INGEMAC
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

INFORME PARCIAL 02 DE OBRA

CO1.PCCNTR.9321511

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA

INGEMAC
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Nemocón Cundinamarca, 8/04/2026

Señores
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Atención ARQ. ANDREA NATALY RODRIGUEZ PENAGOS
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
NEMOCÓN CUNDINAMARCA

Referencia: Informa Avance Acta Parcial No. 2 Contrato de Obra Pública CO1.PCCNTR.9321511 - **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA**

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito radicar ante la Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Nemocón la Cuenta de Cobro correspondiente al Acta Parcial de Pago No. 02 del Contrato de Obra Pública No. CO1.PCCNTR.9321511, cuyo objeto es "**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 4B DEL BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA".**

El presente corte de obra corresponde al periodo comprendido entre el **11 de marzo de 2026 hasta el 07 de abril de 2026**, durante el cual se ejecutaron actividades constructivas relacionadas con las obras de mejoramiento vial previstas en el contrato, alcanzando un avance físico del **93,41%** respecto del total programado.

En consecuencia, para el presente corte se reporta una ejecución por valor de **CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 53.954.473,47) M/CTE**, correspondiente a las cantidades de obra efectivamente ejecutadas y debidamente verificadas.

Para efectos de la respectiva revisión y trámite administrativo, se adjuntan los documentos soporte correspondientes, entre los cuales se encuentran:

- Acta parcial No. 02
- Memorias cantidades de obra ejecutadas
- Informe de avance de obra
- Registro fotográfico
- Soportes administrativos y técnicos requeridos para el trámite de pago.
- Actas de vecindad

Agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional que sea necesario para la continuidad del proceso de revisión y aprobación de la presente cuenta.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN....4
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO....5
DATOS GENERALES DEL CONTRATO....6
ASPECTOS JURIDICOS....7
ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA.....7
PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA....7
ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTABLES....8
ASPECTOS TECNICOS....9
CONCLUSIÓN DEL INFORME DE OBRA....21

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como finalidad presentar y sustentar el avance de ejecución de obra correspondiente al Acta Parcial de Pago No. 02 del Contrato de Obra Pública No. CO1.PCCNTR.9321511, cuyo objeto es el "*MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y CARRERA 4B DEL BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA*".

Este documento se elabora con el propósito de soportar la radicación de la cuenta de cobro correspondiente al Acta Parcial No. 02, en la cual se reportan las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el **11 de marzo de 2026 hasta el 07 de abril de 2026**, fechas que corresponden al corte de obra evaluado dentro del proceso de seguimiento contractual.

Durante este periodo se han desarrollado diferentes actividades constructivas asociadas al mejoramiento del tramo vial intervenido, alcanzando un avance físico acumulado del **93,41%** respecto al total de las actividades programadas dentro del contrato.

La inversión total del contrato asciende a la suma de CIENTO DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL PESOS ($119.997.000) M/CTE, y para el presente corte de obra se reporta una ejecución correspondiente a la suma de **CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 53.954.473,47) M/CTE**, valor que corresponde a las cantidades de obra efectivamente ejecutadas y verificadas durante el periodo señalado.

En consecuencia, el presente informe describe las actividades desarrolladas, el porcentaje de avance físico alcanzado y la respectiva evidencia técnica, con el fin de respaldar técnica y administrativamente la solicitud de pago correspondiente al Acta Parcial No. 02, conforme a lo establecido en el contrato y en las obligaciones derivadas de su ejecución.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La intervención objeto del Contrato de Obra Pública No. CO1.PCCNTR.9321511 se desarrolla en el área urbana del municipio de Nemocón, Cundinamarca, específicamente en la Calle 10 entre la Carrera 6 y la Carrera 4B del barrio San Rafael. El tramo vial intervenido comprende una longitud aproximada de 282 metros lineales, desde el PR K0+000 hasta el PR K0+282.

El punto inicial del proyecto se localiza aproximadamente en las coordenadas Latitud 5° 4' 18.09" N y Longitud 73° 52' 27.58" O, mientras que el punto final se ubica en Latitud 5° 4' 17.08" N y Longitud 73° 52' 22.31" O.

La intervención contempla el mejoramiento y mantenimiento de la vía mediante la ejecución de obras en ciertos tramos que presentan mayor deterioro, incluyendo actividades de demolición de estructuras existentes, adecuación de la base granular y construcción de losas en concreto, así como obras complementarias de drenaje, con el fin de mejorar las condiciones de transitabilidad y funcionalidad de este corredor vial del barrio San Rafael.

Figura 1.1. Localización de la vía que urbana correspondiente a la Calle 10 entre la carrera 6 y la carrera 4B del barrio San Rafael.



***Tabla 01**. Coordenadas localización vía o tramo del proyecto*

ABSC. INICIO	ABSC. FIN	Longitud (km)	COORDENADAS		PUNTO DE REFERENCIA
			INICIO	FIN	
K0 + 000	K0+282	0.282	Latitud 5° 4'18.09"N Longitud 73°52'27.58"O	Latitud 5° 4'17.08"N Longitud 73°52'22.31"O	Calle 10 entre la carrera 6 y la carrera 4B del barrio San Rafael

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Se realiza la relación de información relevante del contrato de obra de acuerdo al acta de inicio. Se realizarán las actualizaciones de acuerdo a las diferentes actas que se vayan suscribiendo en el transcurso de la obra

Tabla 1 *Información legales de obra*

ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA NEMOCON
SUPERVISIÓN	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y PLANEACIÓN
SUPERVISOR	ARQ. ANDREA NATALY RODRÍGUEZ PENAGOS
CONTRATO DE OBRA Nº:	CO1.PCCNTR.9321511
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	SERVICIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC SAS
NIT:	900.616.906-7
REPRESENTANTE LEGAL:	NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
CEDULA:	1.070.327.738 de El Colegio Cundinamarca
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($79.998.000,00) M/CTE
FECHA DE INICIO:	06 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE MODIFICATORIO 01	04 DE MARZO DE 2026
VALOR DE ADICION	TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($39.999.000,00)
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CIENTO DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($119.997.000)
FECHA DE TERMINACIÓN	05 DE JUNIO DE 2026

Fuente: *CO1.PCCNTR.9321511*

ASPECTOS JURIDICOS

A continuación, se describen de manera detallada de la parte jurídica y legal, con sus respectivas fechas de suscripción de actas con la vigencia de pólizas

ESTADO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA.

En la siguiente tabla se relacionan las actas de obra presentadas en el transcurso de la ejecución de la obra.

Tabla 1 *Documentos legales de obra*

No.	DESCRIPCION	FECHA DE SUSCRIPCION
1	Contrato de obra	04 de febrero de 2026
2	Acta de inicio	06 de febrero de 2026
5	Modificatorio No. 01	25 de septiembre de 2023

Fuente: *CO1.PCCNTR.9321511*

PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relación las pólizas expedidas por la aseguradora solidaria de Colombia, a la fecha se han expedido pólizas de la suscripción del contrato de obra y acta de inicio de la siguiente manera:

Tabla 3 Anexo 0 – Contrato de obra

POLIZAS CONTRATO DE OBRA				
NO. PÓLIZA	**AMPARO**	**DESDE**	**HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
14-40-101079799	RCE	04/02/2026	10/06/2026	$350,181,000.00
14-44-101256868	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/02/2026	10/10/2026	$7,999,800.00
	SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04/02/2026	10/06/2029	$3,999,900.00
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5 años		$15,999,600.00

Fuente: *CO1.PCCNTR.9321511, INGEMAC SAS*

Tabla 2 Anexo 1 – Acta de inicio

POLIZAS CONTRATO DE OBRA				
NO. PÓLIZA	**AMPARO**	**DESDE**	**HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
14-40-101079799	RCE	04/02/2026	10/06/2026	$350,181,000.00
14-44-101256868	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/02/2026	10/10/2026	$7,999,800.00
	SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04/02/2026	10/06/2029	$3,999,900.00

	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5 años	$15,999,600.00

Fuente: *CO1.PCCNTR.9321511, INGEMAC SAS*

Tabla 5 Anexo 3 – Acta de modificatorio No.01

POLIZAS CONTRATO DE OBRA				
NO. PÓLIZA	**AMPARO**	**DESDE**	**HASTA**	**VALOR ASEGURADO**
14-44-101256868	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/02/2026	12/10/2026	$11,999,700.00
	SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/02/2026	12/06/2029	$5,999,850.00
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5 años		$23,999,400.00

Fuente: *CO1.PCCNTR.9321511, INGEMAC SAS*

ASPECTOS FINANCIEROS Y CONTABLES

Se realiza entrega de la parte financiera y contable detallada referente a las formas de pago y actas de cobro del contrato de obra.

FORMA DE PAGO CONTRATO DE OBRA

Tabla 6 formas de pago

PAGO	%
1	La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la supervisión hasta el 95% del valor del contrato
2	El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

Fuente: *CO1.PCCNTR.9321511, INGEMAC SAS*

CORTES DE OBRA

A continuación, se relaciona los cortes de obra realizados por el Contratista de Obra de acuerdo al avance de obra, para el presente informe se ha presentado la primera acta parcial de acuerdo a la ***cláusula No. 08 forma de pago del contrato de obra***.

El presente informe corresponde al **ACTA DE CORTE NO. 02.**

Tabla 07 Actas de cobro de obra

NO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	VALOR COBRADO	% COBRADO
1	12/03/2026	Acta No. 01	$ 58.134.724,23	48.45%
2	08/04/2026	Acta No. 02	$ 53.954.473,47	44,96%

Fuente: *CO1.PCCNTR.9321511, INGEMAC SAS*

ASPECTOS TECNICOS

En el presente capitulo se realiza entrega detallada de los aspectos técnicos, actividades ejecutadas por el Contratista de obra, actualmente se presenta una ejecución del **93,41%**

Tabla 07 Acta Corte 02

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9321511							MODIFICATORIO No. 01		ACTA DE CORTE No. 02	
ITEM	**ICCU**	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**V/R UNIT CON AIU**	**V/R TOTAL**	**CANT**	**VR/TOTAL**	**CANT**	**VR/TOTAL**
1		**PRELIMINARES**				**$ 6.973.843,38**		**$ 11.209.157,14**		**$ -**
1,1	APU 01	DEMOLICIÓN CONCRETO EMPEDRADO Y ADOQUIN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)	M2	307,80	$ 21.652,40	$ 6.664.608,72	450,00	$ 9.743.580,00		$ -
1,2	ICCU-1,25	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05M	M2	14,58	$ 21.209,51	$ 309.234,66	69,10	$ 1.465.577,14		$ -
2		**CIMIENTOS**				**$ 73.024.156,62**		**$ 69.800.503,27**		**$ 47.248.094,77**
2,1	APU 02	EMPEDRADO GRAVILLA CANTO RODADO DE RIO REPARCHEOS	M3	86,81	$ 435.761,20	$ 37.826.401,82	35,19	$ 15.334.436,63	46,03	$ 20.058.178,67
2,2	APU 03	CONFORMACIÓN DE BANDA VEHICULAR EN ADOQUÍN DE ARCILLA ASENTADO EN MORTERO DE 3000 PSI	ML	335,24	$ 90.499,85	$ 30.339.169,71	419,56	$ 37.970.117,07	300,44	$ 27.189.916,10
2,3	ICCU - 8,2	CONCRETO 3500 PSI	M3	0,05	$ 578.339,86	$ 28.338,65	1,40	$ 810.369,81		$ -
2,4	ICCU - 10,5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	1,00	$ 333.468,24	$ 333.468,24	1,00	$ 333.468,24		
2,5	ICCU - 4,13	NIVELACIÓN DE TAPA POZOS DE INSPECCIÓN	UN	2,00	$ 281.281,70	$ 562.563,40	2,00	$ 562.563,40		
2,6	APU 04	NIVELACIÓN Y ADECUACIÓN DE SUMIDEROS EXISTENTES (INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO DE SOBRANTES)	UN	3,00	$ 462.439,33	$ 1.387.318,00	2,00	$ 924.878,67		
2,7	ICCU - 16.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	9,60	$ 265.301,75	$ 2.546.896,80	52,26	$ 13.864.669,46		
NP		**ITEMS NO PREVISTOS**				**$ -**		**$ 38.987.043,75**		**$ 6.706.378,70**
NP-01	ICCU-3.26	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML		$ 133.272,65		110,00	$ 14.659.991,50		$ -
NP-02	ICCU-2.9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3		$ 98.990,57		19,75	$ 1.955.063,76		$ -

NP-03	ICCU-16.3	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3		$ 56.510,37		49,50	$ 2.797.263,32		$ -
NP-04	ICCU-3.1	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 8"	UND		$ 213.821,44		10,00	$ 2.138.214,40		$ -
NP-05	ICCU-4.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)	M3		$ 1.040.972,38		1,99	$ 2.071.535,04		$ -
NP-06	ICCU-4.7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (ELEVACIONES)	M3		$ 1.270.224,48		1,92	$ 2.438.831,00		$ -
NP-07	ICCU-4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$ 11.142,74		558,19	$ 6.219.766,04		$ -
NP-08	APU-06	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE REJILLA EN LAMINA DE 3/16"	ML		$ 638.060,85		4,00	$ 2.552.243,40	4,00	$ 2.552.243,40
NP-09	ICCU-4.1	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND		$ 1.483.525,89		1,00	$ 1.483.525,89	1,00	$ 1.483.525,89
NP-10	ICCU-4.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML		$ 1.193.581,90		1,00	$ 1.193.581,90	1,00	$ 1.193.581,90
NP-11	ICCU-4.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND		$ 1.477.027,51		1,00	$ 1.477.027,51	1,00	$ 1.477.027,51
TOTAL COSTO DE LA OBRA (Ajustado el peso)						**79.998.000,00**		**119.997.000,00**		**53.954.473,47**

RESUMEN FINANCIERO	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	**$ 79.998.000,00**
VALOR ADICIONAL	**$ 39.999.000,00**
PORCENTAJE DE ADICION	**50,00%**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 119.997.000,00**

VALOR ACTA N° 01	**$ 58.134.724,23**
PORCENTAJE PAGADO PARCIAL	**48,45%**
VALOR ACTA N° 02	**$ 53.954.473,47**
PORCENTAJE PAGADO PARCIAL	**44,96%**

VALOR TOTAL PAGADO	**$ 112.089.197,70**
PORCENTAJE PAGADO ACUMULADO ACTA N° 01	**93,41%**

VALOR PENDIENTE POR PAGAR	**$ 7.907.802,30**

PORCENTAJE PENDIENTE POR PAGAR	**6,59%**

PENDIENTE POR EJECUTAR	**$ 7.907.802,30**
PORCENTAJE POR EJECUTAR	**6,59%**

Fuente: *CO1.PCCNTR.9321511, INGEMAC SAS*

ESTADO INICIAL TRAMO VIAL

Con fecha del 6 de Febrero del año 2026 se realizó visita preliminar con el fin de constatar el estado actual en que se encontraba la vía antes de su intervención, de lo cual se evidenció en gran medida el mal estado por condiciones de desgaste del material, condiciones de paso vehicular y en algunas partes la pérdida de la sección transversal y unos hundimientos en algunos otros puntos, por lo cual según lo informó la Administración Municipal se consideró prioridad el realizar dicha inversión con el fin de mejorar y adecuar las condiciones de conexión en este tramo del Barrio San Rafael específicamente en la Calle 10 entre Carrera 6 y 4 A, siendo así que las características topográficas y de transitabilidad en la misma no eran las mejores puesto que el nivel de deterioro era en gran medida notorio y mucho del tránsito público del Municipio no realizaba este tipo de recorridos, lo que afectaba en gran medida la movilidad en este barrio, sumado al mal manejo de aguas lluvias de este tramo vial y los arreglos que realizaba la misma comunidad que en algunas partes afectaron las condiciones viales por los materiales existentes en el área de influencia. A continuación se hace relación al estado en que se encontraba la vía antes de realizar la respectiva intervención en el contrato de la referencia:

REGISTRO FOTOGRÁFICO ESTADO INICIAL DE LA VÍA



Imagen No. 1



Imagen No. 2



Imagen No. 3



Imagen No. 4

TRABAJOS REALIZADOS HASTA LA FECHA

Conforme las condiciones iniciales de la vía, a la fecha de corte del presente informe se han realizado una serie de actividades contractuales y aprobadas mediante el modificatorio con el fin de mejorar estas condiciones viales, las cuales se relacionan a continuación:

ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS EN OBRA

- DEMOLICIÓN CONCRETO EMPEDRADO Y ADOQUIN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)
- DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05M
- CONCRETO 3500 PSI
- EMPEDRADO GRAVILLA CANTO RODADO DE RIO REPARCHEOS
- CONFORMACIÓN DE BANDA VEHICULAR EN ADOQUÍN DE ARCILLA ASENTADO EN MORTERO DE 3000 PSI
- BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)

ACTIVIDADES MODIFICATORIO EJECUTADAS EN OBRA

- TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"
- RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"
- EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M
- CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 8"
- CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)
- CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (ELEVACIONES)
- SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI
- SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE REJILLA EN LAMINA DE 3/16"
- PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)
- CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)

- CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)

DESARROLLO ACTIVIDADES CONTRACTUALES Y MODIFICACIÓN

Como se indicó anteriormente, el desarrollo de estas actividades representa un total de 93.41% de avance físico conforme lo programado inicialmente, por ende, a continuación, se realiza una justificación a detalle en cuanto a cantidades desarrolladas y evidencia fotográfica, esto con el fin de evidenciar que el porcentaje relacionado se encuentra acorde con el Corte 02 en el desarrollo del proyecto:

EMPEDRADO GRAVILLA CANTO RODADO DE RIO REPARCHEOS – U/MEDIDA (M3)

Durante el periodo reportado se ejecutó la actividad de empedrado en canto rodado de río, alcanzando un volumen total de **46,03 m³,** en los sectores de la vía que presentaban deterioro estructural.

El proceso constructivo inició con la delimitación de los módulos de intervención y la instalación de encofrado en madera, definiendo las dimensiones de cada placa a ejecutar. Posteriormente, se realizó la adecuación de la superficie de apoyo, garantizando condiciones apropiadas para la conformación del elemento estructural.

Una vez dispuesto el encofrado, se procedió a la colocación manual del empedrado en piedra tipo bolón de río (canto rodado), distribuyendo el material de manera uniforme dentro del módulo, asegurando su adecuada disposición y trabazón.

Posteriormente, se efectuó el vaciado de concreto con resistencia de 3000 psi, el cual actúa como material de confinamiento y rigidización del empedrado, garantizando la integridad estructural del sistema. La placa ejecutada presenta un espesor aproximado de 14 cm, cumpliendo con las condiciones técnicas requeridas para soportar las cargas de tránsito previstas.

Finalmente, se realizó el respectivo nivelado y acabado superficial, asegurando la adecuada integración de los tramos intervenidos con la vía existente.

Esta actividad permite recuperar la capacidad estructural y funcional de la vía, mejorando la estabilidad, durabilidad y condiciones de transitabilidad en los sectores intervenidos.



Registro fotográfico 01



Registro fotográfico 02



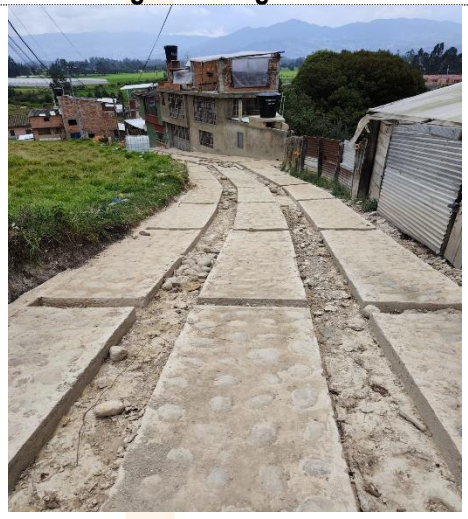
Registro fotográfico 03



Registro fotográfico 04



Registro fotográfico 05



Registro fotográfico 06



Registro fotográfico 07

DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05M – U/MEDIDA (ML)

Durante el periodo reportado se ejecutó la actividad correspondiente a la conformación de banda vehicular en adoquín de arcilla, alcanzando una longitud total de **300,44 metros lineales**, conforme a las especificaciones técnicas del contrato.

El proceso constructivo inició con la localización y replanteo de los tramos a intervenir, seguido de la adecuación y nivelación de la superficie de apoyo, garantizando las condiciones geométricas y de pendiente requeridas para el correcto funcionamiento de la banda vehicular.

Posteriormente, se procedió a la instalación de los adoquines de arcilla, los cuales fueron colocados de manera manual y alineada, asegurando una adecuada trabazón entre piezas y uniformidad en el acabado superficial. Los adoquines fueron asentados sobre una capa de mortero con resistencia de 3000 psi, lo cual permite mejorar la adherencia, estabilidad y capacidad de soporte del sistema frente a cargas vehiculares.

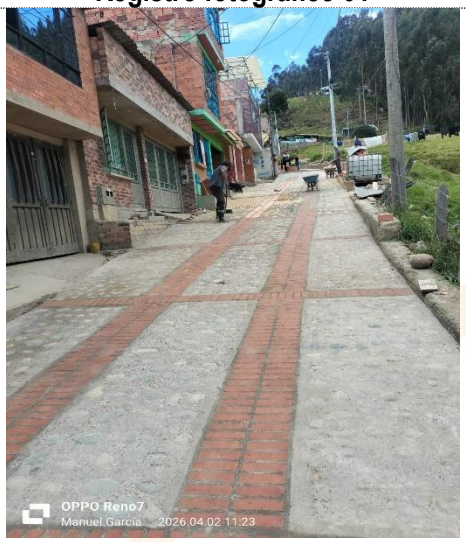
Finalmente, se realizaron actividades de ajuste, nivelación y acabado, garantizando la correcta conformación de la banda vehicular y su adecuada integración con la estructura existente de la vía.



Registro fotográfico 01



Registro fotográfico 02



Registro fotográfico 03



Registro fotográfico 04

SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE REJILLA EN LAMINA DE 3/16" – U/MEDIDA (ML)

Durante el periodo reportado se ejecutó la actividad correspondiente al suministro e instalación de rejilla metálica en lámina de 3/16", alcanzando una longitud total de **4 metros lineales**, conforme a las especificaciones técnicas del contrato.

El proceso constructivo inició con la verificación de niveles y localización del punto de instalación, asociado a las obras de drenaje superficial de la vía. Posteriormente, se realizó la adecuación del área de soporte, garantizando las condiciones necesarias para la correcta fijación del elemento.

La rejilla fue fabricada en lámina de acero con espesor de 3/16 de pulgada, asegurando la resistencia mecánica requerida para soportar cargas vehiculares y el paso continuo de escorrentías. Su instalación se

llevó a cabo mediante anclaje y ajuste sobre la estructura previamente construida, garantizando estabilidad, alineación y correcta nivelación con la superficie de rodadura.

Finalmente, se efectuaron labores de verificación funcional, asegurando que la rejilla permita el adecuado drenaje de aguas lluvias, evitando acumulaciones sobre la vía y contribuyendo a la conservación de la estructura vial.

Esta actividad es fundamental para el manejo eficiente de aguas superficiales, mejorando las condiciones de drenaje y contribuyendo a la durabilidad de las obras ejecutadas en el proyecto.



Registro fotográfico 01



Registro fotográfico 02

PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO) – U/MEDIDA (ML)

Durante el periodo reportado se ejecutó la actividad correspondiente a la construcción de placa de fondo para pozo, con un diámetro de 1,70 metros y un espesor de 0,25 metros, para un total de una (1) unidad, conforme a las especificaciones técnicas del contrato.

El proceso constructivo inició con la excavación y adecuación del área de cimentación, garantizando una superficie firme, nivelada y con la capacidad portante requerida. Posteriormente, se realizó la instalación del refuerzo en acero, dispuesto de acuerdo con el diseño estructural, asegurando su correcta ubicación, recubrimiento y amarre.

Una vez instalado el acero de refuerzo, se procedió al vaciado de concreto con resistencia de 3000 psi, el cual fue colocado de manera uniforme dentro del área definida, garantizando la adecuada compactación y eliminación de vacíos. Durante el proceso se controlaron aspectos como nivelación, alineación y acabado superficial de la placa.

Finalmente, se realizaron actividades de curado del concreto, con el fin de asegurar el desarrollo adecuado de la resistencia y durabilidad del elemento estructural.

Esta actividad constituye un componente fundamental dentro del sistema de drenaje, ya que la placa de fondo permite garantizar la estabilidad del pozo, facilitar el flujo adecuado de las aguas y asegurar la durabilidad de la estructura hidráulica construida.



Registro fotográfico 01



Registro fotográfico 02



Registro fotográfico 03

CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) – U/MEDIDA (ML)

Durante el periodo reportado se ejecutó la actividad correspondiente a la construcción del cilindro de pozo en ladrillo tolete, con un diámetro interior de 1,20 metros y un espesor de muro de 0,25 metros, para una longitud de **1 metro lineal**, conforme a las especificaciones técnicas del contrato.

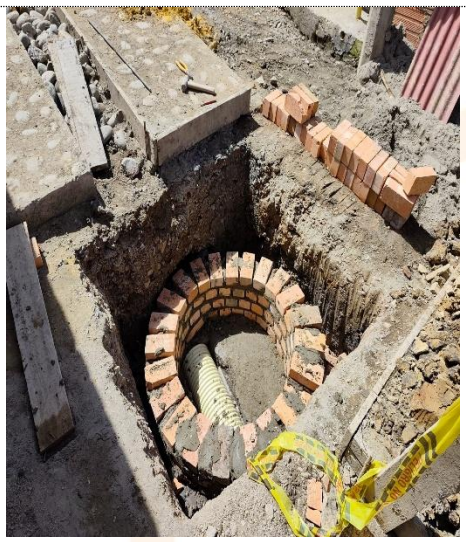
El proceso constructivo inició con el replanteo y alineación del eje del pozo sobre la placa de fondo previamente ejecutada, garantizando la correcta ubicación geométrica del elemento. Posteriormente, se procedió al levantamiento del cilindro mediante mampostería en ladrillo tolete, utilizando mortero de pega que asegura la adecuada adherencia y resistencia del sistema.

Durante la ejecución, se garantizó la correcta trabazón de las unidades de mampostería, así como la verticalidad y uniformidad del cilindro, cumpliendo con los parámetros técnicos requeridos para este tipo de estructuras hidráulicas.

Una vez construido el cilindro, se realizó el pañete interno con un espesor de 1,5 cm, con el fin de proporcionar una superficie lisa que facilite el flujo de las aguas y reduzca la infiltración. Adicionalmente, se ejecutó la conformación de la cañuela en la base del pozo, permitiendo encauzar adecuadamente el flujo hacia la red de alcantarillado y mejorar el comportamiento hidráulico del sistema.

Finalmente, se efectuaron las verificaciones de alineación, nivelación y acabado, asegurando la correcta integración del pozo dentro del sistema de drenaje proyectado.

Esta actividad es fundamental para el adecuado funcionamiento del sistema de alcantarillado, ya que permite garantizar la conducción eficiente de las aguas, la inspección y mantenimiento de la red, así como la durabilidad de la estructura construida.



Registro fotográfico 01



Registro fotográfico 02

CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF) – U/MEDIDA (ML)

Durante el periodo reportado se ejecutó la actividad correspondiente a la construcción de la cubierta de pozo, con un diámetro de 1,70 metros y un espesor de 0,20 metros, para una longitud de 1 metro lineal, conforme a las especificaciones técnicas del contrato.

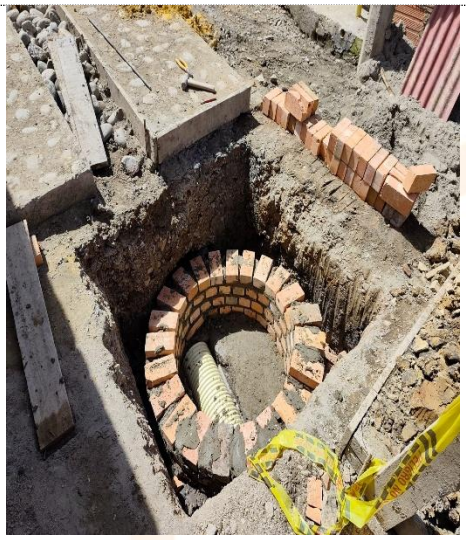
El proceso constructivo inició con la verificación de niveles y alineación del cilindro del pozo previamente construido, asegurando las condiciones adecuadas para la instalación de la cubierta. Posteriormente, se realizó la instalación del acero de refuerzo, dispuesto conforme a los requerimientos estructurales, garantizando su correcta ubicación y recubrimiento.

Una vez instalado el refuerzo, se procedió al vaciado de concreto con resistencia de 3000 psi, el cual fue colocado y distribuido uniformemente dentro del encofrado, asegurando la adecuada compactación, nivelación y acabado superficial del elemento.

De manera simultánea, se realizó la instalación del aro y la tapa en hierro fundido (HF), los cuales fueron correctamente alineados y nivelados con la rasante de la vía, garantizando su funcionalidad, resistencia al tránsito vehicular y facilidad de acceso para labores de inspección y mantenimiento.

Finalmente, se llevaron a cabo las actividades de curado del concreto, con el fin de asegurar el desarrollo óptimo de sus propiedades mecánicas y la durabilidad de la estructura.

Esta actividad permite cerrar y proteger el sistema de pozo de inspección, garantizando condiciones seguras de operación, accesibilidad para mantenimiento y adecuada integración con la superficie de la vía intervenida.



Registro fotográfico 01



Registro fotográfico 02

INGEMAC
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

CONCLUSIÓN DEL INFORME DE OBRA

Con base en el análisis técnico de las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el **11 de marzo de 2026 y el 07 de abril de 2026**, se evidencia que el Contrato de Obra Pública No. CO1.PCCNTR.9321511 presenta un avance físico acumulado del **93,41%,** lo cual refleja un adecuado desarrollo de las obras conforme a la programación establecida y a las condiciones técnicas definidas en el contrato.

Las actividades ejecutadas durante este corte fueron desarrolladas cumpliendo con los lineamientos constructivos, especificaciones técnicas y controles de calidad requeridos, permitiendo garantizar la funcionalidad, estabilidad y durabilidad de las intervenciones realizadas sobre la vía objeto del proyecto.

Desde el punto de vista financiero, para el presente corte se reporta una ejecución por valor de **$53.954.473,47 M/CTE**, correspondiente a las cantidades de obra debidamente verificadas, alcanzando un valor total ejecutado acumulado de **$112.089.197,70 M/CTE**, lo que evidencia una ejecución presupuestal coherente con el avance físico del proyecto.

En este sentido, se concluye que el proyecto se encuentra en una etapa avanzada de ejecución, próximo a su culminación, cumpliendo con los objetivos planteados en cuanto al mejoramiento de las condiciones de transitabilidad, optimización del sistema de drenaje y fortalecimiento de la infraestructura vial del barrio San Rafael del municipio de Nemocón.

Finalmente, el presente informe respalda técnica y administrativamente la radicación de la Cuenta de Cobro correspondiente al Acta Parcial de Pago No. 02, dejando constancia del cumplimiento de las actividades ejecutadas durante el periodo evaluado.

Cordialmente



ING. NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
R/L SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.
Representante Legal
Contratista



SERVICIOS DE INGENIERIA M
NIT 900.616.906-7
CL 6 N 3 A 24
Tel: 3148673775
El Colegio - Colombia
gerenciaingemac@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. ING 154

Señores	ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON		
NIT	899.999.366-1	**Teléfono**	(601) 3176394003
Dirección	calle 3 # 3-21	**Ciudad**	Nemocón - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	08/04/2026, 17:13
Expedición	08/04/2026, 17:13
Vencimiento	08/04/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE CORTE 02 DEL CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.9321511 - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA, PORCENTAJE DE AVANCE 93.41%	1.00	40,567,099.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Cincuenta y tres millones novecientos cincuenta y cuatro mil doscientos cuarenta y un pesos m/cte con sesenta y siete cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Desembolso Crédito plus (CCD+) - Transferencia $ 53,954,241.67

Total Bruto	40,567,099.00
Administración 25.00%	10,141,774.75
Imprevistos 5.00%	2,028,354.95
Utilidad 3.00%	1,217,012.97
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	53,954,241.67

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764107149621 aprobado en 20260313 prefijo ING desde el número 152 al 200 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: a4ff80443588b741ec7dd15745d8b39bc884e79297f09c5077c9d83ca48cf8e4b5f78de4d64b838180af2bc643d8959b

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

EL COLEGIO, CUNDINAMARCA, 02/10/2025

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **INGEMAC SAS** con NIT **900.616.906-7** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Número	475969997190
Saldo a la fecha	$61,086,850.06 Pesos
Fecha de apertura	01/01/0001

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141021439919

(415)7707212489984(8020) 000014102143991 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 6 1 6 9 0 6	7	Impuestos y Aduanas de Girardot 8	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla
INGEMAC SAS	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Cundinamarca 2 5	El Colegio 2 4 5

41. Dirección principal
CL 6 N 3 A 24

42. Correo electrónico facturacioningemac@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 4 8 6 7 3 7 7 5	3 1 1 2 8 0 1 2 7 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 3 0 9 2 7	4 6 6 3	2 0 1 3 0 9 2 7	7 7 3 0	4 9 2 3			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	1	4	4	8	5	2	5	5																

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre BONILLA VARGAS NILSON RICARDO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141021439919

(415)7707212489984(8020) **000014102143991 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 6 1 6 9 0 6	7	Impuestos y Aduanas de Girardot 8	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 1	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 1 3 0 5 0 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 3 0 5 1 4	
77. No. Matrícula mercantil	6 9 2 2 4	
78. Departamento	2 5	
79. Ciudad/Municipio	1 4	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 3 0 5 0 5	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141021439919

(415)7707212489984(8020) **000014102143991 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 6 1 6 9 0 6	7	Impuestos y Aduanas de Girardot	8

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 3 0 5 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 7 0 3 2 7 7 3 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BONILLA	VARGAS	NILSON	RICARDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141021439919

(415)7707212489984(8020) **000014102143991 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 6 1 6 9 0 6	7	Impuestos y Aduanas de Girardot	8

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	2 0 4 2 3 2 4 2		1 1 1 0 0 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
ZORRILLA	LOPEZ	MIRIAM	EUFEMIA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 8 0 8 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.070.327.738**

BONILLA VARGAS

APELLIDOS

NILSON RICARDO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **30-SEP-1990**

EL COLEGIO
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.79	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

30-SEP-2008 EL COLEGIO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1506700-00163812-M-1070327738-20090722 **00137**26856A 1 25935098

INGEMAC
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

ACTA PARCIAL CORTE No. 2

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA

			CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9321511				MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		MODIFICATORIO No. 01		ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02	
ITEM	ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	V/R UNIT CON AIU	V/R TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL
1		**PRELIMINARES**				**$ 6.973.843,38**		**$ 4.235.313,77**		**$ -**		**$ 11.209.157,14**		**$ 11.209.157,14**		**$ -**
1,1	APU 01	DEMOLICIÓN CONCRETO EMPEDRADO Y ADOQUIN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES)	M2	307,80	$ 21.652,40	$ 6.664.608,72	142,20	$ 3.078.971,28	-	$ -	450,00	$ 9.743.580,00	450,00	$ 9.743.580,00		$ -
1,2	ICCU-1,25	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05M	M2	14,58	$ 21.209,51	$ 309.234,66	54,52	$ 1.156.342,49	-	$ -	69,10	$ 1.465.577,14	69,10	$ 1.465.577,14		$ -
2		**CIMIENTOS**				**$ 73.024.156,62**		**$ 19.729.478,82**		**$ 22.952.074,87**		**$ 69.800.503,27**		**$ 14.645.428,27**		**$ 47.247.862,97**
2,1	APU 02	EMPEDRADO GRAVILLA CANTO RODADO DE RIO REPARCHEOS	M3	86,81	$ 435.761,20	$ 37.826.401,82	-		51,61	$ 22.489.635,53	35,19	$ 15.334.436,63		$ -	46,03	$ 20.058.088,04
2,2	APU 03	CONFORMACIÓN DE BANDA VEHICULAR EN ADOQUÍN DE ARCILLA ASENTADO EN MORTERO DE 3000 PSI	ML	335,24	$ 90.499,85	$ 30.339.169,71	84,32	$ 7.630.947,35			419,56	$ 37.970.117,07			300,44	$ 27.189.774,93
2,3	ICCU -8,2	CONCRETO 3500 PSI	M3	0,05	$ 578.339,86	$ 28.338,65	1,35	$ 780.758,81			1,40	$ 810.369,81	1,35	$ 780.758,81		$ -
2,4	ICCU - 10,5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UN	1,00	$ 333.468,24	$ 333.468,24					1,00	$ 333.468,24				
2,5	ICCU - 4,13	NIVELACIÓN DE TAPA POZOS DE INSPECCIÓN	UN	2,00	$ 281.281,70	$ 562.563,40					2,00	$ 562.563,40				
2,6	APU 04	NIVELACIÓN Y ADECUACIÓN DE SUMIDEROS EXISTENTES (INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO DE SOBRANTES)	UN	3,00	$ 462.439,33	$ 1.387.318,00			1,00	$ 462.439,33	2,00	$ 924.878,67				
2,7	ICCU - 16.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	9,60	$ 265.301,75	$ 2.546.896,80	42,66	$ 11.317.772,66	-	$ -	52,26	$ 13.864.669,46	52,26	$ 13.864.669,46		
NP		**ITEMS NO PREVISTOS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 38.987.043,75**		**$ 32.280.665,05**		**$ 6.706.378,70**
NP-01	ICCU-3.26	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML		$ 133.272,65						110,00	$ 14.659.991,50	110,00	$ 14.659.991,50		$ -
NP-02	ICCU-2.9	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3		$ 98.990,57						19,75	$ 1.955.063,76	19,75	$ 1.955.063,76		$ -
NP-03	ICCU-16.3	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3		$ 56.510,37						49,50	$ 2.797.263,32	49,50	$ 2.797.263,32		$ -
NP-04	ICCU-3.1	CODO 45 PVC ALCANTARILLADO 8"	UND		$ 213.821,44						10,00	$ 2.138.214,40	10,00	$ 2.138.214,40		$ -
NP-05	ICCU-4.6	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (BASES)	M3		$ 1.040.972,38						1,99	$ 2.071.535,04	1,99	$ 2.071.535,04		$ -
NP-06	ICCU-4.7	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 PSI (ELEVACIONES)	M3		$ 1.270.224,48						1,92	$ 2.438.831,00	1,92	$ 2.438.831,00		$ -
NP-07	ICCU-4.52	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$ 11.142,74						558,19	$ 6.219.766,04	558,19	$ 6.219.766,04		$ -
NP-08	APU-06	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE REJILLA EN LAMINA DE 3/16"	ML		$ 638.060,85						4,00	$ 2.552.243,40		$ -	4,00	$ 2.552.243,40
NP-09	ICCU-4.1	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND		$ 1.483.525,89						1,00	$ 1.483.525,89		$ -	1,00	$ 1.483.525,89
NP-10	ICCU-4.2	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML		$ 1.193.581,90						1,00	$ 1.193.581,90		$ -	1,00	$ 1.193.581,90
NP-11	ICCU-4.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND		$ 1.477.027,51						1,00	$ 1.477.027,51		$ -	1,00	$ 1.477.027,51
TOTAL COSTO DE LA OBRA (Ajustado el peso)						**79.998.000,00**		**23.963.828,90**		**22.952.074,87**		**119.997.000,00**		**58.134.724,23**		**53.954.241,67**

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA

			CONTRATO No. CO1.PCCNTR.9321511				MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		MODIFICATORIO No. 01		ACTA DE CORTE No. 01		ACTA DE CORTE No. 02	
ITEM	ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	V/R UNIT CON AIU	V/R TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL

RESUMEN FINANCIERO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	79.998.000,00
VALOR ADICIONAL	$	39.999.000,00
PORCENTAJE DE ADICION		50,00%
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	119.997.000,00
VALOR ACTA N° 01	$	58.134.724,23
PORCENTAJE PAGADO PARCIAL		48,45%
VALOR ACTA N° 02	$	53.954.241,67
PORCENTAJE PAGADO PARCIAL		44,96%
VALOR TOTAL PAGADO	$	112.088.965,90
PORCENTAJE PAGADO ACUMULADO ACTA N° 01 Y ACTA N° 02		93,41%
VALOR PENDIENTE POR PAGAR	$	7.908.034,10
PORCENTAJE PENDIENTE POR PAGAR		6,59%
PENDIENTE POR EJECUTAR	$	7.908.034,10
PORCENTAJE POR EJECUTAR		6,59%

ING. NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
R/L INGEMAC
CONTRATISTA

ARQ. ANDREA NATALY RODRIGUEZ PENAGOS
SECRETARIA PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISION

MUNICIPIO DE NEMOCON CUNDINAMARCA

SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.

INGEMAC
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

MEMORIAS DE CANTIDADES

ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA				
CONTRATISTA:	SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.	**CONTRATANTE**	ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON		
INTERVENTORIA:	N.A.	**FECHA**	feb-26	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.9321511

CAPITULO:	2. CIMIENTOS	**ITEMS:**	2,1	**DESCRIPCION**	**EMPEDRADO GRAVILLA CANTO RODADO DE RIO REPARCHEOS**	**UND.**	M3

OBSERVACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN				V. ACUMULADO
		AREA	LARGO	ANCHO	ALTO	
TRAMO 01	22	3,36	3,00	1,12	0,14	**10,35**
TRAMO 01	44	3,00	3,00	1,00	0,14	**18,48**
TRAMO 01	12	3,39	3,00	1,13	0,14	**5,70**
TRAMO 01	24	3,42	3,00	1,14	0,14	**11,49**
TOTAL						**46,03**
REDONDEAR						**46,03**

DIAGRAMA





Observaciones	

ING. NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
R/L INGEMAC
CONTRATISTA

ARQ. ANDREA NATALY RODRIGUEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISION

MUNICIPIO DE NEMOCON CUNDINAMARCA	SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.	2

MEMORIAS DE CANTIDADES

ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA						
CONTRATISTA:	SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.	**CONTRATANTE**	ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON				
INTERVENTORIA:	N.A.	**FECHA**	feb-26	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.9321511		

CAPITULO:	2. CIMIENTOS	**ITEMS:**	2,2	**DESCRIPCION**	**CONFORMACIÓN DE BANDA VEHICULAR EN ADOQUÍN DE ARCILLA ASENTADO EN MORTERO DE 3000 PSI**	**UND.**	ML

OBSERVACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN				V. ACUMULADO	DIAGRAMA
		AREA	LARGO	ANCHO	ALTO		
TRAMO 01	44		3,00			**132,00**	
TRAMO 01	28		4,00			**112,00**	
TRAMO 01	12		4,70			**56,40**	
TOTAL						**300,44**	
REDONDEAR						**300,44**	

Observaciones	

ING. NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
R/L INGEMAC
CONTRATISTA

ARQ. ANDREA NATALY RODRIGUEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISION

INGEMAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	*MUNICIPIO DE NEMOCON CUNDINAMARCA*	*SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.*	INGEMAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

NP

MEMORIAS DE CANTIDADES

ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA				
CONTRATISTA:	SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.	**CONTRATANTE**	ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON		
INTERVENTORIA:	N.A.	**FECHA**	feb-26	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.9321511

CAPITULO:	NO PREVISTOS	**ITEMS:**	NP-08	**DESCRIPCION**	**SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE REJILLA EN LAMINA DE 3/16"**	**UND.**	ML

OBSERVACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN				V. ACUMULADO	DIAGRAMA
		AREA	LARGO	ANCHO	ALTO		
CÁRCAMO			4,00			4,00	
						-	
						-	
						-	
						-	
TOTAL						4,00	
REDONDEAR						4,00	

Observaciones

ING. NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
R/L INGEMAC
CONTRATISTA

ARQ. ANDREA NATALY RODRIGUEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISION

INGEMAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	*MUNICIPIO DE NEMOCON CUNDINAMARCA*	*SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.*	INGEMAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	*NP*

MEMORIAS DE CANTIDADES

ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA						
CONTRATISTA:	SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.	**CONTRATANTE**	ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON				
INTERVENTORIA:	N.A.		**FECHA**	feb-26	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.9321511	

CAPITULO:	NO PREVISTOS	**ITEMS:**	NP-09	**DESCRIPCION**	**PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)**	**UND.**	UND

OBSERVACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN				V. ACUMULADO	DIAGRAMA
		AREA	LARGO	ANCHO	ALTO		
POZO	1					1,00	
						-	
TOTAL						1,00	
REDONDEAR						1,00	

Observaciones	

ING. NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
R/L INGEMAC
CONTRATISTA

ARQ. ANDREA NATALY RODRIGUEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISION

INGEMAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN — *MUNICIPIO DE NEMOCON CUNDINAMARCA*	*SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.* — INGEMAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	*NP*

MEMORIAS DE CANTIDADES

ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA						
CONTRATISTA:	SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.	**CONTRATANTE**	ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON				
INTERVENTORIA:	N.A.	**FECHA**	feb-26	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.9321511		

CAPITULO:	NO PREVISTOS	**ITEMS:**	NP-10	**DESCRIPCION**	**CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)**	**UND.**	UND

OBSERVACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN				V. ACUMULADO	DIAGRAMA
		AREA	LARGO	ANCHO	ALTO		
POZO	1	-	-			1,00	
						-	
						-	
TOTAL						1,00	
REDONDEAR						1,00	

Observaciones	

ING. NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
R/L INGEMAC
CONTRATISTA

ARQ. ANDREA NATALY RODRIGUEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISION

INGEMAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN — *MUNICIPIO DE NEMOCON CUNDINAMARCA*	*SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.* — INGEMAC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	*NP*

MEMORIAS DE CANTIDADES

ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON - SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA CALLE 10 ENTRE CARRERA 6 Y 4 A BARRIO SAN RAFAEL DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA				
CONTRATISTA:	SERVICIOS DE INGENIERIA MECANICOS AMBIENTALES Y CIVILES INGEMAC S.A.S.	**CONTRATANTE**	ALCALDIA MUNICIPAL DE NEMOCON		
INTERVENTORIA:	N.A.	**FECHA**	feb-26	**CONTRATO**	CO1.PCCNTR.9321511

CAPITULO:	NO PREVISTOS	**ITEMS:**	NP-11	**DESCRIPCION**	**CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M C0NCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)**	**UND.**	UND

OBSERVACIÓN	CANTIDAD	DIMENSIÓN				V. ACUMULADO	DIAGRAMA
		AREA	LARGO	ANCHO	ALTO		
POZO	1					1,00	
						-	
						-	
TOTAL						1,00	
REDONDEAR						1,00	

Observaciones	

ING. NILSON RICARDO BONILLA VARGAS
R/L INGEMAC
CONTRATISTA

ARQ. ANDREA NATALY RODRIGUEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
SUPERVISION