08 de abril de 2025

Señora
YEISA ALEJANDRA TORRES RODRÍGUEZ
Secretaria de Planeación e Infraestructura
Hacarí

ASUNTO: Acta final No 02 para pago del convenio INTERADMINISTRATIVO No. 005-2024 y cuyo objeto AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS CON LA ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA AGUA VIDA HACARI E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE HACARI PARA REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DE MUNICIPIO DE HACARI NORTE DE SANTANDER

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de allegar informe de acta final No 02 para su respectiva aprobación y posterior pago del mismo, teniendo en cuenta que a la fecha se tiene un porcentaje de avance del 100% del proyecto relacionado en el asunto.

Cordialmente,



AGUA VIDA HACARI APC
R/L JOSE ALBERTO SANCHEZ RUEDAS
GERENTE

INFORME FINAL No 02

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 005-2024

AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS CON LA ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA AGUA VIDA HACARI E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE HACARI PARA REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DE MUNICIPIO DE HACARI NORTE DE SANTANDER

ABRIL 2025

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo ofrecer una visión general del avance del convenio interadministrativo No 005-2024 cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS CON LA ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA AGUA VIDA HACARI E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE HACARI PARA REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DE MUNICIPIO DE HACARI NORTE DE SANTANDER.", correspondiente al informe FINAL No 2. Este documento detalla los trabajos realizados hasta la fecha, los objetivos alcanzados, así como los desafíos y las soluciones implementadas durante el proceso. Además, se incluyen los aspectos técnicos y logísticos más relevantes, proporcionando una evaluación clara del cumplimiento de plazos y presupuesto hasta el momento.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1 Localización del proyecto:

Las actividades se desarrollarán en la zona urbana del municipio de Hacarí en los barrios 7 de agosto, la parrilla y barrio centro



Ubicación del proyecto

1.2 Características del Sitio.

El municipio de Hacarí ubicado en el departamento Norte de Santander región del Catatumbo, se sitúa a 266 km de Cúcuta. Limita al norte con San Calixto, al sur con La Playa de Belén y Ábrego, al este con Sardinata y al oeste con San Calixto y La Playa. Conformado por 7 corregimientos que son San José del Tarra, Laureles, Astilleros, San Miguel, Maracaibo, Las Juntas y Mesitas; el municipio es montañoso, quebrado y posee diversidad climática.

1.3 Descripción General del Proyecto

El proyecto de alcantarillado en el municipio de Hacarí tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de sus habitantes mediante la implementación de un sistema eficiente de recolección y evacuación de aguas residuales. Este sistema contribuirá a la salud pública, evitando la contaminación ambiental y el riesgo de enfermedades relacionadas con el manejo inadecuado de aguas servidas.

Desarrollar una infraestructura de alcantarillado en el municipio de Hacarí, que permita el tratamiento y disposición adecuada de las aguas residuales generadas por la población urbana

2. INFORMACIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRAVO N° 005-2024

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONVENIO

OBJETO DEL CONVENIO	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS CON LA ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA AGUA VIDA HACARI E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE HACARI PARA REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DE MUNICIPIO DE HACARI NORTE DE SANTANDER
CONTRATANTE	Municipio de Hacarí, Norte De Santander
CONTRATISTA	AGUA VIDA HACARI APC - R/L JOSE ALBERTO SANCHEZ RUEDAS
NIT	900271913-6
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO TREINTA Y UN MIL MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS NOVENTA CET M/CTE ($131.999.999,90)
APORTE DEL MUNICIPIO	NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIOENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS NOVENTA CET M/CTE ($ 99.999.999,90)
APORTE DE LA EMPRESA	TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($32.000.000)
CDP	CD 614 del 07 de noviembre de 2024
RUBRO (S)	2.3.2.02.02.005 servicios de la construcción
RP	RP 567 del 26 de noviembre de 2024
PLAZO	34 DIAS
SUPERVISIÓN	Ing. YEISA ALEJANDRA TORRES RODRÍGUEZ - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

2.2 AVANCE FISICO DEL CONTRATO

En el desarrollo de las actividades se presentaron algunas dificultades como fueron el cambio climático que se está presentando en la región y la demora en la entrega de los materiales por parte de la entidad competente, estas dificultades fueron superadas y a la fecha se tiene un avance del 100 % de ejecución a las actividades contempladas en la obra.

2.3 CONTROL ADMINISTRATIVO

2.3.1 Actas

Durante la ejecución del proyecto se han suscrito las siguientes actas:

ACTA	FECHA
ACTA DE INICIO	26 DE NOVIEMBRE DE 2024
ACTA DE SUSPENSIÓN No 1.	03 DE DICIEMBRE DE 2024
ACTA DE REINICIO No 1.	22 DE ENERO DE 2025
ACTA DE OTRO SI	12 DE FEBRERO 2025
ACTA PARCIAL No 1.	21 DE FEBRERO DE 2025
ACTA FINAL No 2	08 DE ABRIL DE 2025

2.3.2 Control de Pólizas

ASEGURADORA: Seguros Mundial

No DE PÓLIZA: B-100055413

AMPARO	DESDE	HASTA	MONTO ASEGURADO
Cumplimiento	26/11/2024	30/06/2025	$13.199.999.90

2.4 EQUIPO EN OBRA

A continuación, se relaciona el equipo utilizado para adelantar las obras en el presente periodo:

EQUIPO OBRA CIVIL	CANTIDAD
Herramienta Menor	Gl
Cinta métrica	1
Martillo hidráulico	1
Compactador manual	1
Mezcladora	1

2.5 DIFICULTADES PRESENTADAS

En el desarrollo de las actividades se presentaron algunas dificultades como fueron el cambio climático que se está presentando en la región

OBRAS CONTRATADAS Y EJECUTADAS

Capítulo 1. PRELIMINARES

1.1 Localización y replanteo manual del proyecto: El replanteo y nivelación de las áreas a intervenir se realiza con la finalidad de determinar el trazado definitivo de los tramos a intervenir. Actividad ejecutada en un 100%.

1.2 Desmonte red sanitaria existente (Incluye disposición final) la ejecución para esta actividad tiene un avance del 100%

1.3 Corte de concreto rígido andes y cunetas: corte de andenes y cunetas se ejecutó un 100% de la actividad contemplada en la obra.

1.4 Demolición de pavimento rígido, incluye cargue, retiro y disposición final: la demolición y el retiro de los escombros tiene una ejecución del 100% y su respectiva disposición final

Capítulo 2. EXCAVACIONES

2.1 Excavación Manual En Material Común H<2.0 m: Excavación manual con una ejecución del 100%

Capítulo 3. RELLENOS

3.1 Relleno Material Excavación compactado con equipo mecánico: Se instala relleno con material seleccionado debidamente compactado, Actividad ejecutada en un 100%.

Capítulo 4. CIMENTACION DE TUBERIA

4.1 Colchón de arena para tubería sanitaria: El colchón de arena actúa como un amortiguador entre la tubería y el terreno circundante con ejecución de la actividad del 100%

Capítulo 5. SUMINISTRO DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO

5.1 Suministro e instalacion de tubería: Suministro e instalacion de tubería de alcantarillado 6pulg-160mm X 6m una ejecución de 100% de la actividad

5.2 Suministro e instalación de acometida domiciliaria: Suministro e instalación de acometida domiciliaria PVC sanitaria 4 pulg-110mm x 6m con ejecución de 100 % de la actividad

5.3 Suministro e instalación de Kit Silla yee: Suministro e instalación de Kit Silla yee Alc 160x110mm S8 Novafort con una ejecución de 100%

capítulo 6. ESTRUCTURA

6.1 Caja de inspección domiciliaria: Construcción de caja de inspección domiciliaria en ladrillo y tapa en concreto reforzado, S=0,60*0,60*0,40m. Ejecutado al 100%

6.2 Construcción de pozo de inspección: Construcción de pozo de inspección (1,5 < h >2,0 m), con cañuela en concreto f'c=3000 psi, E=0,10 m (Incluye pasos en varilla Ø=5/8'' y suministro de aro y tapa en hierro fundido con una ejecución del 100% de la actividad

6.3 Reparcheo Pavimento Rígida: Reparcheo Pavimento rígido Concreto E=0.18m 21 R-21mpa con una ejecución del 100% de la actividad

6.4 Andén en concreto clase E (18 MPA) espesor 0,15m: Andén en concreto clase E (18 MPA) espesor 0,15m actividad ejecutada en 100%

6.5 Estructura Pasos elevados para tuberia de alcantarillado: Estructura Pasos elevados para tuberia de alcantarillado D=8 pulg, incluye estructura cercha metalica, anclajes y soporte en concreto para su buen funcionamiento actividad realizada al 100%

Capítulo 7. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES DE ALCANTARILLADO

7.1 Inspección y Limpieza de redes de alcantarillado: Inspección y Limpieza de redes de alcantarillado con el fin de detectar posibles daños y dar mantenimiento preventivo a la red, esta actividad se ejecutó en un 100 %

Se anexa cuadro de cantidades de obra contratada y ejecutadas.

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 01

TIPO DE CONTRATO: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 005-2024

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS CON LA ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA AGUA VIDA HACARI E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE HACARI PARA REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DE MUNICIPIO DE HACARI NORTE DE SANTANDER.

CONTRATISTA : AGUA VIDA

SUPERVISOR: Ing. YEISA ALEJANDRA TORRES RODRÍGUEZ - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PERÍODO A PAGAR: **22 DE FEBRERO DE 2025 A 20 DE MARZO 2025**

En Hacarí, Norte de Santander, a los ocho (08) días del mes de ABRIL del año 2025, se reunieron el señor **JOSE ALBERTO SANCHEZ RUEDAS** representante legal de la AGUA VIDA HACARI APC, y la Ingeniera **YEISA ALEJANDRA TORRES RODRÍGUEZ** Secretaria de Planeación e Infraestructura Municipal, Supervisora; para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo **parcial No.01** de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CATIDADES CONTRATADAS			PRESENTE ACTA No 01			PRESENTE ACTA No 02			OBRA POR EJECUTAR	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,0	**PRELIMINARES**												
1,1	Trazado, localización y replanteo topográfico	m2	195,000	$ 3.856,00	$ 751.920,00	195,00	$ 3.856	$ 751.920	-	-	$ -	0	0
1,2	Desmonte red sanitaria existente (Incluye disposición final)	ml	150,000	$ 8.019,00	$ 1.202.850,00	75,00	$ 8.019	$ 601.425	75,00	8.019,00	$ 601.425,00	0	0
1,3	Corte de concreto rigido andes y cunetas	ml	150,000	$ 9.000,00	$ 1.350.000,00	90,00	$ 9.000	$ 810.000	60,00	9.000,00	$ 540.000,00	0	0
1,4	Demolicion de pavimento rigido, incluye cargue,retiro y dispocision final	m2	60,000	$ 45.380,00	$ 2.722.800,00	36,00	$ 45.380	$ 1.633.680	24,00	45.380,00	$ 1.089.120,00	0	0
2,0	**EXCAVACIONES**												
2,1	Excavación Manual En Material Común H<2.0 m	m3	87,500	$ 55.972,00	$ 4.897.550,00	43,75	$ 55.972	$ 2.448.775	43,75	55.972,00	$ 2.448.775,00	0	0
3,0	**RELLENOS**												
3,1	Relleno Material Excavación compactado con equipo mecánico	m3	79,663	$ 40.530,00	$ 3.228.723,56	39,83	$ 40.530	$ 1.614.310	39,83	40.530,00	$ 1.614.309,90	0	0
4,0	**CIMENTACION DE TUBERIA**												
4,1	Colchón de arena para tubería sanitaria	m2	180,000	$ 28.323,00	$ 5.098.140,00	90,00	$ 28.323	$ 2.549.070	90,00	28.323,00	$ 2.549.070,00	0	0
5,0	**SUMINISTRO DE TUBERIAS**												
5,1	Suministro e instalacion de tuberia de alcantarillado 6pulg-160mm X 6m	ml	360,000	$ 119.455,00	$ 43.003.800,00	180,00	$ 119.455	$ 21.501.900	180,00	119.455,00	$ 21.501.900,00	0	0
5,2	Suministro e instalación de acometida domiciliaria PVC sanitaria 4 pulg-110mm x 6m	ml	78,000	$ 83.671,00	$ 6.526.338,00	39,00	$ 83.671	$ 3.263.169	39,00	83.671,00	$ 3.263.169,00	0	0
5,3	Suministro e instalación de Kit Silla yee Alc 160x110mm S8 Novafort	und	26,000	$ 254.643,00	$ 6.620.718,00	13,00	$ 254.643	$ 3.310.359	13,00	254.643,00	$ 3.310.359,00	0	0
6,0	**ESTRUCTURA**												
6,1	Construcción de caja de inspección domiciliaria en ladrillo y tapa en concreto reforzado, S=0,60*0,60*0,40m.	und	26,000	$ 410.095,00	$ 10.662.470,00	-	$ 410.095	$ -	26,00	410.095,00	$ 10.662.470,00		0
6,2	Construcción de pozo de inspección (1,5 < h >2,0 m), con cañuela en concreto f'c=3000 psi, E=0,10 m (Incluye pasos en varilla Ø=5/8" y suministro de aro y tapa en hierro fundido	Und	2,000	$ 3.483.419,00	$ 6.966.838,00	2,00	$ 3.483.419	$ 6.966.838	-	-	$ -	0	0
6,3	Reparcheo Pavimento Rigido Concreto E=0,18m 21 R-21mpa	m2	35,000	$ 203.378,00	$ 7.118.230,00	28,00	$ 203.378	$ 5.694.584	7,00	203.378,00	$ 1.423.646,00	0	0
6,4	Andén en concreto clase E (18 MPA) espesor 0,15 m.	m2	10,000	$ 144.424,00	$ 1.444.240,00	10,00	$ 144.424	$ 1.444.240	-	-	$ -	0	0
6,5	Estructura Pasos elevados para tuberia de alcantarillado D=8 pulg, incluye estructura cercha metalica, anclajes y soporte en concreto para su buen funcionamiento	und	2,00	$ 4.500.000,00	$ 9.000.000,00	-	$ 4.500.000	$ -	2,00	4.500.000,00	$ 9.000.000,00	0	0
7,0	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES DE ALCANTARILLADO**												
7,1	Inspección y Limpieza de redes de alcantarillado	und	12,00	$ 432.904,67	$ 5.194.856,04	12,00	$ 432.905	$ 5.194.856	-	-	$ -	0	0
			ADMINISTRACIÓN (8%)		$ 9.263.157,89						$ 9.263.260,69		
			IMPREVISTOS (1%)		$ 1.157.894,74						$ 1.157.894,74		
			UTILIDAD (5%)		$ 5.789.473,68						$ 5.789.473,68		
			VALOR TOTAL DEL PROYECTO		**$ 131.999.999,9**			**$ 57.785.126**			**$ 74.214.873,01**		0

CUADRO RESUMEN DE LAS ACTAS PARCIALES DE PAGO

RESUMEN CONTRATO		
Valor Contrato	$ 131.999.999,9	
Adicion		
Valor Acta Parcial No. 01		$ 57.785.125,94
Valor Acta Parcial No. 02		
Valor Acta Final		
Saldo Contrato		$ -
SUMAS IGUALES	$ 131.999.999,9	$ 57.785.125,94

Aporte Empresa	$ 32.000.000,00	
APORTE MUNICIPIO acta 01	$ 57.785.125,90	$ -
APORTE MUNICIPIO Acta 02	$ 42.214.874,01	$ -
Saldo Anticipo		$ -
SUMAS IGUALES	$ 131.999.999,91	$ -

TOTAL A PAGAR **42.214.874,01**

Firma:

Nombre: AGUA VIDA HACARI APC - R/L JOSE ALBERTO SANCHEZ RUEDAS

CONVOCADO

Firma:

Nombre: SEC. PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA - YEISA TORRES RODRÍGUEZ

SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA - SUPERVISOR

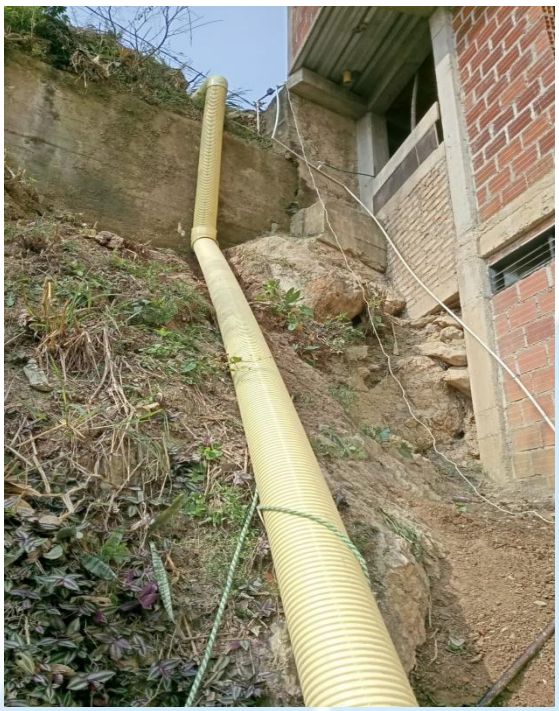
DESCRIPCIÓN DE LAS ACTVIDADES EJECUTADAS POR PARTE DEL CONTARTISTA

	
1.0 Preliminares	*1.0 Preliminares*

	
1.0 preliminares	*1.0 preliminares*
	

2.0 Excavaciones	*2.0 Excavaciones*
	
2.0 Excavaciones	*2.0 Excavaciones*
	

3.o Relleno material excavación	*4.0 Cimentacion de tuberia*
	
5.0 suministro de tuberia	*5.0 suministro de tuberia*
	

5.0 suministro de tuberia	*5.0 suministro de tuberia*
	
5.0 suministro de tuberia	*5.0 suministro de tuberia*
	

6.0 Estructura	*6.0 Estructura*
	
6.0 Estructura	*6.0 Estructura*
	

6.0 Estructura	*6.0 Estructura*
	
6.0 Estructura	*6.0 Estructura*
	

EMPRESA AGUA VIDA HACARÍ
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA
NIT 900.271.913-6

CUENTA DE COBRO No 02

El Municipio de Hacarí
Nit. 800099241-6

DEBE A:

Administración publico cooperativa empresa de servicios públicos, AGUA VIDA HACARI APC

VALOR DE:
CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ **42.214.874,**)

CONCEPTO DE:

Pago final No 02. Convenio INTERADMINISTRATIVO No 005-2024 y cuyo objeto AUNAR ESFUERZOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS CON LA ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA AGUA VIDA HACARI E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE HACARI PARA REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DE MUNICIPIO DE HACARI NORTE DE SANTANDER



_____
AGUA VIDA HACARI APC
R/L JOSE ALBERTO SANCHEZ RUEDAS