CRC Corporación Autónoma Regional del Cauca	**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC** **FORMATO DE INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATO Y/O CONVENIO**	**CODIGO: FISC- PGJ** **Versión: 2**

FORMATO INFORME PARCIAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO Y/O CONVENIO N.º 0661 de 2024

El profesional especializado Carlos Hernán Noreña Quintana de la **CORPORACIÒN AUTÒNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC**., obrando como Supervisor del Contrato y/o Convenio Nro. 0661 de 2024 con proceso en SECOP II **CRC-MC-0057-2024;** presento informe final con el fin de proceder a **reporte final de cumplimiento** en los siguientes términos:

1. INFORMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO			
Contratista o Conveniente:	JESUS MOISES SANCHEZ ANGULO		
Objeto:	REALIZAR LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS ALTIMETRICOS Y PLANIMETRICOS A PTARS, INTERCEPTORES SANITARIOS Y EMISORES FINALES COMO INSUMO PARA LA REVISION, VIABILIZACIOON, EJECUCION Y SUPERVISION DE LOS PROYECTOS DE DESCONTAMINACIÓN HIDRICA PRIORIZADOS POR LA CRC EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA		
Valor inicial:	$ 21.134.400,00	**Valor de la adición (si hay lugar a ello):**	N/A
Valor total:	$ 21.134.400.00	**Valor ejecutado:**	$ 21.074.900.00
Plazo inicial:	2 MESES	**Prórroga (si se llevó a cabo):**	N/A
Plazo final:	16/03/2025	**Fecha de suscripción:**	31/12/2024
Fecha de iniciación:	17/01/2025	**Fecha de suspensión (si hay lugar a ello):**	N/A
Fecha de reinicio (si se llevó a cabo):	N/A	**Fecha de vencimiento:**	16/03/2025

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES:

Que conforme con la ejecución de dicho acuerdo de voluntades, me permito certificar el desarrollo de las siguientes actividades en cumplimiento del objeto y las obligaciones contractuales:

(Si el informe corresponde a un informe de supervisión final, el supervisor deberá diligenciar el siguiente cuadro)

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	ANEXOS	Nro. Folios (diligencia OAJ)
GENERALES: 1) El contratista se compromete a prestar el servicio descrito en el Objeto contractual sobre los elementos y precios unitarios relacionados a continuación:	1. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 4 PTARS 2. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 4 KMS redes de alcantarillado. 3. Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa.	Informe y Planos en medio digital y fisico	
2) Adelantar el levantamiento topográfico, altimétricos y planimétricos de PTARS, interceptores sanitarios y emisores finales como insumo para la revisión, viabilización, ejecución y supervisión de los proyectos de descontaminación hídrica priorizados por la CRC y/o aquellos que sean designados por el supervisor del contrato.	1. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 4 PTARS 2. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 4 KMS redes de alcantarillado. 3. Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa	Informe y planos En medio digital y fisico	
METODOLOGIA 3) Para el desarrollo de la topografía se adelantarán el conjunto de acciones sobre el terreno definido con instrumentos adecuados y personal idóneo que permita generar una	**PERSONAL** 1. (1) topógrafo 2. (1) cadenero	PERSONAL ➢ Hojas de vida EQUIPOS	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LEVANTAMIENTO ALTIMETRICO Y PLANIMETRO A PTAR	UND	4	$1.790.000	$7.160.000
2	LEVANTAMIENTO ALTIMETRICO Y PLANIMETRO A REDES DE ALCANTARILLADO	KM	4	$1.450.000	$5.800.0000
3	GEORREFERENCIACIÓN CON DOS OJONES CON PLACA	UND	6	$800.000	$4.800.000
				COSTO	$17.760.000
				IVA	$3.374.400
				VALOR TOTAL	$21.134.400

correcta representación gráfica o en plano, carteras de campo y memorias de cálculos	**EQUIPOS** 1. (1) Estación topográfica SOUTH NTS-362 RL 2. (2) Bastones con prisma 3. (1) portátil 4. Herramienta y elementos menores.	➢ Certificado de verificación de equipo No 3648
4) Hacer levantamientos topográficos altimétricos y planimétricos, de acuerdo con las necesidades de la Corporación y como las designe el supervisor del contrato.	**MUNICIPIO DE MIRANDA** 1. ALCANTARILLADO SANITARIO tramo calle 1ª con kra 3ª del disipador al ramal principal de la kra 9ª 2. ALCANTARILLADO SANITARIO Tramo Kra 7ª a la Kra 13 con calle 9ª 3. ALCANTARILLADO SANITARIO Tramo Kra 9ª puente guanábano a la PTAR.	**1) LEVANTAMIENTO ALTIMETRICO Y PLANIMETRICO A REDES DE ALCANTARLLADO** **MUNICIPIO DE MIRANDA** ALCANTARILLADO SANITARIO: planos del levantamiento altimétrico y planimétrico TRAMO 01 total=716,00 mts ALCANTARILLADO SANITARIO: planos del levantamiento altimétrico y planimétrico TRAMO 02 total = 858,00 mts
	MUNICIPIO DE CORINTO 1. ALCANTARILLADO SANITARIO Parque principal cabecera municipal de Corinto. **MUNICIPIO DE PATIA** 1. ALCANTARILLADO SANITARIO centro poblado EL ESTRECHO	ALCANTARILLADO SANITARIO: planos del levantamiento altimétrico y planimétrico TRAMO 03 total= 1176,36 mts, **MUNICIPIO DE CORINTO** ALCANTARILLADO SANITARIO: planos del levantamiento altimétrico y planimétrico Parque principal cabecera municipal de Corinto, longitud total=499.50 mts

	2. Levantamiento a PTARs descole y georreferenciación. ✓ PTAR Vereda PATIA ✓ PTAR (LA PAZ) vereda el estrecho. ✓ PTAR (EL COLEGIO) vereda el estrecho.	**MUNICIPIO DE PATIA** ALCANTARILLADO SANITARIO: planos del levantamiento altimétrico y planimétrico centro poblado EL ESTRECHO (tramo 01 reposición redes) longitud =318.20 mts y tramo 02 emisor a la PTAR (LA PAZ) longitud total= 1.310,82 mts. **2) LEVANTAMIENTO ALTIMETRICO Y PLANIMETRICO A PTAR** Levantamiento topográfico a PTARs ✓ PTAR PATIA centro poblado PATIA ✓ PTAR EL ESTRECHO centro poblado el estrecho sector LA PAZ. ✓ PTAR EL ESTRECHO centro poblado el estrecho sector COLEGIO. **3) GEORREFERENCIACION CON DOS MOJONES CON PLACA** ✓ parque central MIRANDA. ✓ PTAR EL ESTRECHO sector LA PAZ. ✓ PTAR EL ESTRECHO sector EL COLEGIO
5) Realizar y entregar carteras altimétricas y planimétricos, en físico y archivo Excel de cada levantamiento realizado	1. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 4 PTARS 2. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 4 KMS redes de alcantarillado.	En medio magnético INFORME DE ENTREGA FINAL 1 levantamiento altimétrico y planimétrico a 3 PTARS 2. Levantamiento altimétrico y

	3. Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa	planimétrico a 5.2 KMS redes de alcantarillado. 3. Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa
6) Realizar y entregar planos altimétricos y planimétricos en físico y AutoCAD de cada levantamiento realizado	Levantamiento altimétrico y planimétrico a: 4 PTARS, 4 KMS redes de alcantarillado y Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa	Informe final por el contratista, En medio magnético y físico
7) Realizar y entregar el cálculo de áreas y volúmenes cuando a ello hubiere lugar, de acuerdo a lo solicitado por el supervisor del contrato	Levantamiento altimétrico y planimétrico a: 4 PTARS, 4 KMS redes de alcantarillado y Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa	Informe final por el contratista, En medio magnético y físico.
8) Como resultado de cada uno de los procedimientos llevados a cabo para la realización de las actividades de topografía el contratista entregará un informe que contenga toda la información recopilada tanto en campo como la procesada en oficina con sus respectivos registros fotográficos	Levantamiento altimétrico y planimétrico a: 4 PTARS, 4 KMS redes de alcantarillado y Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa	Informe final por el contratista, En medio magnético y físico
9) Atender las observaciones realizadas por el funcionario encargado de ejercer la vigilancia y control del contrato	No se adelantaron observaciones	N/A
10) Informar a la CRC cualquier novedad que se presente durante la ejecución del contrato, para efectos de que éste asuma las medidas necesarias.	Levantamiento altimétrico y planimétrico a: 4 PTARS, 4 KMS redes de alcantarillado y Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa	1. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 3 PTARS 2. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 5.2 KMS redes de alcantarillado. 3. Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa. **NOTA:** se realizo ACTA DE MODIFICACION correspondiente.

11) los levantamientos topográficos de precisión, altimétricos y planímetros, cuyo objetivo es obtener un reflejo exacto de la realidad del sitio donde se desarrollarán las obras, deberán ser desarrollados con equipos de alta precisión	**EQUIPOS** 1. (1) Estación topográfica SOUTH NTS-362 RL 2. (2) Bastones con prisma 3. (1) portátil 4. Herramienta y elementos menores.	1. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 3 PTARS 2. Levantamiento altimétrico y planimétrico a 5.20 KMS redes de alcantarillado. 3. Georreferenciación a 6 puntos con dos mojones con placa

(Si el informe corresponde a un informe de supervisión parcial, el supervisor deberá diligenciar el siguiente cuadro)

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES	ANEXOS	DESCRIBA LOS SOPORTES DE LA EJECUCIÓN

3. GESTIÓN DE PAGOS, DESEMBOLSOS O RECAUDOS:

(Si el contrato o convenio suscrito implica un pago o desembolso por parte de la CORPORACIÒN AUTÒNOMA REGIONAL DE CAUCA – CRC debe diligenciar el siguiente cuadro)

(Si el informe corresponde a un informe parcial, se debe diligenciar la tercera columna con N/A. Repita el cuadro siguiente tantos pagos haya en el contrato convenio)

PAGO Nro. 01		
Requisitos	**Descripción**	**Nro. Folios (diligencia OAJ)**
Facturas o documentos equivalentes	**UNICA**	
Anexos (Actas de Comité) (Informes)	**INFORME y PLANOS**	
Periodo certificado por parte del supervisor (dd/mm/aaaa) a (dd/mm/aaaa)	**17/01/2025 a 16/03/2025**	
Acreditación de pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales	**falta**	
Comprobante de ingreso de elementos a almacén.	**N/A**	
Orden de pago	**N/A**	
Condiciones adicionales pactadas (anticipos, pagos anticipados, amortizaciones)	**N/A**	

4. DESARROLLO DEL CONTRATO

La aprobación de la garantía única se produjo el día 09/01/2025, la cual se constituyó así:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			FECHA INICIO	**FECHA FINAL**
40-47-101008392	PRESTACION DE SERVICIOS	-CUMPLIMIENTO -SALARIOS Y	31/12/2024 31/12/2024	30/06/2025 31/12/2027

	PRESTACIONES SOCIALES -CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2024	30/06/2025	

4.1 MODIFICACIONES

Que el contrato ha tenido o tuvo las siguientes modificaciones contractuales:

CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	VALOR (En caso de ser adición)	TIEMPO (En caso de que sea prórroga)	Nro. Folios (diligencia OAJ)
N/A	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A-**

5. EL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR DEL CONTRATO Y/O CONVENIO CERTIFICA QUE:

(Si el informe corresponde a un informe de supervisión parcial, el supervisor deberá diligenciar el siguiente cuadro)

TIPO DE INFORME	CUMPLIMIENTO	MARQUE CON UNA X EN CASO DE QUE SEA POSITIVA LA RESPUESTA, EN CASO CONTRARIO INDIQUE LAS RAZONES POR LAS CUALES HA INCUMPLIDO EL CONTRATISTA

INFORME PARCIAL	El(la) contratista a la fecha viene cumpliendo a satisfacción el objeto del contrato.	
	Que el supervisor del contrato certifica al Ordenador del Gasto, que las obligaciones contractuales vienen siendo ejecutadas de conformidad con lo pactado y en su totalidad a la fecha de corte del informe, con oportunidad y diligencia	
	Que el (la) contratista a la fecha viene cumpliendo durante la ejecución del contrato y corte del periodo, con el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales o la certificación emitida por el Representante Legal y/o Revisor Fiscal de la firma donde indica que la precitada persona jurídica se encuentra al día con el Sistema de Seguridad Social, Pensiones, etc., de conformidad con las normas legales vigentes	
	Que verifiqué el cumplimiento de las obligaciones contractuales y recibí los informes y/o productos correspondientes pactados entre las partes, los cuales fueron cargados y revisados oportunamente en la plataforma SECOP según sea el caso.	
	Que su ejecución presupuestal ha obedecido a los pagos y desembolsos pactados contractualmente y las modificaciones si a ello hubiere lugar.	

(Si el informe corresponde a un informe de supervisión final, el supervisor deberá diligenciar el siguiente cuadro)

TIPO DE INFORME	CUMPLIMIENTO	MARQUE CON UNA X EN CASO DE QUE SEA POSITIVA LA RESPUESTA, EN CASO CONTRARIO INDIQUE LAS RAZONES POR LAS CUALES HA INCUMPLIDO EL CONTRATISTA
INFORME FINAL	El(la) contratista cumplió a satisfacción el objeto del contrato.	X
	Que el supervisor del contrato certifica al Ordenador del Gasto, que las obligaciones contractuales fueron ejecutadas de conformidad con lo pactado y en su totalidad, con oportunidad y diligencia.	X

	Que el (la) contratista cumplió durante la ejecución del contrato, con el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales o la certificación emitida por el Representante Legal y/o Revisor Fiscal de la firma donde indica que la precitada persona jurídica se encuentra al día con el Sistema de Seguridad Social, Pensiones, etc., de conformidad con las normas legales vigentes	X
	Que verifiqué el cumplimiento de las obligaciones contractuales y recibí los informes y/o productos correspondientes pactados entre las partes, los cuales fueron cargados y revisados oportunamente en la plataforma SECOP según sea el caso.	X
	Que su ejecución presupuestal obedeció a los pagos y desembolsos pactados contractualmente y las modificaciones si a ello hubiere lugar.	X

6. CONTROL SOBRE LAS OBLIGACIONES POST CONTRACTUALES (SI APLICA)

A continuación, se describen las obligaciones post contractuales resultantes de la ejecución del presente contrato o convenio No 0661 de 2025 y la forma en que se realizará el seguimiento de su cumplimiento por parte de la supervisión:

DESCRIPCIÓN DE LAS OBLIGACIONES POST CONTRACTUALES	MODO DE SEGUIMIENTO POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN	FECHA ESTIMADA DE CULMINACIÓN DE LA OBLIGACIÓN POST CONTRACTUAL	DESCRIPCIÓN DEL SOPORTE DEL SEGUIMIENTO (Deberá encontrarse cargado en el SECOP)
N/A	N/A	N/A	N/A

(En caso de que no se presenten obligaciones post contractuales no se debe diligenciar el cuadro anterior)

7. OBSERVACIONES

Describa las situaciones que requiera señalar en desarrollo del informe parcial o final que necesite documentar, de lo contrario no diligencie.

ACTA DE MODIFICACION

CANTIDAD NO EJECUTADA

IETEM 1 LEVANTAMIENTO ALTIMETRICO Y PLANIMETRICO A PTAR
Levantamiento altimétrico y planimétrico a (1) PTAR por valor TOTAL de $1.790.000,00

MAYOR CANTIDAD DE OBRA

ITEM 2 LEVANTAMIENTO ALTIMETRICO Y PLANIMETRICO A REDES DE ALCANTARILLADO
Levantamiento altimétrico y planimétrico = 5.20 KMS a redes de alcantarillado. Por valor TOTAL de $7.540.000,00

VALOR A FAVOR DE LA CORPORACION POR VALOR DE CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS MCTE ($59.500,00).

7. FIRMAS

NOMBRE DEL SUPERVISOR/INTERVENTOR	CARGO	FIRMA
CARLOS HERNAN NOREÑA QUINTANA	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	Carlos H Noreña