Consorcio Inter Nororiental

Yopal, 11 de diciembre de 2025

Ingeniero
JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General
Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare "ACUATODOS S.A E.S.P."
Yopal-Casanare

REFERENCIA:

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 044 DE 2022, OBJETO: "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.

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 046 DE 2022, OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A 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.

ASUNTO: Entrega del informe mensual de interventoría y del informe mensual de obra correspondientes al mes de octubre de 2025.

Cordial saludo,

En calidad de interventoría encargada del seguimiento y control del Contrato de Obra No. 044 de 2022, suscrito entre la empresa ACUATODOS S.A. E.S.P. y el CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, nos permitimos hacer entrega del informe mensual de interventoría y del informe mensual de obra correspondientes al mes de octubre de 2025.

Sin otro particular,

Tomos informe de interventoría: 1
Folios informe de interventoría: 228
Tomos informe de obra: 1
Folios informe de obra: 83

8886

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER NORORIENTAL

acuatodos S.A. E.S.P.
GERENCIA
FECHA: 11-12-25.
HORA: 3:39 Pm
FIRMA: Folios
(2 carpetas con 311 folios)
1848

Teléfono: 3133950340 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare
E-mail: csointernooriental@gmail.com – sical5sas@gmail.com

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

INFORME MENSUAL DE OBRA No.32
PERIODO DEL 1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 DE 2022
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
R/L JUAN JOSÉ CEPEDA PÉREZ

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 2025

Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Tel. 3102964216 email: csomacronororiental@gmail.com

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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 9

2. LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 12

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 12

2.2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 13

3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATO DE OBRA 14

4. ESTADO FINANCIERO DEL PROYECTO 15

4.1 CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL SISTEMA – SPGR 15

4.2 VALOR DEL PROYECTO 16

4.2.1 ANÁLISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR 18

4.3 FLUJO DE CAJA DEL CONTRATO DE OBRA 19

4.4 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO 21

4.5 AVANCE DEL ANTICIPO 21

4.5.1 ESTADO FINANCIERO ACTUAL DEL CONTRATO 22

4.6 CUADRO DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO 23

5. AVANCE DEL PROYECTO 25

5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 25

5.1.2. CAPÍTULO 3.0 CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO 25

5.2 PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO 27

5.3 EQUIPOS Y/O MAQUINARIA EN OBRA 28

5.4 MATERIAL UTILIZADO EN OBRA 28

5.5 BITÁCORA DE OBRA 28
5.6 ESTADO DEL TIEMPO 29
5.7 DIFICULTADES, INCONVENIENTES Y DETERMINACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO 29
5.8 RELACIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN 30
5.9 PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO 30
5.10 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA 31
5.11 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA 31
6. CONCLUSIONES 32
7. ANEXOS 33

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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

<table>
<tr><td colspan="3">CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 DE 2022</td></tr>
<tr><td colspan="3">“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”</td></tr>
<tr><td colspan="3">INFORME DE AVANCE MENSUAL No. 32 PERIODO DEL 1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025</td></tr>
<tr><td colspan="3">REVISION No. 1</td></tr>
<tr><td colspan="3">APROBACION</td></tr>
<tr><td rowspan="2">RESPONSABLE DE ELABORACIÓN POR PARTE CONTRATISTA DE OBRA</td><td>FIRMA</td><td></td></tr>
<tr><td>NOMBRE</td><td>LUIS DARÍO GANTIVA GARZÓN
RESIDENTE DE OBRA</td></tr>
<tr><td rowspan="2">RESPONSABLE DE REVISION Y APROBACION POR PARTE DE INTERVENTORIA</td><td>FIRMA</td><td></td></tr>
<tr><td>NOMBRE</td><td>JORGE CASTELLANOS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA</td></tr>
<tr><td>OBSERVACIONES POR PARTE DE LA INTERVENTORIA</td><td colspan="2">VALIDEZ DE LA INFORMACIÓN QUE SE PLASMA EN EL INFORME DE AVANCE MENSUAL No.32 DE OBRA.</td></tr>
</table>

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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.32 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 1 de octubre y el 31 de octubre de 2025.

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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.

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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:	JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ GERENTE - ACUATODOS S.A. E.S.P.
CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
	R/L. JUAN JOSÉ CEPEDA PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA	ING. LUIS DARIO GANTIVA GARZÓN
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($102.753.138.875,00).
VALOR DEL ANTICIPO	CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/CTE ($51.376.569.437,50).
PLAZO DE EJECUCION	TREINTA Y SEIS (36) MESES
FECHA DE INICIO	20 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	27 DE MARZO DE 2026
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTER NORORIENTAL
	R/L JORGE CASTELLANOS
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	
DIRECCION	DIAGONAL 9 No 6-42 - Yopal (Casanare)
TELÉFONO	3102964216
CORREO ELECTRÓNICO	csomacronororiental@gmail.com

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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.:

PÓLIZAS INICIALES

No. DE POLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
CBO-100015973	Cumplimiento del contrato	SEGUROS MUNDIAL	$ 8.000.005.995,90	02-dic-2022	05-jun-2024
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo.		$ 40.000.029.979,00	02-dic-2022	05-jun-2024
	Prestaciones sociales		$ 4.000.002.997,95	02-dic-2022	05-dic-2026
	Estabilidad y calidad de la obra		$ 16.000.011.991,80	05-dic-2023	05-dic-2028
CBO-100003817	Responsabilidad civil extracontractual		$ 4.000.002.997,00	02-dic-2022	05-dic-2023

PÓLIZAS ACTUALIZADAS CON ACTA DE REINICIO No.1

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

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

PÓLIZAS CON ADICIÓN No.1 Y PRÓRROGA No.1

No. DE POLIZA	CONCEPTO	ASEGURADORA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
CBO-100015973	Cumplimiento del contrato	SEGUROS MUNDIAL	$ 10.275.313.887,50	13-feb-2023	27-ene-2025
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo.		$ 51.376.569.437,50	13-feb-2023	27-ene-2025
	Prestaciones sociales		$ 5.137.656.943,75	13-feb-2023	27-jul-2027
	Estabilidad y calidad de la obra		$ 20.550.627.775,00	27-ene-2024	27-jul-2029
CBO-100003817	Responsabilidad civil extracontractual		$ 5.137.656.943,75	13-feb-2023	27-jul-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.
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 31,15% de las obras contratadas y se amortizó el mismo porcentaje del valor entregado en calidad de anticipo.

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

ACTA No.	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
6	ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	28-jun-2023	$ 1.959.450.458,00	Mediante el Acta de Recibo Parcial de Obra No.2 se facturó el 1,91% de las obras contratadas y se amortizó el mismo porcentaje del valor entregado en calidad de anticipo.
7	ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS No.1	30-ago-2023		Se pactan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato.
8	ACTA DE MODIFICACIÓN No.1	05-oct-2023		Se actualizaron las cantidades de obra conforme a las condiciones actualizadas del proyecto.
9	ACTA DE PRÓRROGA No.1 Y ADICIÓN No.1	05-oct-2023	$ 22.753.078.916,00	Se adicionaron recursos al proyecto inicial y se adicionan 6 meses al plazo contractual.
10	ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	19-oct-2023	$ 27.706.798.151,00	Mediante el Acta de Recibo Parcial de Obra No.3 se facturó el 26,96% de las obras contratadas actualizadas y se destinó el 50% del valor facturado con destino a la amortización del anticipo inicial.
11	ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	22-nov-2023	$ 14.196.045.331,00	Mediante el Acta de Recibo Parcial de Obra No.4 se facturó el 13,82% de las obras contratadas actualizadas y se destinó el 50% del valor facturado con destino a la amortización del anticipo inicial.
12	ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO	29-nov-2023	$ 11.376.539.458,00	El valor del anticipo corresponde al 50% del valor del contrato adicional.
13	ACTA DE SUSPENSIÓN No.2	26-jul-2024		Se suspende el contrato por un término de (2) meses.
14	ACTA DE REINICIO No.2	26-sep-2024		Se fijó como nueva fecha de terminación del contrato el día 27 de septiembre de 2024
15	ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No. 2	27-sep-2024		Se adicionan 6 meses al plazo contractual.

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

ACTA No.	NOMBRE DEL ACTA	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
16	ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	24-feb-2025	$ 3.238.703.221,00	Mediante el Acta de Recibo Parcial de Obra No.5 se facturó el 3,15% de las obras contratadas actualizadas y se destinó el 50% del valor facturado con destino a la amortización del anticipo inicial.
17	ACTA DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No. 3	27-mar-2025		Se adicionan 12 meses al plazo contractual.
18	ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	10-abr-2025	$ 8.010.725.106,00	Mediante el Acta de Recibo Parcial de Obra No.6 se facturó el 7,80% de las obras contratadas actualizadas y se destinó el 50% del valor facturado con destino a la amortización del anticipo inicial.

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

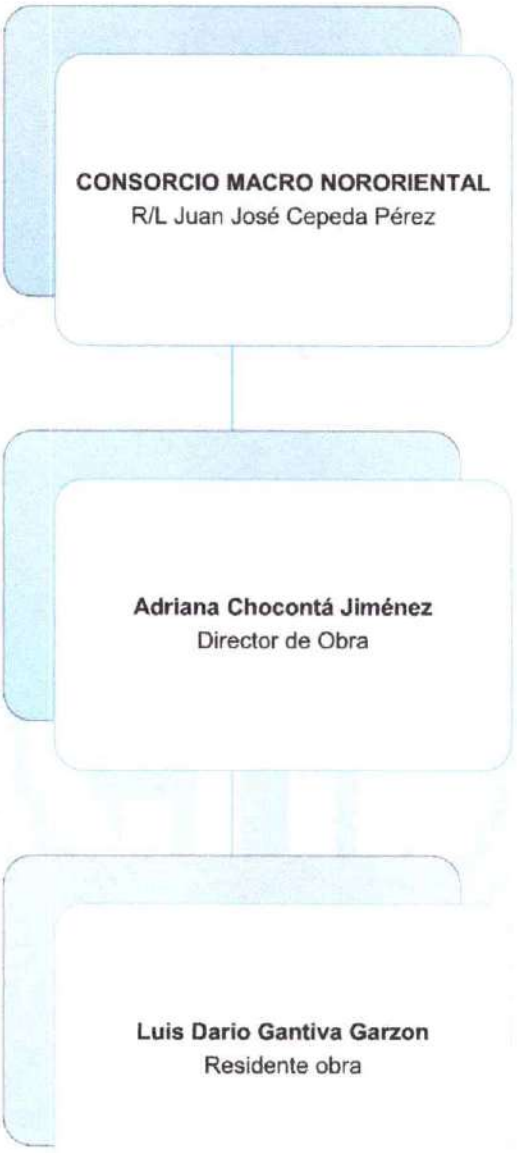
El proyecto cuyo objeto contractual es la "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE" cuenta con el código BPIN 2022005850029 apunta a garantizar 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, 12907.56 metros lineales de redes de alcantarillado sanitario en diámetros de 8 a 40 pulgadas, 3136.80 metros lineales de la línea de impulsión en 24 pulgadas, además de la construcción de 164 pozos de inspección sanitarios en mampostería, 37 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, 22 pozos de inspección del drenaje de la vía en mampostería, 16 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 en red de media tensión y 2,33 km en baja tensión, necesarias para el correcto funcionamiento de los sistemas proyectados.

El contrato de obra tiene un valor total (incluido AIU) de Ciento Dos Mil Setecientos Cincuenta y Tres Millones Ciento Treinta y Ocho Mil Ochocientos Setenta y Cinco pesos M/Cte. ($102.753.138.875,00) con un plazo de ejecución de treinta y seis (36) meses, las actividades que contempla el proyecto para materializar el objetivo de este 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

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

3. ORGANIGRAMA DEL CONTRATO DE OBRA



CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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

CERTIFICADO REGISTRO PRESUPUESTAL ADICIÓN No.1

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL SISTEMA			SI X NO
Código	**Imputación Presupuestal**	**Valor**	**Registro Presupuestal No.**
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"	$ 22.753.078.916	4523

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

4.2 VALOR DEL PROYECTO

VALOR INICIAL:

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**

VALOR ADICIONAL

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR DE LA OBRA CIVIL (INCLUIDO AIU)	$ 22.709.307.403,00
PROGRAMA DE PLAN DEL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL	$ 39.345.888,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO PMT	
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%)	$ 4.430.856,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PÚBLICO (2%)	-$ 5.231,00
VALOR TOTAL DE LA OBRA	**$22.753.078.916,00**

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

VALOR ACTUALIZADO

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR DE LA OBRA CIVIL (INCLUIDO AIU)	$ 102.476.351.369,00
PROGRAMA DE PLAN DEL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL	$ 121.821.206,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO PMT	$129.345.357,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%)	$ 20.458.976,00
CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PÚBLICO (2%)	$ 5.161.967,00
VALOR TOTAL DE LA OBRA	**$102.753.138.875,00**

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

4.2.1 ANÁLISIS DEL FACTOR MULTIPLICADOR

a) ANALISIS 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**	**$ 864.101.274,18**	**$ 0,00**	**$ 864.101.274,18**
1.1	Redes de Acueducto	$ 1.009.680.846,78	$ 864.101.274,18	$ 0,00	$ 864.101.274,18
2	**CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**	**$ 67.539.829.316,84**	**$ 62.806.387.356,00**	**$ 0,00**	**$ 62.806.387.356,00**
2.1	Colectores Red Alcantarillado Sanitario	$ 47.971.318.111,08	$ 46.482.746.247,56	$ 0,00	$ 46.482.746.247,56
2.2	Pozos de Inspección Alcantarillado Sanitario	$ 3.562.910.622,68	$ 2.412.063.934,09	$ 0,00	$ 2.412.063.934,09
2.3	Cámaras de Inspección Alcantarillado Sanitario	$ 8.946.346.684,39	$ 7.359.041.104,92	$ 0,00	$ 7.359.041.104,92
2.4	Línea de Impulsión	$ 7.059.253.898,69	$ 6.552.536.069,43	$ 0,00	$ 6.552.536.069,43
3	**CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO**	**$ 8.608.859.638,81**	**$ 3.572.306.493,32**	**$ 0,00**	**$ 3.572.306.493,32**
3.1	Estación de Bombeo	$ 7.010.876.674,19	$ 3.572.306.493,32	$ 0,00	$ 3.572.306.493,32
3.2	Caseta Eléctrica	$ 144.610.168,76	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.3	Red de Media Tensión Aérea	$ 270.378.002,57	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.4	Red Media Tensión Subterránea	$ 40.375.169,22	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.5	Subestación Capsulada	$ 392.519.938,21	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.6	Cuarto Tableros de Distribución y Tableros Control Bombas	$ 322.795.566,96	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.7	Planta de Emergencia	$ 415.112.341,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3.8	Instalaciones Internas	$ 12.191.777,40	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

CONDICIONES INCIALES			EJECUTADO ACUMULADO MES ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE INFORME	TOTAL, EJECUTADO ACUMULADO
ITEM	**ACTIVIDAD**	**VALOR**	**VALOR**	**VALOR**	**VALOR**
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 25.317.981.566,73**	**$ 21.227.806.410,94**	**$ 103.582.125,78**	**$ 21.253.927.832,94**
4.1	Preliminares	$ 3.092.714.110,26	$ 2.747.130.989,08	$ 0,00	$ 2.747.130.989,08
4.2	Estructura de Pavimento	$ 6.853.218.427,37	$ 5.300.861.681,13	$ 26.121.422,00	$ 5.326.983.103,13
4.3	Drenaje Vía	$ 10.694.118.881,57	$ 9.029.137.134,21	$ 0,00	$ 9.029.137.134,21
4.4	Transporte de Materiales	$ 1.378.035.452,32	$ 1.270.695.955,64	$ 0,00	$ 1.270.695.955,64
4.5	Señalización	$ 92.727.850,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4.6	Urbanismo	$ 1.968.901.592,87	$1.680.786.294,34	$ 0,00	$1.680.786.294,34
4.7	Red de Media Tensión 13.2 Kv	$ 138.786.316,49	$ 137.737.369,40	$ 0,00	$ 137.737.369,40
4.8	Sistema de Alumbrado Público	$ 1.067.668.617,35	$ 1.061.456.987,14	$ 0,00	$ 1.061.456.987,14
4.9	Subestación de Distribución	$ 31.810.318,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
SUBTOTAL OBRA CIVIL CON AIU		**$ 102.476.351.369,16**	**$ 88.367.019.408,66**	**$ 26.121.422,00**	**$ 88.496.722.956,44**
PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL PAGA		$ 129.345.357,00	$ 121.821.206,00	$ 0,00	$ 121.821.206,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO PMT		$ 121.821.206,00	$ 129.345.357,00	$ 0,00	$ 129.345.357,00
CERTIFICACIOÓN RETIE		$ 20.458.976,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
CERTIFICACIÓN RETILAP		$ 5.161.967,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
COSTO TOTAL OBRA		**$102.753.138.875,00**	**$ 88.618.185.972,00**	**$ 26.121.422,00**	**$ 88.747.889.519,00**
		100%	**86,34%**	**0,03%**	**86,37%**

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 inicial 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 %

Además, se llevó a cabo la aprobación por parte de ACUATODOS S.A. E.S.P. del plan de inversión del anticipo equivalente al cincuenta por ciento (50%) del valor adicional del contrato:

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Compra de materiales y equipos	$ 6.825.923.674,80	60.00 %
2	Transporte de materiales	$ 2.275.307.891,60	20.00 %
3	Alquiler de maquinaria y equipo	$ 1.137.653.945,80	10.00 %
4	Mano de Obra	$ 1.137.653.945,80	10.00 %
TOTAL		$ 11.376.539.458,00	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%) TOTAL DEL CONTRATO	VALOR ANTICIPO AMORTIZADO A LA FECHA
$ 102.753.138.875,00	**$ 51.376.569.437,50**	**$ 43.561.458.279,00**
100,00%	50,00%	84,79 %

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

AVANCE FINANCIERO DEL ANTICIPO



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 Inicial		$ 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
10	19-10-2023	Acta de Recibo Parcial de Obra No.3	$ 27.706.798.151,00	$ 13.853.339.075,50	$ 13.853.339.075,50
11	22-11-2023	Acta de Recibo Parcial de Obra No.4	$ 14.196.045.331,00	$ 7.098.022.665,50	$ 7.098.022.665,50
12	29-11-2023	Anticipo Adicional		$0,00	$ 11.376.539.458,00
16	24-02-2025	Acta de Recibo Parcial de Obra No.5	$ 3.238.703.221,00	$ 1.619.351.610,50	$ 1.619.351.610,50
18	10-04-2025	Acta de Recibo Parcial de Obra No.6	$ 8.010.725.103,00	$ 4.005.362.553,00	$ 4.005.362.553,00
TOTAL			**$87.122.916.557,00**	**$ 43.561.458.279,00**	**$94.938.027.716,50**
%			84,79%	84,79%	92,39%

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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 $ 88.747.889.519,00 que corresponde a un 86,37% (según suscripción de prórroga No. 3) 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
$102.753.138.875,00	**$ 100.204.861.030,90**	**$ 88.747.889.519,00**
PORCENTAJES	97,52%	86,37%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO



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	$ 102.753.138.875,00	100,00%
	OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	$ 100.204.861.030.90	97.52%
	OBRA EJECUTADA ACUMULADA	$ 88.747.889.519.00	86.37%
	DIFERENCIA ATRASO ACUMULADO (-) MENOS (+) MAS	- $ 11.456.971.511,90	- 11,15%
	OBRA POR EJECUTAR	$ 14.005.249.356,00	13,63%

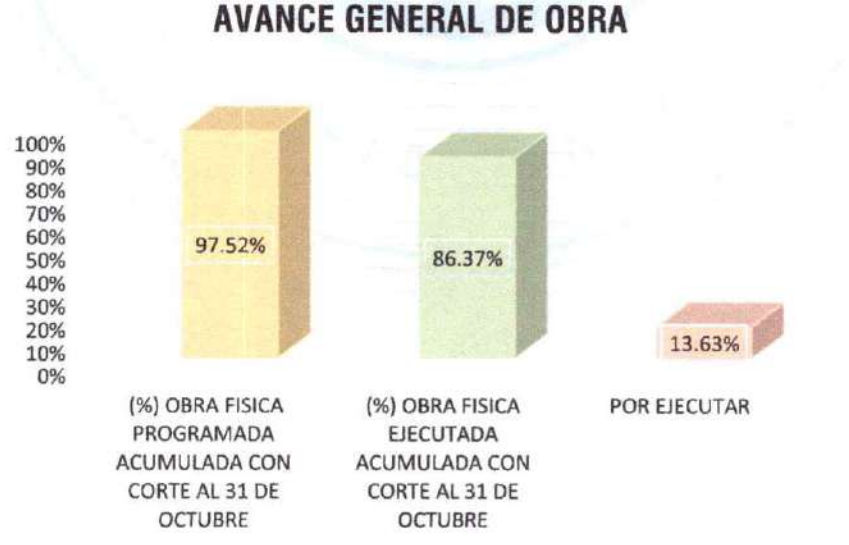
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

MENSUAL	OBRA PROGRAMADA PRESENTE INFORME	$ 8.652.831,00	0,01%
	OBRA EJECUTADA PRESENTE INFORME	$ 26.121.422,00	0,03%
	DIFERENCIA PROGRAMADO -EJECUTADO MES (-) ATRASO (+) POR ENCIMA	$ 17.468.591,00	0,02%

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 86,37% quedando un 13,63% por ejecutar y se muestra un avance superior 0,02% de obra ejecutada acumulada respecto a la programado acumulado mediante programación de obra vigente.



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



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

5. AVANCE DEL PROYECTO

5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

5.1.2. CAPÍTULO 4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

4.0	OBRAS COMPLEMENTARIAS				% EJECUCIÓN	%EJECUCIÓN ACUMULADA
4.2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**UND**	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**CANTIDAD FACTURADA**	**0,38%**	**77,73%**
4.2.1	Sub base granular triturada	m^3	8431,76	0,00	0,00%	95,62%
4.2.2	Base granular (INV. 330.1)	m^3	8296,16	0,00	0,00%	95,07%
4.2.3	Imprimacion con emulsion asfaltica	m^2	29564,01	1940,00	6,56%	74,98%
4.2.4	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2	m^2	29564,01	0,00	0,00%	0,00%
4.2.5	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m^3	3861,04	14,25	0,37%	68,79%
4.2.6	Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10	m^3	135,59	0,00	0,00%	95,88%
4.2.7	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	m	69,00	0,00	0,00%	68,41%
4.2.8	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	84,00	0,00	0,00%	94,05%
4.2.9	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	4484,64	35,00	0,78%	96,44%

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

ITEM 4.2.3 Imprimación con emulsión asfáltica

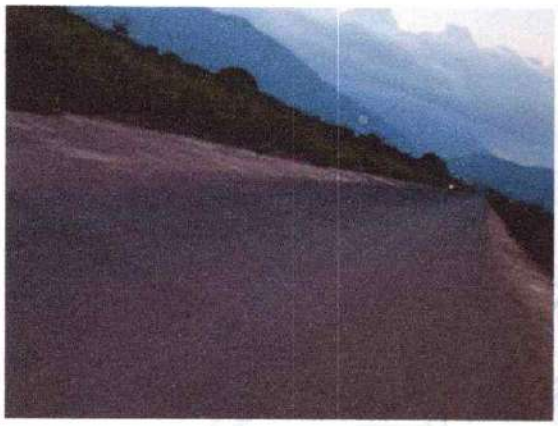
Se extendió una película de emulsión asfáltica como imprimación sobre la base del pavimento, asegurando una aplicación uniforme y continua en toda el área. El trabajo se llevó a cabo de acuerdo con los planos de diseño y las especificaciones técnicas definidas en el proyecto.

ITEM 4.2.5 Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19

Se realizó la colocación de la mezcla asfáltica tipo MDC-2 o 19 como etapa final en la conformación de la estructura del pavimento. La colocación se hizo de manera continua, asegurando la cobertura total a lo largo y a lo ancho del tramo intervenido. Esta actividad contó con el apoyo del equipo de topografía, encargado de definir cotas, niveles y pendientes conforme a los planos de diseño y a las especificaciones técnicas del proyecto.

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO






5.2 PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO

- ✓ Imprimación asfáltica.
- ✓ Mezcla asfáltica.

5.3 EQUIPOS Y/O MAQUINARIA EN OBRA

Durante el desarrollo de ejecución de las actividades del presente periodo de informe, se involucró el siguiente listado de equipos y/o maquinaria:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Estación total	1
Nivel de precisión	1
Prisma	2
Trípode	2
Radios	2
Mira de topografía	2
Volquetas	3
Vibro compactador	1
Herramienta menor	

5.4 MATERIAL UTILIZADO EN OBRA

Durante el desarrollo de ejecución de las actividades del presente periodo de se requirió el uso de los siguientes materiales de obra;

- ✓ Subbase granular triturada.

5.5 BITÁCORA DE OBRA

Se ingresó a la obra el libro foliado para la bitácora de obra, el cual se está diligenciando en conjunto con la interventoría; plasmando cada una de las situaciones presentadas en el día a día de la ejecución del proyecto. En el Periodo comprendido del presente informe, se hicieron las anotaciones respectivas en la bitácora de obra, de las cuales se anexarán las copias. *(Ver anexo).*

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

5.6 ESTADO DEL TIEMPO

OCTUBRE DE 2025					
DIA	**FECHA**	**ESTADO**	**DIA**	**FECHA**	**ESTADO**
Lunes			Lunes	20-10-25	SOELADO
Martes			Martes	21-10-25	SOELADO
Miércoles	01-10-25	SOLEADO	Miércoles	22-10-25	LLUVIOSO
Jueves	02-10-25	LLUVIOSO	Jueves	23-10-25	SOELADO
Viernes	03-10-25	SOLEADO	Viernes	24-10-25	SOELADO
Sábado	04-10-25	LLUVIOSA	Sábado	25-10-25	SOELADO
Domingo	05-10-25	SOELADO	Domingo	26-10-25	SOELADO
Lunes	06-10-25	LLUVIOSO	Lunes	27-10-25	SOELADO
Martes	07-10-25	LLUVIOSO	Martes	28-10-25	SOELADO
Miércoles	08-10-25	LLUVIOSO	Miércoles	29-10-25	LLUVIOSO
Jueves	09-10-25	LLUVIOSO	Jueves	30-10-25	LLUVIOSO
Viernes	10-10-25	SOELADO	Viernes	31-10-25	SOELADO
Sábado	11-10-25	LLUVIOSO	Sábado		
Domingo	12-10-25	SOELADO	Domingo		
Lunes	13-10-25	SOELADO	Lunes		
Martes	14-10-25	SOELADO	Martes		
Miércoles	15-10-25	SOELADO	Miércoles		
Jueves	16-10-25	SOELADO	Jueves		
Viernes	17-10-25	LLUVIOSO	Viernes		
Sábado	18-10-25	SOELADO	Sábado		
Domingo	19-10-25	SOELADO	Domingo		

5.7 .DIFICULTADES, INCONVENIENTES Y DETERMINACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo reportado no se han presentado dificultades e inconvenientes que afectaran la correcta ejecución de las actividades de obra.

5.8 RELACIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN

En el presente periodo no se presentaron actas de reunión.

FECHA	TEMA	OBJETIVOS
---	---	---
---	---	---

5.9 PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO

Durante las actividades desarrolladas del presente periodo, se contó con el personal que se describe en la siguiente tabla, en la cual se indica cargo y número de identificación de estos y los demás trabajadores se refleja en la nómina. *(Ver anexo)*.

OCTUBRE DE 2025			
No.	**NOMBRE**	**CÉDULA**	**CARGO**
1	JUAN JOSÉ CEPEDA PÉREZ	7,182,173	REPRESENTANTE LEGAL
2	ADRIANA CHOCONTÁ JIMÉNEZ	46,453,781	DIRECTOR DE OBRA
3	LUIS DARIO GANTIVA GARZÓN	79,610,554	RESIDENTE DE OBRA
4	LUIS CARLOS CASTRO VELANDIA	74,849,767	AYUDANTE

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

5.10 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Durante el presente periodo de ejecución se recibió la siguiente correspondencia:

FECHA DE OFICIO	ENVIADO POR	REFERENCIA/ASUNTO
---	---	---
---	---	---

Se relacionan los soportes de la correspondencia recibida. *(Ver anexo).*

5.11 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

Durante el presente periodo de ejecución se envió la siguiente correspondencia:

FECHA DE OFICIO	DIRIGIDO A	REFERENCIA/ASUNTO
13-oct-2025	CONSORCIO INTERNORORIENTAL	SOLICITUD DE APROBACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 2 Y MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA No. 2

Se relacionan los soportes de la correspondencia enviada. *(Ver anexo).*

6. CONCLUSIONES

El proyecto se encuentra en ejecución y las actividades pactadas en el contrato de obra pública se están ejecutando según las especificaciones técnicas y diseños aprobados basados en la normativa vigente.

A la fecha de corte para este informe, el contrato de obra presenta un porcentaje de avance físico ejecutado acumulado del 86,37% según programación con acta de reinicio de fecha 26 de septiembre de 2024 y suscripción de prórroga No.3 del 27 de marzo de 2025. En cuanto avance financiero se presenta un valor girado de $94.938.027.716,50 discriminado de la siguiente manera; $40.000.029.979,50 entregados en calidad de anticipo inicial y $11.376.539.458,00 entregados en calidad de anticipo adicional;

En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.1 se facturó la suma de $32.011.194.291,00 de los cuales el 50% fueron destinados para amortizar dicho anticipo; en el Acta de Recibo Parcial de obra No. 2 se facturó la suma de $1.959.450.458,00 de los cuales se amortizo el 50% del valor facturado; en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.3 se facturó un valor de $27.706.798.151,00 y se amortizaron $13.853.399.075,50 del valor del anticipo tota; en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.4 se facturaron $14.196.055.331,00, de los cuales se amortizaron $7.098.022.665,50 del valor del anticipo total; en el Acta de Recibo Parcial de Obra No. 5 se facturaron $3.238.703.221,00, de los cuales se amortizaron $1.619.351.641,50 del valor del anticipo total; en el Acta de Recibo Parcial de Obra No.6 se facturaron $8.010.725.106,00, de los cuales se amortizaron $4.005.362.553,00, para un porcentaje total amortizado de 84,79% del anticipo total.

Elaboró: LUIS DARÍO GANTIVA GARZÓN
Ingeniero Residente de Obra
M.P. 25202 -74722 CND

7. ANEXOS

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Tel. 3102964216 email: csomacronororiental@gmail.com

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Rdo' 13-10-2025
Jorge Castellanos

Yopal, 13 de octubre de 2025

Ingeniero:
JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERNORORIENTAL
YOPAL-CASANARE

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044-2022 – "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"**

ASUNTO: **SOLICITUD DE APROBACION DE ITEMS NO PREVISTOS No. 2 Y MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA No. 2**

Cordial Saludo,

El Consorcio Macro Nororiental en el marco de la ejecución del contrato de obra de la referencia, a través de la presente, se permite hacer entrega formal de la documentación donde se plasma la incorporación de Ítems No Previstos No. 2 y la Modificación de Cantidades de Obra No. 1, para su proceso de revisión, análisis y aprobación, recomendando su respectiva suscripción con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto contractual entregando una obra totalmente funcional para el beneficio y goce de la comunidad.

Sin otro particular,

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
R/L JUAN JOSE CEPEDA PEREZ

Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Tel. 3102964216 email:

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

COPIA BITÁCORA DE OBRA

Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Tel. 3102964216 email: csomacrononoriental@gmail.com

sumidero en las bocas de las subbase granular. Salvado con
y las placas de disco.

Yeely CHAPARRO
Residente de obra Residente de interventoría.

30 de septiembre de 2025
Día soleado

Turno de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente en especialidad obra e interventoría, cuadrilla
topografía, obreros, ayudantes y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y actividades fisica al personal
en obra. Se da actividad a la excavación de subbase
granular Salvado.

Yeely CHAPARRO
Residente de obra Residente de interventoría

01 de octubre de 2025
Día Soleado

Turno de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra entidades, comisión de topografía, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y advertencia física al personal en obra, se avanzó con la instalación de tubería de acuerdo PK0+ y sus respectivas excavaciones. Además, se continuó con la instalación de tubería de alcantarillado sanitario con su respectivo drenaje.

Yerly CHAPARRO
Residente de obra. Residente de interventoría.

02 de octubre de 2025
Día lluvioso.

Turno de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra entidades, comisión de topografía, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y advertencia física al personal en obra se avanza con la instalación de tubería para acueducto

y acusados PEAD. Además, señalización preventiva normales para su respectiva notificación

Residente de obra. YELLY CHAPARRO Residente de interventoría.

03 de octubre de 2025
Día sábado

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente e inspector de obra e interventoría, consistió topógrafo, obreros, operadora y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas:

Al terminar la charla diaria en seguridad - Andrés y obreros frente al personal en obra se dio cantidad a la instalación de tubería de acuerdo a PEAD. Además, se retiró la construcción de frontis de alcantarillado sanitario retirando la instalación de tubería de alcantarillado sanitario, además de la colocación de sobre para el drenaje de la tubería. Por otra parte se avanzó con la construcción de pozos de inspección y excavación manual en material conglomerado con presencia de cantos.

Residente de obra. YELLY CHAPARRO Residente de interventoría.

92

04 de octubre de 2025
Día Lluvioso.

Inicio de actividades: 7:00 am

Personal en campo: Residente e Inspector de obra en calidad, consultor topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos, Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se realizó la charla diaria y actividad física del personal en obra, Al tanto de las lluvias presentadas se avanzó con la construcción de pozos de inspección.

Residente de obra.

YEELY CHAPARRO
Residente de interventoría.

05 de octubre 2025
Día soleado.

Inicio de actividades, 7:00 am.

Personal en campo, Residente e inspector de obra en calidad, consultor topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Al inicio de la charla diaria se realizan actividades con el fin de evitar accidentes de trabajo y agentes riesgosos. (EPARL)

Yeeli Chaparro
Residente de obra

Residente de obra

06 de octubre de 2025

Día Lluvioso.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente e inspector de obra encuestadores, topógrafos, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos: Herramientas menores
Equipo topográfico
Bitácora personal

Actividades realizadas:

Se llevó a cabo la charla diaria al personal de obra. Al inicio de las precipitaciones se reunió con la estudiante de ingeniería de infraestructura Bonifacio Adonis de la construcción de pozos de inspección.

Yeeli Chaparro
Residente de obra

Residente de obra

07 de octubre de 2025

Día Lluvioso.

94

Inicio de actividades 7.00 am

Personal en campo: Residente e inspector de obra en la entrevista, cerrista topografía, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada
Equipo topografía
Herramienta menor

Actividades realizadas:

Posterior a la charla diaria y precipitaciones presentadas se realizo con la cuadrilla de pozos y cerrista y retaliadores de todas las actividades sanitarias

Yeicy Villabona
Residente de interventoría.

Residente de obra.

03 de octubre de 2025.
Día Lluvioso

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente e inspector de obra e interventoría, cerrista topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor.
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Posterior a la charla diaria y lluvias presentadas se dio culmina

a la instalación de tubería de acueducto y alcantarillado sanitario.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

09 de octubre de 2025
Día Jueves.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, conste topógrafo, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y adjudicación frente al personal en obra. Alrededor de los lineos presentados se dio retirados a la instalación de tubería de alcantarillado sanitario y relleno en zona de obregon. Abras se dio cerrados a la culminación de prueba hidrostática.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

10 de octubre de 2025
Día Soleado.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente inspector de obra e intendencia constructiva, topografía, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topografía.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Posterior a la charla diaria se avanzó con la construcción de pozos de inspección e instalación de tubería para alcantarillado sanitario.

Residente de obra.	YERLY CHAPARRO Residente de interventoría.

11 de octubre de 2025
Obra Luvroso.

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente inspector de obra interventoría constructiva:
topografía, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Al termino de las charlas diarias, ordenes frente al personal

en obra y principalmente pruebas de rotura de instalación de tubería de alcantarillado sanitario.

Residente de obra. | Residente de interventoría.

12 de octubre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y cultura física al personal en obra.
Posteriormente se dio continuidad la instalación de tubería y relleno en zona de obra para el alcantarillado sanitario.

Residente de obra | Residente de interventoría.

13 de octubre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo: Residente e inspector de obra enfermería comisión topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se llevó a cabo la charla diaria en seguridad - ambiental y charla física al personal en obra. Posteriormente se asistió con la colocación de drenes de alcantarillado sanitario y pozos de inspección.

Residente de obra.

YEELY CABRERA
Residente de interventoría.

14 de octubre de 2025
Día soleado

Horario de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente e inspector de obra enfermería comisión topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topográfico
Maqm pesada.

Actividades realizadas:

Al termino de la charla diaria y charla física al personal en obra se dio continuidad a la construcción de drenes de alcantarillado sanitario y pozos de inspección. Allí se ubicaron y colocaron

Con los actividades de cubierta del tramo de uno y urbanismo del proyecto.

Residente de obra. | Residente de interventoría.

15 de octubre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría consiste topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y actuación física del personal en obra. Se dio continuidad a las actividades anteriores del tramo de vía, retirando escombros e instalación de tubo PEAD.

Residente de obra. | Residente de interventoría.

16 de octubre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo, Residente e inspector de obra e interventoría consorcio topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se llevó a cabo la charla diaria y actividad física al personal en obra. Se avanzó con la construcción del urbanismo.

Yerly CHAPARRO
Residente de obra.
Residente de interventoría.

17 de octubre de 2025
Día Viernes

Inicio de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente e inspector de obra e interventoría, consorcio topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada

Actividades realizadas:

Se realizó la charla diaria y actividad física al personal en obra. A raíz de las lluvias presentadas se dio cumplimiento a los trabajos de construcción del bordillo de vía y urbanismo del proyecto. Además, se avanzó con la construcción de pozos de inspección y drenaje

de abril del año.

Yerly Chapparro

Residente de obra. Residente de interventoría.

13 de octubre de 2015
Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra interventoría, topografía, obreros, ayudantes y protección

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al termino de los ítems pactados se procede a la construcción del urbanismo.

Yerly Chaparro

Residente de obra. Residente de interventoría.

19 de octubre de 2015
Día sábado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente de obra e interventoría, topografía

obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Mojones picados.

Actividades realizadas;

Al termino de la calzada derecha y colocación física se cuentó con la conformación del urbanismo y drenaje de vía.

YEELY CHAPARRO
Residente de obra. Residente de interventoría.

20 de octubre de 2025
Dia soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, conviven topografos, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Mojones picados.

Actividades realizadas;

Retiro de bacheo y cortes en la conformación del urbanismo.

YEELY CHAPARRO
Residente de obra. Residente de interventoría

21 de octubre de 2025

Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente de obra e interventoría, comisión topografía, obreros, operadores y profesionales.

Actividades realizadas;

Al termino de la charla diaria y actividad física al personal en obra, se avanzó con la conformación de urbanismo. Además se continuo con la construcción del drenaje de urb.

Juan — YERLY CHAPARRO

Residente de obra. — Residente de interventoría.

22 de octubre de 2025

Día lluvioso

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se llevó a cabo la charla diaria y actividad física al personal en obra. Posterior a las lluvias presentadas se dio culminación

a la construcción de pozos de inspección.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría

23 de octubre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente supervisor de obra e interventoría, comisión de topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor.
Equipo topografía.
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Al turno de la charla diaria y ahora inicia se avanzó con la construcción de obras de alcantarillado y pozos de inspección.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

24 de octubre de 2025
Día soleado

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, obreros

Topografos, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor

Equipo topografico

Maquinaria pesada.

Actividades relacionadas:

Posterior a la charla diaria y debera estar dentro del personal en obra de la cantidad de baños portatiles de especial y Areas de almacenamiento temporal.

Residente de obra

YERLY CHAPARRO

Residente de interventoria

25 de octubre de 2025

08 sabado.

Inicio de actividades: 8:00 am.

Personal en campo: Residente e inspector de obra e interventoria, topografia, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor

Equipo topografico

Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se realizó la charla diaria en seguridad - actividad y control del personal en obra. Al frente de esta zona colocar con la construcción de Areas de almacenamiento temporal y pozos de inspección. Recordar a todos la importancia

53

Hilo en cuna de alcayan, relleno tradicional selleccionado de la diversión y demás.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

26 de octubre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo; Residente ejecutor de obra e interventoría, comisión topografía, obreros, ayudantes y patrullaje.

Maquinaria y equipos; Herramienta menor
Equipo topografía
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas;

Se realizó la charla diaria y ubicación física del personal en obra. Al termino de esta se continuo con la instalación de cubierta de alcantarillado sanitario y construcción de pozos de inspección.

Residente de obra.

YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

27 de octubre de 2025
Día soleado.

Inicio de actividades; 7:00 am.

Personal en campo: Residente, inspector de obra e intendencia, practicos de topografos, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria pesada: Aplanadora
Bobcat Doosan
Maquina pesada.

Actividades realizadas;

Se realizo la charla diaria de seguridad-salud y ambiental física al personal en obra de la cuadrilla de la colocación de pavimento y cabezas del puente.

Jhon
Residente de obra.

PERCY CHAPARRO
Residente de interventoría

23 de octubre de 2015
Dia soleado.

Inicio de actividades; 7:00 a.m.

Personal en campo; Residente, inspector de obra e interventoría, cuadrilla topografos, obreros, operadores y profesionales

Maquinaria pesada; Herramienta menor
Bobcat Doosan
Maquina pesada

Actividades realizadas;

Posterior a la charla diaria y ambiental física de apoyo con la colocación del pavimento. Almas se encuentra en la colocación de pavimento y Aceras de

Residente de obra.

Yerly Chaparro
Residente de interventoría.

29 de octubre de 2025

Día Viernes.

Hora de actividades: 7:00 am.

Personal en campo: Residente de obra e interventoría, carreteros, topografos, obreros, operadores y practicantes.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topografía
Maquina pesada.

Actividades realizadas:

Se realizó la charla diaria y actividad física. Posterior a las labores realizadas se retiraron escombros menores para la continuación de labores de alcantarillado y pozos de águas.

Residente de obra

Yerly Chaparro
Residente de interventoría.

30 de octubre de 2025

Día Viernes

Hora de actividades: 7:00 am.

Personal a cargo: Residente e inspector de obra e Ingeniería, consistió
topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada.

Actividades realizadas:

Se dio entrada a los choferes dieron y ubicación fuera del perímetro de obra. Al turno de los ítems pesados se dio entrada con la autorización del embarque.

Residente de obra. | YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

31 de octubre de 2025
Día soleado.

Turno de actividades: 7:00 am

Personal a cargo: Residente ingeniero de obra e Ingeniería, consistió
topografía, obreros, operadores y profesionales.

Maquinaria y equipos: Herramienta menor
Equipo topográfico
Maquinaria pesada

Actividades realizadas:

Al turno de la charla dieron y ubicación fuera del perímetro de obra se avanzó con la autorización de fuga de actividades sanitarias y entrada de pozos de inspección, obreros.

de obreros de carrera menor.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO
Residente de obra.

01 de Noviembre de 2025
Día soleado.

Inicio de obreros; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consistió
topografía, obra, supervisión y protocolos.

Magm y equipos; Herramienta menor
Equipo topográfico
Magm pesado.

Obreros retirados;

Posterior a dicha diario y ahorro el personal a obra se dirigió con
la estación de bombeo ubicado y desplazados sanitario.

Residente de obra. YERLY CHAPARRO
Residente de interventoría.

02 de noviembre de 2025
Día soleado.

Inicio de obreros; 7:00 am

Personal en campo; Residente e inspector de obra e interventoría, consistió

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

NÓMINAS FIRMADAS

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

NIT. 901.658.463-1

NOMINA OCTUBRE 2025

CONTRATO DE OBRA No. 130.20.10.044-2022

No.	NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	BASICO	AUX TRANSP	H.EXT DIUR	H. EXT NOC	DOM O FEST	PRIMA EXTRALEGAL	TOTAL	DEDUCCION		VALOR DEDUCCION	VALOR A PAGAR	FIRMA EMPLEADO
													SALUD 4%	PENSION 4%			
1	JUAN JOSE CEPEDA PEREZ	74860917	REPRESENTANTE LEGAL	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	$ 1.509.620,00	Juan Jose Cepeda P.
2	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	46453781	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	$ 1.509.620,00	Adriana Choconta J.
3	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	79610554	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	$ 1.509.620,00	Luis Gantiva
4	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	74849767	AYUDANTE	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	$ 1.509.620,00	Carlos Castro
TOTAL GENERAL						$ 5.694.000,00	$ 800.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 6.494.000,00	$ 227.760,00	$ 227.760,00	$ 455.520,00	$ 6.038.480,00	

APORTES PARAFISCALES		PRESTACIONES SOCIALES	
Salud	$ 483.990,00	Cesantias	$ 474.500,00
Pension	$ 911.040,00	Int. Cesantias	$ 4.745,00
Riesgos laborales clase V	$ 396.302,40	Prima de servicios	$ 474.500,00
Caja de compensacion	$ 227.760,00	Vacaciones	$ 237.250,00
TOTAL	$ 2.019.092,40	TOTAL	$ 1.190.995,00

Juan Jose Cepeda P.

JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
C.C. 74.860.917
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

60

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

INFORME AMBIENTAL DE OBRA

Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Tel. 3102964216 email: csomacrononoriental@gmail.com

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

INFORME AMBIENTAL DE OBRA

PERIODO DEL 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 DE 2022
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
R/L JUAN JOSÉ CEPEDA PEREZ

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
2025

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

CONTENIDO

1. INTRODUCCION 3

2. LOCALIZACION Y DESCRIPCION DEL PROYECTO 3

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA 4

4. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUMPLIMIENTO DE LOS PROYECTOS DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL 4

4.1. PROGRAMA DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL 4

4.1.1. CAPACITACIÓN Y CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE OBRA 4

4.2. PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 4

4.2.1. MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 4

4.2.2. SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES 4

4.3. PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS 5

4.3.1. PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA 5

4.4. PROGRAMA DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS 5

4.4.1. INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO TEMPORAL 5

4.4.2. MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS 5

4.5. PROGRAMA DE GESTION SOCIAL 5

4.5.1. ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 5

4.5.2. CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA 5

4.6. PROGRAMA DE SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 6

4.6.1. MANEJO DE RIESGO EN LOS TRABAJADORES 6

1. INTRODUCCION

Con el fin de realizar una obra que no genere afectaciones ambientales de carácter irreversible, se cuenta con el documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA, el cual establece las diferentes acciones y medidas de manejo a implementar en el marco del desarrollo de las diferentes actividades de obra, las cuales buscan mitigar, prevenir y minimizar los posibles impactos que se pueden presentar.

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre del 2025, en el cual se relacionan las diferentes acciones realizadas en cumplimiento del PAGA, para lo cual se ha dispuesto de los recursos económicos y humanos, que garanticen que la ejecución del 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", se ejecute en cumplimiento de la normatividad ambiental.

2. LOCALIZACION Y DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto 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, 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.



Área de influencia del proyecto

3. *DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA*

Las actividades realizadas en el mes que se está reportando en el presente informe corresponden:

Obras Complementarias
Estructura de Pavimento
Imprimación con emulsión asfáltica.
Mezclas asfáltica MDC-2 o 19.

4. *DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN CUMPLIMIENTO DE LOS PROYECTOS DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL*

4.1. *PROGRAMA DE DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL*

4.1.1. *Capacitación y concientización ambiental al personal de obra*

Durante el periodo reportado, se desarrollaron jornadas diarias de sensibilización ambiental enfocadas en la protección de los recursos naturales. De forma simultánea, se implementaron medidas específicas para fortalecer la seguridad y la salud en el trabajo. Asimismo, se llevó a cabo la inducción formal del personal recién incorporado, en la cual se expusieron los objetivos del proyecto, su alcance, los procedimientos internos y las principales políticas de la organización.

4.2. *PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS*

4.2.1. *Manejo integral de materiales de construcción*

Los agregados pétreos empleados en el proyecto se obtienen exclusivamente de explotaciones mineras legalmente habilitadas, las cuales cumplen con la normatividad vigente y con los lineamientos contemplados en el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA). Todas estas fuentes fueron evaluadas y autorizadas con antelación por la interventoría.

El traslado del material se hace en volquetas equipadas con cubiertas para impedir que se disperse durante el recorrido. Una vez llegan al sitio de trabajo, los agregados se depositan en sectores previamente señalizados, lo que permite un control adecuado de su manipulación y asegura que conserven sus características de calidad.

4.2.2. *Señalización frente de obra y sitios temporales*

Durante el periodo informado se realizaron labores tanto preventivas como correctivas sobre la señalización presente en los diferentes sectores de la obra. Las tareas abarcaron la verificación del estado de cada elemento, el cambio de señales que presentaran desgaste o poca visibilidad, además de su limpieza y ajuste de ubicación según las necesidades generadas por el avance de las actividades.

4.3. PROGRAMA DE BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

4.3.1. Protección de flora y fauna

Mediante las charlas impartidas cada día se refuerza la responsabilidad ambiental del equipo, haciendo énfasis en la necesidad de conservar la flora y la fauna presentes en el entorno del proyecto. De igual forma, se recuerda de manera estricta que no está permitido realizar cortes de árboles ni llevar a cabo acciones de caza dentro del área intervenida.

4.4. PROGRAMA DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHICULOS

4.4.1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal

En el lapso evaluado no se ejecutaron obras nuevas ni ajustes en las áreas destinadas a campamentos ni en los espacios utilizados para el almacenamiento temporal de materiales.

4.4.2. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Antes de iniciar las labores cada día, se llevaron a cabo revisiones visuales rutinarias para comprobar el estado operativo de la maquinaria y garantizar que funcionara de manera adecuada. Estas verificaciones facilitaron la detección temprana de posibles fallas y permitieron realizar los ajustes necesarios, evitando contratiempos en el desarrollo de las actividades.

El suministro de combustible se manejó bajo protocolos estrictos, siguiendo los lineamientos del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA), con el fin de reducir al mínimo los riesgos propios de este procedimiento. Del mismo modo, los mantenimientos programados de los equipos se efectuaron fuera del área de influencia del proyecto, como medida preventiva para proteger el entorno y asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable.

4.5. PROGRAMA DE GESTION SOCIAL

4.5.1. Atención a la comunidad

A lo largo del periodo reportado se garantizó la gestión rápida y efectiva de las quejas, peticiones y solicitudes formuladas por los habitantes del entorno del proyecto. Para ello, se habilitó un punto de atención exclusivo, operado por personal capacitado, donde la comunidad recibió acompañamiento y soluciones acordes a cada requerimiento.

4.5.2. Contratación de mano de obra

En el lapso reportado se privilegió la vinculación de personal no calificado perteneciente a las comunidades vecinas, con el fin de impulsar la generación de empleo y contribuir al fortalecimiento económico de la zona de influencia del proyecto.

4.6. *PROGRAMA DE SISTEMA DE GESTION Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO*

4.6.1. *Manejo de riesgo en los trabajadores*

Mediante las capacitaciones que se imparten cada día se orienta al personal sobre la correcta realización de las actividades en obra, remarcando la obligatoriedad de acatar los procedimientos de seguridad y salud en el trabajo. Del mismo modo, se garantiza que todo el equipo cuente con su afiliación vigente al sistema de seguridad social y que reciba los elementos de protección personal adecuados para cada labor.

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

INFORME TOPOGRAFICO DE OBRA

Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Tel. 3102964216 email: csomacrononoriental@gmail.com

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

INFORME DE TOPOGRAFÍA
PERIODO 01 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2025

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."

CONTRATO DE OBRA No. 130.20.10.044 – 2022
YOPAL-CASANARE

Teléfono: 3102964216 – Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Casanare
E-mail: csomacronororiental@gmail.com

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3

2 OBJETIVOS 3

2.1 OBJETIVO GENERAL 3

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3

3 LOCALIZACIÓN DE PROYECTO 4

3.1 COORDENADAS DE REFERENCIA 6

4 EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA 7

5 ACTIVIDADES 7

5.1 OBRAS COMPLEMENTARIAS 7

5.1.1 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO 7

6 CONCLUSIONES 8

7 REGISTRO FOTOGRÁFICO 8

8 ANEXOS 8

Contenido de tablas

Tabla No. 1. Información puntos de referencia. 6

Ilustraciones

Ilustración 1. Punto de amarre No.1 Calle 40 con Carrera 20 esquina carril derecho cercanías al aeropuerto El Alcaraván Municipio de Yopal 4

Ilustración 3.Punto de amarre No.2 Calle 40 con Diagonal 47 esquina carril derecho cercanías al aeropuerto El Alcaraván 5

Ilustración 4. Punto de amarre No.2 Calle 40 con Diagonal 47 esquina carril derecho cercanías al aeropuerto El Alcaraván. 6

Teléfono: 3102964216 – Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Casanare
E-mail: csomacronororiental@gmail.com

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

1 INTRODUCCIÓN

Este informe parcial de topografía detalla las actividades llevadas a cabo entre el 1 al 31 de Octubre del 2025, para la ejecución en 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". Durante este periodo, se realizaron controles de niveles y replanteo para garantizar la precisión y calidad del trabajo. Las comisiones de topografía supervisaron y garantizaron el control de calidad en cada etapa del proyecto. La interventoría estableció que se trabajara con el sistema geodésico Nacional Magna Sirgas origen Este Central para asegurar la precisión en las mediciones y el cumplimiento de los estándares técnicos. Este informe proporciona una visión detallada de las actividades realizadas.

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Realizar la revisión y acompañamiento durante el levantamiento para la ampliación de información de campo: "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".

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar la localización y replanteo respectiva del proyecto en base al diseño generado, el cual será amarrado al sistema geográfico nacional Magna Sirgas Este-Central.
- Realizar la inspección y localización de los pozos existentes en el área, en base a información suministrada, para realizar el empalme con los diseños establecidos y aprobados para el diseño de la red pluvial y sanitaria.

- Establecer los lineamientos básicos a seguir en las actividades de excavación manual y mecánica para estructuras, necesarios para la ejecución de las respectivas actividades, construcción de montaje de tuberías y pozos, para las red pluvial y sanitaria.
- Se realiza chequeo del correcto lineamiento y niveles proyectados para las diferentes instalaciones de la red sanitaria y pluvial.
- Verificar la correcta aplicación de los métodos de trabajo especificados.
- Verificar la calidad del producto terminado, en cuanto a niveles y lineamientos.

3 LOCALIZACIÓN DE PROYECTO

Con la ayuda de la estación total, se procedió al traslado de coordenadas al inicio del proyecto, ubicadas en inmediaciones del Aeropuerto Alcaraván. Basados en estos puntos ya materializados, se comenzó con el trabajo de campo, materializando una poligonal abierta con el fin de dar ajuste y numeración a cada uno de los puntos de base topográfica.



Ilustración 1. Punto de amarre No.1 Calle 40 con Carrera 20 esquina carril derecho cercanías al aeropuerto El Alcaraván Municipio de Yopal



Ilustración 2. Punto de amarre No.1 Calle 40 con Carrera 20 esquina carril derecho cercanías al aeropuerto El Alcaraván



Ilustración 3.Punto de amarre No.2 Calle 40 con Diagonal 47 esquina carril derecho cercanías al aeropuerto El Alcaraván



Ilustración 4. Punto de amarre No.2 Calle 40 con Diagonal 47 esquina carril derecho cercanías al aeropuerto El Alcaraván.

3.1 COORDENADAS DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS – CENTRAL			
REFERENCIA	**NORTE**	**ESTE**	**COTA**
PLACA 1	**1080467.935**	**854874.022**	**317.597**
PLACA 2	**1080127.234**	**854529.791**	**315.202**

Tabla No. 1. Información puntos de referencia.

4 EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA

Se emplearon los siguientes equipos:

- Estación total.
- Nivel de precisión
- Dos (2) trípodes.
- Dos (2) prismas.
- Dos (2) miras.
- Tres (3) radios doble frecuencia y herramienta menor.
- Equipo portátil o laptop.

La comisión de topografía a cargo de este proyecto, está compuesta por dos (2) topógrafos y dos (2) cadeneros, el personal fue seleccionado por su amplia experiencia y conocimiento, para cumplir con los estándares de calidad exigidos en el proyecto.

Para verificar cada uno de los puntos tomados en el campo, se utilizó una estación total y un nivel topográfico. Estos instrumentos cumplen con todas las pruebas, controles y ajustes requeridos por las normas técnicas establecidas.

5 ACTIVIDADES

5.1 OBRAS COMPLEMENTARIAS

5.1.1 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

5.1.1.1 IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA

Se aplicó la emulsión asfáltica en el tramo señalado por el equipo de topografía, cubriendo completamente la franja de la vía conforme a lo establecido en los planos de diseño y al progreso de los trabajos.

5.1.1.2 MEZCLA ASFALTICA MDC-2 O 19

Se colocó la mezcla asfáltica MDC-2 o 19 en el sector definido por el equipo de topografía, siguiendo las especificaciones establecidas en los planos de diseño. Dicho equipo verificó y ajustó las cotas, niveles y pendientes necesarios para garantizar la correcta conformación del pavimento.

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

6 CONCLUSIONES

- La comisión de topografía efectuó controles de las cotas, niveles y pendientes durante la instalación de la mezcla asfáltica. Además, ctronoló el área definida para la aplicación de la emulsión asfáltica.

7 REGISTRO FOTOGRÁFICO



8 ANEXOS

ANEXO 1. CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.
ANEXO 2. DOCUMENTOS TOPÓGRAFO.

Alvaro Rodriguez Villanueva
Topógrafo
L.P N 01-12369

ANEXO 1. CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS.

Teléfono: 3102964216 – Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Casanare
E-mail: csomacronororiental@gmail.com

INTOPCOL S.A.S
Ingeniería y Topografía Colombiana S.A.S

Bogotá D.C. 21 de Mayo de 2025

Señor:
ÁLVARO RODRÍGUEZ V.
Ciudad

REF.: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ESTACIÓN TOTAL MARCA NIKON MODELO NIVO 5C S/N: C200813

INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA COLOMBIANA S.A.S. CERTIFICA que el equipo en mención ha sido sometido al proceso de confirmación metrológica utilizando los equipos de medición recomendados por NIKON y siguiendo los parámetros indicados por el fabricante, teniendo como referencia el manual de reparación y calibración suministrado por el fabricante. Estos procedimientos cumplen con los estándares de calidad internacional según lo establecido por el fabricante.

Telescopio	Imagen Aumento Campo de Visión Poder de Resolución Distancia mínimo de enfoque	Directa 33X 1°20'(2,3m a 100m) 3.5" 1,3m./ 4,26 pies
Medición de distancia	Con Prisma Sin Prisma Precisión modo MSR	5000m 300m +(3 + 2ppm x D) mm
Medición de Ángulos	Sistema de Lectura Incremento mínimo (grados sexagesimales) Incremento mínimo (grados centesimales) Precisión	Detección fotoeléctrica mediante codificador Detector Para V/H 1" o 5" 0,2 mgon o 1 mgon 5"
Compensador vertical automático	Sistema Margen de trabajo Precisión de ajuste	Detección eléctrica por líquido + 3' + 1" + 0,1 mg
Lumi-Guide	Margen de Trabajo Precisión de posicionamiento	Mayor de 100m/330 pies Dentro de aproximadamente 6 Cm
Niveles	Sensibilidad de ampolla de nivel plana	30'/2 mm
Pantalla	Tipo	Graphical LCD

Calle 132 N° 58 – 38
Bogotá Colombia
Tel. 4791413 Cel.: 3112239159
ventas@intopcol.com - ingenieria@intopcol.com

INTOPCOL S.A.S
Ingeniería y Topografía Colombiana S.A.S

Capacidad de memoria	Puntos / coordenadas	100.000 puntos
Batería	Batería de li-ion	3.8 VDC
Plomada óptica	3x	ok

Esta Certificación tiene una validez de seis (06) meses a partir de 21 de mayo de 2025 hasta noviembre 21 del año 2025.

Atentamente,

PEDRO JESÚS VÁSQUEZ
Departamento Técnico
3112239159

Calle 132 N° 58 – 38
Bogotá Colombia
Tel. 4791413 Cel.: 3112239159
ventas@intopcol.com - ingenieria@intopcol.com

INTOPCOL S.A.S
Ingeniería y Topografía Colombiana S.A.S

Bogotá D.C. 21 de Mayo de 2025

Señor:
ÁLVARO RODRÍGUEZ
Ciudad

REF.: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN DE NIVEL AUTOMÁTICO MARCA SOKKIA MODELO C32 S/N: D10343

INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA COLOMBIANA S.A.S. CERTIFICA que el equipo en mención ha sido sometido al proceso de confirmación metrológica utilizando los equipos de medición recomendados por SOKKIA y siguiendo los parámetros indicados por el fabricante, teniendo como referencia el manual de reparación y calibración suministrado por el fabricante. Estos procedimientos cumplen con los estándares de calidad internacional según lo establecido por el fabricante.

ESPECIFICACIONES:

Fue ajustado en colimador de precisión de 0.001 mm de error.

ENFOQUE MÍNIMO: OK

NIVEL CIRCULAR: OK

PRECISIÓN: OK COMPENSADOR:

OK TORNILLOS DE NIVELACIÓN:

OK

Esta Certificación tiene una validez de seis (06) meses a partir de 21 de mayo de 2025 hasta noviembre 21 del año 2025.

Atentamente,

PEDRO JESUS VÁSQUEZ
Departamento Técnico
3112239159

Calle 132 N° 58 – 38
Bogotá Colombia
Tel. 4791413 Cel.: 3112239159
ventas@intopcol.com - ingeniería@intopcol.com

ANEXO 2. DOCUMENTOS TOPOGRAFO.

Teléfono: 3102964216 – Dir: Diagonal 9 No 6 – 42 – Yopal Casanare
E-mail: csomacronororiental@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 9.533.252
RODRIGUEZ VILLANUEVA
APELLIDOS
ALVARO
NOMBRES





FECHA DE NACIMIENTO 21-AGO-1968
SOGAMOSO
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.81 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
07-ABR-1987 SOGAMOSO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
INDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL

A-0727700-00132966-M-0009533252-20081202 0007401544A 1

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

Nombre: ALVARO RODRIGUEZ VILLANUEVA

Cédula: 9.533.252

Licencia Profesional No.: 01-12369

Resolución: 02-2370 - 22/04/2009

Experiencia o fecha de grado: 30/06/1997

TECNICO PROFESIONAL EN TOPOGRAFIA DE MINAS Y OBRAS

SENA - SOGAMOSO

