CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

INFORME MENSUAL DE OBRA No.8
PERIODO DEL 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 DE 2022
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
R/L CAMILO ERNESTO DÍAZ CARRILLO

PROYECTO: "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"



ACUATODOS S.A. E.S.P.

YOPAL, CASANARE
AÑO 2023

TABLA DE CONTENIDO

CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS EXTERNOS GENERADOS DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN 4

INTRODUCCIÓN 5

OBJETIVO GENERAL 6

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 7

1.1 FICHA TÉCNICA 7

1.2 DESCRIPCIÓN DE GARANTÍAS APROBADAS DEL CONTRATO 8

1.3 RELACIÓN DE ACTAS CONTRACTUALES 8

2. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 10

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 10

2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 11

3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATO DE OBRA 12

4. ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO 13

4.1 CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL SISTEMA – SPGR 13

4.2 VALOR DEL PROYECTO 13

4.2.1 ANÁLISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR 14

4.3 FLUJO DE CAJA DEL CONTRATO DE OBRA 15

4.4 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 17

4.5 AVANCE DEL ANTICIPO 17

4.5.1 ESTADO FINANCIERO ACTUAL DEL CONTRATO 18

4.6 CUADRO DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO 18

5. AVANCE DEL PROYECTO 21

5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 21

5.1.1 CAPÍTULO 1.0 CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO 21

5.1.2 CAPÍTULO 4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS 27

5.2 PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO 30

5.3 EQUIPOS Y/O MAQUINARIA EN OBRA 30

5.4 MATERIAL UTILIZADO EN OBRA 30
5.5 BITÁCORA DE OBRA 31
5.6 ESTADO DEL TIEMPO 31
5.7 DIFICULTADES, INCONVENIENTES Y DETERMINACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO 32
5.8 RELACIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN 32
5.9 PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO 32
5.10 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA 33
5.11 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA 34
6. CONCLUSIONES 35
7. ANEXOS 36

CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS EXTERNOS GENERADOS DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 DE 2022		
"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"		
INFORME DE AVANCE MENSUAL No.8 PERIODO DEL 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2023		
REVISION No. 1		
APROBACION		
RESPONSABLE DE ELABORACIÓN POR PARTE CONTRATISTA DE OBRA	FIRMA	
	NOMBRE	LUIS DARÍO GANTIVA GARZÓN RESIDENTE DE OBRA
RESPONSABLE DE REVISION Y APROBACION POR PARTE DE INTERVENTORIA	FIRMA	
	NOMBRE	JAVIER VERGARA MARIÑO DIRECTOR DE INTERVENTORIA
OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORIA	VALIDEZ DE LA INFORMACIÓN QUE SE PLASMA EN EL INFORME DE AVANCE MENSUAL No.8 DE OBRA.	

INTRODUCCIÓN

El CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, suscribió contrato de obra pública No. 130.20.10.044 DE 2022 con la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare ACUATODOS S.A. E.S.P., cuyo objeto es "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Con el fin de informar el avance mensual No.8 a la entidad contratante, el CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, presenta toda la información correspondiente a porcentajes de avance de obra, libro de obra en el cual se consignan los trabajos realizados del día a día durante el plazo de ejecución del proyecto, estado del tiempo y todo el proceso desarrollado en el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de agosto de 2023.

OBJETIVO GENERAL

Ejecutar las actividades derivadas de la firma del Contrato de obra pública No. 130.20.10.044 DE 2022 cuyo objeto es "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Realizar las actividades constructivas de acuerdo con las especificaciones técnicas, estudios, documentos previos y pliegos de condiciones del contrato.
- ✓ Presentar y dar cumplimiento a la programación de obra presentada para el contrato.
- ✓ Presentar informe donde se muestre el avance de las actividades ejecutadas durante el periodo a reportar.
- ✓ Cumplir con las obligaciones emanadas de la firma del contrato y establecidas en la minuta.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

1.1 FICHA TÉCNICA

CONTRATO	No. 130.20.10.044 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"
ENTIDAD CONTRATANTE:	ACUATODOS S.A. E.S.P.
SUPERVISOR DESIGNADO PARA EL CONTRATO:	FAUSTO CAMILO RAMIREZ MORALES
	SUB GERENTE TÉCNICO Y OPERATIVO - ACUATODOS S.A. E.S.P.
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
	R/L. CAMILO ERNESTO DÍAZ CARRILLO
RESIDENTE DE OBRA	ING. LUIS DARIO GANTIVA GARZÓN
VALOR DEL CONTRATO	OCHENTA MIL MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($80.000.059.959,00).
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	CUARENTA MIL MILLONES VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($40.000.029.979,50).
PLAZO DE EJECUCION	DOCE (12) MESES
FECHA DE INICIO	20 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	19 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTER NORORIENTAL
	R.L EDWAR ALEXANDER BARRETO GUTIERREZ
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	
DIRECCION	DIAGONAL 9 No 6-42 - Yopal (Casanare)
TELÉFONO	3102964216
CORREO ELECTRÓNICO	csomacronororiental@gmail.com

1.2 DESCRIPCIÓN DE GARANTÍAS APROBADAS DEL CONTRATO

Las garantías fueron generadas para el amparo de los riesgos derivados de la ejecución del contrato de obra pública No. 130.20.10.044 de 2022, cuyo contratista es el CONSORCIO MACRO NORORIENTAL. En este sentido, Seguros Mundial. expidió las pólizas CBO-100015973 y CBO-100003817; las cuales fueron aprobadas por la empresa ACUATODOS S.A. E.S.P.:

No. DE POLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
CBO-100015973	Cumplimiento del contrato	SEGUROS MUNDIAL	$ 8.000.005.995,90	13-feb-2023	27-jul-2024
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo.		$ 40.000.029.979,00	13-feb-2023	27-jul-2024
	Prestaciones sociales		$ 4.000.002.997,95	13-feb-2023	27-ene-2027
	Estabilidad y calidad de la obra		$ 16.000.011.991,80	27-ene-2024	27-ene-2029
CBO-100003817	Responsabilidad civil extracontractual		$ 4.000.002.997,00	13-feb-2023	27-ene-2024

1.3 RELACIÓN DE ACTAS CONTRACTUALES

ACTA No.	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	ACTA DE INICIO	20-dic-2022	$ 80.000.059.959,00	Inicio 20 de diciembre de 2022. Terminación 19 de diciembre de 2023
2	ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO	21-dic-2022	$ 40.000.029.979,50	El valor del anticipo corresponde al 50% del valor del contrato en mención.
3	ACTA DE SUSPENSIÓN No.1	06-ene-2023		Se suspende el contrato por un término de (45) días.
4	ACTA DE REINICIO No.1	13-feb-2023		Se fijó como nueva fecha de terminación del contrato el día 27 de enero de 2024.

ACTA No.	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
5	ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	20-abr-2023	$ 32.011.194.291,00	Mediante el Acta de Recibo Parcial de Obra No.1 se facturó el 40,01% de las obras contratadas y se amortizó el mismo porcentaje del valor entregado en calidad de anticipo.
6	ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	28-jun-2023	$ 1.959.450.458,00	Mediante el Acta de Recibo Parcial de Obra No.2 se facturó el 2,45% de las obras contratadas y se amortizó el mismo porcentaje del valor entregado en calidad de anticipo.
---	---	---	---	---

2. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto se pretende desarrollar en el área urbana del municipio de Yopal, Comuna VII Barrios Nororientales: Ciudadela Santa Marta, San Gerónimo 3, Llano Vargas, Bosques de Sirivana, Villa Lucia, Xiruma, Bosques de Guarataro, Bosques de Achagua, Xiruma II, Villa David, Las Américas, El Raudal, Las Villas, Getsemaní y Rivarca, en el sector que comprende desde la calle 40 hasta la calle55 y desde la carrera 30 hasta la Diagonal 50.

El proyecto objeto del contrato de obra No. 130.20.10.044 de 2022 está ubicado en el área urbana del municipio de Yopal, Comuna VII denominada “Juan Nepomuceno Moreno”, en el sector que comprende desde la calle 40 hasta la calle 55 y desde la carrera 30 hasta la Diagonal 50. Tal como se muestra en la siguiente ilustración.



Área de influencia del proyecto.

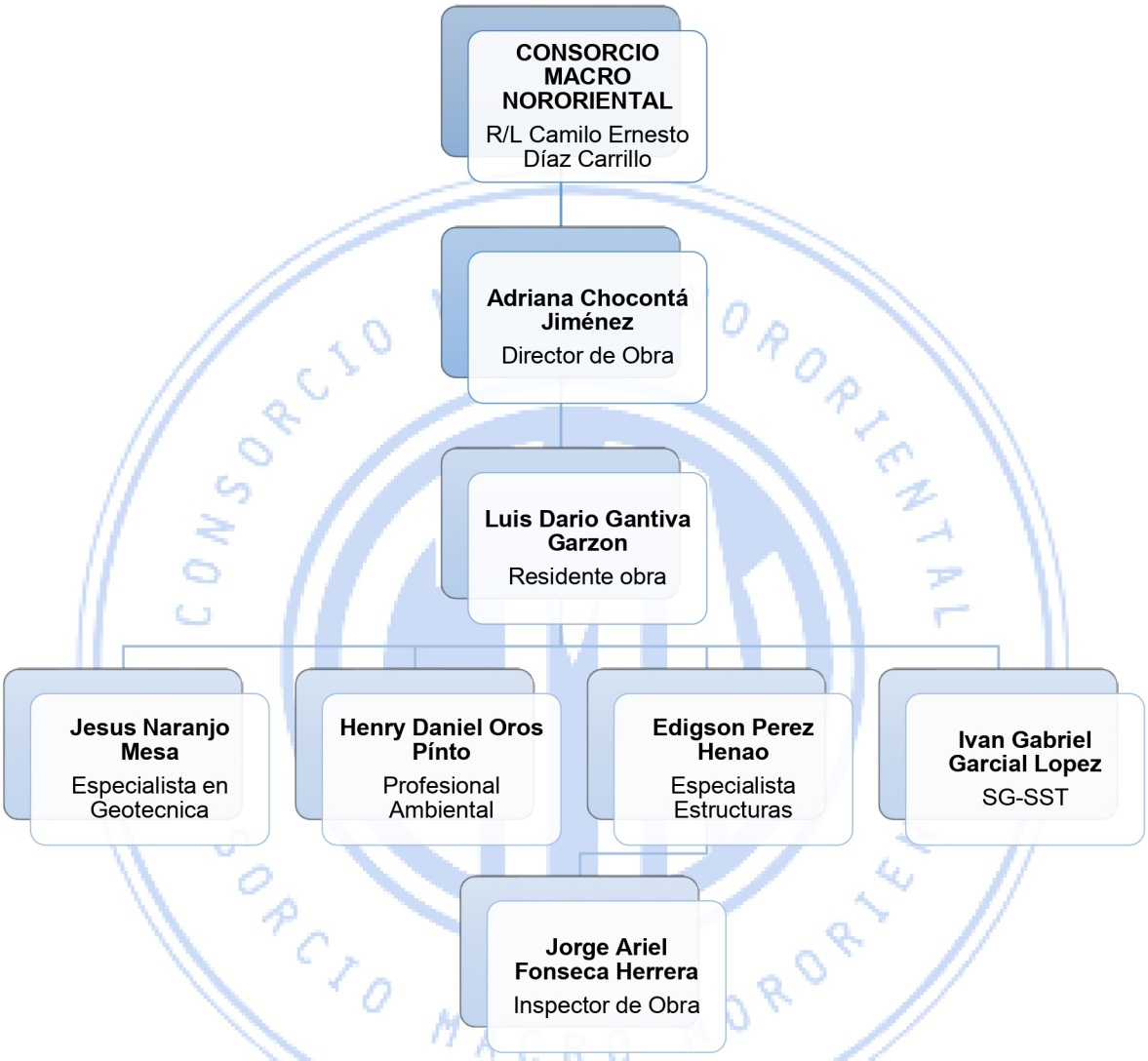
2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto cuyo objeto contractual es la "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE" cuenta con el código BPIN 2022005850029 apunta a garantizar el acceso a los servicios públicos, realizando conexiones y descargas a las redes públicas, de tal forma que se aprovecha la infraestructura existente y se garantice un adecuado sistema de recolección y evacuación de las aguas lluvias y de las aguas residuales, mediante la construcción de 2725.12 metros lineales de redes de acueducto en diámetros de 3 a 12 pulgadas, 8349.65 metros lineales de redes de alcantarillado sanitario en diámetros de 8 a 36 pulgadas, 2688.10 metros lineales de la línea de impulsión en 16 pulgadas, además de la construcción de 94 pozos de inspección sanitarios en mampostería, 48 cámaras sanitarias en concreto, una estación de bombeo de aguas residuales con caseta eléctrica y cuarto de bombas, al igual que la construcción de las obras complementarias de 1.175 kilómetros de vía pavimentada, 1.09 kilómetros de ciclorruta, 1.175 kilómetros de obras de urbanismo, 2253.92 metros lineales de drenaje de la vía en diámetros de 12 a 63 pulgadas, 18 pozos de inspección del drenaje de la vía en mampostería, 20 cámaras de inspección del drenaje de la vía en concreto, 27 sumideros laterales en mampostería, 19 metros lineales de sumideros transversales en concreto y 0.93 kilómetros de alumbrado público, necesarias para el correcto funcionamiento de los sistemas proyectados.

El contrato de obra tiene un valor total (incluido AIU) de ochenta mil millones cincuenta y nueve mil novecientos cincuenta y nueva pesos m/cte. ($80.000.059.959,00) con un plazo inicial de ejecución de doce (12) meses, las actividades que contempla el proyecto para materializar el objetivo del mismo son las que se relacionan a continuación:

1. CONSTRUCCIÓN SISTEMA RED DE ACUEDUCTO
2. CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO
3. CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO
4. OBRAS COMPLEMENTARIAS
   PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO
   IMPLEMENTACIÓN PAGA
   CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
   CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PÚBLICO

3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATO DE OBRA



4. ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO

4.1 CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL SISTEMA – SPGR

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL SISTEMA			SI	X	NO	
Código	**Imputación Presupuestal**	**Valor**	**Registro Presupuestal No.**			
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL SISTEMA – SIN SITUACIÓN DE FONDOS	00AD400314002022005850029 AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANT. Y OBRAS COMPLEMENT. SECTORES CLL 40 YOPAL.	$ 40.000.029.979,50	2022000011			
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL SISTEMA - SPGR	00AD-4003-1400-2022-00585-0029 "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"	$ 40.000.029.979,50	1322			

4.2 VALOR DEL PROYECTO

Valor actual:

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR DE LA OBRA CIVIL (INCLUIDO AIU)	$ 79.767.043.965,72
PROGRAMA DE PLAN DEL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL	$ 82.475.318,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO PMT	$ 129.345.357,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%)	$ 16.028.120,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PÚBLICO (2%)	$ 5.167.198,00
VALOR TOTAL DE LA OBRA	**$80.000.059.959,00**

4.2.1 ANÁLISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

a) ANÁLISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL					
Personal Profesional, Técnico y de Administración					
REFERENCIA: SOLICITUD PUBLICA DE OFERTAS NO. ACUA-SPO-009-2022					
AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE					
PROPONENTE: CONSORCIO MACRO NORORIENTAL					
CÁLCULO DE FACTOR PRESTACIONAL - SALARIO MÍNIMO					
Mensual	$	1.000.000,00	A	100,00%	
Subsidio de Transporte	$	117.172,00	B		
Total Mensual	$	1.117.172,00	C		
Anual (A/30*360)	$	12.000.000,00	D		
Subsidio de Transporte Anual	$	1.406.064,00			
Anual con Subsidio de Transporte	$	13.406.064,00	E		
SALARIO NOMINAL					
Salario Anual (360 días)	$	12.000.000,00			
Subsidio de Transporte	$	1.406.064,00			
PRESTACIONES SOCIALES					
Cesantías Anuales	$	13.406.064,00	8,33%	$ 1.116.725,13	
Intereses de Cesantías	$	1.116.725,13	12,00%	$ 134.007,02	
Prima - 30 días	$	13.406.064,00	8,33%	$ 1.116.725,13	
Vacaciones - 15 días	$	12.000.000,00	4,17%	$ 500.400,00	
SEGURIDAD SOCIAL					
PENSION	$	12.000.000,00	12,00%	$ 1.440.000,00	
SALUD	$	12.000.000,00	0,00%	$ -	
RIESGOS PROFESIONALES ARL	$	12.000.000,00	6,96%	$ 835.200,00	
APORTES PARAFISCALES					
SENA (Asumido por el CREE)	$	12.000.000,00	0,00%	$ -	
ICBF (Asumido por el CREE)	$	12.000.000,00	0,00%	$ -	
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR	$	12.000.000,00	4,00%	$ 480.000,00	
FIC	$	12.000.000,00	2,50%	$ 300.000,00	
DOTACION Y SEGURIDAD INDUSTRIAL					
Dotación	$	12.000.000,00	6,00%	$ 720.000,00	
Seguridad industrial (Basica + Bioseguridad)	$	12.000.000,00	7,71%	$ 925.200,00	
FACTOR PRESTACIONAL - SALARIO MÍNIMO					
TOTAL			**172,00%**		

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
R/L CAMILO ERNESTO DIAZ CARRILLO
C.C. No. 7.182.173 de Tunja

AVAL. PAOLA ANDREA TORRES ALBARRACIN
C.C. 46.383.327 de Sogamoso
M.P. 185794-T
CONTADOR PUBLICO

4.3 FLUJO DE CAJA DEL CONTRATO DE OBRA

CONDICIONES INCIALES			EJECUTADO ACUMULADO MES ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE INFORME	TOTAL, EJECUTADO ACUMULADO
ITEM	**ACTIVIDAD**	**VALOR**	**VALOR**	**VALOR**	**VALOR**
1	**CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO**	**$ 1.009.680.846,78**	**$ 379.076.919,88**	**$ 9.414.050,00**	**$ 388.490.969,88**
1.1	Redes de Acueducto	$ 1.009.680.846,78	$ 379.076.919,88	$ 9.414.050,00	$ 388.490.969,88
2	**CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**	**$ 45.423.906.176,34**	**$ 19.717.472.270,97**	**$ 0,00**	**$ 19.717.472.270,97**
2.1	Colectores Red Alcantarillado Sanitario	$ 27.289.867.316,75	$ 19.039.683.318,81	$ 0,00	$ 19.039.683.318,81
2.2	Pozos de Inspección Alcantarillado Sanitario	$ 1.703.807.206,40	$ 677.788.952,16	$ 0,00	$ 677.788.952,16
2.3	Cámaras de Inspección Alcantarillado Sanitario	$ 10.380.761.186,63	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
2.4	Línea de Impulsión	$ 6.049.470.466,56	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3	**CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO**	**$ 8.015.475.375,87**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**
3.1	Estación de Bombeo	$ 7.010.876.674,19	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.2	Caseta Eléctrica	$ 144.610.168,76	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.3	Red de Media Tensión Aérea	$ 8.312.746,54	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.4	Red Media Tensión Subterránea	$ 8.967.738,28	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.5	Subestación Capsulada	$ 168.363.580,92	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.6	Cuarto Tableros de Distribución y Tableros Control Bombas	$ 272.144.084,82	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.7	Planta de Emergencia	$ 387.942.255,36	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.8	Instalaciones Internas	$ 14.258.127,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 25.317.981.566,73**	**$ 14.516.245.316,67**	**$ 24.702.300,00**	**$ 14.540.947.616,67**
4.1	Preliminares	$ 3.092.714.110,26	$ 2.643.548.863,30	$ 0,00	$ 2.643.548.863,30
4.2	Estructura de Pavimento	$ 6.853.218.427,37	$ 1.773.619.921,30	$ 24.702.300,00	$ 1.798.322.221,30

CONDICIONES INCIALES			EJECUTADO ACUMULADO MES ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE INFORME	TOTAL, EJECUTADO ACUMULADO
ITEM	**ACTIVIDAD**	**VALOR**	**VALOR**	**VALOR**	**VALOR**
4.3	Drenaje Vía	$ 10.694.118.881,57	$ 8.961.523.018,21	$ 0,00	$ 0,00
4.4	Transporte de Materiales	$ 1.378.035.452,32	$ 1.137.553.513,86	$ 0,00	$ 0,00
4.5	Señalización	$ 92.727.850,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4.6	Urbanismo	$ 1.968.901.592,87	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4.7	Red de Media Tensión 13.2 Kv	$ 138.786.316,49	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4.8	Sistema de Alumbrado Público	$ 1.067.668.617,35	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4.9	Subestación de Distribución	$ 31.810.318,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
SUBTOTAL OBRA CIVIL CON AIU		**$ 79.767.043.965,72**	**$ 34.612.794.507,52**	**$ 34.116.350,00**	**$ 34.646.910.857,52**
PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL PAGA		$ 82.475.318,00	$ 43.129.430,00	$ 6.557.648,00	$ 49.687.078,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO PMT		$ 129.345.357,00	$ 114.537.333,00	$ 6.511.680,00	$ 121.049.013,00
CERTIFICACIOÓN RETIE		$ 16.028.120,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
CERTIFICACIÓN RETILAP		$ 5.167.198,00	$ 0,00	$ 0,00	$0,00
COSTO TOTAL OBRA		**$80.000.059.959,00**	**$ 34.770.461.271,00**	**$ 47.185.678,00**	**$ 34.817.646.949,00**
		100%	**43.46%**	**0.21%**	**43.52%**

4.4 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

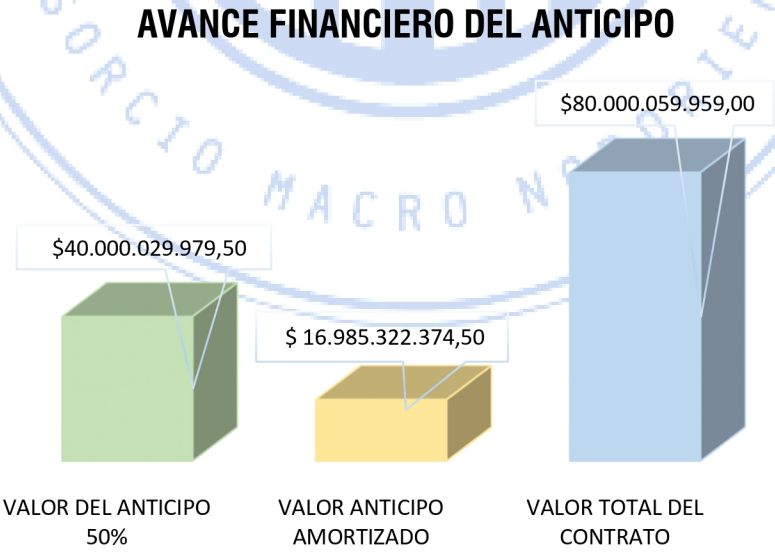
Se llevo a cabo aprobación del presente plan de inversión por parte de la empresa ACUATODOS S.A. E.S.P., equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato:

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Compra de materiales y equipos	$ 24.000.017.987,70	60.00 %
2	Transporte de materiales	$ 8.000.005.995,90	20.00 %
3	Alquiler de maquinaria y equipo	$ 4.000.002.997,95	10.00 %
4	Mano de Obra	$ 4.000.002.997,95	10.00 %
TOTAL		$ 40.000.029.979,50	100.00 %

4.5 AVANCE DEL ANTICIPO

A continuación, se visualiza mediante el grafico los desembolsos acumulados de las fiducias a fecha del presente informe:

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	ANTICIPO (50%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA
$80.000.059.959,00	**$ 40.000.029.979,50**	**$ 16.985.322.374,50**
100,00%	50,00%	42,46 %



Gráfica No.1 Avance financiero del anticipo

4.5.1 ESTADO FINANCIERO ACTUAL DEL CONTRATO

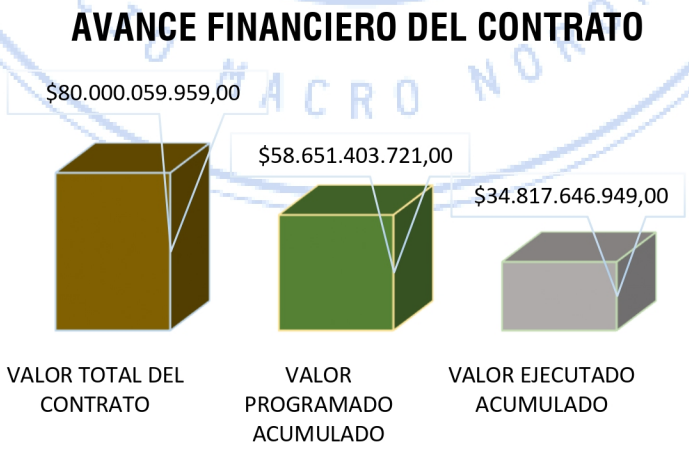
Con corte al presente informe se ha generado el siguiente estado financiero de obra:

ACTA No.	FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR	AMORTIZACIÓN	VALOR NETO
2	21-12-2022	Anticipo		$ 0,00	$ 40.000.029.979,50
5	20-04-2023	Acta de Recibo Parcial de Obra No.1	$ 32.011.194.291,00	$ 16.005.597.145,50	$ 16.005.597.145,50
6	28-06-2023	Acta de Recibo Parcial de Obra No.2	$ 1.959.450.458,00	$ 979.725.229,00	$ 979.725.229,00
TOTAL			**$ 33.970.644.749,00**	**$ 16.005.597.145,50**	**$ 56.985.352.354,00**
%			42,46%	42,46%	71,23%

4.6 CUADRO DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO

En este numeral, se presenta el balance financiero general del proyecto a fecha del presente periodo, donde se puede evidenciar un valor ejecutado de $ 34.817.646.949,00 que corresponde a un 43,52% según suscripción de reprogramación con acta de reinicio (13-febrero-2023) del valor total del contrato que se ha ejecutado desde el acta de inicio hasta el corte de presente informe.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VALOR PROGRAMADO ACUMULADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO
$80.000.059.959,00	**$ 58.651.403.721,00**	**$ 34.817.646.949,00**
PORCENTAJES	73,31%	43,52%

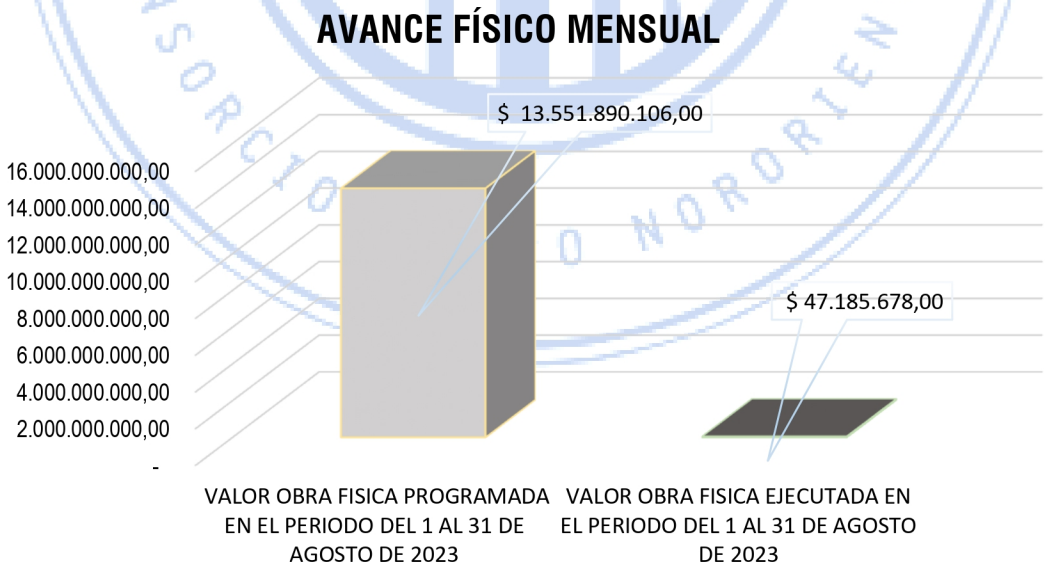


Gráfica No.2 Avance financiero general del contrato

A continuación, se presenta el porcentaje mensual de obra programada y de obra ejecutada del presente periodo con suscripción de acta de inicio:

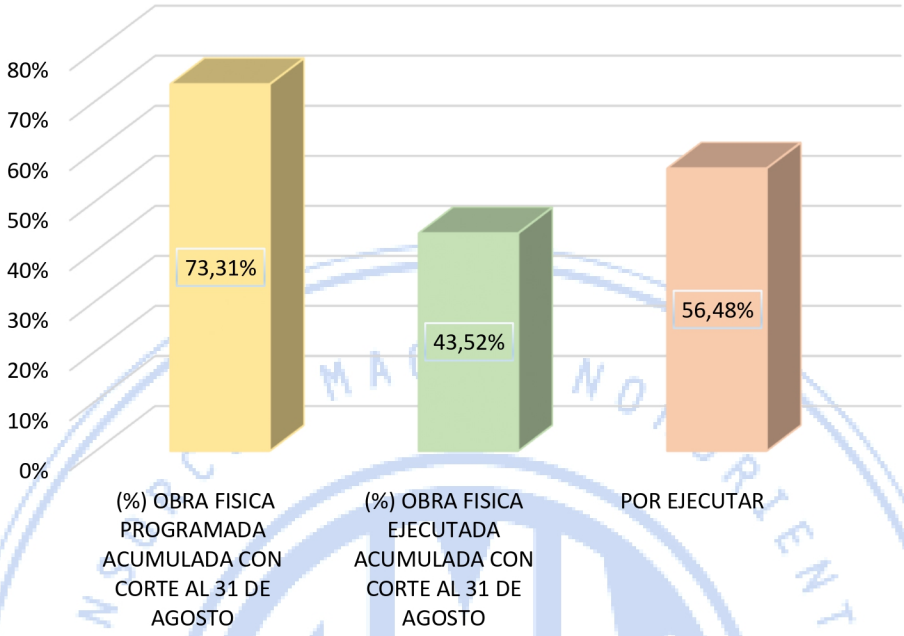
	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO DEL VALOR DEL CONTRATO
GENERAL DEL PROYECTO	CONDICIONES ACTUALIZADAS	$80.000.059.959,00	100,00%
	OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	$58.651.403.721,00	73,31%
	OBRA EJECUTADA ACUMULADA	$34.817.646.949,00	43,52%
	DIFERENCIA ATRASO ACUMULADO (-) MENOS (+) MAS	-$23.833.756.772,00	-29,79%
	OBRA POR EJECUTAR	$45.182.413.010,00	56,48%
MENSUAL	OBRA PROGRAMADA PRESENTE INFORME	$13.551.890.106,00	16,94%
	OBRA EJECUTADA PRESENTE INFORME	$47.185.678,00	0,06%
	DIFERENCIA PROGRAMADO -EJECUTADO MES (-) ATRASO (+) POR ENCIMA	-$13.504.704.428,00	-16,88%

De acuerdo con el balance del avance de obra, en el periodo de ejecución del presente informe, el proyecto presenta un porcentaje de obra ejecutada acumulada del 43,52% quedando un 56,48% por ejecutar y se muestra un atraso del 29,79% de obra ejecutada acumulada respecto a la programado acumulado mediante programación de obra vigente.



Gráfica No.3 Avance de obra durante el presente periodo.

AVANCE GENERAL DE OBRA



Gráfica No.4 Avance general del contrato de hasta el presente informe.