EL SUPERVISOR DEL
CONTRATO / CONVENIO CPS
No.272 DEL DIA 20 DEL MES DE FEBRERO DEL AÑO 2023

MODALIDAD DE SELECCIÓN: DIRECTA [1] X CMC[2] ___ SA[3]___ SASI[4] ___ CM[5] ___ LP[6]___ OTRO___ CUAL_____
No. _____ DEL AÑO _____

HACE CONSTAR:

Que recibió a satisfacción del contratista **JUAN CARLOS RUEDA COLORADO,** identificado(a) con C.C. X NIT ____ No. **1094884714,** representado legalmente por _____ con C.C. No._____; el informe de actividades número **QUINTO (5) Y ULTIMO,** cuyo objeto es: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN LA SUBDIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL APOYANDO LAS ACTIVIDADES TECNICAS INHERENTES A LA IMPLEMENTACION Y SEGUIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO TECNICO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS AL AGUA, EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO 12 DEL PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 – 2023 PROTEGIENDO EL PATRIMONIO AMBIENTAL Y MÁS CERCA DEL CIUDADANO.

En razón a lo anterior, certifica que el contratista y/o cooperante cumplió a cabalidad y en el tiempo pactado con las obligaciones contraídas con la Corporación Autónoma Regional del Quindío. Por lo tanto, autoriza el pago y/o desembolso por valor de: **$2.800.000 (Dos Millones Ochocientos Mil Pesos M/cte)**

Las actividades se ejecutaron entre el día **21** del mes de junio del **2023** y el día **20** del mes de julio del **2023**

Para ello, se relaciona la siguiente información presupuestal:

REGISTRO PRESUPUESTAL Nº: 405 FECHA: 20/02/2023

VIGENCIA FUTURA: SI ____ NO **X**

REGISTRO DE VIGENCIA FUTURA: Nº: _____ FECHA: _____

NUMERO DE RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN: _____ FECHA: _____

VALOR: _____ VIGENCIA: _____

VALOR TOTAL DE CONTRATO Y/O CONVENIO (INCLUYE VALOR DE LA ADICIÓN): $14.000.000

SALDO RESTANTE DEL VALOR DEL CONTRATO Y/O CONVENIO (INCLUYE VALOR DE LA ADICIÓN): $ 0

---

[1] Contratación directa numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007
[2] Contratación de Mínima Cuantía.
[3] Selección Abreviada diferente a subasta inversa
[4] Selección Abreviada por subasta Inversa
[5] Concurso de Méritos.
[6] Licitación pública

CRQ RECIBIDO
Nombre:
Fecha:
Hora:

OBSERVACIONES:

Como Supervisor dejo constancia que el mencionado contratista presentó planillas que demuestran el pago de los aportes que debe realizar a Salud, Pensión y ARL (Positiva).

Que verifiqué las planillas de tal forma que los aportes fueron realizados en el tiempo de ejecución del contrato de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1273 de 2018.

Observaciones:

Entidad en donde se realiza el pago:	SOI ACH	**Valor total del aporte**	**$390.000**
Planilla No.	5164723286	**SALUD**	$165.000
Periodo cotizado	JUNIO	**PENSIÓN**	$211.200
		ARL	$ 13.800
Fecha de pago	05/07/2023		

Entidad en donde se realiza el pago:	SOI ACH	**Valor total del aporte**	**$390.000**
Planilla No.	5164782381	**SALUD**	$165.000
Periodo cotizado	JULIO	**PENSIÓN**	$211.200
		ARL	$ 13.800
Fecha de pago	17/07/2023		

Observaciones: Se aclara que, para el presente informe, al contratista se le recibe el pago de los aportes correspondiente al mes de JUNIO Y JULIO de 2023, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1273 de 2018.

Para constancia, se publica en la plataforma SECOP II y la fecha de suscripción de la presente constancia se encuentra supeditada a la fecha de publicación y aprobación en la plataforma SECOP II.

Atentamente,

JORGE ALBERTO DUQUE MONTOYA
Supervisor
CC: 1.097.032.165

ACTA DE RECIBO ACTA DE TERMINACIÓN DE LA EJECUCIÓN Y PAGO FINAL OBRA, BIEN O SERVICIO

CPS1 _X__ CMC2___ SAMC3___ CM4 ___ OTRO___ CUAL_____

CONTRATO Nº: 272 DE FECHA: 20/02/2023

OBJETO: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN LA SUBDIRECCIÓN DE REGULACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL APOYANDO LAS ACTIVIDADES TECNICAS INHERENTES A LA IMPLEMENTACION Y SEGUIMIENTO DEL PROCEDIMIENTO TECNICO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS AL AGUA, EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO 12 DEL PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2020 – 2023 PROTEGIENDO EL PATRIMONIO AMBIENTAL Y MÁS CERCA DEL CIUDADANO.

CONTRATISTA: JUAN CARLOS RUEDA COLORADO

CC X NIT _____ No.: 1.094.884.714

VALOR TOTAL: $ 14.000.000 VALOR ANTICIPO: $0 %: N/A

FECHA DE INICIACIÓN: 21/02/2023

PLAZO EN DIAS: 150 PRÓRROGA (DÍAS): _____

INTERVENTOR: _____ SUPERVISOR: X

REGISTRO PRESUPUESTAL N.º: 405 FECHA: 20/02/2023

VIGENCIA FUTURA: SI ____ NO X

REGISTRO DE VIGENCIA FUTURA: Nº: _____ FECHA: _____

NÚMERO DE RESOLUCIÓN DE AUTORIZACIÓN: _____ FECHA: _____

VALOR: _____ VIGENCIA: _____

El suscrito Jorge Alberto Duque Montoya de la obra, bien o servicio, mediante el presente documento dejan constancia de la entrega y recibo definitivo del objeto contractual.

El supervisor hace constar que el producto objeto del contrato ha sido entregado por el contratista y recibido por el supervisor a satisfacción, de acuerdo con la siguiente descripción:

1. Bienes o Servicios Ejecutados a la fecha (Productos):

---

[1] Contrato de Prestación de Servicios.
[2] Contratación de Mínima Cuantía.
[3] Selección Abreviada de Menor Cuantía
[4] Concurso de Méritos.

ACTIVIDAD N° 1: Apoyar en la elaboración y/o levantamiento de una línea base de información de actividades que puedan presentar el hecho generador para la aplicación de la tasa retributiva. **Descripción de la actividad**: realizar identificación de predios y/o actividades que con ocasión a su ubicación (colindantes a la fuente de agua) puedan generar vertimientos puntuales al agua.

Se apoyó finalmente en la identificación de 70 predios línea base localizados en el tramo a trabajar en la fase IV del proyecto patrulla ambiental, por diferentes condiciones técnicas se levantó información de 57 predios donde se llevo a cabo todo el protocolo técnico y profesional, desde la visita técnica, desarrollo del acta de visita y levantamiento de información, informe técnico y desarrollo del formulario de google drive.

Se destaca la identificación de 20 predios con su respectiva ficha catastral los cuales hacen parte de 5 administraciones y se describen en la siguiente tabla:

Se anexa evidencia en cd

No	PREDIO	MUNICIPIO	FICHA CATASTRAL
1	La Floresta, Bohemia	Calarcá	63130000100000002018300000000.
2	La Argentina, Bohemia	Calarcá	63130000100000002018600000000.
3	El Balso, Bohemia	Calarcá	63130000100000002018500000000.
4	La Floresta 0184, Bohemia	Calarcá	63130000100000002018400000000.
5	El Encuentro, Bohemia	Calarcá	N/A
6	El Pozo, Bohemia	Calarcá	63130000100000002021200000000.
7	El Eden, Bohemia	Calarcá	63130000100000002021100000000.
8	El Laurel, Bohemia	Calarcá	63130000100000002021000000000.
9	La Ramada, Bohemia	Calarcá	63130000100000002020900000000.
10	La Rivera, Bohemia	Calarcá	63130000100000002020800000000.
11	Costa Rica, Bohemia	Calarcá	63130000100000002020700000000.
12	El Recuerdo, Bohemia	Calarcá	63130000100000002020600000000.
13	El Medio, Bohemia	Calarcá	63130000100000002020500000000.
14	Lituania, San Pedro	Armenia	63001010100000004000300000000.
15	La Esmeralda, San Pedro	Armenia	63001010100000005000800000000.
16	Galicia, San Pedro	Armenia	63001010100000007002000000000.
17	La Rocayosa, San Pedro	Armenia	63001010100001463000300000000.
18	El Tunel, San Pedro	Armenia	63001010100001463000400000000.
19	La Escalera 2, Arenales	Armenia	63001010200000500000500000000.
20	El Triunfo, Arenales	Armenia	63001010200000500000700000000.

No	PREDIO	MUNICIPIO	FICHA CATASTRAL
1	La Independencia , La Floresta	Calarcá	63130000100000000301250000000000.
2	El Recreo, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201380000000000.
3	La Playa Lo 1, Bohemia	Calarcá	63130000100000000202360000000000.
4	La Libia Rincon, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201920000000000.
5	El Mirador, Bohemia	Calarcá	63130000100000000202640000000000.
6	Buenavista, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201910000000000.
7	Las Brisas, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201890000000000.
8	La Nubia, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201880000000000.
9	**La Floresta, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000201830000000000.
10	**La Argentina, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000201860000000000.
11	**El Balso, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000201850000000000.
12	**La Floresta 0184, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000201840000000000.
13	El Bosque, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201820000000000.
14	La Estrella,Bohemia	Calarcá	63130000100000000202240000000000.
15	El Porvenir, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201790000000000.
16	La Playa Estrella, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201770000000000.
17	**El Encuentro, Bohemia**	Calarcá	SIN INFORMACION
18	**El Pozo, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000202120000000000.
19	**El Eden, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000202110000000000.
20	**El Laurel, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000202100000000000.
21	**La Ramada, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000202090000000000.
22	**La Rivera, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000202080000000000.
23	**Costa Rica, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000202070000000000.
24	**El Recuerdo, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000202060000000000.
25	**El Medio, Bohemia**	Calarcá	63130000100000000202050000000000.
26	La Playa, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201760000000000.
27	Las Delicias, Bohemia	Calarcá	63130000100000000201750000000000.
28	Comba 7, La Bella	Calarcá	63130000100000000102390000000000.
29	Comba 8, La Bella	Calarcá	63130000100000000102380000000000.
30	La Irlanda, La Bella	Calarcá	63130000100000000102330000000000.
31	El Eden, La Bella	Calarcá	63130000100000000102280000000000.
32	El Eden 2, La Bella	Calarcá	SIN INFORMACION
33	Lo de Terreno 1,La Bella	Calarcá	63130000100000000108290000000000.
34	Palermo, La Bella	Calarcá	63130000100000000102240000000000.
35	Villa Leonor, La Bella	Calarcá	63130000100000000102230000000000.
36	El Condado, La Bella	Calarcá	63130000100000000102180000000000.
37	Balboa, San Pedro	Armenia	SIN INFORMACION
38	**Bruselas, San Pedro**	Armenia	63001000300000000003640000000000.
39	**Sendero de Bruselas, San Pedro**	Armenia	63001000300000000003415800000000.
40	**Hacienda Bruselas San Pedro**	Armenia	SIN INFORMACION
41	Club de tiro, caza y pesca	Armenia	63001010100000000300010000000000.
42	**Lituania, San Pedro**	Armenia	63001010100000000400030000000000.
43	**La Esmeralda, San Pedro**	Armenia	63001010100000000500080000000000.
44	**Galicia, San Pedro**	Armenia	63001010100000000700200000000000.
45	La Margarita, San Pedro	Armenia	63001010100001463000010000000000.
46	**La Rocayosa, San Pedro**	Armenia	63001010100001463000030000000000.
47	**El Tunel, San Pedro**	Armenia	63001010100001463000040000000000.
48	Lo La Rosita, San Pedro	Armenia	63001010100001463000050000000000.
49	La Hermosa, San Pedro	Armenia	63001010100001463000070000000000.
50	El Brillante, San Pedro	Armenia	63001010100001463000080000000000.
51	El Brillante 2, San Pedro	Armenia	63001010100001463001300000000000.
52	La Playa, San Pedro	Armenia	63001010100001464000010000000000.
53	La Playa, San Pedro	Armenia	63001010100001464001200000000000.
54	El Engaño Ayacucho Luxemburgo, San Pedro	Armenia	63001010100001464000300000000000.
55	La Playa, San Pedro	Armenia	SIN INFORMACION
56	Finca el Paraiso, San Pedro	Armenia	63001010100001465000100000000000.
57	K 10 y 11 Br PQ Uribe	Armenia	63001010200000447000600000000000.
58	**La Escalera 2, Arenales**	Armenia	63001010200000500000500000000000.
59	**El Triunfo, Arenales**	Armenia	63001010200000500000700000000000.
60	K 18 Lo	Armenia	63001010200000501000100000000000.
61	San Nicolas, San Nicolas	Armenia	63001010200000501000200000000000.
62	**Cs, Lo San Nicolas**	Armenia	63001010200000502000100000000000.
	Lo, San Nicolas	Armenia	63001010200000502000200000000000.
	Lo, San Nicolas	Armenia	63001010200000502000300000000000.
65	Lo, San Nicolas	Armenia	63001010200000502000400000000000.
66	Cs Lo, San Nicolas	Armenia	63001010200000502000500000000000.
67	Costa Azul, La Florida	Armenia	63001010200000503000100000000000.
68	El Silencio, La Florida	Armenia	63001010400000176000400000000000.
69	El Rincon, La Secreta	Armenia	N/A
70	La Florida, La Florida	Armenia	SIN INFORMACION

ACTIVIDAD N° 2: Apoyar en la solicitud de monitoreo al laboratorio de aguas y elaboración de informes respecto a la calidad del agua con base en los reportes emitidos por dicho laboratorio. **Descripción de la actividad:** solicitud de monitoreo y análisis del reporte de resultados para la corriente hídrica o tramo del mismo aledaño a los predios y/o actividades que se determinen dentro de la linera base y que pudiesen presentar el hecho generador para la aplicación de la tasa retributiva, previa concertación con el supervisor.

Se apoyó para este periodo en la ejecución de 1 recorridos por la rivera del Rio Quindío sobre el tramo fase IV programado por el equipo de trabajo Patrulla Ambiental dia 4 de julio de 2023, estos recorridos sirven como insumo para presupuestar y/o ajustar los puntos de monitoreo y muestreo ya establecidos además para identificar posibles usuarios de tasa retributiva los cuales no se puedan identificar en el momento de la visita técnica.

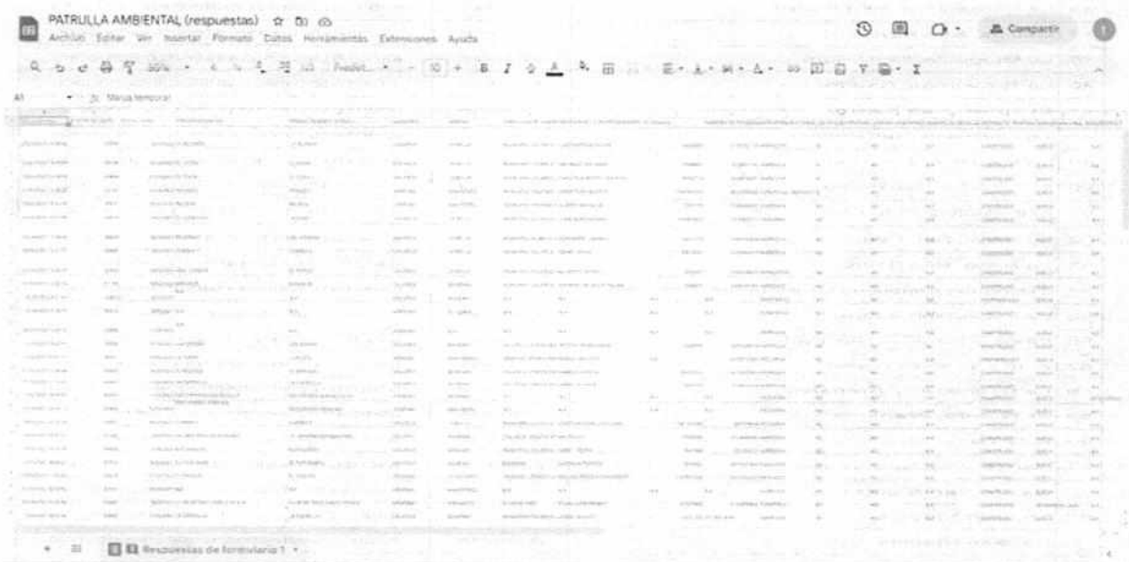
con coordenadas iniciales 4° 31´ 40,02´´ - 75°39´57.24´´

Se anexa evidencia en cd

ACTIVIDAD N° 3: Apoyar en la elaboración de informe técnico de caracterización de aspectos ambientales asociados a la calidad del agua para los predios donde se desarrollan las actividades identificadas dentro de la línea base.

Se apoyó en el seguimiento al desarrollo y diligenciamiento del formulario google drive como herramienta e insumo para la consolidación de información para el informe final.

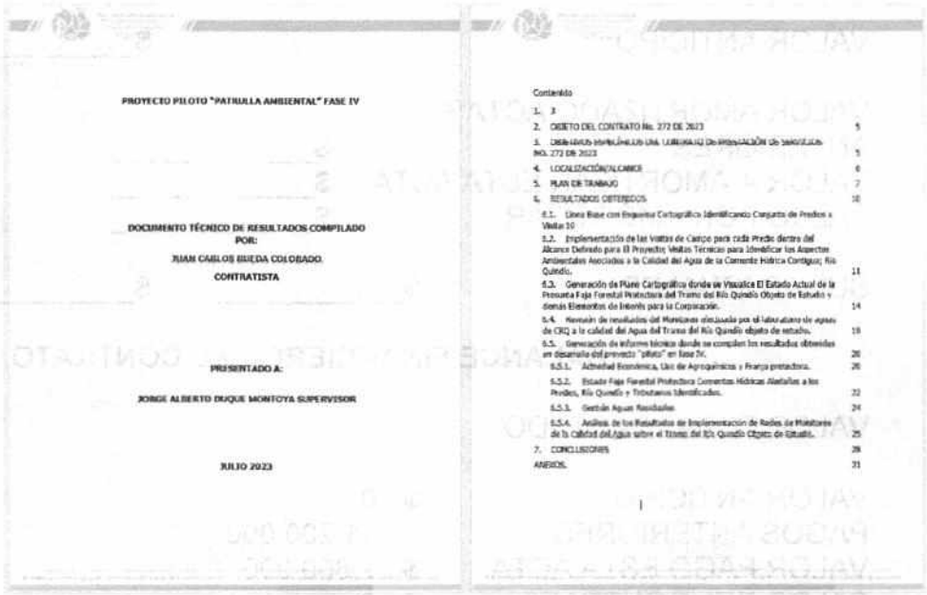
seguimiento semanal a las visitas de campo del equipo/ patrulla ambiental y el cargue de información al formulario google drive,





Como resultado del levantamiento de información línea base del proyecto patrulla ambiental fase IV se deja como insumo un informe final donde se detallan los componentes ambientales en estudio y requeridos por los funcionarios en campo y de acuerdo a la metodología incluida para el desarrollo del mismo.





PROYECTO PILOTO "PATRULLA AMBIENTAL" FASE IV

DOCUMENTO TÉCNICO DE RESULTADOS COMPILADO
POR:
JUAN CARLOS BUEDA COLORADO.
CONTRATISTA

PRESENTADO A:

JORGE ALBERTO DUQUE MONTOYA SUPERVISOR

JULIO 2023

Contenido

1. 3
2. OBJETO DEL CONTRATO No. 272 DE 2023 5
3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 272 DE 2023 5
4. LOCALIZACIÓN/ALCANCE 6
5. PLAN DE TRABAJO 7
6. RESULTADOS OBTENIDOS 10
6.1. Línea Base con Enfoque Cartográfico Identificando Conjunto de Predios a Visitar 10
6.2. Implementación de las Visitas de Campo para cada Predio dentro del Alcance Definido para El Proyecto Visitas Técnicas para Identificar los Aspectos Ambientales Asociados a la Calidad del Agua de la Corriente Hídrica Contigua; Río Quindío. 11
6.3. Generación de Plano Cartográfico donde se Visualice El Estado Actual de la Presunta Faja Forestal Protectora del Tramo del Río Quindío Objeto de Estudio y demás Elementos de Interés para la Corporación. 14
6.4. Revisión de resultados del Monitoreo efectuado por el laboratorio de aguas de CRQ a la calidad del Agua del Tramo del Río Quindío objeto de estudio. 19
6.5. Generación de informe técnico donde se compilen los resultados obtenidos en desarrollo del proyecto "piloto" en fase IV. 26
6.5.1. Actividad Económica, Uso de Agroquímicos y Franja protectora. 26
6.5.2. Estado Faja Forestal Protectora Corrientes Hídricas Aledañas a los Predios, Río Quindío y Tributarios Identificados. 22
6.5.3. Gestión Aguas Residuales 24
6.5.4. Análisis de los Resultados de Implementación de Redes de Monitoreo de la Calidad del Agua sobre el Tramo del Río Quindío Objeto de Estudio. 25
7. CONCLUSIONES 28
ANEXOS. 31

Se anexa evidencia en cd

ACTIVIDAD N° 4: Apoyar en las actividades de orden técnico encaminadas al fortalecimiento institucional enmarcado o configurado en la Gestión de la Tasa Retributiva, cuando el supervisor o el subdirector lo requieran.

Se llevó a cabo para el día 5 de julio de 2023 reunión con el equipo de trabajo de la patrulla ambiental para revisar avance del proyecto, realizar entrega de documentos físicos como los son acta de visita, informes técnicos y la respectiva revisión del formulario google drive y el cargue de información.
Se anexa evidencia en cd

COMPROBANTE DE ENTRADA ALMACÉN Nº: _____

2. Para contratos de Obra (Productos a pagar en esta acta):

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
____	_____	____	_____	_____	_____
____	_____	____	_____	_____	_____

ADMINISTRACIÓN $_____
IMPREVISTOS $_____
UTILIDADES $_____
IVA/UTILIDAD $_____
TOTAL $ ==========

BALANCE DEL ANTICIPO

VALOR ANTICIPO: $_____

VALOR AMORTIZADO ACTAS ANTERIORES: $_____
VALOR A AMORTIZAR ESTA ACTA: $_____
SALDO POR AMORTIZAR: $_____

SUMAS IGUALES $_____ $_____

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

VALOR TOTAL PACTADO $ 14.000.000

VALOR ANTICIPO $ 0
PAGOS ANTERIORES $ 11.200.000
VALOR PAGO ESTA ACTA $ 2.800.000
SALDO DEL CONTRATO $ 0

SUMAS IGUALES $ 14.000.000 $ 14.0000.000

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: $ 2.800.000

SON: DOS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE.
3. OBSERVACIONES: (Describir)

Como Supervisor dejo constancia que el mencionado contratista presentó planillas que demuestran el pago de los aportes que debe realizar a Salud, Pensión y ARL POSITIVA.

Que verifiqué las planillas de tal forma que los aportes fueron realizados en el tiempo de ejecución del contrato de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1273 de 2018, así:

Entidad en donde se realiza el pago:	SOI ACH	**Valor total del aporte**	**$390.000**
Planilla No.	5164723286	**SALUD**	$165.000
Periodo cotizado	JUNIO	**PENSIÓN**	$211.200
		ARL	$ 13.800
Fecha de pago	05/07/2023		

Entidad en donde se realiza el pago:	SOI ACH	**Valor total del aporte**	**$390.000**
Planilla No.	5164782381	**SALUD**	$165.000
Periodo cotizado	JULIO	**PENSIÓN**	$211.200
		ARL	$ 13.800
Fecha de pago	17/07/2023		

El recibo de la obra, bien o servicio no releva al contratista de sus responsabilidades y obligaciones a que hace referencia el contrato y a las establecidas en las normas legales vigentes. Asimismo, el contratista se compromete a actualizar las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato.

Exceptuando los contratos de Prestación de Servicios y contratos de Compraventa, esta acta queda sujeta a la realización de la liquidación, la cual debe surtirse en el plazo previsto en el contrato, o en su defecto, en el señalado en la ley.

En el tiempo transcurrido para la presentación de este informe, no se materializó ninguno de los riesgos previstos para la ejecución del contrato.

La fecha de suscripción de la presente acta se encuentra supeditada a la fecha de publicación y aprobación en la plataforma SECOP II.

JORGE ALBERTO DUQUE MONTOYA
Supervisor
CC: 1.097.032.165