnóstico de elementos existentes y situación actual del acueducto, la identificación de los usuarios y conclusiones y recomendaciones. |
| | PRODUCTOS 3 Y 4 | DOCUMENTO - INFORME TÉCNICO | Presenta los objetivos del estudio, los requerimientos técnicos, información y análisis de la población actual y proyectada, la estimación de la dotación, la demanda de agua o cálculo de caudales, el planteamiento, análisis y selección de alternativas, el diseño del acueducto, los resultados de las modelaciones hidráulicas en EPANET y conclusiones y recomendaciones. |
| | | PLANO - REDES 1_ADUCCIÓN | Presenta la información de diseño en planta de red de aducción proyectada, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - REDES 2 | Presenta la información de diseño en planta de red distribución proyectada RAMAL 1, red de conducción para conectar RAMALES 2 Y 3 proyectada y existente, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - REDES 3 | Presenta la información de diseño en planta de red distribución existentes y proyectadas RAMAL 2, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - REDES 4 | Presenta la información de diseño en planta de red distribución existentes y proyectadas RAMAL 3, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |



Consultoría, Interventoría Y Construcción Obras Civiles
Correo: andres.ruizcoic@gmail.com
Cel: 3143570015
Sogamoso-Boyacá

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | PLANO - REDES 5 | Presenta la información de diseño en planta de red distribución existentes y proyectadas RAMAL 3, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - PERFILES 1 | Presenta la información de diseño en perfil de redes de aducción proyectada, redes de distribución proyectadas RAMAL 1, RAMAL 1.1., RAMAL 1.2, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. |
| | | PLANO - PERFILES 2 | Presenta la información de diseño en perfil de redes de CONDUCCIÓN PROYECTADA Y EXISTENTE, redes de distribución existentes y proyectadas RAMAL 2, RAMAL 2.1, RAMAL 2.2, RAMAL 2.3, RAMAL 2.4, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. |
| | | PLANO - PERFILES 3 | Presenta la información de diseño en perfil de redes de distribución existentes y proyectadas RAMAL 3, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. |
| | | PLANO - PERFILES 4 | Presenta la información de diseño en perfil de redes de distribución existentes y proyectadas RAMAL 3.1 a RAMAL 3.11, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. |
| | PRODUCTO 5 | DOCUMENTO - DISEÑO HIDRÁULICO ESTRUCTURAS | Presenta los cálculos hidráulicos de la Bocatoma, Caja y Orificio de Control de Caudal, verificación y diseño del tratamiento primario (Desarenador). |
| | | PLANO - BOCATOMA 1 | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural de la Bocatoma Proyectada, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - BOCATOMA 2 | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural de la Bocatoma Proyectada, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - DESARENADOR | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural del Desarenador Proyectado, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - TANQUE DE ALMACENAMIENTO | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural del Tanque de Almacenamiento Proyectado, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - CASETA LABORATORIO | Presenta detalles constructivos de diseño de la Caseta de Laboratorio Proyectada, presenta despieces. |
| | | PLANO - PASO ELEVADO TIPO 1 | Presenta detalles constructivos de diseño para 2 pasos elevados Tipo 1 (L= 12.00 m) Proyectados, presenta despieces. |
| | | PLANO - PASO ELEVADO TIPO 2 | Presenta detalles constructivos de diseño para 1 paso elevado Tipo 2 (L= 25.00 m) Proyectado, presenta despieces. |
| | | PLANO - ESTRUCTURAS DE CONTROL HIDRÁULICO 1 | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural elementos de control hidráulico como VRP's, Macromedidores, Ventosas, Purgas y Válvulas de Sectorización y acometida proyectadas, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - ESTRUCTURAS DE CONTROL HIDRÁULICO 2 | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural elementos de control hidráulico como VRP's, Macromedidores, Ventosas, Purgas y Válvulas de Sectorización y acometida proyectadas, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | PRODUCTO 7 | DOCUMENTO - ESTUDIO DE SUELOS | Presenta localización del proyecto, características geológicas, descripción del trabajo de campo, ensayos de laboratorio, análisis sísmico, perfil del suelo y recomendaciones generales. |
| | | DOCUMENTO - REPORTE DE RESULTADOS ANÁLISIS DE AGUA | Presenta los resultados del análisis fisicoquímico y microbiológico del agua de la fuente y zona de captación proyectada. |
| | | PLANO - PLANO GEOLÓGICO ÁREA | Presenta la información geológica del área de estudio del acueducto. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | DE ESTUDIO ACUEDUCTO | |
| CARPETA 2 | PRODUCTO 6 | DOCUMENTO - PRESUPUESTO | Presenta la EDT y el presupuesto general de las estructuras y redes proyectadas. |
| | | DOCUMENTO - MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Presenta el cálculo de las cantidades de obra de acuerdo con lo ítems de la EDT definida. |
| | | DOCUMENTO - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | Presenta el análisis de precios unitarios fijos de los ítems que componen la EDT definida para el proyecto. |
| | | DOCUMENTO - ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS | Presenta las especificaciones técnicas y de construcción de los ítems que componen la EDT definida para el proyecto. |
| | | DOCUMENTO - CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS | Presenta el cronograma general y el flujo de fondos para el desarrollo del proyecto. |
| | | DOCUMENTO - OTROS DOCUMENTOS FINANCIEROS | Presenta análisis financieros complementarios para el desarrollo del proyecto. |

*Realizó:*

ANDRÉS FELIPE RUIZ P.
INGENIERO CIVIL
M.P. 041037-0520607 BYC

# ACTA FINAL Y RECIBIDO A SATISFACCIÓN
# CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE 2023

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE AQUITANIA |
| **N.I.T.** | 800.077.545-5 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | HÉCTOR ORLANDO BARRERA CÁRDENAS |
| **IDENTIFICACIÓN** | C.C. N° 79.939.509 DE BOGOTÁ |
| **MODALIDAD DE SELECCIÓN** | MÍNIMA CUANTÍA |
| **CONTRATISTA** | ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE |
| **IDENTIFICACIÓN** | 1.056.436.285 DE PISBA |
| **OBJETO** | "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ". |
| **SUPERVISORA** | SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES<br>JEFE UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS |
| **VALOR INICIAL CONTRATADO** | TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($32.200.000,00) M/CTE. |
| **CDP Y FECHA** | 2023000129 DEL 10/03/2023 |
| **REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA** | 2023000150 DEL 12/04/2023 |
| **VALOR ADICIÓN N° 1** | QUINCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS ($15.990.000,00) M/CTE. |
| **FECHA ADICIÓN N° 1** | 19/05/2023 |
| **CDP ADICIÓN N° 1 Y FECHA** | 2023000214 DEL 15/05/2023 |
| **REGISTRO PRESUPUESTAL ADICIÓN N° 1 Y FECHA** | 2023000212 DEL 19/05/2023 |
| **VALOR INICIAL + ADICIÓN N° 1** | CUARENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL PESOS ($48.190.000,00) M/CTE. |
| **PLAZO INICIAL** | DOS (02) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 14/04/2023 |
| **FECHA PRESENTE ACTA** | 09/06/2023 |

En Aquitania, a los nueve (09) días del mes de junio del año dos mil veintitrés (2023), en la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios, se reunieron la **Ing. SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES**, como Jefe de la Unidad de Servicios Públicos de Aquitania en su calidad de supervisora del CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE 2023 y el contratista **ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE**, identificado con cédula de ciudadanía N° 1.056.436.285 de Pisba, CON EL FIN DE HACER ENTREGA Y RECIBO FINAL A SATISFACCIÓN de las actividades y productos contempladas dentro de las obligaciones del contrato de acuerdo con las siguientes consideraciones:

1. Que, en la FORMA DE PAGO, se pactó: "*La Alcaldía Municipal de Aquitania cancelará el valor pactado contractualmente mediante contrato así:* ***Hasta un noventa por ciento (90%) del valor del contrato, a través de ACTAS PARCIALES*** *con el avance y entrega de productos de los estudios y diseños objeto del presente proceso de acuerdo a los parámetros indicados en los entregables, que sean aprobados por la Entidad. El diez por ciento (10%) correspondiente al último pago se efectuará una vez el CONSULTOR cumpla con los requisitos para la liquidación del contrato.* ***PARAGRAFO PRIMERO:*** *Para proceder a los pagos pactados en este contrato, el consultor deberá anexar los siguientes documentos o certificaciones: a. Factura y/o documento equivalente debidamente diligenciada, conforme a los requisitos de Ley; b. Actas de Pago; c. Certificación de aprobación de informe mensual emitido por el interventor y/o la supervisión del Municipio; d. Certificación por medio de la cual acredite que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, así como los propios del Sena, ICBF y cajas de compensación familiar, cuando corresponda, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007; e. El Consultor deberá diligenciar el anexo de Distribución de Costos, el cual deberá coincidir con el valor total facturado, discriminando el valor por cada producto; f. Y todos los demás documentos requeridos por el Municipio en el momento de presentación de las cuentas, conforme con el manual de Interventoría y/o Supervisión de contratos.* ***PARAGRAFO SEGUNDO:*** *Todos los documentos de pago deberán ser avalados por la Interventoría y la supervisión del Municipio.* ***PARAGRAFO TERCERO:*** *Para la cancelación de los pagos señalados, el consultor se compromete a abrir una cuenta corriente o de ahorros, en un Banco o Corporación afiliada al Sistema Automático de Pagos SAP y presentar la certificación que así lo acredite. Si el consultor ya tiene una cuenta en Banco o Corporación afiliada al Sistema Automático de Pagos SAP, bastará que presente la certificación respectiva.* ***PARAGRAFO CUARTO:*** *Con cada factura y/o documento equivalente que el consultor presente al Municipio, anexará una certificación de cumplimiento de las obligaciones laborales y de pago de aportes a la seguridad social y parafiscales, de conformidad con lo señalado por el Articulo 50 de la Ley 789 de 2002 (Si es persona jurídica), La Ley 828 de 2003 y el Decreto 1703 de 2002 (Si es persona natural) y el artículo 8.1.16 del Decreto 734 de 2012. El cumplimiento de estas obligaciones será requisito indispensable para la realización de cada pago respectivo. El consultor deberá facturar el valor discriminando cada producto, para lo cual deberá anexar el formato de Distribución de Costos, según el caso el cual deberá coincidir con el valor bruto total facturado. Así mismo considerando que el presente contrato contempla actividades preliminares, correspondientes a diagnósticos, estudios y diseños, es necesario que el consultor, emita una factura por cada concepto, separando lo gravado de lo excluido del impuesto a las ventas.* ***PARAGRAFO QUINTO:*** *Si durante el desarrollo del contrato o por la decisión de la Entidad resultare que: i. Alguno de los proyectos a ejecutar no es viable de llevar a cabo, el valor correspondiente a este, se descontará proporcionalmente en partes iguales de acuerdo con el valor establecido para la etapa de estudios, diseños y aprobaciones, al momento de la liquidación del contrato; ii. Alguno de los productos y/o Subproductos no se requiere ejecutar se descontará el*

*valor resultante de dividir el valor del producto entre el número de subproductos al momento de la liquidación del contrato.* ***PARAGRAFO SEXTO:*** *Sin perjuicio de lo anterior, queda entendido que la forma de pago que trata esta cláusula, corresponde a la ejecución en los términos indicados en su Propuesta Técnica, la empresa podrá liquidar el pago proporcional a los servicios efectivamente prestados, sin perjuicio de iniciar y adelantar los procedimientos sancionatorios a que haya lugar. Si el consultor no cumpliese con el pago de los costos a los que se compromete en su propuesta la empresa podrá liquidar el pago respectivo en forma proporcional a los costos efectivamente cubiertos por el consultor. Las aprobaciones que otorgue la interventoría y/o supervisión, no impedirán a la empresa para requerir al consultor los ajustes y modificaciones que considere pertinentes a los productos entregados, pudiendo rechazarlos en caso que no reúna las calidades que el Municipio requiera."*

2. Que por lo anterior deberá efectuarse el pago del acta final al contratista teniendo en cuenta el desarrollo de las siguientes actividades, así:

   - Entregar en medio físico y magnético firmado y rotulado los productos de **"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ".**

   - Cumplir con el objeto de la invitación pública dirigida a la: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ" en el tiempo indicado y conforme los lineamientos propuestos en los estudios previos, a la propuesta económica presentada según anexo 6 de la invitación pública, y al acta de adición presupuestal #001 a las actividades, de acuerdo a las siguientes características:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | ALCANCE DE LA ACTIVIDAD Y ENTREGABLES | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **(PRODUCTO 1)** LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA ESTRUCTURAS PROYECTADAS, ESTRUCTURAS EXISTENTES Y RED EXISTENTE, *REDES PROYECTADAS* | UND | 1 | Se realiza la topografía de redes hidráulicas existentes, estructuras existentes y predio dónde se pretende ubicar las estructuras proyectadas. Se realiza la topografía para redes proyectadas. | - Planos vista planta. Con plano catastral IGAC.<br>- Informe completo levantamiento topográfico.<br>- Carteras topográficas.<br>- Amarres con GPS alta precisión 800 canales al Magna Sirgas.<br>- Fotografías con dron.<br>- Instalación de mojones de concreto Placas BM |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **(PRODUCTO 2)** DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO | UND | 1 | Se realiza un informe técnico a partir de la información recolectada en campo, en el cual se describen todas las estructuras hidráulicas del acueducto y las redes, describiendo las características de cada elemento hidráulico. | - Informe técnico.<br>- Planos detallados.<br>- Fichas técnicas estructuras hidráulicas. |
| 3 | **(PRODUCTO 3)** DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES | UND | 1 | Contempla la Modelación hidráulica del acueducto existente con el software EPANET, con base en las resoluciones 330 de 2017 y 884 de nov 2018. | - Informe técnico.<br>- Instalación de manómetros,<br>- Resultados simulaciones hidráulicas. |
| 4 | **(PRODUCTO 4)** DISEÑOS HIDRÁULICOS OPTIMIZACIÓN REDES PROYECTADAS: | UND | 1 | Se realiza el diseño hidráulico de las redes de aducción, conducción en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) requeridas para conectar las estructuras proyectadas a la red de distribución existente, con el software EPANET. Se realiza el diseño hidráulico de las redes de distribución, en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) | - Análisis de alternativas.<br>- Planos planta, perfil hidráulico<br>- Modelación hidráulica EPANET<br>- Informe técnico<br>- Resultados simulaciones hidráulicas |
| 5 | **(PRODUCTO 5)** DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL | UND | 1 | Se realiza diseño hidráulico y estructural a nivel de detalle planos constructivos de las estructuras proyectadas de tratamiento primario, almacenamiento y las que se determinen conformarán la PTAP con base en los parámetros obtenidos a partir del análisis de calidad del agua. Se realiza diseño estructural de tres (03) pasos elevados. Se realiza diseño de Ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión para la red de distribución. | - Diseño de Bocatoma<br>- Verificación tratamiento primario y diseño del Desarenador<br>- Diseño Planta de Tratamiento Agua Potable (PTAP).<br>- Diseño del Tanque de Almacenamiento<br>- Ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión requeridas para redes de aducción, conducción y distribución.<br>- Cuadro de aceros.<br>- Diseño de 3 pasos elevados |
| 6 | **(PRODUCTO 6)** FINANCIERO | UND | 1 | Se realiza la documentación financiera requerida para la determinación de la línea base de costos y línea base de cronograma para ejecución o construcción de las estructuras y redes proyectadas. Al aumentar el alcance de diseño de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto. | - Memorias de cantidades de obra<br>- Análisis de Precios Unitarios (APU).<br>- Flujo de fondos.<br>- Cronograma de actividades.<br>- Presupuesto de obra.<br>- Especificaciones técnicas. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | (PRODUCTO 7) OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES | UND | 1 | Se realizan Estudios y actividades complementarias requeridas para obtener información usada en diseños detallados de los diferentes elementos. | - Estudios de suelos (6 apiques) zona de construcción PTAP.<br>- Geología zona de construcción.<br>- Análisis físico-químico y microbiológico de agua (1 análisis).<br>- Impresiones documentos, impresión planos.<br>- Transporte.<br>- Gastos de oficina. |

3. Se realiza entrega y recibo a satisfacción de la totalidad de los productos anteriormente descritos y con el correcto cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas. A continuación, se presenta la Distribución de Costos:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **(PRODUCTO 1)** LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA ESTRUCTURAS PROYECTADAS, ESTRUCTURAS EXISTENTES Y RED EXISTENTE, *REDES PROYECTADAS* | UND | 1 | $ 11,320,000.00 | **$ 11,320,000.00** |
| 2 | **(PRODUCTO 2)** DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO | UND | 1 | $ 2,550,000.00 | **$ 2,550,000.00** |
| 3 | **(PRODUCTO 3)** DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES | UND | 1 | $ 3,650,000.00 | **$ 3,650,000.00** |
| 4 | **(PRODUCTO 4)** DISEÑOS HIDRÁULICOS OPTIMIZACIÓN REDES PROYECTADAS: | UND | 1 | $ 6,670,000.00 | **$ 6,670,000.00** |
| 5 | **(PRODUCTO 5)** DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL | UND | 1 | $ 13,850,000.00 | **$ 13,850,000.00** |
| 6 | **(PRODUCTO 6)** FINANCIERO | UND | 1 | $ 4,400,000.00 | **$ 4,400,000.00** |
| 7 | **(PRODUCTO 7)** OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES | UND | 1 | $ 5,750,000.00 | **$ 5,750,000.00** |
| **VALOR TOTAL** | | | | | **$ 48,190,000.00** |

4. El contratista hace entrega del informe final de ejecución de la consultoría, y de todos y cada uno de los productos de la siguiente manera:

- 1 Copia en medio físico + 1 Copia en medio magnético que reposará en la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Aquitania, Boyacá.
- 1 Copia en medio magnético que se reposará en la carpeta del proceso en el archivo de contratación.

Nota: Las copias en medio magnético se han solicitado y recibido en dispositivos de almacenamiento tipo USB, ya que los equipos de cómputo actuales no cuentan con lector de Discos Compactos (CD's).

| BALANCE GENERAL | | |
|---|---|---|
| Valor inicial contratado | | $ 32.200.000,00 |
| Valor adicional | | $ 15.990.000,00 |
| Valor anticipo | $ 0,00 | |
| Valor pagos realizados | $ 0,00 | |
| Valor saldo multas | $ 0,00 | |
| **Valor presente acta** | **$ 48.190.000,00** | |
| Valor no ejecutado | $ 0,00 | |
| **SUMAS IGUALES** | **$ 48.190.000,00** | **$ 48.190.000,00** |
| **Total a pagar con la presente acta** | **CUARENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL PESOS M/CTE. ($ 48.190.000,00)** | |

Por lo anteriormente expuesto las partes,

**ACUERDAN**

**PRIMERO:** Certificar que **el contratista ha dado cumplimiento total a las obligaciones adquiridas** en el **CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE ABRIL 12 DE 2023**, de conformidad con las actividades establecidas acerca del alcance del objeto en la aceptación de la oferta y en el acta de adición presupuestal #001 a las actividades, así como las obligaciones específicas descritas en los documentos propios del contrato en mención de conformidad con el informe anexo, con sus respectivos soportes y planillas de aportes a salud, pensión y riesgos.
**SEGUNDO:** El contratista realiza la ENTREGA y la supervisión RECIBE A SATISFACCIÓN los productos y/o entregables y demás obligaciones derivadas del contrato en mención.
**TERCERO:** Se da por TERMINADA la ejecución del contrato en mención.
**CUARTO:** Aprobar el pago final por el valor de **CUARENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL PESOS M/CTE. ($ 48.190.000,00),** dando inicio al proceso de Liquidación.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron, a los nueve (09) días del mes de junio de dos mil veintitrés (2023).

Quien Entrega:

**ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE**
C.C.: 1.056.436.285 de Pisba
Contratista

Quien Recibe a conformidad:

**SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES**
Jefe Unidad de Servicios Públicos
Supervisora

# INFORME DE SUPERVISIÓN
# CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE 2023

Aquitania, junio 09 de 2023

Se procedió con los siguientes resultados:

## 1. ANTECEDENTES

| | |
|---|---|
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE AQUITANIA |
| **N.I.T.** | 800.077.545-5 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | HÉCTOR ORLANDO BARRERA CÁRDENAS |
| **IDENTIFICACIÓN** | C.C. N° 79.939.509 DE BOGOTÁ |
| **MODALIDAD DE SELECCIÓN** | MÍNIMA CUANTÍA |
| **NATURALEZA JURÍDICA** | PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N° IMC – 014 – 2023 / CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE ABRIL 12 DE 2023 |
| **CONTRATISTA** | ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE |
| **IDENTIFICACIÓN** | 1.056.436.285 DE PISBA |
| **DIRECCIÓN** | CARRERA 9 A # 17-06 (SOGAMOSO. BOYACÁ) |
| **TELÉFONO** | 3143570015 |
| **OBJETO** | "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ". |
| **SUPERVISORA** | SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES<br>JEFE UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS |
| **VALOR INICIAL CONTRATADO** | TREINTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($32.200.000,00) M/CTE. |
| **CDP Y FECHA** | 2023000129 DEL 10/03/2023 |
| **REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA** | 2023000150 DEL 12/04/2023 |
| **VALOR ADICIÓN N° 1** | QUINCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS ($15.990.000,00) M/CTE. |
| **FECHA ADICIÓN N° 1** | 19/05/2023 |
| **CDP ADICIÓN N° 1 Y FECHA** | 2023000214 DEL 15/05/2023 |
| **REGISTRO PRESUPUESTAL ADICIÓN N° 1 Y FECHA** | 2023000212 DEL 19/05/2023 |
| **VALOR INICIAL + ADICIÓN N° 1** | CUARENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL PESOS ($48.190.000,00) M/CTE. |
| **PLAZO INICIAL** | DOS (02) MESES |
| **FECHA ACTA DE INICIO** | 14/04/2023 |
| **FECHA ACTA FINAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN** | 09/06/2023 |
| **FECHA PRESENTE INFORME** | 09/06/2023 |

A. **INFORME CONTRATISTA O BALANCE DEL SERVICIO:** El contratista presenta un informe para constatar la ejecución del objeto contractual y de acuerdo con esto, la supervisión lo revisa y da visto bueno, el cual está contenido en: fotografías e ilustraciones de los ítems, actividades, productos y/o entregables acordados en el contrato de consultoría, en el informe anexa soportes del cumplimiento del objeto del contrato.

B. **PRODUCTOS Y/O ENTREGABLES:** El contratista realiza la entrega total de los productos pactados en el contrato y acta de adición, cumpliendo las características y especificaciones técnicas requeridas. Se recibe la totalidad de los productos de la siguiente manera:

- 1 Copia en medio físico + 1 Copia en medio magnético que reposará en la Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Aquitania, Boyacá.
- 1 Copia en medio magnético que se reposará en la carpeta del proceso en el archivo de contratación.

Nota: Las copias en medio magnético se han solicitado y recibido en dispositivos de almacenamiento tipo USB, ya que los equipos de cómputo actuales no cuentan con lector de Discos Compactos (CD's).

C. **DOCUMENTOS A REALIZAR:** Acta de Liquidación y/o pago final.

## 2. SITUACIÓN ESPECÍFICA:

El presente documento corresponde al Informe de SUPERVISIÓN realizado al CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE 2023 y busca describir las actividades desarrolladas por el contratista en cumplimiento del objeto del contrato en mención, de conformidad con el análisis documental de los soportes allegados, visto bueno y recibo a satisfacción por parte de la UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS y acompañamiento constante en la realización de las siguientes actividades u obligaciones específicas del contratista:

1. Suministrar todos los ítems según especificaciones las condiciones técnicas establecidas en presente estudio previo.
2. Responder por la prestación de servicios que se encuentren dentro de las especificaciones técnicas acordadas.
3. Avisar oportunamente al municipio de las situaciones previsibles que puedan dilatar la ejecución oportuna del contrato o afectar el equilibrio financiero del mismo.
4. Cumplir con el objeto del presente contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe, ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con el Municipio.
5. Mantener actualizado su lugar de notificación durante la vigencia del contrato y cuatro meses más, y presentarse al Municipio en el momento que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente acta de liquidación.
6. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato sean impartidas por el Municipio.
7. Las demás que, por Ley, sean inherentes al objeto contractual.
8. El contratista se obligará para con el Municipio, en relación directa con el objeto del contrato, a entregar a satisfacción los siguientes Productos con las respectivas características técnicas mencionadas. Para lo cual deberá tener en cuenta:

8.1. Cumplir con los tramites, permisos, normas legales, técnicas y demás requisitos necesarios que requiera la ejecución del proyecto.
8.2. Cumplir a cabalidad con los requerimientos ambientales, legales, reglamentarios y contractuales vigentes que no generen daño o perjuicio al municipio o terceros por esta causa. El contratista mantendrá indemne al municipio y no lo hará responsable en caso de aplicación de sanciones o multas que por este concepto impongas las autoridades ambientales competentes.
8.3. Dar cumplimiento a todas las normas legales vigentes en especial las leyes 100 de 1992, 789 de 2002 y 828 de 2003. En ningún caso el Municipio responderá por obligaciones laborales provenientes de la ejecución del presente contrato.
8.4. Cumplir a cabalidad con cada una de las especificaciones técnicas descritas anteriormente en los entregables de cada uno de los componentes.
8.5. En cada componente anexar, memorial de responsabilidad, junto con la tarjeta profesional y certificado de vigencia.
8.6. Se debe considerar los siguientes estudios y proyectos aportados por el municipio relacionados directa e indirectamente con el suministro de agua y saneamiento básico y tomar como base las siguientes normas técnicas:

- Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023
- Esquema de Ordenamiento Territorial – EOT
- Estudios de prevención y desastres
- Zonas de riesgo por inundación
- Usos del suelo
- Estudios y densidades de población
- Estudios hidrológicos y de cuencas hidrográficas
- Estudios sobre fuentes abastecedoras
- Caracterización de aguas
- Programas de uso eficiente y ahorro del agua (PUEAA).
- Normatividad vigente, Resolución 0330 de 2017, expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio "Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS y se derogan las resoluciones 1096 de 2000, 0424 de 2001, 0668 de 2003, 1459 de 2005, 1447 de 2005 y 2320 de 2009.
- Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente NSR10

8.7. Subsanar las correcciones y observaciones realizadas por el supervisor asignado
8.8. Entregar todos los elementos requeridos de conformidad con las "especificaciones y entregables" según las especificaciones técnicas y las normas técnicas nacionales vigentes correspondientes señaladas en los estudios previos.
8.9. Verificar el alcance del componente de consultoría del contrato, revisar, verificar, validar y aprobar todos los estudios, diseños y demás documentos elaborados por los especialistas del equipo consultor en las diferentes áreas requeridas.
8.10. Indemnizar y/o asumir todo daño que se cause a terceros, a bienes propios o de terceros, o al personal contratado o subcontratado para la ejecución del contrato, por causa o con ocasión del desarrollo del mismo.

8.11. Mantener actualizadas las hojas de vida con sus respectivos soportes del personal que intervendrá en la ejecución de dicho contrato, así como la de aquel que reemplace al existente.
8.12. Informar por escrito, la ocurrencia de situaciones constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, al supervisor del contrato de consultoría y recomendar la actuación que debe proceder, inmediatamente tenga conocimiento de ellas, siempre que afecten o puedan afectar la adecuada ejecución del contrato.
8.13. Llevar un registro periódico del avance de la Consultoría y otros aspectos relevantes de la ejecución del contrato.
8.14. Certificar, en forma oportuna, el cumplimiento de las actividades a cargo de sus especialistas.
8.15. Realizar reuniones periódicas con el supervisor, con el fin de verificar el desarrollo del contrato y elaborar las actas que documenten en estado del mismo.
8.16. Asistir a todas las reuniones personalmente o mediante su delegado con capacidad decisoria que se celebren en las instalaciones de la Unidad de Servicios Públicos del Municipio, relacionadas con los trabajos objeto de la consultoría.
8.17. Cuando el Municipio lo requiera o según la periodicidad y los estándares por ella establecidos, el consultor presentará informes parciales técnicos, de calidad y procedimientos, para mantener actualizada la información sobre el desarrollo de los trabajos informando los avances y novedades técnicas, administrativas, contables y financieras, acompañadas por gráficos, cuadros, fotografías, análisis y comentarios sobre el estado de los trabajos y del contrato en todos sus aspectos
8.18. Verificar permanentemente, el cumplimiento de los plazos y montos asegurados de las pólizas de garantía o garantías bancarias, según sea el caso, y solicitar su modificación, de ser necesario. Del vencimiento de las garantías deberá informar a la supervisión con una anticipación no inferior a diez (10) días hábiles.
8.19. Impartir por escrito todas las instrucciones, órdenes y autorizaciones que se requieran para el desarrollo de la Consultoría.
8.20. En los casos en que el consultor utilice procedimientos inaceptables u operaciones que a juicio de la supervisión o interventoría representen riesgos para los trabajos, para el consultor, para el municipio o para terceros, podrá ordenar la suspensión temporal de la respectiva operación hasta tanto se tomen las medidas correctivas del caso, a satisfacción del interventor y del supervisor.
8.21. Estudiar la normatividad que aplica para la consultoría a desarrollar y verificar que quede plasmada en los estudios técnicos, diseños y especificaciones técnicas para el contrato de obra, planos de obra, diseños y, en general, de toda la información referente al proyecto. Una vez realizado el estudio detallado, si es del caso, el Consultor presentará las observaciones a consideración del Municipio y aceptará las recomendaciones que el interventor o el supervisor consideren pertinentes frente a la documentación e información a los diseños suministrados.
8.22. Verificar que el desarrollo de la consultoría realizada por el equipo consultor sea la correcta.
8.23. Revisar y aprobar los planos definitivos objeto de la contratación y las memorias técnicas elaboradas con su equipo de trabajo, antes de la entrega de los mismos y hasta antes de la liquidación del contrato.
8.24. Ejercer vigilancia permanente, mediante la inspección de los trabajos del equipo consultor en el progreso de los estudios y diseños encomendados, para asegurar que

se cumpla con los requerimientos de las normas, especificaciones técnicas y procedimientos establecidos.

8.25. Estudiar y conceptuar acerca de los procedimientos que proponga el supervisor o Interventor y, si fuere el caso, sugerirá los cambios que la consultoría considere necesarios o convenientes para el buen desarrollo de los trabajos.

8.26. Mantener el personal ofrecido conforme lo solicitado en el pliego de condiciones correspondiente, la propuesta presentada y en el presente contrato.

8.27. Ejecutar las acciones correctivas de las actividades indebidamente ejecutadas, a su costa, sin derecho a remuneración distinta a la que hubiere demandado, inicialmente la ejecución correcta de la consultoría.

8.28. Exigir el cumplimiento por parte de los especialistas, la entrega de los productos en cada una de las fases de desarrollo del contratista, velando por su oportuna disposición y por el cumplimiento de la normatividad en las especificaciones técnicas. Para el efecto, el supervisor o interventor podrá rechazar los entregables que no cumplan con la normatividad técnica vigente.

8.29. EL CONSULTOR suministrará todo el equipo, recursos humanos y técnicos que se requieran para adelantar la consultoría, deberá informarse de la disponibilidad de equipos en el mercado local. EL MUNICIPIO no aceptará demora o reclamo DEL CONSULTOR, debido a la falla o escasez de equipos que sean previsibles.

8.30. El CONSULTOR se obliga para con el municipio a la elaboración de la totalidad de los ensayos y estudios requeridos para realizar los estudios y diseños ajustados a las normas actualizadas, así como el cumplimiento de las normas, leyes y manuales vigentes. EL CONSULTOR llevará a cabo las actividades con equipo de su propiedad o alquilado, situará oportunamente en el lugar de los trabajos, el equipo mínimo para el desarrollo de los mismos.

8.31. EL MUNICIPIO podrá exigir y EL CONSULTOR estará obligado a suministrar oportunamente los equipos adicionales necesarios, adecuados en capacidad y características, para cumplir con lo requerido.

8.32. Dar cumplimiento al Plan de trabajo acordado con el municipio de AQUITANIA desde el inicio de la ejecución del Contrato. En caso de realizar ajustes a los mismos, deberá presentar la justificación que soporta dicha solicitud y la respectiva propuesta, siempre y cuando esta no sea de inferior calidad a los requerimientos y obligaciones.

8.33. Consultar con la Unidad de Servicios Públicos las inquietudes de orden técnico o legal que se presenten en relación con la ejecución del contrato.

8.34. Presentar cantidades de obra, especificaciones técnicas, análisis de precios unitarios, presupuesto y cronograma, del diseño definitivo y del refuerzo estructural resultado de los estudios y diseños.

8.35. Entregar en medio físico y magnético firmado y rotulado los productos de "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ". Las siguientes son algunas de las normas cuyo cumplimiento será exigible al contratista:

- La Ley 80 de 1993 – Estatuto de Contratación y sus decretos reglamentarios, las normas comerciales y civiles vigentes que rijan las materias que aquella o estos no regulen particularmente.
- La Ley 99 de 1993 (Ley Ambiental) y sus decretos reglamentarios.
- La Ley 828 de 2003. - Por la cual se expiden normas para el control de la evasión del Sistema de Seguridad Social.

- La Ley 850 de 2003. - Por la cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.
- El Código Colombiano de construcciones.
- Reglamento Colombiano de construcción sismo resistente NSR-10.
- Decreto 945 de 2017 Por el cual se modifica parcialmente el Reglamento Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes NSR -10.
- Decreto 2820 del 05 de agosto de 2010 y las normas que las remplacen, adicionen y/o complementen, relacionados con el manejo ambiental.
- Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS) Vigente.
- Reglamento técnico de instalaciones eléctricas (RETIE).
- Normas NTC ISO 50001 para Colombia.
- Norma NSR 2010 "Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente".
- Normatividad de protección contra caídas en trabajo en alturas. Resolución 1178 marzo 28 de 2017.
- NTC 1700 Higiene y seguridad.

Nota 1. TODA LA INFORMACION DEBE SER ENTREGADA EN MEDIO FISICO Y DIGITAL, debidamente firmada por los profesionales correspondientes con número de tarjeta profesional y en archivos editables, así como la carta de corresponsabilidad de cada uno de los diseños por parte del diseñador.
Nota 2. La información obtenida del trabajo en campo del diagnóstico, alternativas y diseños, con sus correspondientes planos, deberá ser presentada en formatos suministrados por la Alcaldía Municipal.
Nota 3. Para la presentación de las propuestas, los proponentes deberán haber realizado previa identificación de la zona en la que se desarrollara el proyecto, con el fin de identificar todos los aspectos que involucra la ejecución de los estudios y diseños.

## 3. VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS

Se realiza la verificación y aprobación de los siguientes ítems, productos y/o entregables:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | ALCANCE DE LA ACTIVIDAD Y ENTREGABLES | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **(PRODUCTO 1)** LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ÁREA ESTRUCTURAS PROYECTADAS, ESTRUCTURAS EXISTENTES Y RED EXISTENTE, *REDES PROYECTADAS* | UND | 1 | Se realiza la topografía de redes hidráulicas existentes, estructuras existentes y predio dónde se pretende ubicar las estructuras proyectadas. Se realiza la topografía para redes proyectadas. | - Planos vista planta. Con plano catastral IGAC.<br>- Informe completo levantamiento topográfico.<br>- Carteras topográficas.<br>- Amarres con GPS alta precisión 800 canales al Magna Sirgas.<br>- Fotografías con dron.<br>- Instalación de mojones de concreto Placas BM |

## 3 VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **(PRODUCTO 2)** DIAGNÓSTICO INFRAESTRUCTURA ACUEDUCTO | UND | 1 | Se realiza un informe técnico a partir de la información recolectada en campo, en el cual se describen todas las estructuras hidráulicas del acueducto y las redes, describiendo las características de cada elemento hidráulico. | - Informe técnico.<br>- Planos detallados.<br>- Fichas técnicas estructuras hidráulicas. |
| 3 | **(PRODUCTO 3)** DISEÑOS HIDRÁULICOS DE REDES EXISTENTES | UND | 1 | Contempla la Modelación hidráulica del acueducto existente con el software EPANET, con base en las resoluciones 330 de 2017 y 884 de nov 2018. | - Informe técnico.<br>- Instalación de manómetros,<br>- Resultados simulaciones hidráulicas. |
| 4 | **(PRODUCTO 4)** DISEÑOS HIDRÁULICOS OPTIMIZACIÓN REDES PROYECTADAS: | UND | 1 | Se realiza el diseño hidráulico de las redes de aducción, conducción en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) requeridas para conectar las estructuras proyectadas a la red de distribución existente, con el software EPANET. Se realiza el diseño hidráulico de las redes de distribución, en PVC o polietileno de alta densidad (PEAD) | - Análisis de alternativas.<br>- Planos planta, perfil hidráulico<br>- Modelación hidráulica EPANET<br>- Informe técnico<br>- Resultados simulaciones hidráulicas |
| 5 | **(PRODUCTO 5)** DISEÑOS DE ESTRUCTURAS PROYECTADAS: HIDRÁULICO Y ESTRUCTURAL | UND | 1 | Se realiza diseño hidráulico y estructural a nivel de detalle planos constructivos de las estructuras proyectadas de tratamiento primario, almacenamiento y las que se determinen conformarán la PTAP con base en los parámetros obtenidos a partir del análisis de calidad del agua. Se realiza diseño estructural de tres (03) pasos elevados. Se realiza diseño de Ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión para la red de distribución. | - Diseño de Bocatoma<br>- Verificación tratamiento primario y diseño del Desarenador<br>- Diseño Planta de Tratamiento Agua Potable (PTAP).<br>- Diseño del Tanque de Almacenamiento<br>- Ventosas, válvulas de control, válvulas de purga, válvulas reductoras de presión requeridas para redes de aducción, conducción y distribución.<br>- Cuadro de aceros.<br>- Diseño de 3 pasos elevados |
| 6 | **(PRODUCTO 6)** FINANCIERO | UND | 1 | Se realiza la documentación financiera requerida para la determinación de la línea base de costos y línea base de cronograma para ejecución o construcción de las estructuras y redes proyectadas. Al aumentar el alcance de diseño | - Memorias de cantidades de obra<br>- Análisis de Precios Unitarios (APU).<br>- Flujo de fondos.<br>- Cronograma de actividades.<br>- Presupuesto de obra. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | de redes y estructuras se aumenta en la misma medida el alcance de este producto. | - Especificaciones técnicas. |
| 7 | (PRODUCTO 7) OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES | UND | 1 | Se realizan Estudios y actividades complementarias requeridas para obtener información usada en diseños detallados de los diferentes elementos. | - Estudios de suelos (6 apiques) zona de construcción Estructuras.<br>- Geología zona de construcción.<br>- Análisis físico-químico y microbiológico de agua (1 análisis).<br>- Impresiones documentos, impresión planos. |

**En total se reciben 2 carpetas en físico que contienen la totalidad de los productos. Se reciben además 2 copias en medio magnético en dispositivos USB. Los productos recibidos se describen a continuación:**

| CARPETAS EN MEDIO FÍSICO (IMPRESAS) | | | |
|---|---|---|---|
| **CARPETA** | **PRODUCTO** | **ELEMENTO** | **DESCRIPCIÓN ELEMENTO** |
| CARPETA 1 | PRODUCTO 1 | DOCUMENTO - INFORME TOPOGRÁFICO | Presenta una determinación del estado del acueducto, un análisis de la población, la descripción de los elementos y metodología utilizada para el levantamiento. Presenta los amarres al sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS. Presenta el procesamiento de la información recolectada en campo. Presenta conclusiones y recomendaciones. |
| | | DOCUMENTO - ANEXO 1 REGISTRO FOTOGRÁFICO | Presenta las evidencias fotográficas del proceso de recolección de información en campo. Presenta la instalación de los Mojones con placa BM's. |
| | | DOCUMENTO - ANEXO 2 CARTERA TOPOGRÁFICA | Se presenta la cartera de datos topográficos recolectados en campo |
| | | PLANO - PLANO TOPOGRÁFICO CON VISTA CATASTRAL IGAC | Se presenta un plano general que contiene la información en planta de redes existentes y proyectadas, estructuras proyectadas, vías e infraestructura, usuarios, cuerpos de agua o drenajes naturales, curvas de nivel, información catastral y localización general del proyecto. |
| | PRODUCTO 2 | DOCUMENTO - INFORME ANTECEDENTES | Presenta las generalidades del municipio, el componente socio-económico del acueducto, las condiciones sociales, el componente de prestación del servicio, el diagnóstico de elementos existentes y situación actual del acueducto, la identificación de los usuarios y conclusiones y recomendaciones. |
| | PRODUCTOS 3 Y 4 | DOCUMENTO - INFORME TÉCNICO | Presenta los objetivos del estudio, los requerimientos técnicos, información y análisis de la población actual y proyectada, la estimación de la dotación, la demanda de agua o cálculo de caudales, el planteamiento, análisis y selección de alternativas, el diseño del acueducto, los resultados de las modelaciones hidráulicas en EPANET y conclusiones y recomendaciones. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | PLANO - REDES 1_ADUCCIÓN | Presenta la información de diseño en planta de red de aducción proyectada, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - REDES 2 | Presenta la información de diseño en planta de red distribución proyectada RAMAL 1, red de conducción para conectar RAMALES 2 Y 3 proyectada y existente, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - REDES 3 | Presenta la información de diseño en planta de red distribución existentes y proyectadas RAMAL 2, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - REDES 4 | Presenta la información de diseño en planta de red distribución existentes y proyectadas RAMAL 3, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - REDES 5 | Presenta la información de diseño en planta de red distribución existentes y proyectadas RAMAL 3, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. Curvas de nivel, usuarios, infraestructura vial, cuerpos de agua o drenajes naturales, fuente de abastecimiento. |
| | | PLANO - PERFILES 1 | Presenta la información de diseño en perfil de redes de aducción proyectada, redes de distribución proyectadas RAMAL 1, RAMAL 1.1., RAMAL 1.2, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. |
| | | PLANO - PERFILES 2 | Presenta la información de diseño en perfil de redes de CONDUCCIÓN PROYECTADA Y EXISTENTE, redes de distribución existentes y proyectadas RAMAL 2, RAMAL 2.1, RAMAL 2.2, RAMAL 2.3, RAMAL 2.4, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. |
| | | PLANO - PERFILES 3 | Presenta la información de diseño en perfil de redes de distribución existentes y proyectadas RAMAL 3, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. |
| | | PLANO - PERFILES 4 | Presenta la información de diseño en perfil de redes de distribución existentes y proyectadas RAMAL 3.1 a RAMAL 3.11, con localización de elementos y/o estructuras hidráulicas proyectadas. |
| | PRODUCTO 5 | DOCUMENTO - DISEÑO HIDRÁULICO ESTRUCTURAS | Presenta los cálculos hidráulicos de la Bocatoma, Caja y Orificio de Control de Caudal, verificación y diseño del tratamiento primario (Desarenador). |
| | | PLANO - BOCATOMA 1 | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural de la Bocatoma Proyectada, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - BOCATOMA 2 | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural de la Bocatoma Proyectada, presenta cuadro de aceros y despiece. |

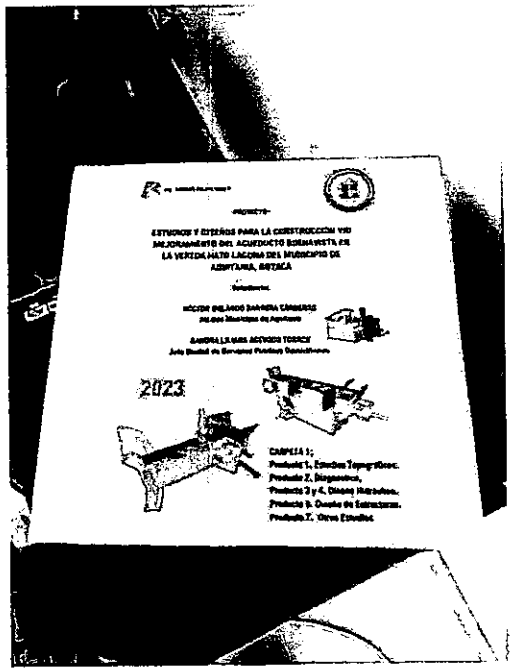
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | PLANO - DESARENADOR | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural del Desarenador Proyectado, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - TANQUE DE ALMACENAMIENTO | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural del Tanque de Almacenamiento Proyectado, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - CASETA LABORATORIO | Presenta detalles constructivos de diseño de la Caseta de Laboratorio Proyectada, presenta despieces. |
| | | PLANO - PASO ELEVADO TIPO 1 | Presenta detalles constructivos de diseño para 2 pasos elevados Tipo 1 (L= 12.00 m) Proyectados, presenta despieces. |
| | | PLANO - PASO ELEVADO TIPO 2 | Presenta detalles constructivos de diseño para 1 paso elevado Tipo 2 (L= 25.00 m) Proyectado, presenta despieces. |
| | | PLANO - ESTRUCTURAS DE CONTROL HIDRÁULICO 1 | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural elementos de control hidráulico como VRP's, Macromedidores, Ventosas, Purgas y Válvulas de Sectorización y acometida proyectadas, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | | PLANO - ESTRUCTURAS DE CONTROL HIDRÁULICO 2 | Presenta detalles constructivos de diseño hidráulico y estructural elementos de control hidráulico como VRP's, Macromedidores, Ventosas, Purgas y Válvulas de Sectorización y acometida proyectadas, presenta cuadro de aceros y despiece. |
| | PRODUCTO 7 | DOCUMENTO - ESTUDIO DE SUELOS | Presenta localización del proyecto, características geológicas, descripción del trabajo de campo, ensayos de laboratorio, análisis sísmico, perfil del suelo y recomendaciones generales. |
| | | DOCUMENTO - REPORTE DE RESULTADOS ANÁLISIS DE AGUA | Presenta los resultados del análisis fisicoquímico y microbiológico del agua de la fuente y zona de captación proyectada. |
| | | PLANO - PLANO GEOLÓGICO ÁREA DE ESTUDIO ACUEDUCTO | Presenta la información geológica del área de estudio del acueducto. |
| CARPETA 2 | PRODUCTO 6 | DOCUMENTO - PRESUPUESTO | Presenta la EDT y el presupuesto general de las estructuras y redes proyectadas. |
| | | DOCUMENTO - MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA | Presenta el cálculo de las cantidades de obra de acuerdo con lo ítems de la EDT definida. |
| | | DOCUMENTO - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | Presenta el análisis de precios unitarios fijos de los ítems que componen la EDT definida para el proyecto. |
| | | DOCUMENTO - ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS | Presenta las especificaciones técnicas y de construcción de los ítems que componen la EDT definida para el proyecto. |
| | | DOCUMENTO - CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS | Presenta el cronograma general y el flujo de fondos para el desarrollo del proyecto. |
| | | DOCUMENTO - OTROS DOCUMENTOS FINANCIEROS | Presenta análisis financieros complementarios para el desarrollo del proyecto. |

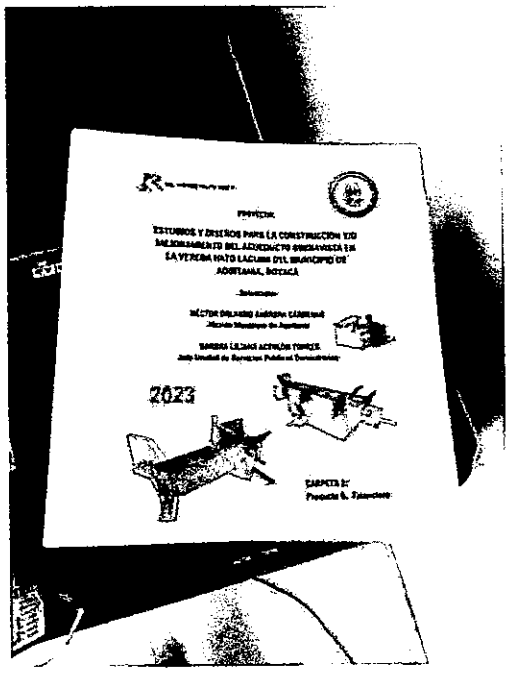
Se reciben dos (02) copias magnéticas en dispositivos USB que contienen los archivos de los documentos y planos mencionados en la entrega de carpeta física en formatos PDF, EXCEL Y DWG, en estricto orden. En estas copias magnéticas se anexa además de lo contenido en la copia física, una carpeta que contiene las Fotografías con Dron en el PRODUCTO 1 y el Modelo Hidráulico realizado en EPANET en formato **.net** en la carpeta del PRODUCTO 3. Y 4. A continuación se muestran los productos contenidos en los dispositivos tipo USB:

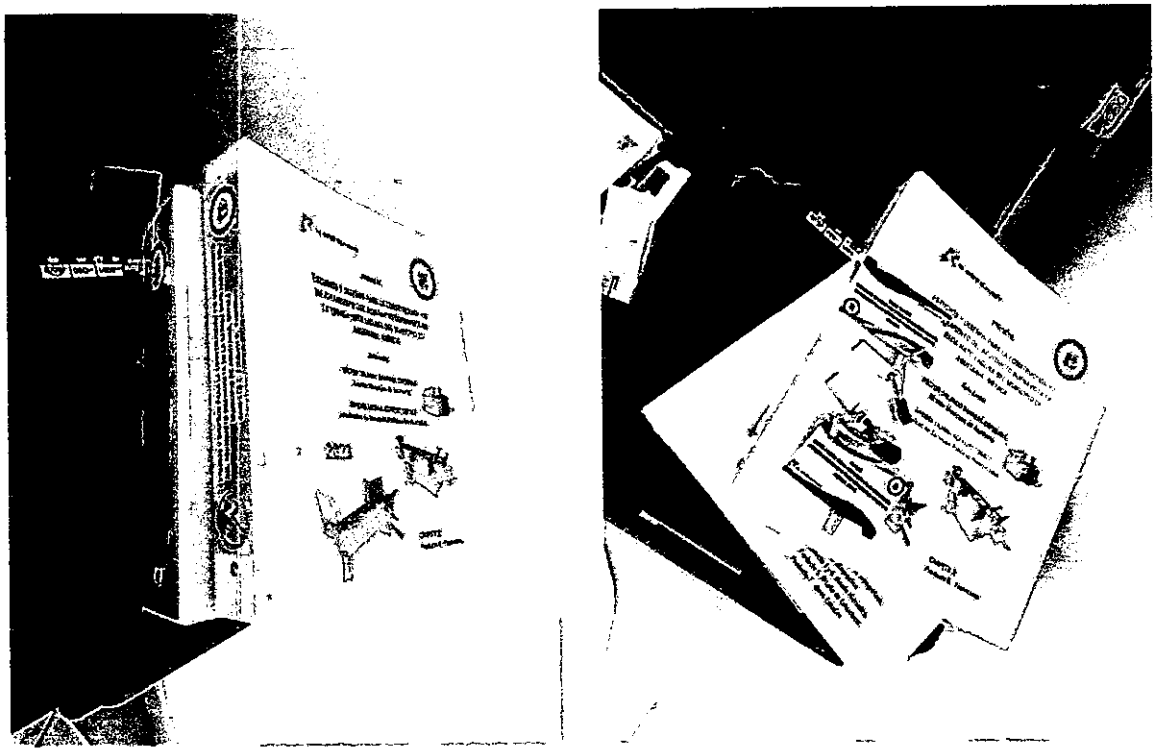
- PRODUCTO 1. ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
- PRODUCTO 2. DIAGNÓSTICO
- PRODUCTO 3. Y 4. DISEÑOS HIDRÁULICO REDES
- PRODUCTO 5. DISEÑOS ESTRUCTURAS
- PRODUCTO 6. FINANCIERO
- PRODUCTO 7. OTROS

## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

El registro fotográfico del cumplimiento de las actividades reposa en el informe del contratista. A continuación, se presentan las evidencias fotográficas de las dos(02) carpetas y dos (02) dispositivos USB recibidos:





## 5. OBLIGACIONES LEGALES

| CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO | | | |
|---|---|---|---|
| **OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATO** | **CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO (SI, NO, N.A.)** | **EVIDENCIA DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO** | **OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR** |
| **1.** Cumplir a cabalidad con el plazo establecido, así como también con la entrega de los bienes y/o servicios requeridos. | SI | Reposa en expediente | Presenta en informe de ejecución, realiza la entrega de los productos dentro del plazo establecido para tal fin. |
| **2.** Mantener informado al supervisor sobre el desarrollo del contrato. | SI | Envío de correos electrónicos. Reuniones presenciales en oficina USPD. | Se realiza comunicación permanente. |
| **3.** Ejecutar idónea y oportunamente el objeto consagrado en la carta de aceptación de la propuesta. | SI | Reposa en expediente | Presenta en informe de ejecución, realiza la entrega de los productos dentro del plazo establecido para tal fin. |
| **4.** Desarrollar las actividades establecidas en el estudio previo, invitación y a las que se compromete en la propuesta. | SI | Reposa en carpeta, en informe final de ejecución. | Presenta en informe de ejecución. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **5.** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales. | SI | N/A | El contratista ha obrado con lealtad y buena fe. |
| **6.** Entregar el pago de los aportes de parafiscales del mes inmediatamente anterior a la suscripción del contrato, el Municipio de Aquitania no adquiere ninguna relación civil o laboral con los trabajadores del contratista. | SI | N/A | El contratista mantiene al MUNICIPIO, libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones |
| **7.** Guardar la debida reserva de los asuntos que conozcan con ocasión de la ejecución del objeto del contrato, así como todos aquellos relacionados con el mismo. | SI | N/A | El contratista da buen uso de los expedientes que tiene a cargo |
| **8.** El contratista, será responsable del pago de salarios, prestaciones sociales y demás a que haya lugar de sus empleados y debe presentar certificaciones donde conste el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral de manera previa para el pago. | SI | Reposa en el expediente | El contratista realiza oportunamente los aportes. |
| **9.** Constituir y allegar a la oficina jurídica, para su aprobación, las garantías establecidas para la ejecución del contrato. | SI | Reposa en el expediente | Presenta oportunamente los documentos requeridos. |
| **10.** El contratista estará obligado a reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause al Municipio de Aquitania con el incumplimiento del contratista. | N/A | N/A | No se presenta incumplimiento. |
| **11.** Soportar y presentar oportunamente las cuentas de cobro con los documentos exigidos, para los recibos parciales y finales hasta la liquidación del contrato. | SI | Reposa en el expediente | El contratista presenta una única cuenta para pago final, dentro de los términos estipulados. |
| **12.** Atender de manera oportuna los requerimientos realizados por el supervisor para la adecuada ejecución del contrato. | SI | N/A | El contratista ha mantenido constante comunicación y atención a las solicitudes realizadas. |
| **13.** Las demás contempladas en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993. | SI | N/A | El contratista ha cumplido a cabalidad con sus obligaciones. |

## 6. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO:

| BALANCE GENERAL | | |
|---|---|---|
| Valor inicial contratado | | $ 32.200.000,00 |
| Valor adicional | | $ 15.990.000,00 |
| Valor anticipo | $ 0,00 | |
| Valor pagos realizados | $ 0,00 | |
| Valor saldo multas | $ 0,00 | |
| **Valor presente acta** | **$ 48.190.000,00** | |
| Valor no ejecutado | $ 0,00 | |
| **SUMAS IGUALES** | **$ 48.190.000,00** | **$ 48.190.000,00** |

| GARANTÍAS | | | |
|---|---|---|---|
| POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL No de Póliza: 51-46-101015145 – ANEXO 1 | | | |
| AMPAROS | VALOR ASEGURADO | VIGENCIA DE LOS AMPAROS | |
| | | DESDE | HASTA |
| CALIDAD DEL SERVICIO | $ 9.638.000,00 | 12-04-2023 | 20-12-2023 |
| CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO | $ 9.638.000,00 | 12-04-2023 | 20-10-2023 |
| PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | $ 2.409.500,00 | 12-04-2023 | 20-06-2026 |

**VALOR ACTA FINAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN: CUARENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL PESOS M/CTE. ($ 48.190.000,00)**

7. **CONCLUSIONES O ANOTACIONES SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE 2023.** Se recibe a satisfacción para el acta final. Forma parte del presente informe toda la documentación que se encuentra en el expediente único del Contrato, y el Supervisor declara, con la suscripción del mismo, que el Contratista ha cumplido con todas sus obligaciones aquí autorizadas para el pago, incluidas las relacionadas con el Sistema General de Salud y Pensión, de conformidad con la ley; esta información se toma como cierta en virtud del principio de la buena fe.

Teniendo en cuenta lo anterior esta supervisión **AUTORIZA Y RECOMIENDA EL PAGO DEL ACTA FINAL Y LIQUIDACIÓN** de los compromisos adquiridos en el contrato en mención.

En constancia firma,

**SANDRA LILIANA ACEVEDO TORRES**
Jefe Unidad de Servicios Públicos
Supervisora

# SUPERVISING NURSES

**Ing. Andres Felipe Ruiz P.**

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES, PERSONA NATURAL

Aquitania, junio 26 de 2023

Señores:

TESORERÍA MUNICIPAL
Municipio de Aquitania
La ciudad.

REF: CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE 2023.

OBJETO "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ".

**Asunto:** Certificado de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, persona natural

Cordial saludo,

Yo, ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE, identificado con cédula de ciudadanía número 1.056.436.285 expedida en Pisba (Boyacá), actuando en nombre propio, declaro bajo la gravedad de juramento me encuentro afiliado al Sistema General de Seguridad Social en Salud y al Sistema General de Seguridad Social en Pensiones, así como al Sistema General de Riesgos Laborales, y he cumplido de forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que me corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales y cuando ha sido del caso con los aportes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar.

Agradezco su atención.

Atentamente,

ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE
Ingeniero Civil – Especialista en Gerencia de Proyectos de Construcción.
Cédula de Ciudadanía: 1.056.436.285 de Pisba, Boyacá
Matrícula Profesional: 041037-0520607 BYC
Celular: 314 357 0015 - 314 847 7432 (WhatsApp)
Correo electrónico: andres.ruizcoic@gmail.com
Dirección: Carrera 9A # 17-06 (Sogamoso – Boyacá)

**Ing. Andres Felipe Ruiz P.**

Aquitania, 26 de junio de 2023

Señores

TESORERÍA MUNICIPAL
Municipio de Aquitania
La ciudad.

Estimados señores:

ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE, identificado con cédula de ciudadanía número 1.056.436.285 expedida en Pisba (Boyacá), dando cumplimiento a lo estipulado en el Decreto 2271/2009, bajo la gravedad de juramento y manifestando el conocimiento de la Ley 1943 de 2018, y del parágrafo 2 de artículo 383 del Estatuto Tributario, certifico:

1. Que los documentos soporte del pago de aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social (en Salud, Pensión y Riesgos Laborales) corresponden a los ingresos provenientes del Contrato de Consultoría No. 001 de 2023, suscrito con el Municipio de Aquitania, materia del pago sujeto a Retención.

2. Que para efectos de retención en la fuente de acuerdo el Artículo 388 del Estatuto Tributario adicionado por el Artículo 18 de la Ley 1819 de 2016; en lo que compete a número de empleados, [NO] tengo dos (2) o más empleados a mi cargo.

3. Que, [SI] Estoy obligado a presentar declaración del impuesto sobre la renta por el año gravable 2022.

4. Que, [NO] soy responsable de IVA.

5. Que, [NO] estoy obligado a expedir factura de venta según artículo 616-2 del Estatuto Tributario.

Lo anterior para efectos del pago a que tengo derecho por concepto de la ejecución del contrato arriba mencionado en debida forma.

Cordialmente,

ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE
C.C.: 1.056.436.285 de Pisba
Contratista

# Certificado
# Bancario

Domingo, 25 de junio de 2023

Señor(a)
Municipio de Aquitania

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE identificado(a) con CC 1056436285, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

| Producto | No. Producto | Fecha Apertura | Estado |
|---|---|---|---|
| CUENTA DE AHORROS | 60635490180 | 2022/04/20 | ACTIVA |

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14911445682

(415)7707212489984(8020) 000001491144568 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 1 0 5 6 4 3 6 2 8 5 | 9 | Impuestos y Aduanas de Sogamoso 2 6 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona natural o sucesión ilíquida 2 | Cédula de Ciudadanía 1 3 | 1 0 5 6 4 3 6 2 8 5 | 2 0 1 1 0 2 0 2 |

| Lugar de expedición / 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Boyacá 1 5 | Pisba 5 5 0 |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| RUIZ | PIDIACHE | ANDRES | FELIPE |

35. Razón social

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Boyacá 1 5 | Sogamoso 7 5 9 |

41. Dirección principal: CR 9 A 17 06 BRR LOS ALISOS

42. Correo electrónico: andres.ruizcoic@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| 1 5 2 2 1 0 | 3 1 4 3 5 7 0 0 1 5 | 3 1 4 8 4 7 7 4 3 2 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 7 1 1 2 | 2 0 2 0 0 5 1 2 | 4 2 2 0 | 2 0 2 0 0 5 1 2 | 4 6 6 3 | 4 1 1 2 | 2 1 4 2 | |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 4 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

49 - No responsable de IVA

| Obligados aduaneros | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 54. Código | | | | | | | | | | |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

| Exportadores | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 04 - 28 / 23 : 13: 38

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre RUIZ PIDIACHE ANDRES FELIPE

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 13-05-2023 01:59:14PM

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 1058436283 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | ANDRES FELIPE RUIZ PIDUACHE |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CALLE 3 # 5-28 | TELÉFONO: | 1111111 |
| TIPO APORTANTE: | 32-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Construcción de otras obras de ingeniería civil. |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | 44961527736 | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | abril AÑO | 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | abril AÑO | 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | | 0 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | | 2023/05/18 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 0904376798 |

### TOTAL APORTES A PENSIÓN

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 25-14 | 25-14 COLPENSIONES | 1 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 185.600 | $ 0 | $ 185.600 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | $ 185.600 | $ 0 | $ 185.600 |

### TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | | | | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 |

### TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-03 | 14-03-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 80.800 | $ 80.800 | $ 0 | $ 0 | $ 80.800 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | $ 80.800 | $ 0 | $ 0 | $ 80.800 |

### TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF10 | CCF10-COMFABOY | 1 | $ 23.200 | $ 0 | $ 23.200 |
| SUBTOTALES: | | | $ 23.200 | $ 0 | $ 23.200 |

Planilla Pagada

### LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | SALUD | | | | | | | | | ARP | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO/EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | IGE | IRT | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | PENSIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 1056436283 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | ANDRES FELIPE RUIZ PINZON |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CALLE 3 6 3-38 | TELÉFONO: | 111111 |
| TIPO APORTANTE: | 72-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONÓMICA: | Construcción de otras obras de ingeniería civil |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | 4502116138 | TIPO DE PLANILLA: | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | mayo AÑO 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | mayo AÑO 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | 0 | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd) | | 2023/06/02 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | 3068093382 |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 25-14 | 25-14 COLPENSIONES | 1 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 185.600 | $ 0 | $ 185.600 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | $ 185.600 | $ 0 | $ 185.600 |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | | | | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 |

Planilla Pagada

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD EPP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-23 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 80.800 | $ 80.800 | $ 0 | $ 0 | $ 80.800 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | $ 80.800 | $ 0 | $ 0 | $ 80.800 |

**TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF10 | CCF10-COMFABOY | 1 | $ 23.200 | $ 0 | $ 23.200 |
| SUBTOTALES: | | | $ 23.200 | $ 0 | $ 23.200 |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SEGURIDAD SOCIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PARAFISCALES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | IDENTIFICACIÓN | NOMBRE | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | SLN | INT | LMA | LPA | VAC | AVP | VCT | IRP | PENSIÓN | | | | | | | | SALUD | | | | | | | | ARP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP SUBSISTENCIA | FSP SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ADMIN | DIAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DIAS COT | IBC | CCF ADMIN | CCF TOTAL APORTE | SENA TOTAL APORTE | ICBF TOTAL APORTE | ESAP TOTAL APORTE | MINEDU TOTAL APORTE |
| 1 | CC 1056436283 | ANDRES FELIPE RUIZ PINZON | 1-DEPENDIENTE VOLUNTARIO, MATERNA DE MENOR LABORALES | | $ 1.160.000 | | | NO | | | | | | | | | 25-14 - COLPENSIONES | 30 | $ 1.160.000 | $ 185.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | Normal | $ 185.600 | EPS037 - NUEVA EPS | 30 | $ 1.160.000 | $ 145.000 | $ 0 | $ 145.000 | 14-23 - POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 30 | $ 1.160.000 | $ 80.800 | $ 80.800 | 30 | $ 1.160.000 | CCF10 - COMFABOY | $ 23.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 |

Planilla Pagada

| TOTAL | $ 434.600 |
|---|---|

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 1056436283 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | | ANDRES FELIPE RUIZ PEDRAZA |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCION: | CALLE 8 # 3 28 | TELÉFONO: | 1111111 |
| TIPO APORTANTE: | 12-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | 1-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Construcción de otras obras de ingeniería civil. |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | N/D |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | 7883730171 | TIPO DE PLANILLA: | 1-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | Junio AÑO | 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES Junio AÑO 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | | 0 | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | | 2023/06/23 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | 4924139 |

### TOTAL APORTES A PENSIÓN

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 25-14 | 25-14 COLPENSIONES | 1 | $ 165.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 165.600 | $ 0 | $ 165.600 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | $ 165.600 | $ 0 | $ 165.600 |

### TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | | | | $ 145.000 | $ 0 | $ 0 | $ 145.000 |

planilla Pagada

### TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-23 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 6.192 | $ 6.192 | $ 0 | $ 0 | $ 6.192 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | $ 6.192 | $ 0 | $ 0 | $ 6.192 |

### TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| CCF10 | CCF10-COMFABOY | 1 | $ 23.200 | $ 0 | $ 23.200 |
| SUBTOTALES: | | | $ 23.200 | $ 0 | $ 23.200 |

### LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

**Señor(a):** FABIAN SUAREZ MARTINEZ
**No. Identificación:** CC7164637
**Dirección:** CALLE 30 NO 11 45
**Telefono:** 3118535987
**Correo:** fa28su08@gmail.com
**Ciudad:** BOGOTÁ, D.C.
**Número de Planilla:** 8367321924

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

| | |
|---|---|
| Nombre Aportante | FABIAN SUAREZ MARTINEZ |
| Tipo y número de identificación | CC7164637 |
| Número de planilla | 8367321924 |
| Fecha pago | 2023-05-10 |
| Número de autorización pago | 2059617 |
| Banco | 1023 |

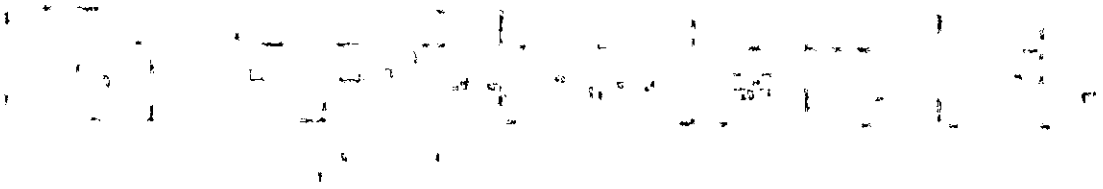
| | |
|---|---|
| Número de Empleados | 1 |
| Periodo de Cotización Salud | abril de 2023 |
| Periodo de Cotización Pensión | abril de 2023 |
| Número de Administradoras | 4 |
| Total Pagado | 359900 |
| Total Intereses de Mora | 0 |

| CÓDIGO ADMINISTRADORA | NOMBRE | TOTAL PAGADO | NÚMERO DE AFILIADOS |
|---|---|---|---|
| 14-23 | POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | 6100 | 1 |
| 25-14 | Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones | 185600 | 1 |
| CCF22 | Colsubsidio Caja de Compensación Fliar | 23200 | 1 |
| EPS005 | Sanitas EPS | 145000 | 1 |

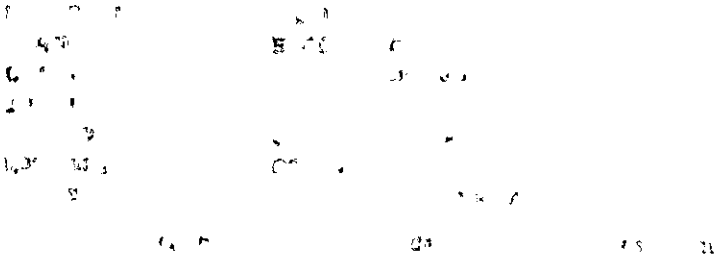
TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 7164637
APELLIDOS Y NOMBRES: FABIAN SUAREZ MARTINEZ

| Cód. EPS | Cód. AFP | IBC SALUD | IBC PENSIÓN | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | COTIZACIÓN SALUD | VALOR UPC | COTIZACIÓN PENSIÓN | FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN RIESGOS | APORTE CAJAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPS005 | 25-14 | 1160000 | 1160000 | 1160000 | 1160000 | 145000 | 0 | 185600 | 0 | 6100 | 23200 |

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información







Compensar operador de información certifica que procesó el pago realizado por:

**Señor(a):** FABIAN SUAREZ MARTINEZ
**No. Identificación:** CC7164637
**Dirección:** CALLE 30 NO 11 45
**Telefono:** 3118535987
**Correo:** fa28su08@gmail.com
**Ciudad:** BOGOTÁ, D.C.
**Número de Planilla:** 8368098345

CITE EL NÚMERO DE PLANILLA PARA CUALQUIER CONSULTA DE PAGO

| | |
|---|---|
| Nombre Aportante | FABIAN SUAREZ MARTINEZ |
| Tipo y número de identificación | CC7164637 |
| Número de planilla | 8368098345 |
| Fecha pago | 2023-06-06 |
| Número de autorización pago | 15498649 |
| Banco | 1023 |

| | |
|---|---|
| Número de Empleados | 1 |
| Periodo de Cotización Salud | mayo de 2023 |
| Periodo de Cotización Pensión | mayo de 2023 |
| Número de Administradoras | 4 |
| Total Pagado | 359900 |
| Total Intereses de Mora | 0 |

| CÓDIGO ADMINISTRADORA | NOMBRE | TOTAL PAGADO | NÚMERO DE AFILIADOS |
|---|---|---|---|
| 14-23 | POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS | 6100 | 1 |
| 25-14 | Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones | 185600 | 1 |
| CCF22 | Colsubsidio Caja de Compensación Fliar | 23200 | 1 |
| EPS005 | Sanitas EPS | 145000 | 1 |

TIPO DOC.: CC
NO. DOCUMENTO: 7164637
APELLIDOS Y NOMBRES: FABIAN SUAREZ MARTINEZ

| Cód. EPS | Cód. AFP | IBC SALUD | IBC PENSIÓN | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | COTIZACIÓN SALUD | VALOR UPC | COTIZACIÓN PENSIÓN | FONDO SOLIDARIDAD Y SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN RIESGOS | APORTE CAJAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPS005 | 25-14 | 1160000 | 1160000 | 1160000 | 1160000 | 145000 | 0 | 185600 | 0 | 6100 | 23200 |

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUD/DANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 7180358 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | | JUAN PABLO ACEVEDO VELA |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | TRANSV 0 # 71 19 | TELÉFONO: | 1000000 |
| TIPO APORTANTE: | 03-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONÓMICA: | Actividades reguladoras y facilitadores de la act |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | 1738895488 | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | abril AÑO | 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | abril AÑO | 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | | 14 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | | 2023/05/05 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 342486 |

### TOTAL APORTES A PENSIÓN

| CÓDIGO | ADMINISTRADORA NOMBRE | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR | APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | MORA COTIZACIÓN | MORA FSP | TOTALES APORTES | TOTALES MORA | TOTALES VALOR PAGADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23i304 | 23i304-COLFONDOS | 1 | $ 165.600 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 3.200 | $ 0 | $ 165.600 | $ 3.200 | $ 168.800 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | $ 165.600 | $ 3.200 | $ 168.800 |

### TOTAL APORTES A SALUD

| CÓDIGO | ADMINISTRADORA NOMBRE | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR | LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN | LICENCIA MATERNIDAD VALOR | SALDO A FAVOR PLANILLA | SALDO A FAVOR VALOR | LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN | LIQUIDACIÓN VALOR ADRES | MORA COTIZACIÓN | MORA VALOR ADRES | TOTALES APORTES | TOTALES MORA | TOTALES DESCUENTO | TOTALES VALOR PAGADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EPS005 | EPS005-SANITAS S.A. | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 2.500 | $ 0 | $ 145.000 | $ 2.500 | $ 0 | $ 147.500 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | | | | $ 145.000 | $ 2.500 | $ 0 | $ 147.500 |

Planilla Pagada

### TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

| CÓDIGO | ADMINISTRADORA NOMBRE | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN | INCAPACIDAD IRP VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | SALDO A FAVOR PLANILLA | SALDO A FAVOR VALOR | LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN | TOTALES APORTES | TOTALES MORA | TOTALES DESCUENTO | TOTALES VALOR PAGADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14-23 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 6.100 | $ 6.100 | $ 200 | $ 0 | $ 6.300 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | $ 6.100 | $ 200 | $ 0 | $ 6.300 |

Planilla Pagada

### LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 7180359 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | | | JUAN PABLO ACEVEDO VELA |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | TUNJA | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | TRANSV 0 8 71 19 | TELÉFONO: | 1030000 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONÓMICA: | Actividades reguladoras y fiscalizadoras de la act |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | 1734888351 | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | Mayo | AÑO 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | Mayo | AÑO 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | | 14 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | | 2023/05/05 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 344598 |

### TOTAL APORTES A PENSIÓN

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 230304 | 23/304-COLFONDOS | 1 | $ 185.800 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 3.200 | $ 0 | $ 185.800 | $ 3.200 | $ 189.000 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | $ 185.800 | $ 3.200 | $ 189.000 |

### TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS005 | EPS005-SANITAS S.A. | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 145.000 | $ 0 | $ 2.500 | $ 0 | $ 145.000 | $ 2.500 | $ 0 | $ 147.500 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | | | | $ 145.000 | $ 2.500 | $ 0 | $ 147.500 |

Planilla Pagada

### TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD ESP | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-23 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 8.100 | $ 8.100 | $ 200 | $ 0 | $ 8.300 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | $ 8.100 | $ 200 | $ 0 | $ 8.300 |

### LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| N° | DATOS DEL COTIZANTE: IDENTIFICACIÓN | NOMBRES | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | NOVEDADES: IGE | REST | TDE | TDP | TAE | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | PENSIÓN: ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | FSP: SUBSISTENCIA | SOLIDARIDAD | APORTES VOLUNTARIOS: EMPLEADOR | EMPLEADO | SEGURIDAD SOCIAL: INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | SALUD: ADMIN | DÍAS COT | IBC | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE | ARP: ADMIN | DÍAS COT | IBC | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE | DÍAS COT | IBC | PARAFISCALES: CCF: ADMIN | SENA: TOTAL APORTE | SENA: TOTAL APORTE | ICBF: TOTAL APORTE | ESAP: TOTAL APORTE | MINED: TOTAL APORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Soi | Bancoomeva

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 1057600839 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | BRAYAN ANDRES TORRES AGUILAR |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | SOGAMOSO | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CR 4 N 4 10 | TELÉFONO: | 7454545 |
| TIPO APORTANTE: | 12-INDEPENCIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Otras actividades de servicios personales n.c.p. |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | 44918829831 | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTE |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | abril AÑO | 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | abril AÑO | 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | | 6 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | | 2023/05/16 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 99043448185 |

### TOTAL APORTES A PENSIÓN

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 25-14 | 25-14 COLPENSIONES | 1 | $ 218.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.600 | $ 0 | $ 218.200 | $ 1.600 | $ 220.800 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | $ 218.200 | $ 1.600 | $ 220.800 |

### TOTAL APORTES A SALUD

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 171.200 | $ 0 | $ 1.300 | $ 0 | $ 171.200 | $ 1.300 | $ 0 | $ 172.500 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | | | | $ 171.200 | $ 1.300 | $ 0 | $ 172.500 |

Planilla Pagada

### TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| R-23 | R-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 7.200 | $ 7.200 | $ 100 | $ 0 | $ 7.300 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | $ 7.200 | $ 100 | $ 0 | $ 7.300 |

### LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancoomeva

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 1057600638 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | | BRAYAN ANDRES TORRES AGUILAR |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | SOGAMOSO | DEPARTAMENTO: | BOYACA |
| DIRECCIÓN: | CR 4 N 4 19 | TELÉFONO: | 7454545 |
| TIPO APORTANTE: | 23-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Otras actividades de servicios personales n.c.p. |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | | | 44992101 92 | TIPO DE PLANILLA: | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES | mayo | AÑO 2023 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD: | MES | mayo | AÑO 2023 |
| DÍAS DE MORA: | | | 6 | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | | 2023/06/15 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | | 99947019 39 |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOR | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | VALOR PAGADO |
| 25-14 | 25-14 COLPENSIONES | 1 | $ 219.200 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 1.600 | $ 0 | $ 219.200 | $ 1.600 | $ 220.800 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | $ 219.200 | $ 1.600 | $ 220.800 |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 171.200 | $ 0 | $ 1.200 | $ 0 | $ 171.200 | $ 1.200 | $ 0 | $ 172.400 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | | | | | $ 171.200 | $ 1.200 | $ 0 | $ 172.400 |

Planilla Pagada

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD EPS* | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-33 | 14-33-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 7.200 | $ 7.200 | $ 100 | $ 0 | $ 7.300 |
| SUBTOTALES: | | | | | | | | | $ 7.200 | $ 100 | $ 0 | $ 7.300 |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | |

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 7166824 | | SOLANO GUAYACAN ALBERTO TOMAS | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | calle9#11-35 | TUNJA-BOYACA | 4380739 | No |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2023-04 | 2023-04 | 2117735357 | 9451840217 | I | 2023/05/08 | 2023/06/05 | BANCOLOMBIA | 28 | $348,100 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 7166824 | SOLANO GUAYACAN ALBERTO TOMAS | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS008 | 30 | $1,160,000 | $145,000 | | 0 | $0 | $0 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $6,100 | 0 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | | $1,160,000 | $185,600 | | | $1,160,000 | $145,000 | | | $0 | $0 | | | $1,160,000 | $6,100 | | $0 | $0 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $185,600 | $6,200 | $0 | $191,800 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 1 | $185,600 | $6,200 | $0 | $191,800 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $6,100 | $300 | $0 | $6,400 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 1 | $6,100 | $300 | $0 | $6,400 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $145,000 | $4,900 | $0 | $149,900 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $145,000 | $4,900 | $0 | $149,900 |
| TOTAL | | | | 1 | $336,700 | $11,400 | $0 | $348,100 |



2023/06/03 01:49 PM

aportes en línea

# Resumen General de Pago

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC 7166824 | | SOLANO GUAYACAN ALBERTO TOMAS | INDEPENDIENTE | PRINCIPAL | calle9#11-35 | TUNJA-BOYACA | 4380739 | No |

**DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION**

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Días Mora | Valor |
| 2023-05 | 2023-05 | 2117743553 | 9451840236 | I | 2023/05/07 | 2023/06/05 | BANCOLOMBIA | 0 | $336,700 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | PENSION | | | | SALUD | | | | CCF | | | | RIESGOS | | | | PARAFISCALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombres | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Codigo | Días | IBC | Aporte | Días | IBC | Aporte |
| 1 | CC | 7166824 | SOLANO GUAYACAN ALBERTO TOMAS | 230301 | 30 | $1,160,000 | $185,600 | EPS008 | 30 | $1,160,000 | $145,000 | | 0 | $0 | $0 | 14-11 | 30 | $1,160,000 | $6,100 | 0 | $0 | $0 |
| **Total** | **Afiliados( 1)** | | | | | $1,160,000 | $185,600 | | | $1,160,000 | $145,000 | | | $0 | $0 | | | $1,160,000 | $6,100 | | $0 | $0 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $185,600 | $0 | $0 | $185,600 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 1 | $185,600 | $0 | $0 | $185,600 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $6,100 | $0 | $0 | $6,100 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 1 | $6,100 | $0 | $0 | $6,100 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 1 | $145,000 | $0 | $0 | $145,000 |
| COMPENSAR | EPS008 | 860,066,942 | 7 | 1 | $145,000 | $0 | $0 | $145,000 |
| TOTAL | | | | 1 | $336,700 | $0 | $0 | $336,700 |



2023/06/03 01:50 PM

Junio 26 de 2023

EL MUNICIPIO DE AQUITANIA
NIT. 800.077.545-5

DEBE A:

ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE
C.C.: 1.056.436.285 de Pisba

LA SUMA DE: **CUARENTA Y OCHO MILLONES CIENTO NOVENTA MIL PESOS M/CTE. ($ 48.190.000,00)**

POR CONCEPTO DE: PAGO ACTA FINAL Y RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 001 DE 2023, CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO DEL ACUEDUCTO BUENAVISTA EN LA VEREDA HATO LAGUNA DEL MUNICIPIO DE AQUITANIA, BOYACÁ"; DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN DE COSTOS:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR UNITARIO | VR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | (PRODUCTO 1) | UND | 1 | $ 11,320,000.00 | $ 11,320,000.00 |
| 2 | (PRODUCTO 2) | UND | 1 | $ 2,550,000.00 | $ 2,550,000.00 |
| 3 | (PRODUCTO 3) | UND | 1 | $ 3,650,000.00 | $ 3,650,000.00 |
| 4 | (PRODUCTO 4) | UND | 1 | $ 6,670,000.00 | $ 6,670,000.00 |
| 5 | (PRODUCTO 5) | UND | 1 | $ 13,850,000.00 | $ 13,850,000.00 |
| 6 | (PRODUCTO 6) | UND | 1 | $ 4,400,000.00 | $ 4,400,000.00 |
| 7 | (PRODUCTO 7) | UND | 1 | $ 5,750,000.00 | $ 5,750,000.00 |
| | | | | VALOR TOTAL | $ 48,190,000.00 |

Nota: Presentado por Persona Natural NO Responsable de IVA

Cordialmente,

ANDRES FELIPE RUIZ PIDIACHE
Ingeniero Civil – Especialista en Gerencia de Proyectos de Construcción.
Cédula de Ciudadanía: 1.056.436.285 de Pisba, Boyacá
Matrícula Profesional: 041037-0520607 BYC
Celular: 314 357 0015 - 314 847 7432 (WhatsApp)
Correo electrónico: andres.ruizcoic@gmail.com
Dirección: Carrera 9A # 17-06 (Sogamoso – Boyacá)