16/01/2026

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA

INFORME #1

15 DE ENERO 2026

CONTRATO CTO 072-2025.

PROYECTO

INTERVENTORÍA TECNICA, ADMIN ISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.

PERIODO

16 DICIEMBRE 2025 HASTA EL 15 ENERO 2026

INTERVENTORIA

DINAM CONSTRUCCIONES SAS

BAGRE, ANTIOQUIA

Historial Documento	**Fecha (dd/mm-aa)**	**Revisión**	**Descripción / Modificaciones**		
	15/01/2026	V1			
Elaborado:	GILMA ROSIRIS HOYOS UPARELA.				
	Nombre		**Firma**	**Nombre**	**Firma**
Revisado:	DOIVER ANTONIO NISPERUZA				
	Nombre			**Firma**	

Contenido

1 INTRODUCCIÓN 5
2 GENERALIDADES DEL PROYECTO 5
2.1 Antecedentes del Proyecto. 5
2.2 Localización del Proyecto 6
2.3 PRESUPUESTO 7
2.5 Descripción de las actividades generales del Proyecto ejecutadas y revisadas por la interventoría. 10
2.6 Gestión Ambiental. 12
2.7 Avance de actividades. 23
2.8 NOVEDADES DE OBRA 25
Condiciones climáticas adversas: 25
2.9 Bitácora de Obra. 25
Se evidencian los trabajadores ingresados el mes de diciembre 26
Tabla 11. Información Trabajadores Ingresados del mes de diciembre. 26
3.1PROFESIONALES DEL CONTRATISTA 26
Tabla 12. INFORMACIÓN DE PROFESIONALES DEL CONTRATISTA. 26
3.2 RECURSO HUMANO EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA 26
3.4 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL. 27
3.7 Registro Fotográfico sst. 30
PROGRAMA No. 2: MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS. 34
PROGRAMA No. 3: CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO. 34
PROGRAMA No. 5: MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES. 35
PROGRAMA No. 6: MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES PÉTREOS. 35
PROGRAMA No. 7: MANEJO Y ELIMINACIÓN DE LA VEGETACIÓN. 36
PROGRAMA No. 8: MANEJO DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y RESIDUOS LÍQUIDOS. 36
PROGRAMA No. 9: MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES. 36
PROGRAMA No. 10: MANEJO DE FAUNA Y FLORA. 36
3.9 Registro Fotográfico de obra 38

LISTADO DE TABLAS

TABLA 1. INFORMACION CONTRATO DE OBRA 11

TABLA 2. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.12

TABLA 3. INFORMACION DE POLIZA DEL CONTRATO DE OBRA13

TABLA 4. INFORMACION DE POLIZA DEL CONTRATO DE OBRA...13

TABLA 5. INFORMACION DE POLIZAS DEL CONTRATO INTERVENTORIA.....14

TABLA 6. INFORMACION DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.....15

ABLA 7. INFORMACION DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.....16

TABLA 8. INFORMACION DE BALANCE DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA...16

TABLA 9. INFORMACION DE CONTROLES DE INTERVENTORIA.....16

TABLA 10. AVANCE DE ACTIVIDADES POR PORTENTAJE.....17

TABLA 11. INFORMACION DE TRABAJADORES INGRESADOS POR EL CONTRATISTA.....18

TABLA 12. INFORMACION DE PROFESIONALES DEL CONTRATISTA.....19

TABLA 13. INFORMACION DEL RECURSO HUMANO EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA 19

TABLA 14. INFORMACION DEL CLIMA 25

1 INTRODUCCIÓN

Con objeto de dar cumplimiento con lo requerido en el contrato CT018-2025 en la obra que tiene como objeto, **"CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 072 DE 2025 CUYO OBJETO ES: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUE DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".** Se presenta el informe de seguimiento y control, el cual contiene toda la información con relación a las actividades realizadas durante el período comprendido entre EL 16 diciembre del 2025 y 15 de enero del 2026, con relación a los componentes técnicos de los frentes de trabajo.

Actividades que son desarrolladas por el constructor **SOLINAC S.A.S** y verificadas por la Interventoría **DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S** durante la ejecución de actividades del proyecto, en cumplimiento con lo estipulado en el Contrato de obra **CT070-2025.**

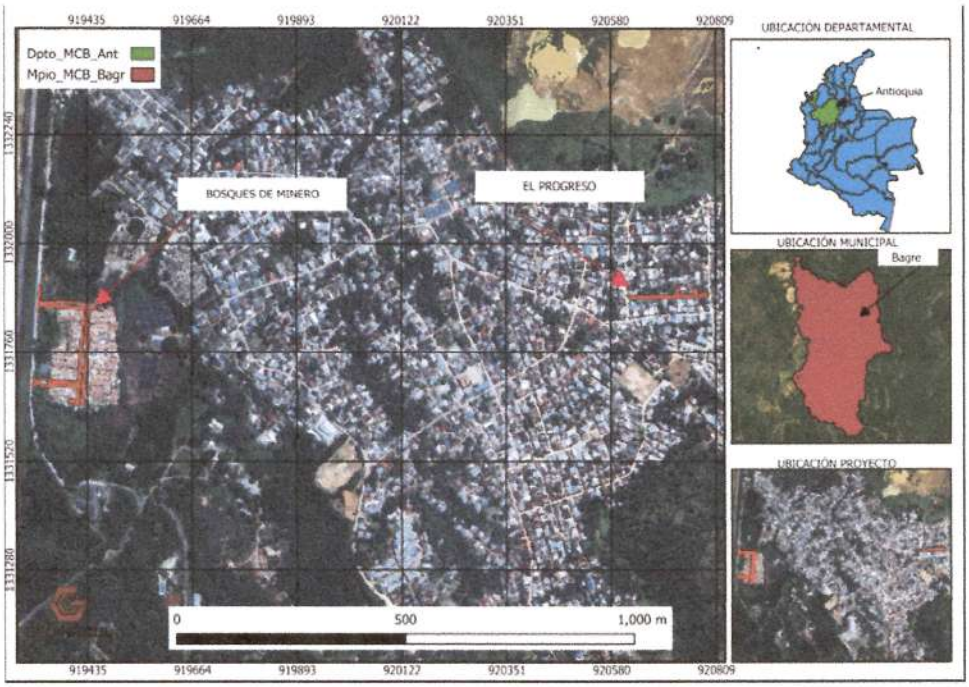
2 GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1 Antecedentes del Proyecto.

La **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.**

El proyecto que busca complementar el desarrollo vial del municipio de El Bagre mejorando así las condiciones en movilidad del municipio.

2.2 Localización del Proyecto.



El proyecto está localizado en el del municipio de El Bagre, este es un municipio de Colombia, localizado en la subregión del Bajo Cauca del departamento de Antioquia. Limita por el norte con el departamento de Bolívar, por el sur con los municipios de Segovia y Zaragoza, y por el oeste con los municipios de Zaragoza, Caucasia y Nechí.

La nueva infraestructura vial se encuentra ubicado en el del barrio la floresta sector bosques de mineros y el progreso. Con la construcción de esta importante vía busca mejorar la movilidad de la comunidad de la zona, brindando así un mejor tránsito vehicular y de peatones, además una mejor calidad de vida.

2.3 PRESUPUESTO

1	**PRELIMINARES**						**$ 7,482,065.10**
1.1			Loacalizacion y Replanteo	M2	860.70	$ 8,693.00	$ 7,482,065.10
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						**$ 72,235,212.28**
2.1	210-22	Excavación de la explanación, canales y préstamos	Excavacion sin clasificar de expanacion y Canales	M3	566.78	$ 58,767.00	$ 33,307,960.26
2.2	900-22	Transporte de materiaes proveniente de la excavaciones y derrumbes	Transporte de materiaes proveniente de la excavaciones explanacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000 m, M3-KM	M3-KM	3,684.08	$ 8,278.00	$ 30,496,814.24
2.3	310-22	Conformación de la calzada existente	Conformacion de la subrasante	M2	860.70	$ 9,263.00	$ 7,972,664.10
2.4	610-22	Relleno para estructuras	Rellenos para Estructuras con material selccionado.	M3	6.91	$ 66,248.00	$ 457,773.68
4	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**						**$ 300,429,906.06**
4.2			Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	M3	258.21	$ 183,379.00	$ 47,350,291.59
4.3			Subbase granular clase C	M3	172.14	$ 189,516.00	$ 32,623,284.24
4.4			Pavimento de Concreto Hidraulico de MR=4.0Mpa	M3	172.14	$ 1,095,120.00	$ 188,513,956.80
4.5			Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2. (Incluye dovelas, ref amarre, zonas irregulares)	Kg	2,104.77	$ 10,067.00	$ 21,188,719.59
4.6			Realce de MH	UNID	3.00	$ 429,371.00	$ 1,288,113.00
4.7			Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	Ml	457.14	$ 20,706.00	$ 9,465,540.84
5	**BORDILLOS**						**$ 56,652,995.40**
5.1			Bordillo de Concreto 21 Mpa-fundidos en el sitio; (bordillos 0.15mx0.40m)	Ml	344.28	$ 164,555.00	$ 56,652,995.40
6	**SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL**						**$ 18,530,861.40**
6.1			Linea de demarcacion con pintura en frio	ML	516.42	$ 32,570.00	$ 16,819,799.40
6.2			Marca Vial con Pintura en Frio.	UNID	4.00	$ 122,716.00	$ 490,864.00
6.3			Señal Vertical de Transito tipo I con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UNID	2.00	$ 610,099.00	$ 1,220,198.00
Sub Total Item I. Tramo 1 - Barrio El Progreso							**$ 455,331,040.24**
1	**PRELIMINARES**						**$ 40,315,960.75**
1.1			Loacalizacion y Replanteo	M2	4,637.75	$ 8,693.00	$ 40,315,960.75
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						**$ 358,191,102.59**
2.1	210-22	Excavación de la explanación, canales y préstamos	Excavacion sin clasificar de expanacion y Canales	M3	2,799.89	$ 58,767.00	$ 164,541,018.10
2.2	900-22	Transporte de materiaes proveniente de la excavaciones y derrumbes	Transporte de materiaes proveniente de la excavaciones explanacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000 m, M3-KM	M3-KM	18,199.27	$ 8,278.00	$ 150,653,573.62
2.3	310-22	Conformación de la calzada existente	Conformacion de la subrasante	M2	4,637.75	$ 9,263.00	$ 42,959,478.25
2.4	610-22	Relleno para estructuras	Rellenos para Estructuras con material selccionado.	M3	0.56	$ 66,248.00	$ 37,032.63
3	**ESTRUCTURAS DE DRENAJES**						**$ 49,155,154.14**

3	**ESTRUCTURAS DE DRENAJES**						**$**	**49,155,154.14**
3.1	210-1-1	Construcción de sumideros para aguas lluvias, según diseño y especificaciones de E.P.M	Construcción de sumideros tipo carcamo para aguas lluvias, según diseño	UNID	1.00	$ 4,150,982.00	$	4,150,982.00
3.2	900-2	Construcción de MH para aguas lluvias, según diseño y especificaciones de E.P.M	Construcción de MH , según diseño (cilindro hasta 1.20 m de altura)	UNID	3.00	$ 5,220,577.00	$	15,661,731.00
3.5			STI de tuberia PVC Corrugada de 12"	M	110.00	$ 266,749.46	$	29,342,441.14
4	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**						**$**	**1,582,197,534.00**
4.2			Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	M3	1,391.33	$ 183,379.00	$	255,139,787.18
4.3			Subbase granular clase C	M3	927.55	$ 189,516.00	$	175,785,565.80
4.4			Pavimento de Concreto Hidraulico de MR=4.0Mpa	M3	927.55	$ 1,095,120.00	$	1,015,778,556.00
4.5			Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2. (Incluye dovelas, ref amarre, zonas irregulares)	Kg	10,446.77	$ 10,067.00	$	105,167,653.72
4.6			Realce de MH	UNID	15.00	$ 429,371.00	$	6,440,565.00
4.7			Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	Ml	1,153.55	$ 20,706.00	$	23,885,406.30
6	**SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL**						**$**	**47,495,356.50**
6.1			Linea de demarcacion con pintura en frio	ML	1,300.65	$ 32,570.00	$	42,362,170.50
6.2			Marca Vial con Pintura en Frio.	UNID	12.00	$ 122,716.00	$	1,472,592.00
6.3			Señal Vertical de Transito tipo I con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UNID	6.00	$ 610,099.00	$	3,660,594.00
Sub Total Item II. Tramo 2 - Barrio Bosques De Mineros							**$**	**2,077,355,107.98**
CD	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**						**$**	**2,532,686,148.22**
A	**1. ADMINISTRACION**					27.00%	$	683,825,260.02
I	**2. IMPREVISTOS**					0.00%	$	-
U	**3. UTILIDADES**					5.00%	$	126,634,307.41
AIU	**TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS**					**32.00%**	**$**	**810,459,567.43**
PMT	**IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)**					1.01%	$	33,877,565.00
PMA	**IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PAGA)**					0.70%	$	23,380,026.63
CT	**TOTAL OBRA**						**$**	**3,400,403,307.28**
CTI	**INTERVENTORIA**					**6.74%**	**$**	**229,068,541.24**
	TOTAL PROYECTO						**$**	**3,629,471,848.52**

2.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIPCION	VALOR EN MILES DE PESOS	MESES				
			MES 1 ETAPA PRECONTRACTUAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5 ETAPA LIQUIDACION
1	**PRELIMINARES**	**$ 47,798.026**						
1.1	Loacalizacion y Replanteo	$ 47,798.026		$ 47,798				
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	**$ 430,426.315**						
2.1	Excavacion sin clasificar de expanacion y Canales	$ 197,849.096		$ 49,462	$ 49,462	$ 49,462	$ 49,462	
2.2	Transporte de materiaes proveniente de la excavaciones explanacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000 m, M3-KM	$ 181,150.454		$ 45,288	$ 45,288	$ 45,288	$ 45,288	
2.3	Conformacion de la subrasante	$ 50,932.142			$ 25,466	$ 25,466		
2.4	Rellenos para Estructuras con material seleccionado.	$ 494.873		$ 247	$ 247			
3	**ESTRUCTURAS DE DRENAJES**	**$ 49,155.154**						
3.1	Construcción de sumideros tipo carcamo para aguas lluvias, según diseño	$ 4,150.982			$ 1,384	$ 1,384	$ 1,384	
3.2	Construcción de MH , según diseño (cilindro hasta 1.20 m de altura)	$ 15,661.731			$ 5,221	$ 5,221	$ 5,221	
3.5	STI de tuberia PVC Corrugada de 12"	$ 29,342.441				$ 14,671	$ 14,671	
4	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**	**$ 1,882,627.440**						
4.2	Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	$ 302,490.079			$ 100,830	$ 100,830	$ 100,830	
4.3	Subbase granular clase C	$ 208,408.850			$ 69,470	$ 69,470	$ 69,470	
4.4	Pavimento de Concreto Hidraulico de MR=4.0Mpa	$ 1,204,292.513			$ 401,431	$ 401,431	$ 401,431	
4.5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2. (Incluye dovelas, ref amarre, zonas irregulares)	$ 126,356.353			$ 42,119	$ 42,119	$ 42,119	
4.6	Realce de MH	$ 7,728.678			$ 2,576	$ 2,576	$ 2,576	
4.7	Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	$ 33,350.947			$ 11,117	$ 11,117	$ 11,117	
5	**BORDILLOS**	**$ 56,652.995**						
5.1	Bordillo de Concreto 21 Mpa-fundidos en el sitio; (bordillos 0.15mx0.40m)	$ 56,652.995				$ 28,326	$ 28,326	
6	**SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL**	**$ 66,026.218**						
6.1	Linea de demarcacion con pintura en frio	$ 59,181.970				$ 29,591	$ 29,591	
6.2	Marca Vial con Pintura en Frio.	$ 1,963.456				$ 982	$ 982	
6.3	Señal Vertical de Transito tipo I con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	$ 4,880.792				$ 2,440	$ 2,440	
Costo directo		**$ 2,532,686.148**		$ 142,795	$ 754,610	$ 830,373	$ 804,907	
Gastos Ad/trativos		**$ 810,459.567**		$ 202,615	$ 202,615	$ 202,615	$ 202,615	
Implementacion Plan de Manejo de Transito (PMT)		**$ 33,877.565**		$ 8,469	$ 8,469	$ 8,469	$ 8,469	
Implementacion Plan de Manejo Ambiental (PAGA)		**$ 23,380.027**		$ 5,845	$ 5,845	$ 5,845	$ 5,845	
Interventoria		**$ 229,068.541**		$ 57,267	$ 57,267	$ 57,267	$ 57,267	
Costo total		**$ 3,629,471.849**		$ 416,992	$ 1,028,807	$ 1,104,570	$ 1,079,104	
Costo acumulativo		**$ 3,629,471.849**		$ 416,992	$ 1,445,798	$ 2,550,368	$ 3,629,472	
	Porcentaje total			11.49%	28.35%	30.43%	29.73%	
	Porcentaje acumulado			11.49%	39.83%	70.27%	100.00%	

2.5 Descripción de las actividades generales del Proyecto ejecutadas y revisadas por la interventoría.

Estas son las actividades más representativas en el proceso constructivo de la obra.

- **Cerramiento en lona H: 2 metros.:** se verifico en campo que el contratista proteja las áreas a intervenir en el proyecto.

- **Replanteo de ejes y bordes vía:** Se hizo verificación de la materialización exacta y precisa en el espacio físico de la obra, de datos contenidos en el plano y replanteados en la realidad acorde con estipulado en el diseño. En el tramo 2, 3 y 4 en el sector de bosques de minero.

- **Toma de niveles de vía:** Se hace verificación de la toma de niveles de cota para excavación. En el tramo 3 desde el y en el tramo 4 en el sector de bosques de mineros.

- **Transporte de materiales proveniente de las excavaciones.** Se verifica que el contratista carpe la volqueta para así minimizar el riesgo de accidente.

  Excavación sin clasificar de explanación y canales. Se supervisa la excavación que cumplan con los niveles requeridos para el mejoramiento de la subrasante y subbase en el tramo 3 y en el tramo 4 en el sector de bosques de mineros.

-

- **Conformación de la subrasante.** Se verifica en el mejoramiento de la subrasante en campo con niveles de topografía en el tramo 3 y en el tramo 4 en el sector de bosques de mineros.

- **Suministro, extendido, conformación y compactación de Subbase granular (Incluye trasporte):** Se realizo la supervisión de extensión de capa granular, con esta actividad hizo la escarificación del terreno, la

conformación, la nivelación y la compactación del mismo. En el tramo 3 y en el tramo 4 en el sector de bosques de mineros.

- **Pruebas de densidad sobre terreno a nivel sub – base:** Hizo supervisión de las pruebas de densidad del suelo para saber si da la compactación deseada, el contratista utilizo la prueba de densidad de cono de arena, metodología para mirar y evaluar la calidad de la compactación del suelo en el tramo 3 desde e y en el tramo 4 el sector de bosques de mineros.

- **Suministro e instalación de concreto hidráulico, MR=40 Kg/cm2, para losas de pavimento de espesor 20 cm**: Se superviso la aplicación del concreto hidráulico diseñado especialmente para resistir esfuerzos a flexión, impuestos por el paso de vehículos en las estructuras del pavimento en el tramo 3 desde y en el tramo 4.

- **Acero de refuerzo grado 60:** Se supervisa la instalación este acero diseñado para proporcionar la ductilidad adecuada para soportar cargas estructurales y deformaciones sin fallas en la obra y además cumple con los requisitos de la norma ASTM A615 grado 60. En el tramo 3 y en el tramo 4.

- **Corte de placa de concreto con disco de 18":** Se supervisa el corte de juntas de dilatación en la superficie del piso de concreto para permitir que el material se expanda y se contraiga sin causar fisuras y grietas en la estructura en el tramo 3 y tramo 4.

- **Construcción de sumideros de tipo cárcamo para aguas lluvias:** Se supervisa la construcción de sumidero de aguas lluvias en el tramo 3 en el k0+041.6 de bosques de minero.

- **Realce de MH:** se supervisa el correcto realce en el tramo 4 y tramo 3.

- **STI de tubería PVC corrugada de 12".** Se supervisa y se revisa la instalación de tubería de que conecta el sumidero del tramo 3 en bosque de mineros hasta los MH y su disposición final de aguas lluvias.

- **Guía Ambiental:** Se revisa esta guía de buenas prácticas ambientales que contiene lineamientos para la planeación e intervención de las vías, dirigidos a evitar, mitigar, corregir y compensar impactos ambientales directos, indirectos, que se pueden dar en el proyecto.
- **Plan Manejo Transito (PMT**): Se hace revisión de la propuesta técnica que plantea las estrategias, alternativas y actividades necesarias que ayudan minimizar el impacto generado a las condiciones habituales de movilización y desplazamientos de la comunidad en general de las vías, a intervenir en la ejecución de la obra.

2.6 Gestión Ambiental.

El contratista hace como parte de la gestión, que desarrolla de forma paralela a la planeación del proyecto, un programa ambiental y se hace por parte de la interventoría la revisión de los programas para manejo de actividades ambientales, así como para el manejo de residuos, uso eficiente del agua en las actividades constructivas, con los cuales se busca prevenir impactos al medio ambiente, en el área de influencia del proyecto de manera directa o indirecta. Se consideran todos los aspectos críticos y no críticos para el desarrollo del proyecto, con personal capacitado e idóneo en Gestión Ambiental, Seguridad y Salud en el trabajo.

El material de proveniente de las demoliciones y excavaciones ha sido dispuesto en sitios autorizados por la administración municipal, a través de la secretaria de medio ambiente y empresas públicas del municipio de El bagre.

CONTRATO DE OBRA

Contrato	CT-070-2025
Contratista	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL SOLINAC S.A.S
Etapa	EJECUCION
Modalidad de selección	CONTRATACION DIRECTA
Contrato	OBRA
Objeto	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.
Valor total del contrato	$ 3.400.403.307,28
Plazo	4 MESES
Interventor	DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S.
Fecha de contrato	16 DE DICIEMBRE
Fecha de Inicio	16 DE DICIEMBRE
Fecha de Terminación	16 DE ABRIL

TABLA 1. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORIA DE OBRA

Contrato	CT-072-2025
Interventor	HUMBERTO ESTEBAN VIDES SANJONA
Etapa	CONTRACTUAL
Modalidad de selección	CONTRATACION DIRECTA
Contrato	INTERVENTORIA DE OBRA
Objeto	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUE DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DE EL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
Valor total del contrato	DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS CON VEINTICUATRO CENTAVOS ($ 229.068.541,24) INCLUIDO EL IVA Y DEMAS COSTOS A QUE HAYA LUGAR
Plazo	CUATRO (5) MESES
Contratista	DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S.
Fecha de contrato	16 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de Inicio	16 DE DICIEMBRE DE 2025
Fecha de Terminación	16 DE MAYO DE 2026

TABLA 2. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA

REVISIÓN DE POLIZAS CONTRATO DE OBRA CIVIL CT070-2025					
ASEGURADORA: SEGURADORA SOLIDARIDAD DE COLOMBIA.					
ASEGURADOS: SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S					
No PÓLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO: 540-47-994000037701					
GARANTÍAS DEL CONTRATO 070 DE 2025					
AMPARO	**VALOR INICIAL ASEGURADO**	**VIGENCIA INICIAL**	**VIGENCIA HASTA**	**MODIFICACIÓN**	**MODIFICACIÓN**
		(desde)	**(hasta)**	**(desde-hasta)**	**(desde-hasta)**
CUMPLIMIENTO	$ 680.080.661,80	10/12/2025	10/10/2029		
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$ 340.040.330,90	10/12/2025	10/04/2029		
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 1,020,120,992,70	10/12/2025	16/16/2031		

TABLA 3. INFORMACION DE POLIZA DEL CONTRATO DE OBRA

REVISIÓN DE POLIZAS CONTRATO DE OBRA CIVIL CT019-2025					
ASEGURADORA: SEGURADORA SOLIDARIDAD DE COLOMBIA.					
ASEGURADOS: SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S					
RESPONSABILIDAD CIVIL					
No PÓLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD: 540-47-994000008083					
GARANTÍAS DEL CONTRATO 070 DE 2025					
AMPARO	**VALOR INICIAL ASEGURADO**	**VIGENCIA INICIAL**	**VIGENCIA HASTA**	**MODIFICACIÓN**	**MODIFICACIÓN**
		(desde)	**(hasta)**	**(desde-hasta)**	**(desde-hasta)**
Predios labores y operaciones	$420,000,000	10/12/2025	10/04/2026		
Daños emergente y lucro cesante	$420,000,000	10/12/2025	10/04/2026		
Perjuicios extrapatrimoniales	$420,000,000	10/12/2025	10/04/2026		
Vehículos propios y no propios	$420,000,000	10/12/2025	10/04/2026		
Patronal	$420,000,000	10/12/2025	10/04/2026		
Contratistas y sub contratista	$420,000,000	10/12/2025	10/04/2026		

TABLA 4. INFORMACION DE POLIZA DEL CONTRATO DE OBRA

REVISIÓN DE POLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORIA.					
ASEGURADORA: MUNDIAL DE SEGUROS S. A					
ASEGURADOS: DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S					
No PÓLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO:CG-1017465					
GARANTÍAS DEL CONTRATO					
AMPARO	**VALOR INICIAL ASEGURADO**	**VIGENCIA INICIAL**	**VIGENCIA HASTA**	**MODIFICACIÓN**	**MODIFICACIÓN**
		(desde)	**(hasta)**	**(desde-hasta)**	**(desde-hasta)**
Predios labores y operaciones	$284,700,000.00	11/12/2026	11/05/2026		
Patronal	$284,700,000.00	11/12/2026	11/05/2026		
Contratista y sub contratista	$284,700,000.00	11/12/2026	11/05/2026		
Vehículos propios y no propios.	$284,700,000.00	11/12/2026	11/05/2026		

TABLA 5. INFORMACION DE POLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

REVISIÓN DE POLIZAS CONTRATO DE OBRA CIVIL CT070-2025					
ASEGURADORA: SEGUROS MUNDIAL					
ASEGURADOS: DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S					
No PÓLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO: CG-1070538					
GARANTÍAS DEL CONTRATO 072 DE 2025					
AMPARO	**VALOR INICIAL ASEGURADO**	**VIGENCIA INICIAL**	**VIGENCIA HASTA**	**MODIFICACIÓN**	**MODIFICACIÓN**
		(desde)	**(hasta)**	**(desde-hasta)**	**(desde-hasta)**
CUMPLIMIENTO	$ 45,813,708,60	11/12/2025	11/11/2026		
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$ 68,720,562.90	11/12/2025	11/05/2029		
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 68,720,562.90	11/12/2025	11/05/2031		

Actas de reunión de comité de obra.

ACTA COMITÉ N°	FECHA	TEMAS TRATADOS
01	17/12/2025	INICIO DE OBRA.

TABLA 6. INFORMACION DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

INFORMACION FINANCIERA

BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$3,400,403,307.28
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$3,400,403,307.28
VALOR DE ACTA PARCIAL N°1	$ 1.201.362.488,46
PORCENTAJE EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA PARCIAL N°1	35.3%
PORCENTAJE EJECUTADO EN ACTAS PARCIALES	35.3%

TABLA 7. INFORMACION DE BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA.

CONTROLES DE INTERVENTORIA.

ASPECTOS A CONTROLAR	ESTADO DEL CONTROL		OBSERVACIONES
	CUMPLIDO	NO CUMPLIDO	
Control de planos con los cuales se realiza la Interventoría.	✓		Se revisó que la obra se haya ejecutado acorde al Diseño entregado cliente.
Control de especificaciones (Especificaciones particulares, pliego de condiciones y propuesta).	✓		Se ha realizado la lectura y análisis de los documentos del proyecto como lo son, el CONTRATO DE OBRA y la Propuesta con el fin de realizar los requerimientos del caso al contratista. También se realizó constantemente la revisión de los diseños en la etapa de replanteo evidenciándose la necesidad de realizar algunas modificaciones para optimizar la etapa constructiva.
Control de materiales	✓		Se realizó verificación de los materiales que se suministraron para la ejecución total de la obra, el material de préstamo para concretos y llenos, la tubería utilizada en la construcción de la red de alcantarillado pluvial y pavimento rígido en concreto, se exigen protocolos y estándares de calidad.
Control de la ejecución de la obra (cronograma).	✓		La interventoría solicito el cronograma de obra, con el fin de realizar el seguimiento al cumplimiento de los plazos establecidos por el contrato hasta la culminación de la obra.

TABLA 9. INFORMACION DE CONTROLES DE INTERVENTORIA.

CANTIDADES EJECUTADAS DE OBRA POR EL CONTRATISTA Y REVISADAS POR INTERVENTORIA.

MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"

En el Municipio de El Bagre, a los (15) días del mes de enero de 2026 se reunieron en las oficinas de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB, por parte del contratista de Obra SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S, representando WILSON LUIS PACHECO DÍAZ, por parte del contratista de interventoria DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S, ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA y como SUPERVISOR, el ING. DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ, Director Tecnico de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB, con el fin de elaborar el ACTA DE PAGO PARCIAL DE OBRA N° 1, realizado a la fecha por el contratista de Obra y recibido a satisfacion por parte de la interventoria y la supervision, teniendo en cuenta las especificaciones y cantidades, segun lo estipulado en el contrato de la referencia.

CONTRATISTA DE OBRA: SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO DE OBRA:**	N° 070-2025	**PERIODO:** 16 DE DICIEMBRE 2025 AL 15 DE ENERO 2026		
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: DINAM CONTRUCCIONES S.A.S	**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	N° 072-2025			
SUPERVISOR CONTRATO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA **(EDTB)**	**FECHA DE PRESENTE ACTA:**	15/01/2026	**% EJECUTADO**		35.33%

No.	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA PARCIAL N° 1) CANT	VR. TOTAL
	PRESUPUESTO OFICIAL						
1.0	**PRELIMINARES**						
1.1	Localización y Replanteo	m2	860.70	$ 8.693.00	$ 7.482.065.10	0.00	$ -
				Sub - Total	**$ 7,482,065.10**		**$ -**
2.0	**MAVIMIENTOS DE TIERRA**						
2.1	Excavacion sin clasificar de expansión y canales	m3	566.78	$ 58.767.00	$ 33.307.960.26	0.00	$ -
2.2	Transporte de materiales proveniente de la excavaciones explaneacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000m, M3-Km	m3-mk	3684.08	$ 8.278.00	$ 30.496.814.24	0.00	$ -
2.3	Conformacion de la subrasante	m2	860.70	$ 9.263.00	$ 7.972.664.10	0.00	$ -
2.4	Rellenos para estructuras con material seleccionado	m3	6.91	$ 66.248.00	$ 457.773.68	0.00	$ -
				Sub - Total	**$ 72,235,212.28**		**$ -**
3.0	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**						
3.1	Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	m3	258.21	$ 183,379.00	$ 47,350,291.59	0.00	$ -
3.2	Subbase Granular Clase C	m3	172.14	$ 189,516.00	$ 32,623,284.24	0.00	$ -
3.3	Pavimento de Concreto Hidrahulico de MR=4.0Mpa	m3	172.14	$ 1,095,120.00	$ 188,513,956.80	0.00	$ -
3.4	Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2 (Incluye dovelas, ref.amarre, zonas irregulares)	kg	2104.77	$ 10,067.00	$ 21,188,719.59	0.00	$ -
3.5	Realce de MH	und	3.00	$ 429,371.00	$ 1,288,113.00	0.00	$ -
3.6	Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	ml	457.14	$ 20,706.00	$ 9,465,540.84	0.00	$ -
				Sub - Total	**$ 300,429,906.06**		**$ -**
4.0	**BORDILLOS**						
4.1	Bordillo de Concreto 21 Mpa fundido en el sitio, (bordillo 0.15m0.40m)	ml	344.28	$ 164,555.00	$ 56,652,995.40	0.00	$ -
				Sub - Total	**$ 56,652,995.40**		**$ -**
5.0	**SEÑALIZACION VERTICALY HORIZONTAL**						
5.1	Linea de demarcion con pintura en Frio	ml	516.42	$ 32,570.00	$ 16,819,799.40	0.00	$ -
5.2	Marca Vial con Pintura en Frio	und	4.00	$ 122,716.00	$ 490,864.00	0.00	$ -
5.3	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75x75cm)	und	2.00	$ 610,099.00	$ 1,220,198.00	0.00	$ -
				Sub - Total	**$ 18,530,861.40**		**$ -**
				Sub - Total - TRAMO 1 -Barrio El Progreso	**$ 455,331,040.24**		**$ -**
1.0	**PRELIMINARES**						
1.1	Localización y Replanteo	m2	4637.75	$ 8.693.00	$ 40,315,960.75	2124.08	$ 18,464,663.08
				Sub - Total	**$ 40,315,960.75**		**$ 18,464,663.08**
2.0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**						
2.1	Excavacion sin clasificar de expansión y canales	m3	2799.69	$ 58.767.00	$ 164,541,018.10	1819.97	$ 106,954,090.98
2.2	Transporte de materiales proveniente de la excavaciones explaneacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000m, M3-Km	m3-mk	18199.27	$ 8.278.00	$ 150,653,573.62	11829.80	$ 97,927,047.04
2.3	Conformación de la subrasante	m2	4637.75	$ 9.263.00	$ 42,959,478.25	1707.88	$ 15,820,115.23
2.4	Rellenos para estructuras con material seleccionado	m3	0.56	$ 66.248.00	$ 37,032.63	0.00	$ -
				Sub - Total	**$ 358,191,102.59**		**$ 220,701,253.24**
3.0	**ESTRUCTURAS DE DRENAJES**						
3.1	Construcción de sumideros tipo carcamo para aguas lluvias, según diseño	und	1.00	$ 4,150,982.00	$ 4,150,982.00	1.00	$ 4,150,982.00
3.2	Construcción de MH, según diseño (cilindro hasta 1.20 m de altura)	und	3.00	$ 5,220,577.00	$ 15,661,731.00	0.00	$ -
3.5	STI de tuberia PVC Corrugada de 12"	m	110.00	$ 266,749.46	$ 29,342,441.14	92.50	$ 24,674,325.50
				Sub - Total	**$ 49,155,154.14**		**$ 28,825,307.50**
4.0	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**						
4.2	Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	m3	1391.33	$ 183,379.00	$ 255,139,787.18	775.05	$ 142,127,759.17
4.3	Subbase Granular Clase C	m3	927.55	$ 189,516.00	$ 175,785,565.80	352.47	$ 66,798,565.23
4.4	Pavimento de Concreto Hidrahulico de MR=4.0Mpa	m3	927.55	$ 1,095,120.00	$ 1,015,778,556.00	341.58	$ 374,067,247.89
4.5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2 (Incluye dovelas, ref.amarre, zonas irregulares)	kg	10446.77	$ 10,067.00	$ 105,167,653.72	2893.50	$ 29,128,867.00
4.6	Realce de MH	und	15.00	$ 429,371.00	$ 6,440,565.00	5.00	$ 2,146,855.00
4.7	Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	ml	1153.55	$ 20,706.00	$ 23,885,406.30	821.90	$ 17,018,338.37
				Sub - Total	**$ 1,582,197,534.00**		**$ 631,287,632.65**
6.0	**SEÑALIZACION VERTICALY HORIZONTAL**						
6.1	Linea de demarcion con pintura en Frio	ml	1300.65	$ 32,570.00	$ 42,362,170.50	0.00	$ -
6.2	Marca Vial con Pintura en Frio	und	12.00	$ 122,716.00	$ 1,472,592.00	0.00	$ -
6.3	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75x75cm)	und	6.00	$ 610,099.00	$ 3,660,594.00	0.00	$ -
				Sub - Total	**$ 47,495,356.50**		**$ -**
				Sub - Total - TRAMO 2 - Barrio Bosques De Mineros	**$ 2,077,355,107.98**		**$ 899,278,856.48**

COSTOS DIRECTOS	**$ 2,532,686,148.22**		**$ 899,278,856.48**
AU **32.00%**	**$ 810,469,567.43**	**32.00%**	**$ 287,769,234.07**
TOTAL OBRA	**$ 3,343,145,715.65**		**$ 1,187,048,090.55**
Guia Ambiental (PAGA)	$ 23,380,026.63		$ 5,845,006.66
Plan Manejo Transito (PMT)	$ 33,877,565.00		$ 8,469,391.25
TOTAL OBRA + PAGA + PMT	**$ 3,400,403,307.28**		**$ 1,201,362,488.46**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	**$ 3,400,403,307.28**	**100.00%**
ANTICIPO:	**$ 0.00**	**0.00%**
VALOR A AMORTIZAR EN PRESENTE ACTA:	**$ 0.00**	**0.00%**
VALOR ADICION DEL CONTRATO:	**$ 0.00**	**0.00%**
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL N°1:	**$ 1,201,362,488.46**	**35.33%**
VALOR TOTAL FALTANTE POR EJECUTAR:	**$ 2,199,040,818.82**	**64.67%**
TOTAL A PAGAR EN ACTA PARCIAL N° 1:	**$ 1,201,362,488.46**	**35.33%**

VALOR EN LETRAS SON:
MIL DOSCIENTOS UN MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS Y OCHENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE

Firma: _____
Nombre: **WILSON LUIS PACHECO DÍAZ**
Representante Legal o su Apoderado
Contratista de Obra: **SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S**
Matricula No /C.C. 1.066.174.555

Firma: _____
Nombre: **ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA**
Representante Legal o su Apoderado
Interventoria: **DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S**
Matricula No /C.C. 1.067.288.596

Firma: _____
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Supervisor, Director Tecnico
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE

2.7 avance de actividades.

Relación de avance de actividades de obra del 16 diciembre de 2025 hasta el 15 de enero de 2026.

AVANCE

PRESUPUESTO OFICIAL		CANTIDADES EJECUTADAS
No.	DESCRIPCIÓN	%
1.0	**PRELIMINARES**	
1.1	Localización y Replanteo	0%
2.0	**MAVIMIENTOS DE TIERRA**	
2.1	Excavacion sin clasificar de expansión y canales	0%
2.2	Transporte de materiales proveniente de la excavaciones explaneacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000m, M3-Km	0%
2.3	Conformacion de la subrasante	0%
2.4	Rellenos para estructuras con material seleccionado	0%
3.0	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**	
3.1	Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	0%
3.2	Subbase Granular Clase C	0%
3.3	Pavimento de Concreto Hidrahulico de MR=4.0Mpa	0%
3.4	Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2. (Incluye dovelas, ref amarre, zonas irregulares)	0%
3.5	Realce de MH	0%
3.6	Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	0%
4.0	**BORDILLOS**	
4.1	Bordillo de Concreto 21 Mpa fundido en el sitio; (bordillo 0.15mx0.40m)	0%
5.0	**SEÑALIZACION VERTICALY HORIZONTAL**	
5.1	Linea de demarcion con pintura en Frio	0%
5.2	Marca Vial con Pintura en Frio	0%
5.3	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75x75cm)	0%
	Sub - Total - TRAMO 1 -Barrio El Progreso	
1.0	**PRELIMINARES**	
1.1	Localización y Replanteo	46%
2.0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	
2.1	Excavacion sin clasificar de expansión y canales	65%
2.2	Transporte de materiales proveniente de la excavaciones explaneacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000m, M3-Km	65%
2.3	Conformacion de la subrasante	37%
2.4	Rellenos para estructuras con material seleccionado	0%
3.0	**ESTRUCTURAS DE DRENAJES**	
3.1	Construcción de sumideros tipo carcamo para aguas lluvias, según diseño	100%
3.2	Construcción de MH, según diseño (cilindro hasta 1.20 m de altura)	0%
3.5	STI de tuberia PVC Corrugada de 12"	84%
4.0	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**	
4.2	Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	56%
4.3	Subbase Granular Clase C	38%
4.4	Pavimento de Concreto Hidrahulico de MR=4.0Mpa	37%
4.5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2. (Incluye dovelas, ref amarre, zonas irregulares)	28%
4.6	Realce de MH	33%
4.7	Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	71%
6.0	**SEÑALIZACION VERTICALY HORIZONTAL**	
6.1	Linea de demarcion con pintura en Frio	0%
6.2	Marca Vial con Pintura en Frio	0%
6.3	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75x75cm)	0%
	Sub - Total - TRAMO 2 - Barrio Bosques De Mineros	

DE ACTIVIDADES POR PORCENTAJE

TABLA 10. INFORMACION DE ACTIVIDADES DE OBRA POR PORCENTAJE.

2.8 NOVEDADES DE OBRA.

Condiciones climáticas adversas:
Lluvias intensas, calor extremo son fenómenos climáticos que están afectando la ejecución de trabajos al aire libre como es nuestro caso.

Monitoreo y seguimiento:
Se establece junto al contratista mecanismos de monitoreo y seguimiento continuo de la ejecución de la obra para identificar problemas a tiempo y tomar medidas correctivas. El contratista ha tenido medidas correctivas para mitigar las altas temperaturas como:

- Hidratación continua al personal
- Pausas activas pertinentes
- Cambios de horarios, en fundidas de concreto hidráulico.

2.9 Bitácora de Obra.

(Se anexa).

3. COMPONENTE SST. PRESENTADO POR EL CONTRATISTA.

Se evidencian los trabajadores ingresados el mes de diciembre

Nº	CEDULA	NOMBRE	CARGO
1	1.046.905.629	JONNY ALBERTO MUÑOZ BOHORQUEZ	AUXILIAR DE TRAFICO
2	1.038.648.101	ESTEBAN SOSA MORALRES	AUXILIAR DE TRAFICO
3	35.899.328	JINETH KARINA MACHADO	AUXILIAR AMBIENTAL
4	92.029.685	ELIECER ENRIQUE LARA SOLA	MAESTRO DE OBRA
5	1.007.338.893	SERGIO RAMIRO SUAREZ SUAREZ SANTERO	OFICIAL
6	73.209.019	MAURICIO FERIA BARBOZA	OFICIAL
7	1.007.824.382	YAMITH ANTONIO BEDOYA DE LA OSSA	OFICIAL
8	8.364.688	RIVINSON ANTONIO MADRIGAL TAPIA	AYUDANTE
9	1.001.682.916	BRAYAN ANTONIO BASA BUELVAS	AYUDANTE
10	1.067.407.336	EULIO CONTRERAS PEREZ	AYUDANTE
11	1.015.187.219	DIEGO ARMANDO MONTES LEDESMA	AYUDANTE
12	1.067.407.336	OMAR GABRIELMONTES LEDESMA	AYUDANTE
13	71.948.867	JHON SERNA	AYUDANTE

Tabla 11. Información Trabajadores Ingresados del mes de diciembre.

3.1PROFESIONALES DEL CONTRATISTA

CEDULA	NOMBRE	CARGO
11.151.559	Holbin Herman Bedoya Vega	Ingeniero director de obra
98.650.818	Diego Martin Llorente Diaz.	Ingeniero residente
1.040.505.499	Jinna Paola Cabarcas Méndez	Siso
1.001.682.355	Diego Alejandro izquierdo franco	Topógrafo

Tabla 12. INFORMACIÓN DE PROFESIONALES DEL CONTRATISTA.

3.2 RECURSO HUMANO EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

CEDULA	NOMBRE	CARGO
1.067.288.596	Anselmo José Martínez Paternina	Director de Interventoría
30.572.767	Gilma Rosiris Hoyos Uparela	Ingeniera Residente
1.128.387.666	José Lenis Machado	Topógrafo

TABLA 13. INFORMACION DE RECURSO HUMANO DE EMPLEADO POR LA INTERVENTORIA

3.3 EQUIPOS

El contratista de obra Constructora Solinac s.a.s tiene a disposición para el proyecto el equipo relacionado a continuación:

CANTIDAD	EQUIPO	MARCA	MODELO
1	Retrocargador N5AH10542	NEWHOLAND	2005
1	Minicargador XUG07HPC75073	XCMG	2023
1	Vibro compactador	CASSE	1999

3.4 VERIFICACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL.

La seguridad social de los trabajadores al momento de ingresar a trabajar en la empresa es muy importante por eso se realizan actividades de verificación del pago de la seguridad social de los trabajadores en SOLINAC S.A.S con el fin de estar seguros que todo el personal contratado que está laborando se encuentren al día con las afiliaciones de: ARL, EPS, AFP.

Incidentes.

Durante este periodo se presentó **0** incide de trabajo, donde se refleja el compromiso de la empresa con en la seguridad y salud en el trabajo.

Incidente.

Este indicador nos refleja que en la empresa ha existido un compromiso en las actividades de prevención en los temas de SST con el cumplimiento en las charlas y capacitaciones llevadas a cabo.

Accidentes de trabajo.

Durante el periodo de esta acta parcial de obra no se generó accidente alguno, se seguirá reforzando en charlas y/o capacitaciones los peligros inherentes en las actividades ejecutadas en este contrato de obra.

Análisis del ausentismo.

El periodo del 16 de diciembre al 16 enero de 2025 no registró ausentismos.

Nota: La constancia de pago de seguridad social se encuentra archivada en las oficinas de SOLINAC S.A.S. El Bagre Antioquia.

3.4 ASISTENCIA A CHARLAS Y CAPACITACIONES DE SST.

Se realiza un registro diario con el fin de plasmar y tener constancia de asistencia, charlas, y capacitaciones en el área de Seguridad y Salud en el Trabajo en el proyecto.

(se anexa)

3.5 RELACION ACTIVIDADES TECNICAS MENSUALES POR COMPONENTE

Desde el inicio de la ejecución del proyecto se han desarrollado las siguientes actividades:

- Replanteo de ejes y bordes de vía.
- Toma de niveles para excavación.
- Excavación mecánica varias sin clasificar.
- Mejoramiento de subrasante con material seleccionado y compactado.
- Suministro, extendido, conformación y compactación de Subbase granular.
- Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para protección de tubería
- Suministro, extendido, conformación y compactación de material de recebo para tubería.
- Pruebas de densidad sobre terreno a nivel subbase.
- Suministro e instalación de concreto hidráulico.
- Acero de refuerzo.
- Construcción de MH
- Realces de MH
- Corte de placa de concreto con disco de 18¨.
- Guía Ambiental.
- Plan Manejo Transito.

3.7 Registro Fotográfico sst.

Calistenia		
		

Señalización		
		

3.7 PLAN DE MANEJO DE TRANSITO Y TRANSPORTE.

En revisión se observó que el contratista ha dado un buen manejo de tránsito a la obra con resultados positivos esperados, estos se evidenciar en que no existen quejas o reclamaciones por parte de la comunidad sobre el manejo de tránsito, este plan de manejo de tránsito y transporte instaurado por **SOLINAC S.A.S** contempla acciones que mitigan los impactos generados por la obra que se desarrolla sobre la vía pública durante esta fase de ejecución.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ESTADO DE LA VÍA.

Para cada una de las vías que integran la zona de influencia se determinaron sus características físicas en función de los anchos de las calzadas, número de carriles, zona de parqueadero vehicular, sentido vial, tipo de pavimento, estado del pavimento.

CIERRES VIALES.

El cierre total de la vía en el tramo a intervenir se debe a que el paso de vehículos por este sector puede dificultar el avance de la construcción, siendo este el mayor inconveniente para lograr un desarrollo fluido de las actividades, además garantizamos la seguridad de las personas que por ahí transitan habilitando rutas alternas que llevan continuidad hasta el destino de este tramo.

DURACIÓN Y HORARIOS DE TRABAJO.

Las labores inicialmente estaban previstas en este tramo a realizarse en un plazo máximo de 4 meses. Los trabajos se ejecutarán durante las 07:00 y las 18:00 horas con cierre total de la vía con el control y vigilancia del personal de paleteros en los tramos. Se laborará de lunes a sábado, en el horario diurno, siempre y cuando no se presenten imprevistos que generen atrasos en el cronograma de las obras y haga necesario realizar trabajos en horario nocturno.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA.

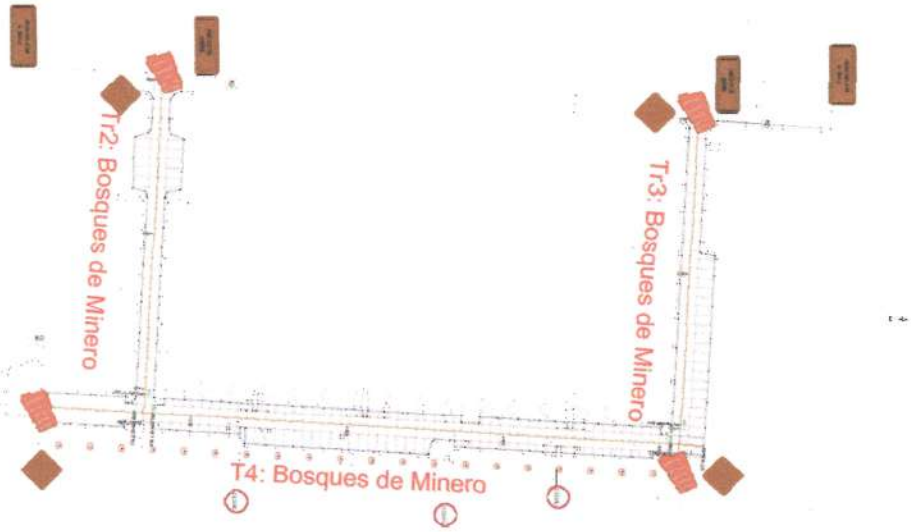
- Información y divulgación del Plan de Manejo de tránsito realizó a través de medios masivos.
- Control y seguimiento de la puesta en marcha del PMT, se realizó con el residente de obra y personas controladoras de tránsito.

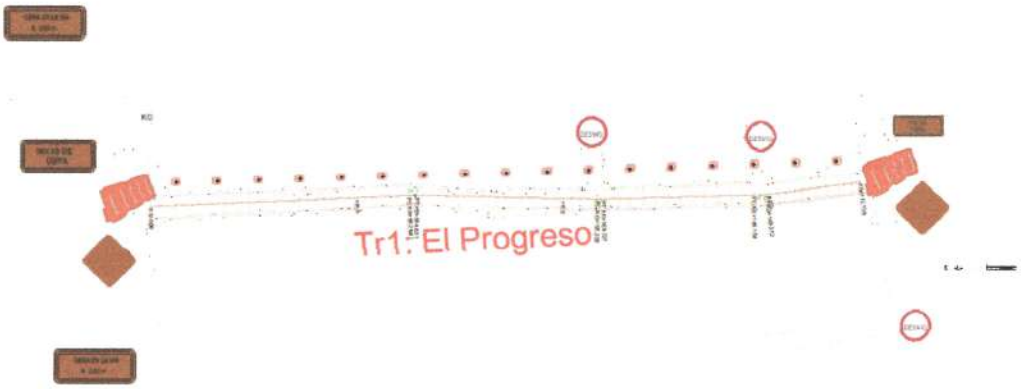
- Instalación de señalización del manejo de tránsito en cada uno de los frentes de trabajo.

- Se realizó cierre total del paso de carros y motos en tramo intervenido para seguridad de los trabajadores, peatones y conductores.

- Compra de señalización, demarcación y seguridad en general en los frentes de obra.

- Verificación diaria de la señalización temporal en frentes de obra.




Tr1. El Progreso

3.8 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PAGA)

En revisión del plan de manejo ambiental del contratista, este constituye una herramienta técnica bien orientada a la gestión ambiental del proyecto, este establece medidas preventivas, mitigadoras, correctivas y de compensación para los impactos potenciales derivados de las actividades constructivas de

la obra. Durante el periodo evaluado en este informe, se han ejecutado actividades relacionadas con el trazado y replanteo del terreno, excavaciones, instalación de estructuras de drenaje pluvial, construcción de subrasantes y colocación de concreto rígido, estas labores técnicas las realizo el contratista de forma paralela, con la implementación del PMA, como:

- manejo adecuado de residuos sólidos y líquidos.
- control de emisiones de polvo y ruido
- señalización de áreas de trabajo, gestión del recurso hídrico
- monitoreo de aspectos de seguridad industrial y salud en el trabajo.

PROGRAMA No. 1: MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y DESECHOS DE CONSTRUCCIÓN (RCD)

implementaron acciones orientadas a la adecuada separación en la fuente, almacenamiento, transporte y disposición final de los residuos, conforme a la normatividad ambiental vigente.

PROGRAMA No. 2: MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

Buscaron prevenir impactos negativos como derrames de sustancias peligrosas, emisión excesiva de gases, generación de ruidos molestos, vibraciones y afectaciones al suelo y al recurso hídrico.

Durante el desarrollo de la obra, han hecho uso de maquinaria pesada como retroexcavadoras, volquetas, motoniveladoras y equipos menores para labores específicas de pavimentación y drenaje. Para su adecuada gestión, adoptaron medidas orientadas al control de emisiones atmosféricas, el mantenimiento preventivo, la gestión de aceites usados y el almacenamiento seguro de combustibles y lubricantes.

PROGRAMA No. 3: CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO.

En revisión se encuentra que el contratista aplica un Programa de Control de Emisiones Atmosféricas y Ruido que tiene como propósito mitigar los impactos generados por las actividades de construcción sobre la calidad del aire y el ambiente acústico, protegiendo tanto la salud de los trabajadores como la de la comunidad vecina al área de influencia del proyecto.

Durante la ejecución del proyecto se han identificado como fuentes de emisiones atmosféricas la maquinaria pesada, el movimiento de volquetas, el levantamiento de material particulado (polvo) por excavaciones y tránsito de vehículos, así como las emisiones de gases producto de la combustión de motores diésel. En cuanto al ruido, las principales fuentes corresponden al funcionamiento de equipos, martillos neumáticos, compactadores y al tráfico asociado a las labores constructivas.

PROGRAMA No. 4: SEÑALIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE OBRA.

Durante revisión se evidencio que, para el almacenamiento de materiales, se ha dispuesto un área exclusiva dentro del sitio de obra, delimitada, señalizada y con cubiertas parciales para proteger insumos sensibles a la intemperie como cemento, aditivos y pinturas. Los materiales se almacenan de forma organizada, evitando acumulaciones innecesarias y facilitando su uso eficiente. Las sustancias como combustibles o aceites son almacenadas en contenedores adecuados, en zonas con piso impermeable y con kits de contención en caso de derrames, se evidenció también el cumplimiento en las medidas de señalización y almacenamiento, aunque se recomienda mantener el estado y visibilidad de las señales durante toda la jornada y reforzar la supervisión en zonas de tránsito mixto (peatones y maquinaria).

PROGRAMA No. 5: MANEJO DE CAMPAMENTOS E INSTALACIONES TEMPORALES.

En revisión se evidencia que las instalaciones cumplen una función esencial para el desarrollo eficiente del proyecto, al concentrar actividades administrativas, de almacenamiento, alimentación y descanso del personal. Sin embargo, su operación puede generar riesgos ambientales si no se gestionan adecuadamente aspectos como el consumo de agua, generación de residuos, manejo de aguas servidas, almacenamiento de insumos.

Por lo tanto, el proyecto ha dispuesto sus instalaciones temporales en zonas estratégicas, fuera de áreas sensibles o propensas a inundaciones, sobre superficies niveladas y con delimitación perimetral. Se han instalado contenedores diferenciados para la recolección de residuos sólidos. Además, las instalaciones cuentan con señalización interna, control de acceso y condiciones de ventilación e iluminación adecuadas. Los espacios de almacenamiento de materiales y herramientas están organizados para facilitar su uso y reducir riesgos de accidentes o contaminación. En los comedores o zonas de descanso se ha promovido el orden, la limpieza y el adecuado manejo de residuos orgánicos.

PROGRAMA No. 6: MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES PÉTREOS.

En revisión se logra evidenciar que los materiales pétreos han sido almacenados en zonas delimitadas dentro del área de obra, sobre superficies niveladas y alejadas de zonas de escorrentía o fuentes hídricas. han implementado barreras físicas perimetrales (para evitar su dispersión por acción del viento o del agua lluvia. En algunos casos, los materiales se han

cubierto parcialmente con lonas para protegerlos de la humedad excesiva y del arrastre por lluvias.

Adicionalmente, se ha controlado la carga y descarga de estos materiales para evitar derrames en la vía pública o áreas no autorizadas, y se ha realizado limpieza periódica en los accesos y alrededores de las zonas de acopio para mantener el orden y prevenir generación de polvo.

se verificó la ubicación, delimitación y condiciones de almacenamiento de estos materiales, evidenciando un cumplimiento general de las medidas previstas en el Plan de Manejo Ambiental. Se supervisa las recomendaciones del ambiental de continuar con la cobertura de los materiales más livianos (como la arena) y reforzar la señalización de las zonas de acopio para facilitar su identificación y control. También se sugiere llevar un registro de entradas y consumos de materiales para optimizar su uso y evitar excedentes no controlados.

PROGRAMA No. 7: MANEJO Y ELIMINACIÓN DE LA VEGETACIÓN.

Durante revisión en las visitas de seguimiento ambiental se evidencio el cumplimiento de las medidas establecidas para el manejo de la vegetación. se evidenciaron que no hay intervenciones fuera del área delimitada ni afectaciones a especies de valor ecológico. Se toma nota de las recomendaciones del ambiental de continuar con el registro fotográfico de las zonas intervenidas y, de ser necesario, implementar acciones de revegetalización o compensación conforme a las obligaciones ambientales del proyecto.

PROGRAMA No. 8: MANEJO DE COMBUSTIBLES, ACEITES Y RESIDUOS LÍQUIDOS.

Durante la revisión no se registraron residuos líquidos peligrosos ni movimientos de combustibles o aceites. Se sigue con la recomendación de mantener la preparación preventiva, asegurando que las áreas de almacenamiento y los kits de contención estén disponibles y en condiciones óptimas.

PROGRAMA No. 9: MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES.

Durante la revisión se identificaron puntos críticos donde se podían presentar escorrentías superficiales, especialmente en zonas con pendiente y áreas expuestas. Pero el contratista para controlar estos flujos, implemento cunetas provisionales, barreras de control y canalizaciones que permiten redirigir el agua lluvia de forma controlada, evitando la acumulación en zonas de excavación o en materiales almacenados.

PROGRAMA No. 10: MANEJO DE FAUNA Y FLORA.

Se verificó que las medidas de manejo de fauna y flora se cumplieron adecuadamente. No se evidenciaron impactos negativos significativos sobre la biodiversidad en las áreas intervenidas. Se recomienda seguir implementando las acciones de protección de especies y monitorear la regeneración de la vegetación en las áreas restauradas.

3.9 REGISTRO DEL ESTADO DEL CLIMA.

Durante el presente informe se presentó un clima apropiado con variaciones en algunos días de lluvias intensas y otros con cielo parcialmente nublado, en general días despejados, como se puede evidenciar en el seguimiento del tiempo revisado por la interventoría.

ESTADO DEL TIEMPO MES DE DICIEMBRE																
MES	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Mañana																
Tarde																
Soleado																
Nublado																

ESTADO DEL TIEMPO MES DE ENERO															
MES	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mañana															
Tarde															
Soleado															
Nublado															

TABLA 14. INFORMACION DEL CLIMA.

3.9 Registro Fotográfico de obra

Revisión de Refuerzo de junta





Revisión de Refuerzo de Junta





Revisión de Refuerzo de Junta





Acompañamiento a la comisión de topografía durante las labores de replanteo





Revisión de Nivelación





SUMINISTRO DE MATERIALES








Excavaciones varias.











ACOMPAÑAMIENTO DURANTE LAS LABORES DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE.





Revisión de Extendida de material y compactación





Revisión de Extendida de material y compactación		
		
		

Revisión de Fundida de concreto hidráulico en el tramo 3 Y tramo 4 en bosque de mineros.















Retiro de material producto de las excavaciones.





Tomo de densidad cono y arena por parte del contratista en el tramo 3.





Revisión de Fundida de concreto hidráulico








Revisión de corte de juntas longitudinales y transversales.








Construcción de sumidero en el tramo 3








Revisión de instalación Tubería 12"

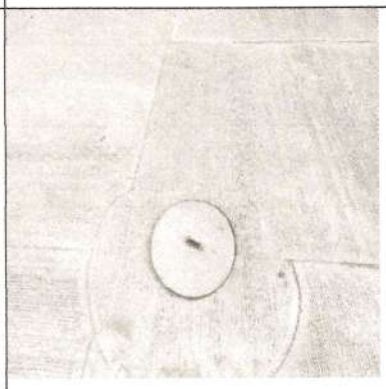




Acompañamiento en la construcción de MH en el tramo 3








Revisión de acero de acero de refuerzo.


















Pruebas de densidad por parte de la interventoría











Acompañamiento en las demoliciones de mh y sumideros para su posterior realce.








Realce de sumideros en el tramo 4

Muestras de vigueta por parte del contratista.








4. CONCLUSIONES

El **CONTRATISTA** ejecutor de la obra cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA."**

- Durante el mes de diciembre de 2025 y enero de 2026 se presentaron retrasos pero el contratista implementó un plan de contingencia y así con este logran un ejecutado mayor a lo programado.
- Se les ha recordado la importancia de entregar la seguridad social a tiempo.
- Se hace como recomendación realizar las pruebas de densidades pertinentes a tiempo.
- Se recomienda apoyar en todo momento al personal de aguas del Bagre en labores que son conjuntas y primordiales para una perfecta ejecución de la obra.
- En revisión se ratifica que todos los concretos preparados en obra por el contratista, se realizan de acuerdo al diseño de mezclas, y cumplen con la resistencia exigida.

ANSELMO JOSÉ MARTÍNEZ PATERNINA

C.C N°: 1.067.288.596 de Pueblo Nuevo

REPRESENTANTE LEGAL

DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S

DINAM
CONSTRUCCIONES

ACTA PARCIAL DE OBRA
Nº 01

Carrera 16 N° 14 – 14, Los Alpes 3125670693 dinamconstruccionessas@gmail.com

NICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"

En el Municipio de El Bagre, a los (15) dias del mes de enero de 2026 se reunieron en las oficinas de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB, por parte del contratista de Obra SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S,. representando WILSON LUIS PACHECO DÍAZ, por parte del contratista de interventoria DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S, ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA y como SUPERVISOR, el ING. DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ, Director Tecnico de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB; con el fin de elaborar el ACTA DE PAGO PARCIAL DE OBRA N° 1, realizado a la fecha por el contratista de Obra y recibido a satisfacion por parte de la interventoria y la supervision, teniendo en cuenta las especificaciones y cantidades, segun lo estipulado en el contrato de la referencia.

	CONTRATISTA DE OBRA: SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO DE OBRA:**	N° 070-2025	**PERIODO:** 16 DE DICIEMBRE 2025 AL 15 DE ENERO 2026	
	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: DINAM CONTRUCCIONES S.A.S	**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	N° 072-2025		
	SUPERVISOR CONTRATO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA **(EDTB)**	**FECHA DE PRESENTE ACTA:**	15/01/2026	**% EJECUTADO**	**35,33%**

		PRESUPUESTO OFICIAL				CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA PARCIAL N° 1)	
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**CANT**	**VR. TOTAL**
1,0	**PRELIMINARES**						
1,1	Localización y Replanteo	m2	860,70	$ 8.693,00	$ 7.482.065,10	0,00	$ -
				Sub - Total	**$ 7.482.065,10**		**$ -**
2,0	**MAVIMIENTOS DE TIERRA**						
2,1	Excavacion sin clasificar de expansión y canales	m3	566,78	$ 58.767,00	$ 33.307.960,26	0,00	$ -
2,2	Transporte de materiales proveniente de la excavaciones explaneacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000m, M3-Km	m3-mk	3684,08	$ 8.278,00	$ 30.496.814,24	0,00	$ -
2,3	Conformacion de la subrasante	m2	860,70	$ 9.263,00	$ 7.972.664,10	0,00	$ -
2,4	Rellenos para estructuras con material seleccionado	m3	6,91	$ 66.248,00	$ 457.773,68	0,00	$ -
				Sub - Total	**$ 72.235.212,28**		**$ -**
3,0	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**						
3,1	Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	m3	258,21	$ 183.379,00	$ 47.350.291,59	0,00	$ -
3,2	Subbase Granular Clase C	m3	172,14	$ 189.516,00	$ 32.623.284,24	0,00	$ -
3,3	Pavimento de Concreto Hidrahulico de MR=4.0Mpa	m3	172,14	$ 1.095.120,00	$ 188.513.956,80	0,00	$ -
3,4	Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2. (Incluye dovelas, ref amarre, zonas irregulares)	kg	2104,77	$ 10.067,00	$ 21.188.719,59	0,00	$ -
3,5	Realce de MH	und	3,00	$ 429.371,00	$ 1.288.113,00	0,00	$ -
3,6	Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	ml	457,14	$ 20.706,00	$ 9.465.540,84	0,00	$ -
				Sub - Total	**$ 300.429.906,06**		**$ -**
4,0	**BORDILLOS**						
4,1	Bordillo de Concreto 21 Mpa fundido en el sitio; (bordillo 0.15mx0.40m)	ml	344,28	$ 164.555,00	$ 56.652.995,40	0,00	$ -
				Sub - Total	**$ 56.652.995,40**		**$ -**
5,0	**SEÑALIZACION VERTICALY HORIZONTAL**						
5,1	Linea de demarcion con pintura en Frio	ml	516,42	$ 32.570,00	$ 16.819.799,40	0,00	$ -
5,2	Marca Vial con Pintura en Frio	und	4,00	$ 122.716,00	$ 490.864,00	0,00	$ -
5,3	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75x75cm)	und	2,00	$ 610.099,00	$ 1.220.198,00	0,00	$ -
				Sub - Total	**$ 18.530.861,40**		**$ -**
				Sub - Total - TRAMO 1 -Barrio El Progreso	**$ 455.331.040,24**		**$ -**

NICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"

En el Municipio de El Bagre, a los (15) dias del mes de enero de 2026 se reunieron en las oficinas de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB, por parte del contratista de Obra SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S,. representando WILSON LUIS PACHECO DÍAZ, por parte del contratista de interventoria DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S, ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA y como SUPERVISOR, el ING. DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ, Director Tecnico de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB; con el fin de elaborar el ACTA DE PAGO PARCIAL DE OBRA N° 1, realizado a la fecha por el contratista de Obra y recibido a satisfacion por parte de la interventoria y la supervision, teniendo en cuenta las especificaciones y cantidades, segun lo estipulado en el contrato de la referencia.

	CONTRATISTA DE OBRA: SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO DE OBRA:**	N° 070-2025	**PERIODO:** 16 DE DICIEMBRE 2025 AL 15 DE ENERO 2026	
	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: DINAM CONTRUCCIONES S.A.S	**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	N° 072-2025		
	SUPERVISOR CONTRATO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA **(EDTB)**	**FECHA DE PRESENTE ACTA:**	15/01/2026	**% EJECUTADO**	**35,33%**

		PRESUPUESTO OFICIAL					**CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA PARCIAL N° 1)**			
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**VR. UNITARIO**		**VR. TOTAL**	**CANT**		**VR. TOTAL**	
1,0	**PRELIMINARES**									
1,1	Localización y Replanteo	m2	4637,75	$ 8.693,00	$	40.315.960,75	2124,08	$	18.464.663,08	
				Sub - Total	**$**	**40.315.960,75**		**$**	**18.464.663,08**	
2,0	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**									
2,1	Excavacion sin clasificar de expansión y canales	m3	2799,89	$ 58.767,00	$	164.541.018,10	1819,97	$	106.954.090,98	
2,2	Transporte de materiales proveniente de la excavaciones explaneacion canales y prestamo para distancias mayores a 1000m, M3-Km	m3-mk	18199,27	$ 8.278,00	$	150.653.573,62	11829,80	$	97.927.047,04	
2,3	Conformacion de la subrasante	m2	4637,75	$ 9.263,00	$	42.959.478,25	1707,88	$	15.820.115,23	
2,4	Rellenos para estructuras con material seleccionado	m3	0,56	$ 66.248,00	$	37.032,63	0,00	$	-	
				Sub - Total	**$**	**358.191.102,59**		**$**	**220.701.253,24**	
3,0	**ESTRUCTURAS DE DRENAJES**									
3,1	Construcción de sumideros tipo carcamo para aguas lluvias, según diseño	und	1,00	$ 4.150.982,00	$	4.150.982,00	1,00	$	4.150.982,00	
3.2	Construcción de MH, según diseño (cilindro hasta 1.20 m de altura)	und	3,00	$ 5.220.577,00	$	15.661.731,00	0,00	$	-	
3,5	STI de tuberia PVC Corrugada de 12"	m	110,00	$ 266.749,46	$	29.342.441,14	92,50	$	24.674.325,50	
				Sub - Total	**$**	**49.155.154,14**		**$**	**28.825.307,50**	
4,0	**ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO**									
4,2	Mejoramiento de la subrasante con afirmado tipo INVIAS	m3	1391,33	$ 183.379,00	$	255.139.787,18	775,05	$	142.127.759,17	
4,3	Subbase Granular Clase C	m3	927,55	$ 189.516,00	$	175.785.565,80	352,47	$	66.798.565,23	
4,4	Pavimento de Concreto Hidrahulico de MR=4.0Mpa	m3	927,55	$ 1.095.120,00	$	1.015.778.556,00	341,58	$	374.067.247,89	
4,5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Kg/cm2. (Incluye dovelas, ref amarre, zonas irregulares)	kg	10446,77	$ 10.067,00	$	105.167.653,72	2893,50	$	29.128.867,00	
4,6	Realce de MH	und	15,00	$ 429.371,00	$	6.440.565,00	5,00	$	2.146.855,00	
4,7	Corte de juntas transversales y longitudinales, incluye cordon de 1/4" y sellante de poliuritano	ml	1153,55	$ 20.706,00	$	23.885.406,30	821,90	$	17.018.338,37	
				Sub - Total	**$**	**1.582.197.534,00**		**$**	**631.287.632,65**	

MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ACTA PARCIAL DE OBRA N° 1

PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"

En el Municipio de El Bagre, a los (15) dias del mes de enero de 2026 se reunieron en las oficinas de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB, por parte del contratista de Obra SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S,. representando WILSON LUIS PACHECO DÍAZ, por parte del contratista de interventoria DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S, ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA y como SUPERVISOR, el ING. DOIVER ANTONIO NISPERUZA LÓPEZ, Director Tecnico de la EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DEL BAGRE – EDTB; con el fin de elaborar el ACTA DE PAGO PARCIAL DE OBRA N° 1, realizado a la fecha por el contratista de Obra y recibido a satisfacion por parte de la interventoria y la supervision, teniendo en cuenta las especificaciones y cantidades, segun lo estipulado en el contrato de la referencia.

	CONTRATISTA DE OBRA: SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S	**CONTRATO DE OBRA:**	N° 070-2025	**PERIODO:** 16 DE DICIEMBRE 2025 AL 15 DE ENERO 2026	
	CONTRATISTA DE INTERVENTORIA: DINAM CONTRUCCIONES S.A.S	**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	N° 072-2025		
	SUPERVISOR CONTRATO: DOIVER ANTONIO NISPERUZA **(EDTB)**	**FECHA DE PRESENTE ACTA:**	15/01/2026	**% EJECUTADO**	**35,33%**

		PRESUPUESTO OFICIAL				CANTIDADES EJECUTADAS (PRESENTE ACTA PARCIAL N° 1)	
No.	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**CANT**	**VR. TOTAL**
6,0	**SEÑALIZACION VERTICALY HORIZONTAL**						
6,1	Linea de demarcion con pintura en Frio	ml	1300,65	$ 32.570,00	$ 42.362.170,50	0,00	$ -
6,2	Marca Vial con Pintura en Frio	und	12,00	$ 122.716,00	$ 1.472.592,00	0,00	$ -
6,3	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75x75cm)	und	6,00	$ 610.099,00	$ 3.660.594,00	0,00	$ -
				Sub - Total	**$ 47.495.356,50**		**$ -**
				Sub - Total - TRAMO 2 - Barrio Bosques De Mineros	**$ 2.077.355.107,98**		**$ 899.278.856,48**
				COSTOS DIRECTOS	**$ 2.532.686.148,22**		**$ 899.278.856,48**
				AU 32,00%	**$ 810.459.567,43**	**32,00%**	**$ 287.769.234,07**
				TOTAL OBRA	**$ 3.343.145.715,65**		**$ 1.187.048.090,55**
				Guía Ambiental (PAGA)	$ 23.380.026,63		$ 5.845.006,66
				Plan Manejo Transito (PMT)	$ 33.877.565,00		$ 8.469.391,25
				TOTAL OBRA + PAGA + PMT	**$ 3.400.403.307,28**		**$ 1.201.362.488,46**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	**$ 3.400.403.307,28**	**100,00%**
ANTICIPO:	**$ 0,00**	**0,00%**
VALOR A AMORTIZAR EN PRESENTE ACTA:	**$ 0,00**	**0,00%**
VALOR ADICION DEL CONTRATO:	**$ 0,00**	**0,00%**
VALOR TOTAL EJECUTADO ACTA PARCIAL N°1:	**$ 1.201.362.488,46**	**35,33%**
VALOR TOTAL FALTANTE POR EJECUTAR:	**$ 2.199.040.818,82**	**64,67%**
TOTAL A PAGAR EN ACTA PARCIAL N° 1:	**$ 1.201.362.488,46**	**35,33%**

VALOR EN LETRAS SON:
MIL DOSCIENTOS UN MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS Y CUARENTA Y SEIS CENTAVOS M/CTE

Firma: _____
Nombre: **WILSON LUIS PACHECO DÍAZ**
Representante Legal o su Apoderado
Contratista de Obra: **SOLUCIONES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S**
Matrícula No /C.C: 1.066.174.555

Firma: _____
Nombre: **ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA**
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría: **DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S**
Matrícula No /C.C: 1.067.288.596

Firma: DOIVER NISPERUZA.
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Supervisor, Director Tecnico
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

COMITES

Carrera 16 N° 14 – 14, Los Alpes 3125670693 dinamconstruccionessas@gmail.com

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	16	12	2025
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 1
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALLE 50 # 47A-19

CONTRATO DE OBRA No. CT-070-2025 **DE** 2025

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S "SOLINAC"

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CT-072-2025 **DE** 2025

INTERVENTOR: DINAM CONTRUCCIONES S.A.S

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
CARLOS ANDRES ARRIETA GOMEZ	SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS	ALCALDIA
DIEGO LLORENTE DIAZ	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	SOLINAC
WILSON LUIS PACHECO	REPRESENTANTE LEGAL DE SOLINAC	SOLINAC
ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA	REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA	INTERVENTOR
DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ	SUPERVISOR DEL CONTRATO	EDTB

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1
FECHA	16 (Dia)	12 (Mes)	2025 (Año)

OBJETIVOS DE LA REUNION

FIRMA DEL ACTA DE INICIO, VERIFICACION DE POLIZAS

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

El Ing Doiver da la bienvenida a los participantes del comité y solicita que sea preciso en las ideas de tal forma de evacuar los puntos imperantes en este comité

EL Representante Legal de la parte interventora el Ing Martinez (DINAM COSNTRUCCIONES S.A.S) verifica y confirma las respectivas polizas y aprobacion de las mismas.

El Representante Legal (SOLINAC) hace entrega del cronograma de obra y confirma que el equipo minimo requerido y el personal clave y necesario para dar inicio a la ejecuccion del contrato estan disponibles y aporta las hojas de vida del personal junto con cartas de responsabilidad.

Ing Doiver (EDTB) comenta que se debe iniciar de manera urgente las actas de vecindad.

Martínez (DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S) como representante por parte de la interventoria solicita al contratista de obra iniciar lo mas pronto posible con las actas de vecindad poniendo a disposicion por parte de la interventoria personal para apoyar y verificar que dicha actividad se lleve acabo de una manera eficaz y transparente.

La EDTB y el Ing Martinez (DINAM CONSTRUCCIONES) aprueban la firma del acta de inicio y se procede a firmar por las partes principales

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
iniciar con las actas de vecindad de manera urgente	19/12/2025	SOLINAC SAS

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	16	12	2025
	(Dia)	(Mes)	(Año)

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PROXIMO COMITE DE OBRA _____ (Dia) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoria suscritos.
2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
CARLOS ANDRES ARRIETA GOMEZ	
DIEGO LLORENTE DIAZ	
WILSON LUIS PACHECO	
ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA	
DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ	

Original: Informe mensual de interventoria.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

DINAM
CONSTRUCCIONES

CORRESPONDENCIA

Carrera 16 N° 14 – 14, Los Alpes 3125670693 dinamconstruccionessas@gmail.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

El Bagre, Antioquia - diciembre 17 de 2025

Señores:
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE - EDTB.
José David Genez González
Gerente General
DINAM CONSTRUCCIONES SAS.
Anselmo José Martínez Paternina
Interventor

Asunto: Cronograma de ejecución a inicio de obra y carta de compromiso profesionales.

Cordial Saludo,

Mediante la presente remito el cronograma inicial de obra y cartas de responsabilidad del Personal profesional con sus respectivas hojas de vida quienes estarán a cargo de la correcta ejecución, del contrato N.º 070 de 2025 el cual tiene por objeto *CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.*

Atentamente;

WILSON PACHECO DIAZ
No. 1066174555 de Chinu
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT. 900483091-7

17/12/2025

SOLINAC
CONSTRUCTORA

OF/003-17-25

El Bagre, Antioquia - diciembre 17 de 2025

Señores:
Junta de Acción Comunal Barrio Bosques de Mineros.
Víctor Manuel Oviedo Zapata (R.L – J.A.C)
Mesa directiva
Comunidad en General

Asunto: Inicio de obras de pavimentación y recomendaciones de seguridad vial.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos informar a la comunidad y a sus representantes que se iniciaran con las obras de pavimentación en las vías del barrio *BOSQUES DE MINEROS.*
Este proyecto tiene como objetivo mejorar la infraestructura vial y calidad de vida de todos los residentes, para garantizar que los trabajos se realicen de manera óptima, con alta calidad y durabilidad de la obra y sin contratiempos, solicitamos amablemente su colaboración para difundir las siguientes medidas de seguridad entre los vecinos:

- **Actas de vecindad:** Nuestro personal debidamente identificado visitará las viviendas para realizar las actas de vecindad. Solicitamos a los residentes atender estas visitas, ya que son fundamentales para documentar el estado actual de sus predios y garantizar transparencia en el proceso.
- **Seguridad vial y peatonal:** Reiteramos el llamado a tener precaución con el tránsito de volquetas y maquinaria pesada, especialmente con el cuidado de los niños y adultos mayores, para evitar accidentes en las zonas de trabajo.
- **Tránsito de maquinaria pesada:** Se contará con la presencia constante de volquetas y maquinaria de construcción. Pedimos a los conductores de vehículos particulares y motocicletas circular con extrema precaución o tomar rutas alternas.
- **Cuidado de menores y mascotas:** Solicitamos a los padres de familia y cuidadores mantener especial vigilancia sobre los niños para evitar que se acerquen a las zonas de excavación o al radio de operación de las máquinas.
- **Respeto a la señalización:** Es fundamental no cruzar las cintas de peligro ni mover las vallas de seguridad para prevenir accidentes y asegurar que el concreto cure correctamente.
- **Restricción total de tránsito:** Una vez instalado el pavimento, es estrictamente necesario que no transite ningún tipo de vehículo sobre él. El concreto requiere un tiempo de curado de mínimo 28 días para alcanzar su resistencia máxima. Circular antes de este tiempo causará daños irreparables en la estructura.

SOLINAC
CONSTRUCTORA

- **Cuidado del pavimento nuevo:** Una vez terminada la obra, pedimos a la comunidad no realizar mezclas de concreto, mortero o lavar herramientas sobre el pavimento nuevo, ya que los residuos químicos y materiales externos manchan y deterioran la superficie definitiva.
- **Colaboración con el personal:** El éxito de un "buen trabajo" depende de que las áreas a intervenir estén despejadas de vehículos estacionados en la vía pública durante la ejecución de la obra.

Agradecemos de antemano su comprensión y paciencia ante las molestias temporales que esta obra pueda causar, con la seguridad de que el beneficio final será para el bienestar de todos, el éxito de esta obra y la obtención de un "buen trabajo" dependen del compromiso y cuidado de todos los vecinos.

Quedamos a su entera disposición para cualquier duda o coordinación adicional.
Atentamente,

WILSON PACHECO DIAZ
No. 1066174555 de Chinu
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT. 900483091-7

SOLINAC
CONSTRUCTORA

El Bagre, Antioquia - diciembre 16 de 2025

Señores:
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE - EDTB.
José David Genez González
Gerente General
DINAM CONSTRUCCIONES SAS.
Anselmo José Martínez Paternina
Interventor

Asunto: Inicio de obras de pavimentación y renuncia al anticipo.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos informar que en calidad de representante legal de SOLINAC CONSTRUCTORA pongo en su conocimiento que los trabajos correspondientes al contrato de obra N.º 070 – 2025 que tiene por objeto *CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA,* iniciaran en la fecha estipulada conforme quede establecido en el acta de inicio y toda vez que NO REQUIERO ANTICIPO alguno para iniciar la ejecución, RENUNCIO expresamente a este derecho en la presente obra.

Atentamente,

WILSON PACHECO DIAZ
No. 1066174555 de Chinu
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT. 900483091-7

Recibido.
16/12/2025

SOLINAC
CONSTRUCTORA

El Bagre, Antioquia - diciembre 17 de 2025

Señores:
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE - EDTB.
José David Genez González
Gerente General
DINAM CONSTRUCCIONES SAS.
Anselmo José Martínez Paternina
Interventor

Asunto: Inicio actas de vecindad y entrega de acta de socialización.

Cordial Saludo,

Mediante la presente remito copia del acta de socialización realizada el día 16 de diciembre del 2025 y solicito formalmente el inicio del levantamiento de las actas de vecindad.

Como es de su conocimiento, y en cumplimiento de los requisitos técnicos y contractuales previos al inicio de la etapa constructiva, es indispensable documentar el estado actual de las estructuras y predios aledaños. Por lo anterior, solicitamos amablemente:

Revisión del formato: Dar su visto bueno al formato de acta de vecindad que será utilizado.

Acompañamiento: Programar el acompañamiento del equipo de interventoría durante las visitas, con el fin de garantizar la transparencia del proceso ante la comunidad.

Agradecemos su disposición para coordinar este proceso. Quedamos atentos a sus indicaciones sobre lo propuesto o cualquier observación adicional.

Atentamente;

WILSON PACHECO DIAZ
No. 1066174555 de Chinu
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT. 900483091-7

Recibido
17/12/2025

19 de diciembre 2025, el Bagre – Antioquia

OFICIO SST 001-2025

Señores
SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA SAS
SOLINAC

Ref. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

Asunto: uso obligatorio de EPP.

Cordial saludo,

Por medio de la presente se le solicita al contratista realizar las debidas recomendaciones al personal teniendo encuentra que se pudo evidenciar. Que cuenta con los elementos de protección personal, pero hay algunos colaboradores que no lo están usando correctamente o simplemente no lo están usando, por esta razón hacemos un llamado de atención con la finalidad de corregir esta situación.

Agradecemos su compromiso con la seguridad y salud en el trabajo, mantenimiento y sostenimiento de las medidas de seguridad en la obra.

Atentamente,

ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA
C.C N°: 1.067.288.596 de Pueblo Nuevo
REPRESENTANTE LEGAL
DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S

Recibido
19-12-25.
10:30 Am

SOLINAC
CONSTRUCTORA

22 de diciembre de 2025, El Bagre Antioquia

Señor:
ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORIA.
Ciudad.

Ref. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

Asunto: uso obligatorio EPP operarios de maquinaria amarilla.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, y dando alcance al oficio 001-2025 se tomas como prioridad su observación, realizando las debidas recomendaciones al personal operario de maquinaria amarilla, dándoles a conoces las ventajas y beneficios del uso de todos y cada uno de los elementos de protección personal, reiterando el compromiso con la seguridad y salud en el trabajo.

Atentamente,

WILSON PACHECO DIAZ,
No. 1066174555 de Chinú
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT. 900483091-7

JINNA CABARCAS
SST LIC 2336

Recibido
22/12/2025

9 de enero 2026, el Bagre – Antioquia

OFICIO SST 002-2026

Señores
SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA SAS
SOLINAC

Ref. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

Asunto: recolección de basuras.

Cordial saludo,

Por medio de la presente se le solicita al contratista realizar la debida recolección de basuras en el momento que los recipientes estén llenos ya que se pudo evidencias que los recipientes llevan 2 días lleno.

Agradecemos su compromiso con la seguridad y salud en el trabajo, mantenimiento y sostenimiento de las medidas de seguridad en la obra.

Atentamente,

ANSELMO JOSE MARTÍNEZ PATERNINA
C.C N°: 1.067.288.596 de Pueblo Nuevo
REPRESENTANTE LEGAL
DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S

Recibido
9-01-26
8:00 am

SOLINAC
CONSTRUCTORA

13 de enero de 2026, El Bagre Antioquia

Señor:
ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORIA.
Ciudad.

Ref. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

Asunto: Respuesta orden y aseo.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, y dando alcance al oficio 002-2026 se tomas como prioridad su recomendación, realizando jornada de sensibilización con el personal dándole a conocer las ventajas y desventajas de el orden y aseo.

Ya que para nosotros es una prioridad que nuestro personal cuente con un ambiente seguro para realizar la labor a desempeñar.

Atentamente,

WILSON PACHECO DIAZ,
No. 1066174555 de Chinú
SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S
NIT. 900483091-7

JINNA CABARCAS
SST LIC 2336

Recibido
13/01/2026.
Hora: 2:30 p.m.

DINAM
CONSTRUCCIONES

DISEÑO DE MEZCLAS

Carrera 16 N° 14 – 14, Los Alpes 3125670693 dinamconstruccionessas@gmail.com

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025

item	PARAMETROS DE DISEÑO	
1	Uso del concreto:	GENERAL
2	Resistencia a la compresion Requerida (PSI):	4000
3	Resistencia a la compresion Requerida (kg/cm2):	280
4	Resistencia a la flexion Requerida (kg/cm2):	MR-40
5	Sistema de colocacion:	MANUAL
6	Sistema de compactacion:	VIBRACION
7	Cosistencia requerida:	Media
8	Asentamiento requerido (in):	4±1
9	Separacion minima de elementos (cm-pulg):	15
10	Tamaño maximo agregado requerido (cm-pulg):	3,81
11	Condicion de exposicion del concreto:	No hay condiciones severas
12	%Aire incluido:	0
13	Estimacion Agua de mezclado (Lts):	166
14	Determinacion de Resistencia de diseño (kg/cm2):	365
15	Selección de la relacion agua cemento A/C:	0,37
16	Estimacion de % de agredo fino según gradacion:	50%
17	Estimacion de % de agredo grueso según gradacion:	50%

AGUA UTILIZADA:	AGUA POTABLE	
MATERIALES UTILZADOS		
PROPIEDAD	CEMENTO	ADITIVO
Marca:	ULTRACEM	no
Densidad (gr/cm3):	3,11	no
Peso x bulto / porcentaje usado:	50	no
CARATERIZACION DE AGREGADOS		
PROPIEDAD	FINO	GRUESO
Tipo y Cantera:	ARENA	CANTO RODADO
Tamaño máximo (cm)	1,27	3,81
Tamaño máximo nominal (cm)	0,475	2,54
M.Unit.suelt. (kg/m3)	1324	1538
M.Unit.comp.(kg/m3)	1557	1766
Den.Apar.seca(g/cm3)	2,605	7,322
Absorción (%)	2,25	1,13
Humedad Natural (%)	0%	0%
Forma	Redondeada	Redondeada
Módulo de Finura	3,25	7,44

PROPIEDADES DE LOS AGREGADOS EN CONJUNTO x m3	
Volumen de agragados (Lts/m3)	690
Densidad apar. De los agregados (gr/cm3):	3,843
Peso seco de los agragados (kg/m3)	2651
Peso agregado fino (kg/cm3)	1325
Peso agregado grueso (kg/cm3)	1325

PESO SECO Y VOLUMEN ABSOLUTO DE LOS INGREDIENTES X m3

INGREDIENTE	P. seco (Kg/m3)	P. especifico (gr/cm3)	V. Absoluto (Lts/m3)	V. sueltos	Dosif. X Vol suelto	Dosif. X peso
Cemento:	449	3,11	144	0,37	1	1
Agua:	166	1,00	166	0,166		
Aire:	0	0				
Aditivo:	no	no				
Agre. Fino	1325	2,605	509	1,00	2,7	3,0
Agre. Grueso	1325	7,322	181	0,86	2,3	3,0
TOTAL:	3265		1000			

AJUSTE POR HUMEDAD

Peso humedo agre. Fino (kg/m3)	1325	Agua libre (Lt):	45
Peso humedo agre. Grueso (kg/m3)	1325	Agua Total (Lt):	211

PESO AJUSTADO Y VOLUMEN ABSOLUTO DE LOS INGREDIENTES X m3

INGREDIENTE	P. seco (Kg/m3)	P. humedo (gr/cm3)	V. sueltos	Dosif. X Vol suelto	Dosif. X Peso
Cemento:	449	449	0,37	1,0	1,0
Agua:	166	211	0,21		
Aire:	0	0			
Aditivo:	no	no			
Agre. Fino	1325	1325	1,00	2,7	3,0
Agre. Grues	1325	1325	0,86	2,3	3,0
TOTAL:	3265	3310			
COMPROB:	45	45			

CANTIDADES DE MATERIALES X m3

CEMENTO	9,0	Bultos
AGUA	211	Litros
AGR. FINO	1,00	m3
AGR. GRUESO	0,86	m3
ADITIVO	0	Litros

DOSIFICACIONES		
POR VOLUMEN		
1,0	2,7	2,3
POR PESO		
1,0	3,0	3,0

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA

INGENIERO CONTROL Y CALIDAD

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

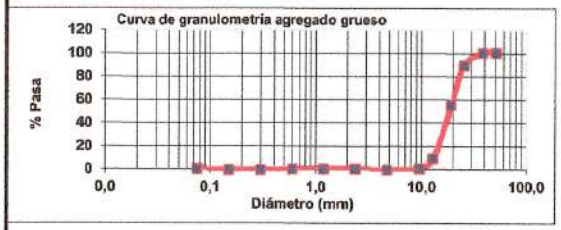
GRANULOMETRIA DE MATERIALES GRANULARES INV-E-213-13

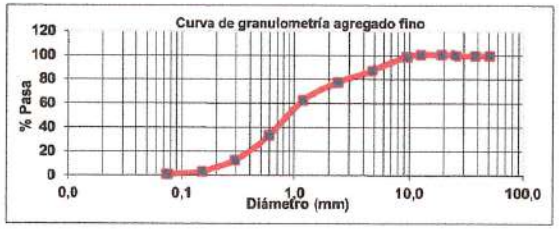
ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025

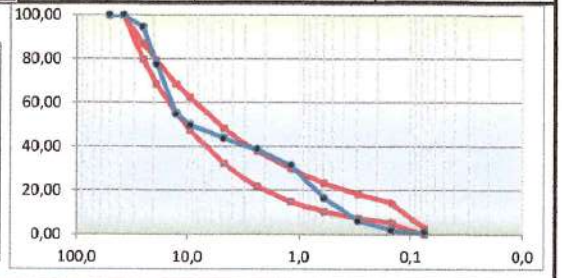
AGREGADO GRUESO:			CANTO RODADO		50%
P.Inic. (gr)	3518	Error	3,84	< 1%	
TAMIZ pulg	TAMIZ mm	Peso reten (gr)	% Retenido	% Retenido Acumul	%Pasa
2"	50,8	0,0	0,00	0,00	100,00
1 1/2"	38,1	0,0	0,00	0,00	100,00
1"	25,4	368,5	10,89	10,89	89,11
3/4"	19,1	1152,4	34,07	44,96	55,04
1/2"	12,7	1539,7	45,52	90,48	9,52
3/8"	9,5	286,4	8,47	98,94	1,06
N°4	4,8	35,8	1,06	100,00	0,00
N°8	2,4	0,0	0,00	100,00	0,00
N.16	1,2	0,0	0,00	100,00	0,00
N.30	0,6	0,0	0,00	100,00	0,00
N.50	0,3	0,0	0,00	100,00	0,00
N.100	0,1	0,0	0,00	100,00	0,00
N.200	0,1	0,0	0,00	100,00	0,00
FONDO		0,0	0,00	100,00	0,00
TOTAL		**3383**	**100,00**		

AGREGADO FINO:			ARENA		50%
P.Inic. (gr)	738	Error	-7,82	< 1%	
TAMIZ pulg	TAMIZ mm	Peso reten (gr)	% Retenido	% Retenido Acumul	%Pasa
2"	50,8	0	0,00	0,00	100,00
1,1/2"	38,10	0	0,00	0,00	100,00
1"	25,40	0	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,05	0	0,00	0,00	100,00
1/2"	12,70	0	0,00	0,00	100,00
3/8"	9,53	14,3	1,80	1,80	98,20
N.4	4,75	86,7	10,90	12,69	87,31
N.8	2,36	75,4	9,48	22,17	77,83
N.16	1,18	119,3	14,99	37,16	62,84
N.30	0,595	238,5	29,97	67,14	32,86
N.50	0,297	165,2	20,76	87,90	12,10
N.100	0,149	68,2	8,57	96,47	3,53
N.200	0,075	15,7	1,97	98,44	1,56
FONDO		12,4	1,56	100,00	0,00
TOTAL		**795,7**	**100,00**		

LIMITES TEÓRICOS %PASA		GRADACION CONJUNTA
INF.	SUP.	% PASA
100,00	100,00	100,00
100,00	100,00	100,00
80,00	87,00	94,55
68,00	79,00	77,52
55,00	68,00	54,76
47,00	62,00	49,63
32,00	48,00	43,65
22,00	38,00	38,92
15,00	30,00	31,42
10,00	23,00	16,43
7,00	18,00	6,05
5,00	14,00	1,77
0,00	3,00	0,78
		0







Observaciones:

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA
INGENIERO CONTROL Y CALIDAD

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

ABSORCION DE MATERIALES GRANULARES FINOS

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025
MATERIAL Y CANTERA:	ARENA

DETERMINACION DE DENSIDADES Y % DE ABSORCION

Ensayo N.	1	2	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
Matraz N.	1	1		
Temperatura (C)	27,5	27,8		
Wpicn+agua (gr)	697	696,8		
Wpicn+agua+suelo (gr)	1009,3	1009,1		
Wsuel seco	489,1	488,9		
Vol Solidos (grs)	176,8	176,6		
W suelo sat sup seco (gr)	500	500		
W agua en poros(gr)	10,9	11,1		
Vol Solidos sat (gr)	187,7	187,7		
Densidad bulk seca (gr/cm3)	2,606	2,605	2,605	
Densidad bulk soli sat (gr/cm3)	2,664	2,664	2,664	
Densidad espec. Apar (gr/cm3)	2,766	2,768	2,767	
Absorcion (%)	2,229	2,270	2,249	

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA
INGENIERO CONTROL Y CALIDAD

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

MASA UNITARIA SUELTA Y COMPACTA

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025
MATERIAL Y CANTERA:	ARENA

MASA UNITARIA SUELTA

Ensayo N.	1	2	3	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
W molde+mat (gr)	2496	2487	2491		
W molde (gr)	225	225	225		
W material (gr)	2271	2262	2266		
Vol molde (cm3)	1675	1675	1675		
Densidad seca (gr/cm3)	1,327	1,322	1,324	1,324	

MASA UNITARIA COMPACTA

Ensayo N.	1	2	3	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
W molde+mat (gr)	2901	2908	2915		
W molde (gr)	225	225	225		
W material (gr)	2676	2683	2690		
Vol molde (cm3)	1675	1675	1675		
Densidad seca (gr/cm3)	1,553	1,557	1,561	1,557	

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA
INGENIERO CONTROL Y CALIDAD

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

ABSORCION DE MATERIALES GRANULARES GRUESOS

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025
MATERIAL Y CANTERA:	CANTO RODADO

DETERMINACION DE DENSIDADES Y % DE ABSORCION

Ensayo N.	1	2	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
Peso Mat seco (gr) (A)	2475,00			
Peso Mat SSS Agua (gr) (C)	2165,00			
Peso Mat SSS Aire (gr) (B)	2503,00			
B-C (cm3)	338,00			
A-C (cm3)	310,00			
B-A (gr)	28,00			
Gs bulk (seca) = A/(B-C) (gr/cm3)	7,322		7,322	
Gs bulk SSS = B/(B-C) (gr/cm3)	7,405		7,405	
Gs apar = A/(A-C) (gr/cm3)	7,984		7,984	
% Absorción	1,131		1,131	

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA
INGENIERO CONTROL Y CALIDAD

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

MASA UNITARIA SUELTA Y COMPACTA

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025
MATERIAL Y CANTERA:	CANTO RODADO

MASA UNITARIA SUELTA

Ensayo N.	1	2	3	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
W molde+mat (gr)	12024	12036	12042		
W molde (gr)	7215	7215	7215		
W material (gr)	4809	4821	4827		
Vol molde (cm3)	3132	3132	3132		
Densidad seca (gr/cm3)	1,535	1,539	1,541	1,538	

MASA UNITARIA COMPACTA

Ensayo N.	1	2	3	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
W molde+mat (gr)	12738	12748	12756		
W molde (gr)	7215	7215	7215		
W material (gr)	5523	5533	5541		
Vol molde (cm3)	3132	3132	3132		
Densidad seca (gr/cm3)	1,763	1,766	1,769	1,766	

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA
INGENIERO CONTROL Y CALIDAD

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025

Item	PARAMETROS DE DISEÑO	
1	Uso del concreto:	GENERAL
2	Resistencia a la compresion Requerida (PSI):	3000
3	Resistencia a la compresion Requerida (kg/cm2):	210
4	Resistencia a la flexion Requerida (kg/cm2):	N/A
5	Sistema de colocacion:	MANUAL
6	Sistema de compactacion:	VIBRACION
7	Cosistencia requerida:	Húmeda
8	Asentamiento requerido (in):	4.5±0.5
9	Separacion minima de elementos (cm-pulg):	15
10	Tamaño maximo agregado requerido (cm-pulg):	2,54
11	Condicion de exposicion del concreto:	No hay condiciones severas
12	%Aire incluido:	0
13	Estimacion Agua de mezclado (Lts):	173
14	Determinacion de Resistencia de diseño (kg/cm2):	280
15	Selección de la relacion agua cemento A/C:	0,46
16	Estimacion de % de agredo fino según gradacion:	30%
17	Estimacion de % de agredo grueso según gradacion:	70%

AGUA UTILIZADA:

MATERIALES UTILZADOS

PROPIEDAD	CEMENTO	ADITIVO
Marca:	ULTRACEM	
Densidad (gr/cm3):	3,11	
Peso x bulto / porcentaje usado:	50	

CARATERIZACION DE AGREGADOS

PROPIEDAD	FINO	GRUESO
Tipo y Cantera:	ARENA	AGREGADO PETREO
Tamaño máximo (cm)	0,475	2,54
Tamaño máximo nominal (cm)	0,0595	2,54
M.Unit.suelt. (kg/m3)	1164	1267
M.Unit.comp.(kg/m3)	1469	1506
Den.Apar.seca(g/cm3)	2,391	2,572
Absorción (%)	1,15	2,87
Humedad Natural (%)	0	0
Forma	Redondeada	Redondeada
Módulo de Finura	2,08	6,89

PROPIEDADES DE LOS AGREGADOS EN CONJUNTO x m3

Volumen de agragados (Lts/m3)	706
Densidad apar. De los agregados (gr/cm3):	2,515
Peso seco de los agragados (kg/m3)	1776
Peso agregado fino (kg/cm3)	533
Peso agregado grueso (kg/cm3)	1243

PESO SECO Y VOLUMEN ABSOLUTO DE LOS INGREDIENTES X m3

INGREDIENTE	P. seco (Kg/m3)	P. especifico (gr/cm3)	V. Absoluto (Lts/m3)	V. sueltos	Dosif. X Vol suelto	Dosif. X peso
Cemento:	376	3,11	121	0,31	1	1
Agua:	173	1,00	173	0,173		
Aire:	0	0				
Aditivo:	0					
Agre. Fino	533	2,391	223	0,46	1,5	1,4
Agre. Grueso	1243	2,572	483	0,98	3,1	3,3
TOTAL:	2325		1000			

AJUSTE POR HUMEDAD

Peso humedo agre. Fino (kg/m3)	533	Agua libre (Lt):	-42
Peso humedo agre. Grueso (kg/m3)	1243	Agua Total (Lt):	215

PESO AJUSTADO Y VOLUMEN ABSOLUTO DE LOS INGREDIENTES X m3

INGREDIENTE	P. seco (Kg/m3)	P. humedo (gr/cm3)	V. sueltos	Dosif. X Vol suelto	Dosif. X Peso
Cemento:	376	376	0,31	1,0	1,0
Agua:	173	215	0,21		
Aire:	0	0			
Aditivo:	0	0			
Agre. Fino	533	533	0,46	1,5	1,4
Agre. Grues	1243	1243	0,98	3,1	3,3
TOTAL:	2325	2367			
COMPROB :	42	42			

CANTIDADES DE MATERIALES X m3

CEMENTO	7,5	Bultos
AGUA	215	Litros
AGR. FINO	0,46	m3
AGR. GRUESO	0,98	m3
ADITIVO	0	Litros

DOSIFICACIONES

POR VOLUMEN		
1,0	1,5	3,1
POR PESO		
1,0	1,4	3,3

OBSERVACIONES:

Resistencia proyectada a los 28 días = 50 +1.13 R7d prom. (Kgrs/cm2)

R28d = 50 + 1,13(kgrs/ cm2) = kgs/cm2 que equivale a **Psi > 3000 Psi OK!**

Para el control de calidad del concreto fabricado en obra se debe tener en cuenta la humedad de los agregados, ya que las pruebas de este diseño fueron realizadas con agregados en estado seco.

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA

JEFE DE LABORATORIO

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

GRANULOMETRIA DE MATERIALES GRANULARES INV-E-213-13

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025

AGREGADO GRUESO: AGREGADO PETREO — 70%

P.Inic. (gr) 2032 — Error 0,00 — < 1%

TAMIZ pulg	TAMIZ mm	Peso reten (gr)	% Retenido	% Retenido Acumul	%Pasa
2"	50,8	0,0	0,00	0,00	100,00
1 1/2"	38,1	0,0	0,00	0,00	100,00
1"	25,4	0,0	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,1	456,2	22,45	22,45	77,55
1/2"	12,7	728,9	35,88	58,33	41,67
3/8"	9,5	269,1	13,25	71,58	28,42
N°4	4,8	513,7	25,29	96,86	3,14
N°8	2,4	52,6	2,59	99,45	0,55
N.16	1,2	2,1	0,10	99,56	0,44
N.30	0,6	2,0	0,10	99,66	0,34
N.50	0,3	1,8	0,09	99,74	0,26
N.100	0,1	2,7	0,13	99,88	0,12
N.200	0,1	2,5	0,12	100,00	0,00
FONDO		0,0	0,00	100,00	0,00
TOTAL		**2032**	**100,00**		



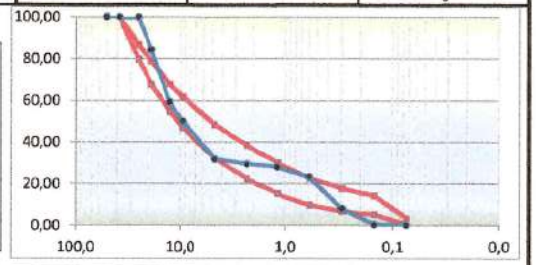
AGREGADO FINO: ARENA — 30%

P.Inic. (gr) 463,7 — Error 0,00 — < 1%

TAMIZ pulg	TAMIZ mm	Peso reten (gr)	% Retenido	% Retenido Acumul	%Pasa
2"	50,8	0	0,00	0,00	100,00
1,1/2"	38,10	0	0,00	0,00	100,00
1"	25,40	0	0,00	0,00	100,00
3/4"	19,05	0	0,00	0,00	100,00
1/2"	12,70	0	0,00	0,00	100,00
3/8"	9,53	0	0,00	0,00	100,00
N.4	4,75	5,35	1,15	1,15	98,85
N.8	2,36	11,24	2,42	3,58	96,42
N.16	1,18	19,75	4,26	7,84	92,16
N.30	0,595	68,21	14,71	22,55	77,45
N.50	0,297	237,86	51,29	73,84	26,16
N.100	0,149	117,64	25,37	99,21	0,79
N.200	0,075	3,67	0,79	100,00	0,00
FONDO		0,0	0,00	100,00	0,00
TOTAL		**463,7**	**100,00**		



LIMITES TEÓRICOS %PASA		GRADACION CONJUNTA
INF.	SUP.	% PASA
100,00	100,00	100,00
100,00	100,00	100,00
80,00	87,00	100,00
68,00	79,00	84,28
55,00	68,00	59,17
47,00	62,00	49,90
32,00	48,00	31,85
22,00	38,00	29,31
15,00	30,00	27,96
10,00	23,00	23,48
7,00	18,00	8,03
5,00	14,00	0,32
0,00	3,00	0,00
		0



Observaciones:

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA

JEFE DE LABORATORIO

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

ABSORCION DE MATERIALES GRANULARES FINOS

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025
MATERIAL Y CANTERA:	ARENA

DETERMINACION DE DENSIDADES Y % DE ABSORCION

Ensayo N.	1	2	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
Matraz N.	F19	H35		
Temperatura (C)	23,8	23,1		
Wpicn+agua (gr)	716,8	716,3		
Wpicn+agua+suelo (gr)	1010,5	1009,2		
Wsuel seco	494,1	494,5		
Vol Solidos (grs)	200,4	201,6		
W suelo sat sup seco (gr)	500	500		
W agua en poros(gr)	5,9	5,5		
Vol Solidos sat (gr)	206,3	207,1		
Densidad bulk seca (gr/cm3)	2,395	2,388	2,391	
Densidad bulk soli sat (gr/cm3)	2,424	2,414	2,419	
Densidad espec. Apar (gr/cm3)	2,466	2,453	2,459	
Absorcion (%)	1,194	1,112	1,153	

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA
JEFE DE LABORATORIO

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

MASA UNITARIA SUELTA Y COMPACTA

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025
MATERIAL Y CANTERA:	ARENA

MASA UNITARIA SUELTA

Ensayo N.	1	2	3	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
W molde+mat (gr)	6215	6237	6245		
W molde (gr)	4327	4327	4327		
W material (gr)	1888	1910	1918		
Vol molde (cm3)	1555	1555	1555		
Densidad seca (gr/cm3)	1,154	1,167	1,172	1,164	

MASA UNITARIA COMPACTA

Ensayo N.	1	2	3	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
W molde+mat (gr)	6728	6736	6732		
W molde (gr)	4327	4327	4327		
W material (gr)	2401	2409	2405		
Vol molde (cm3)	1555	1555	1555		
Densidad seca (gr/cm3)	1,467	1,472	1,469	1,469	

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA

JEFE DE LABORATORIO

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

ABSORCION DE MATERIALES GRANULARES GRUESOS

ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025
MATERIAL Y CANTERA:	AGREGADO PETREO

DETERMINACION DE DENSIDADES Y % DE ABSORCION

Ensayo N.	1	2	PROMEDIO	OBSERVACIONES: ESTA PRUEBA FUE PONDERADA POR UN % SIGNIFICATIVO EN EL TAMIZ #4
Peso Mat seco (gr) (A)	1929,50	1929,50		
Peso Mat SSS Agua (gr) (C)	1234,70	1234,70		
Peso Mat SSS Aire (gr) (B)	1985,20	1984,40		
B-C (cm3)	750,50	749,70		
A-C (cm3)	694,80	694,80		
B-A (gr)	55,70	54,90		
Gs bulk (seca) = A/(B-C) (gr/cm3)	2,571	2,574	2,572	
Gs bulk SSS = B/(B-C) (gr/cm3)	2,645	2,647	2,646	
Gs apar = A/(A-C) (gr/cm3)	2,777	2,777	2,777	
% Absorción	2,887	2,845	2,866	

CARLOS MARIO VERGARA MAUSSA
JEFE DE LABORATORIO

MV INGENIERIA & GEOTECNIA

MASA UNITARIA SUELTA Y COMPACTA

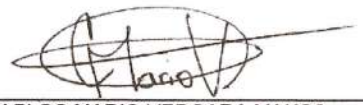
ENTIDAD SOLICITANTE:	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO Y OBRAS COMPLMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINEROS Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSQUES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA
FECHA DEL INFORME:	20 de diciembre de 2025
MATERIAL Y CANTERA:	AGREGADO PETREO

MASA UNITARIA SUELTA

Ensayo N.	1	2	3	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
W molde+mat (gr)	11021	11012	11035		
W molde (gr)	7298	7298	7298		
W material (gr)	3723	3714	3737		
Vol molde (cm3)	2921	2921	2921		
Densidad seca (gr/cm3)	1,266	1,263	1,271	1,267	

MASA UNITARIA COMPACTA

Ensayo N.	1	2	3	PROMEDIO	OBSERVACIONES:
W molde+mat (gr)	11715	11725	11734		
W molde (gr)	7298	7298	7298		
W material (gr)	4417	4427	4436		
Vol molde (cm3)	2921	2921	2921		
Densidad seca (gr/cm3)	1,502	1,506	1,509	1,506	



CARLOS MARIO VERGARA MAUSS
JEFE DE LABORATORIO

DINAM
CONSTRUCCIONES

HOJAS DE VIDA

Carrera 16 N° 14 – 14, Los Alpes 3125670693 dinamconstruccionessas@gmail.com

Libertad y Orden

FORMATO UNICO

HOJA DE VIDA

Persona natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

ENTIDAD RECEPTORA

1 - DATOS PERSONALES

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO (O CASADA)	NOMBRES
MARTINEZ	PATERNINA	ANSELMO JOSE

DOCUMENTO DE IDENTIFICACION	SEXO	NACIONALIDAD
C.C [X] C.E. [ ] PAS [ ] No. 1067288596	F [ ] M [X]	COL [X] EXTRANJERO [ ] PAIS

LIBRETA MILITAR
PRIMERA CLASE [X] SEGUNDA CIASE [ ] NUMERO 1067288596 D-M 13

FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO
FECHA DIA 9 MES 8 AÑO 1992
PAIS COLOMBIA
DEPTO SANTANDER
MUNICIPIO BARRANCABERMEJA

DIRECCION DE CORRESPONDENCIA
CARRERA 10 # 14-68
PAIS COLOMBIA DEPTO CORDOBA
MUNICIPIO PUEBLO NUEVO
TELEFONO 3125670693 EMAIL anjomar_9@hotmail.com

2 - FORMACION ACADEMICA

EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

MARQUE CON UNA X EL ÚLTIMO GRADO APROBADO(LOS GRADOS DE 1° A 6° DE BACHILLERATRO EQUIVALENTE A LOS GRADOS 6° A 11° DE EDUCACIÓN BÁSICA SECUNDARIA Y MEDIA)

EDUCACIÓN BÁSICA											TITULO OBTENIDO:	BACHILLER TECNICO					
PRIAMRIA					SECUNDARIA				MEDIA		FECHA DE GRADO						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X	MES	12	AÑO	2	0	1	0

EDUCACIÓN SUPERIOR(PREGRADO Y POSTGRADO)

DILIGENCIA ESTE PUNTO EN ESTRICTO ORDEN CRONOLOGICO, EN MODALIDAD ACADEMICA ESCRIBA:

TC (TECNICA) TL (TECNOLOGIA) TE(TECNOLOGIA ESPECIALIZADA) UN (UNIVERSIDAD)

ES(ESPECIALIZACION) MG (MAESTRIA O MAGISTER) DOC (DOCTORADO O PHD)

RELACIONE AL FRENTE EL NUMERO DE LA TARJETA PROFESIONAL (SI ESTA HA SIDO PREVISTA EN LA LEY).

MODALIDAD ACADEMICA	NO. SEMESTRES APROBADOS	GRADUADO SI	GRADUADO NO	NOMBRE DE LOS ESTUDIOS O TITULO OBTENIDO	TERMINACION MES	TERMINACION AÑO	No DE TARJETA PROFESIONAL
UN	9	X		INGENIERO CIVIL	8	2012	081037-0586300 COR

ESPECIFIQUE LOS IDIOMAS DIFERENTES AL ESPAÑOL QUE: HABLA, LEE, ESCRIBE DE FORMA, REGULAR(R), BIEN (B) O MUY BIEN (MB)

IDIOMA	LO HABLA R	LO HABLA B	LO HABLA MB	LO LEE R	LO LEE B	LO LEE MB	LO ESCRIBE R	LO ESCRIBE B	LO ESCRIBE MB

Libertad y Orden

FORMATO UNICO

HOJA DE VIDA

Persona natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

3 - EXPERIENCIA LABORAL

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE

EMPRESA O ENTIDAD	PUBLICA	PRIVADA	PAIS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRONICO ENTIDAD

TELEFONO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DIA MES AÑO	DIA MES AÑO

CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCION

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PUBLICA	PRIVADA	PAIS
CONSORCIO DEPORTIVO EL BAGRE		X	**COLOMBIA**

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRONICO ENTIDAD
ANTIOQUIA	**EL BAGRE**	

TELEFONO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DIA 07 MES 02 AÑO 2022	DIA 22 MES 12 AÑO 2023

CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCION
RESIDENTE DE OBRA		

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PUBLICA	PRIVADA	PAIS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRONICO ENTIDAD

TELEFONO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DIA MES AÑO	DIA MES AÑO

CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCION

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PUBLICA	PRIVADA	PAIS

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRONICO ENTIDAD

TELEFONO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
	DIA MES AÑO	DIA MES AÑO

CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCION

Libertad y Orden

FORMATO UNICO

HOJA DE VIDA

Persona natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

4 - TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NUMERO DE AÑOS Y MESES

OCUPACION	TIEMPO DE EXPERIENCIA	
	AÑOS	MESES
INGENIERO CIVIL	**4**	**8**

5 - FIRMA DEL SERVIDOR PUBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ___ NO **X** ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN COSNTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PUBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO UNICO DE HOJA DE VIDA, SON CERACES (ARTICULO 5o DE LA LEY 190/95)

Ciudad y fecha de diligenciamiento: **PUEBLO NUEVO CORDOBA**

FIRMA DEL SERVIDOR PUBLICO O CONTRATISTA

6 - OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO COSNTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE

NOMBRE Y FIRMA DEL FEJE DE PERSONAL O DE CONTRATOS

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.067.288.596**

MARTINEZ PATERNINA

APELLIDOS

ANSELMO JOSE

NOMBRES

Anselmo Martinez

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **09-AGO-1992**

BARRANCABERMEJA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

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

06-SEP-2010 PUEBLO NUEVO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-1303100-00264099-M-1067288596-20101108 0024704889A 1 35756050

MATRICULA PROFESIONAL

081037-0586300 COR

R2021090052

REPUBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

INGENIERIA CIVIL



ANSELMO JOSE
MARTINEZ PATERNINA
ID: 1067288596

UNIVERSIDAD DEL SINU - ELIAS
BECHARA ZAINUM - UNISINU

REPÚBLICA DE COLOMBIA

21130

UNIVERSIDAD DEL SINU

Elías Bechara Zainúm

UNISINU
ELÍAS BECHARA ZAINÚM

EL RECTOR Y EL CONSEJO SUPERIOR
POR EL TENOR DE LA PRESENTE, HACEMOS SABER QUE

Anselmo Jose Martinez Paternina

IDENTIFICADO(A) CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NO. 1.067.298.356 de Pueblo Nuevo , ALUMNO(A) DE ESTA INSTITUCION Y ENTAL VIRTUD FORMADA EN EL PENSAMIENTO DE NUESTRO FUNDADOR CON PROYECCION UNIVERSAL,, VALORES CULTURALES Y HUMANOS DEL HOMBRE COLOMBIANO CONFERIMOS, EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL, EL CARACTER Y TITULO DE

Ingeniero Civil

CON EL COMPROMISO DE LIDERAZGO AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD, LA UNIVERSIDAD Y SU FAMILIA PARA GENERAR FUTURAS CONDICIONES DE VIDA MAS FAVORABLES A TODOS; COMPROMETIDO CON NUESTRA RAZON DE SER, ELEVANDO LA CULTURA REGIONAL Y NACIONAL, COMO CONTRIBUCION A LA HUMANIDAD, CON EL CRITERIO DE LA LIBERTAD COMO DERECHO NATURAL Y SIN DISTINGO DE RAZA, CREDO, SEXO O COLOR. EL PRESENTE TITULO LLEVA LAS FIRMAS DEL RECTOR, VICERRECTOR, DECANO Y SECRETARIO GENERAL, EN LA CIUDAD DE Montería
A LOS 26 DIAS DEL MES DE Agosto DEL AÑO 2021

EL RECTOR	EL VICERRECTOR	EL DECANO	EL SECRETARIO GENERAL

LIBRO 7 FOLIO 245

REGISTRO MINEDUCACIÓN No. 31218

TIC

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 1067288596 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 16/02/2026 09:13 AM

Código Verificación: **R82TQ4EPLU**

Válida hasta: **17/05/2026**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

Consorcio Deportivo El Bagre

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO DEPORTIVO EL BAGRE

CERTIFICA

Que el ingeniero **ANSELMO JOSE MARTINEZ PATERNINA**, identificado con cédula de ciudadanía N° **1.067.288.596 de Pueblo Nuevo**, se desempeñó como **RESIDENTE DE OBRA** en el contrato N.° **COP-001-2022** cuyo objeto es: "**MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FÚTBOL DE LA UNIDAD DEPORTIVA WILLIAM KNIGHT EN GRAMA SINTÉTICA Y ESPACIO PÚBLICO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA.**" y cuyos datos contractuales son los siguientes:

INFORMACIÓN GENERAL	
No. PROCESO SECOP	**IA-004-2021**
No. CONTRATO	**COP-001-2022**
OBJETO DEL CONTRATO	**MEJORAMIENTO DE LA CANCHA DE FÚTBOL DE LA UNIDAD DEPORTIVA WILLIAM KNIGHT EN GRAMA SINTÉTICA Y ESPACIO PÚBLICO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA.**
CONTRATISTA DE OBRA	**CONSORCIO DEPORTIVO EL BAGRE NIT 901.557.087-1**
SUPERVISOR	**HELMER FABIAN VITOLA HERRERA – DIRECTOR EJECUTIVO**
FECHA INICIO	**07 DE FEBRERO DE 2022**
PLAZO INICIAL	**SIETE (07) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO**
VALOR INICIAL	**TRES MIL OCHENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/L ($ 3.084.826.756,00)**
RECURSOS ENTREGADOS EN ADMINISTRACIÓN	**TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISÉIS M/L ($ 3.737.585.716,00)**

ANTECEDENTES DEL PLAZO DEL CONTRATO					
SUSPENSIÓN No. 1		**FECHA**	14 DE JUNIO DE 2022	**DIAS SUSPENSIÓN**	34 DIAS
REINICIO No. 1		**FECHA REINICIO**	18 DE JULIO DE 2022		
SUSPENSIÓN No. 2		**FECHA**	21 DE SEPTIEMBRE DE 2022	**DIAS SUSPENSIÓN**	114 DIAS
REINICIO No. 2			**FECHA**	16 DE ENERO DE 2023	
PRORROGA No. 1		**FECHA**	03 DE FEBRERO DE 2023	**PLAZO**	TRES (3) MESES
SUSPENSIÓN No. 3		**FECHA**	10 DE MARZO DE 2023	**DIAS SUSPENSIÓN**	39 DIAS
REINICIO No. 3			**FECHA**	10 DE ABRIL DE 2023	
PRORROGA No. 2		**FECHA**	01 DE JUNIO DE 2023	**PLAZO**	DOS (02) MESES
SUSPENSIÓN No. 4		**FECHA**	31 DE JULIO DE 2023	**DIAS SUSPENSIÓN**	22 DIAS
REINICIO No. 4			**FECHA**	22 DE AGOSTO DE 2023	
PRORROGA No. 3		**FECHA**	22 DE AGOSTO DE 2023	**PLAZO**	DOS (02) MESES
SUSPENSIÓN No. 5		**FECHA**	17 DE OCTUBRE DE 2023	**DIAS SUSPENSIÓN**	56 DIAS
REINICIO No. 5			**FECHA**	15 DE DICIEMBRE DE 2023	

ANTECEDENTES DEL VALOR DEL CONTRATO					
ADICIÓN No. 1		**FECHA**	01 DE JUNIO DE 2023	**VALOR**	$ 299.680.801,00
ADICIÓN No. 2		**FECHA**	22 DE AGOSTO DE 2023	**VALOR**	$ 353.078.159,00
TOTAL, ADICIONES					$ 3.737.585.716,00

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO	
PLAZO TOTAL EJECUTADO	**CATORCE (14) MESES**
VALOR FINAL DEL CONTRATO	**TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISÉIS M/L ($ 3.737.585.716,00)**
TOTAL, RECURSOS ENTREGADOS EN ADMINISTRACIÓN	**TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECISÉIS M/L ($ 3.737.585.716,00)**
FECHA DE TERMINACIÓN	**22 DE DICIEMBRE DE 2023**

En constancia se firma en el municipio de El Bagre departamento de Antioquia, a los diez (10) días del mes de enero del año 2024

MANLIO VIZCAYA MENDEZ
Representante Legal
CONSORCIO DEPORTIVO EL BAGRE



GILMA HOYOS UPARELA

PERFIL

Profesional con amplia experiencia en dirección y control de proyectos de desarrollo urbano y rural; participación en construcción de estructuras, carreteras, edificios, puentes, y demás obras civiles; elaboración, implementación, revisión y seguimiento a sistemas integrados de gestión. Líder de equipos de trabajo y con un alto grado de responsabilidad organizacional.

CONTACTO

MOVIL:
320 5144362

CORREO ELECTRÓNICO:
gilma.hoyosuparela@gmail.com

EDUCACIÓN

Especialista en Sistemas Integrados de Gestión QHSE
Universidad del Sinú, Montería - 2020

Ingeniera Civil
Universidad de la Salle – 2003

EXPERIENCIA LABORAL

PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR APOYO EN LOS PROCESOS DE CONTRATACION, SEGUIMIENTO A LA EJECUCION Y PROYECCION DE LOS DIFERENTES INFORMES DERIVADOS DE LOS PROYECTOS DEL GRUPO DE INFRAESTRUCTURA INMOBILIARIA DE LA DIRECCION ADMINISTRATIVA DEL ICBF A NIVEL NACIONAL ICBF – BOGOTA

Julio 19 de 2021 – 31 de diciembre de 2021
Responsable de la planeación, control, seguimiento de proyectos desarrollados desde el grupo de infraestructura. Acompañamiento y supervisión de proyectos en ejecución e interventoría

Profesional de gestión y supervisor de obra
ALCALDÍA DE BUENAVISTA – CORDOBA
Junio de 2015 - Abril de 2020
Responsable de la planeación, control, seguimiento de proyectos desarrollados desde la secretaria de Planeación relacionados con las SGR. Acompañamiento y supervisión de proyectos en ejecución y seguimiento al plan de desarrollo implementado por el gobierno en curso.

Residente de Obra QHSE
FUNDESMUCOL
Enero – marzo 2018
Generar oportunidades de mejora frente a los riesgos, aspectos e impactos dentro del objeto de contrato, desarrollo de metodologías de trabajo seguro de forma ordenada y anticipada para ejecutar mecanismos de control sobre las actividades en facilidades de superficie desarrolladas y asegurar el cumplimiento legal de la empresa en todas sus actividades.

Residente de Obra
O-L Ingeniería de Construcciones S.A.S
Agosto de 2015 - Enero de 2020
Encargada de la planificación, ejecución de la obra y de las actividades de control, tales como calidad, organización del personal, actas, mediciones, valuaciones y demás actos administrativos. Manejo del personal a cargo y supervisión del personal del contratista.

Coordinador Actas de vencindad
CGL (Compañía Geofísica Latinoamericana S.A.S)
Junio – Noviembre de 2012
Establecer los lineamientos para la elaboración de actas de vecindad, cumpliendo los parámetros y la normatividad ambiental a demás dando claridad a las actividades a realizar por parte de la operadora, este procedimiento aplica para programas de exploración sísmica.

Interventoría de obras civiles y HSEQ en Campo
GEOPRODUCTIONS OIL AND GAS
Agosto – Octubre de 2010
Supervisión de obras civiles en vías de tercer orden, definición de los controles de seguridad industrial en el frente trabajo y reportes a la Interventoría HSEQ de Geoproduction Oil and Gas Company of Colombia.

Director de obra civil en campo
SURTIESTACIONES E.D.S EL VIAJANO
Septiembre de 2008 - Junio de 2010
SURTIESTACIONES E.D.S EL CRUCERO VIRGEN DEL CARMEN
Mayo de 2005 - Octubre de 2007
Diseño, planeación, supervisión y ejecución de obras civiles para modificación y ampliación de una estación de servicio de acuerdo con decreto 1521.

Auxiliar del departamento de compras
CONALVIAS S.A.
Enero – Julio de 2004
Consecución y programación de los materiales requeridos en los diferentes tramos de NQS TRASMILENIO KRA 30 y seguimiento de la caracterización del proceso del control de calidad gestionado por el departamento de compras. Gestión de compras y suministro de materiales mejorando el desempeño en la relación de empresa, subcontratista y vendedor, observación y control de las diferentes normas y controles de calidad de los materiales, manejo del programa UNOEE, soportes del proceso de compras en la parte administrativa y de obras.

COMPETENCIAS



DOCUMENTOS Y REFERENCIAS

Se remitirán a solicitud del interesado.

GILMA R. HOYOS UPARELA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 30572767

HOYOS UPARELA
APELLIDOS

GILMA ROSIRIS
NOMBRES

Gilma Hoyos U
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 23-MAR-1974
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.63	O+	F
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

01-OCT-1992 SAHAGUN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR

A-1303700-38096032-F-0030572767-20011206 07242 01340A 01 120022696

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA



MATRICULA PROFESIONAL No.

25202143836CND

INGENIERA CIVIL

DE FECHA 21/06/2007

GILMA ROSIRIS

HOYOS UPARELA

C.C. 30572767

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

PRESIDENTE DEL CONSEJO

Este es un documento público expedido en virtud de la Ley 842 de 2003, que autoriza a su titular para ejercer como Ingeniero en todo el Territorio Nacional.

En caso de extravío debe ser remitida al COPNIA

Calle 78 No. 9 - 57 Oficina 1301 Tel. 3220102 Bogotá D.C.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

COPIA ACTA DE GRADO No. 23815

En la ciudad de Bogotá D. C., el día 15 de AGOSTO de 2003 se llevó a cabo el acto de graduación [illegible] en el cual la Universidad de La Salle autorizada para el efecto según Acuerdo [illegible] del Consejo Directivo, otorgó [illegible] en la modalidad de

INGENIERA CIVIL

A: GILMA ROSIRIS HOYOS UPARELA

Identificada con [illegible] No. 30.272.787 de Sahagún Córdoba quien cumplió con los requisitos académicos con las exigencias establecidas en los Reglamentos de la Universidad y con las normas legales y le otorgó el Diploma No. 2143 que la acredita como Profesional para ejercer la presente OCUPACIÓN DEL MENORES. Calificado como APROBADO. En fe de lo actuado se firma la presente acta de grado en la ciudad de Bogotá D.C., a los quince (15) días del mes de agosto de 2003.

En original de la presente Acta se encuentra firmado por el Rector y el Secretario General.

Es fiel copia tomada de su original que reposa en mi despacho.

Bogotá D. C., 3 de octubre de 2003

GUILLERMO PANEVA MARAS
Secretario General

LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE

EN ATENCION A QUE

Gilma Rosiris Hoyos Uparela

C.C. 39.731.701 de Bucaramanga - Santander

HA CURSADO TODOS LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA UNIVERSIDAD Y LAS DISPOSICIONES LEGALES PARA OPTAR EL GRADO UNIVERSITARIO EN LA FACULTAD DE

Ingenieria Civil

LE OTORGA

EN NOMBRE DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA

Y POR AUTORIZACION DEL MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

EL TITULO DE **Ingeniera Civil**

EN FE DE LO CUAL FIRMAMOS Y SELLAMOS ESTE DIPLOMA EN

BOGOTA D.C. A LOS 28 DIAS DEL MES DE Agosto AÑO DE 2002

0134151

UNIVERSIDAD DEL SINU
Elías Bechara Zainúm
Fundada en 1974

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

ACTA DE GRADO NUMERO 0270 – 001QHSE

Resolución Rectoral No. 2587 de julio 14 de 2020

CONSIDERANDO QUE

Gilma Rosiris Hoyos Uparela

C.C. No 30.572.767 de Sahagún

Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los acuerdos y reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de

Especialista en Sistemas Integrados de Gestión QHSE

En nombre y representación de la Universidad del Sinú - Elías Bechara Zainum- y de la República de Colombia y previo al juramento de rigor, el Rector hizo entrega del Diploma No. 19056 registrado en el folio 400 del libro 6.

En el testimonio de lo anterior se firma la presente acta de grado en la ciudad de Montería, a los treinta (30) dias del mes de julio de 2020

Rectora

Secretario General

Decano
Facultad de Ciencias e Ingenierias

E.D.S. DEL CRUCERO

Virgen del Carmen

Nit. 15.049.837 - 4

RESTAURANTE BAR - PESEBRERA -

CERTIFICA QUE:

GILMA ROSIRIS HOYOS UPARELA, identificado con la cedula de ciudadania numero 30.572.767 de sahagun, realizo labores como director de obra en la construcción de la estación de servicio, además agilizo y tramito por completo los permisos y la certificación de la E.D.S EL CRUCERO VIRGEN DEL CARMEN.

Dada a petición del interesado a los doce días del mes de enero del dos mil once (12-01-2011)

Atentamente,

MARCO RIVERA
REPRESENTE PROPIETARIO

Km. 91 Vía Al Norte San Marcos (Sucre) Tel. 7596203 Fax: 7594775 Cel. 3145934845 - 3136172071 El Crucero (Córdoba)

CE-089

LA SUSCRITA DIRECTORA DE GESTIÓN HUMANA DE VECTOR GEOPHYSICAL A PETICIÓN DEL INTERESADO

HACE CONSTAR

Que el señor (a) **HOYOS UPARELA GILMA ROSIRIS**, identificada con cédula de Ciudadanía Nº 30.572.767, Laboro en nuestra empresa desempeñando el cargo de **AUXILIAR ACTAS,** desde el 01 de Junio de 2012 hasta 03 de Noviembre del 2012, mediante contrato a Término Obra Labor y devengo un salario básico mensual por valor de Dos Millones de Pesos M/cte. ($2.000.000,00), en el proyecto Papayera 3D.

La presente se expide a solicitud del interesado el 09 de Marzo de 2015, cualquier información adicional por favor solicitarla al PBX 8786735.

Atentamente,

ALEXANDRA GOMEZ SANTANA
Directora de Gestión Humana

VECTOR GEOPHYSICAL
NIT 900.012.579-9
GESTIÓN HUMANA

HOJA DE VIDA



JOSE LENIS MACHADO QUINTERO

PERFIL PROFESIONAL

Tecnólogo en Topografía con 11 años de experiencia en proyectos de ingeniería civil, infraestructura y obra pública, desempeñando funciones clave como control de asentamientos, replanteo y localización de ejes estructurales, ejecución de poligonales de amarre, levantamientos altimétricos y planimétricos, cálculos de volúmenes y cantidades de obra, control y monitoreo de taludes, e investigaciones de redes de alcantarillado. Dominio de herramientas y equipos topográficos como Estación Total, GPS/GNSS, Nivel de Precisión, así como software especializado como AutoCAD y Civil 3D para el procesamiento, diseño y presentación de información geoespacial. Profesional metódico, orientado a la precisión, con atención al detalle y alto nivel de responsabilidad. Con apertura al aprendizaje, capacidad para seguir instrucciones específicas y trabajar en equipo o de forma autónoma, aportando siempre a la calidad técnica y operativa de cada proyecto.

DATOS PERSONALES

IDENTIFICACIÒN:	1.128.387.666 de Medellín
FECHA DE NACIMIENTO:	Noviembre 20 de 1987 Acandí - Chocó
ESTADO CIVIL:	Soltero
TELÉFONO:	301 478 10 54
DIRECCION:	Avenida 42 # 67-99 Bello.

INFORMACIÓN ACADÈMICA

SECUNDARIA:	COMPUESTUDIO **Bachiller Académico** Medellín – 2007
TEGNOLOGIA:	SENA – CHC – MEDELLIN **Tecnólogo en Topografía** Medellín - 2019
TECNICOS:	INST. DE SÍNTESIS ELECTRÓNICA "ITSE" **Técnico Laboral en Electrónica Automotriz** Medellín - 2011

EXPERIENCIA LABORAL

EMPRESA: SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S

CARGO: Topógrafo

TIEMPO LABORADO: 3 DE ABRIL 2025 – 15 DE MAYO 2025

TELEFONO: 314 546 0510

JEFE INMEDIATO: HOLGER IVAN NOVA GOMEZ

ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA EMPRESA ARQUITECTURA Y CONSTRUCIONES ARCONSA S.A.S

PROYECTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	TAREAS RELIZADAS
"CONSTRUCCIÓN DE LA URBANIZACION APARTAMENTOS PIA MONTE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BELLO - ANTIOQUIA	**3 ABRIL 2025**	**15 MAYO 2025**	Realización de levantamientos altiplanimetrico para vías, replanteo de ejes estructurales, control de asentamiento de torres de apartamentos respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa.

EMPRESA: CONSTRUCCIONES Y MONTAJES HD S.A.S.

CARGO: Topógrafo

TIEMPO LABORADO: 16 DE MARZO 2024 – 16 DE SEPTIEMBRE 2024

TELEFONO: 320 733 06 07

JEFE INMEDIATO: Raúl alcántara

ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES HD S.A.S.

PROYECTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	TAREAS RELIZADAS
"CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL Y ESPACIO PÚBLICO EN LA UNIDAD DEPORTIVA WILLIAM KNIGHT EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE - ANTIOQUIA	**16 marzo 2024**	**16 de octubre 2024**	Realización de levantamientos altiplanimetrico para vías, replanteo de obras transversales, control de ancho de vías, marcación de obras, cunetas, nivelación de materiales respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa

EMPRESA: CONSORCIO DE ACUEDUCTO 092 S.A.S.

CARGO: Topógrafo

TIEMPO LABORADO: 16 DE MARZO 2024 – 16 DE SEPTIEMBRE 2024

TELEFONO: 320 733 06 07

JEFE INMEDIATO: Raúl alcántara

ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y MONTAJES HD S.A.S.

PROYECTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	TAREAS RELIZADAS
"CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO LOS COMODATOS SECTOR LAS BRISAS Y COLINAS"	**16 marzo 2024**	**16 de octubre 2024**	Realización de levantamientos altiplanimetrico , replanteo, nivelación de materiales nivelación de materiales y calculo volúmenes para cantidades respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa

EMPRESA: GIRALDO NOVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

CARGO: Topógrafo

TIEMPO LABORADO: 25 OCTUBRE 2022 – 31 ENERO 2024

TELEFONO: 314 332 42 70

JEFE INMEDIATO: Carlos Jiménez

ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA EMPRESA GIRALDO NOVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

PROYECTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	TAREAS RELIZADAS
OPERADORA MINERA PRESA DE RELAVES #3	**25 OCTUBRE 2022**	**31 ENERO 2024**	realización de levantamientos altiplanimétrico, control y monitoreo de los taludes y asentamiento de puentes respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa-.

EMPRESA: SPIRAL Ingeniería S.A.S.

CARGO: Topógrafo

TIEMPO LABORADO: 5 enero 2022 - 7 julio de 2022

TELEFONO: 314 332 42 70

JEFE INMEDIATO: Carlos Jiménez

ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA EMPRESA SPIRAL Ingeniería S.A.S

PROYECTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	TAREAS RELIZADAS
PACIFICO 1	5 ENERO 2022	7 JULIO 2022	realización de levantamientos altiplanimétrico, control y monitoreo de los taludes y asentamiento de puentes respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa-.

EMPRESA: I.C.P ingeniería, construcción y proyectos

CARGO: Topógrafo

TIEMPO LABORADO: 1 junio 2020 - 31 octubre 2020

TELEFONO: 310 762 09 11

JEFE INMEDIATO: Ana delia Patiño botero

ACTIVIDADES REALIZADAS CON LA EMPRESA I.C.P ingeniería, construcción y proyectos

PROYECTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	TAREAS RELIZADAS
MEJORAMIENTO DE VÍA SECUNDARIA SOBRE EL CORREDOR VIAL CAICEDO – URRAO (25BAN06) SUBREGIÓN SUROESTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	1 JUNIO 2020	22 JULIO 2020	Realización de levantamientos altiplanimetrico para vías, replanteo de obras transversales, control de ancho de vías, marcación de obras, cunetas, nivelación de materiales y calculo volúmenes para cantidades respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa-.
CONTRATO NO 4600010360 "MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA SOBRE EL CORREDOR VIAL SAN FERMÍN (RUTA 25)-BRICEÑO (25AN13), EN LA SUBREGIÓN NORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA"	27 julio 2020	12 agosto 2020	Realización de levantamientos altiplanimetrico para vías, replanteo de obras transversales, control de ancho de vías, marcación de obras, cunetas, nivelación de materiales y calculo volúmenes para cantidades respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa

MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA SOBRE EL CORREDOR VIAL FRONTINO - ABRIAQUI ,EN LA SUBRREGION OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	15 agosto 2020	31 agosto 2020	Realización de levantamientos altiplanimetrico para vías, replanteo de obras transversales, control de ancho de vías, marcación de obras, cunetas, nivelación de materiales y calculo volúmenes para cantidades respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa
MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA SOBRE EL CORREDOR VIAL SABANALARGA - LIBORINA ,EN LA SUBRREGION OCCIDENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	1 septiembre 2020	30 septiembre 2020	Realización de levantamientos altiplanimetrico para vías, replanteo de obras transversales, control de ancho de vías, marcación de obras, cunetas, nivelación de materiales respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa
MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA SOBRE EL CORREDOR VIAL SONSÔN -NARIÑO (PUENTE RIO NEGRITO) EN LA SUBRREGION ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	1 octubre 2020	31 octubre 2020	levantamiento altiplanimetrico de lotes para zonas de depósito, replanteo de obras transversales, control de ancho de vías, marcación de obras, cunetas muros, nivelación de materiales respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa

EMPRESA: Global Ingenieros S.A.S.

CARGO: Topógrafo

TIEMPO LABORADO: 13 noviembre 2019 - 28 febrero 2020

TELEFONO: 6152392/314 872 0943/312 269 8214

JEFE INMEDIATO: Jhon Edison Arias Sánchez

ACTIDADES REALIZADAS CON LA EMPRESA Global Ingenieros S.A.S.

PROYECTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	TAREAS RELIZADAS
CICLO-RUTA LAS TORRES RIONEGRO ANTIOQUIA	13 noviembre 2019	15 febrero 2020	Realización de levantamientos altiplanimetrico control de ancho de ciclo-ruta, nivelación de materiales respetando reglas de diseño y mecanismos de trabajo requeridos por la empresa
URBANIZACIÓN PALMA NOVA EL RETIRO ANTIOQUIA	16 febrero 2020	28 febrero 2020	Realización de levantamientos altiplanimetrico, Investigación de redes de alcantarillado, replanteo marcación pilas, de ejes de columnas, muros .

EMPRESA: Sol ingeniería S.A.S.

CARGO: Topógrafo Auxiliar

TIEMPO LABORADO: 20 mayo 2014 - 8 noviembre 2019

TELEFONO: 4 44 35 56 -313 685 8675

JEFE INMEDIATO: Arcadio Muñoz

ACTIDADES REALIZADAS CON LA EMPRESA SOL INGENIERÍA S.A.S.

EMPRESA:	PROYECTO	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	TAREAS RELIZADAS
INTEGRAL S.A.S	puente madre Laura -Medellín	enero 2014	enero 2015	Interventoría para la construcción del puente madre Laura - chequeo de vías, redes de alcantarillado, muros, pilas, marcación de vigas y columnas del puente, elaboración de planos y cálculo de volúmenes en civil 3d
AIM INGENIEROS LTDA	Parques del rio Medellín	Junio 2015	Noviembre 2015	Topografía interventoría construcción de redes de alcantarillado, chequeo y nivelación de torres eléctricas
INGECON S.A.S	Vía gramalote - Lourdes -norte de Santander	Diciembre 2015	Febrero 2016	Localización y replanteo de vía, marcación de chaflanes, localización de pilas para puentes, levantamiento altiplanimetrico de lotes para zonas de depósito, elaboración de planos, volúmenes, control de cortes, localización de obras transversales, elaboración de planos

				y cálculo de volúmenes en civil 3d
AIM CIVILES S.A.S	Topografía para el grupo EPM	NOVIEMBRE 2016	8 noviembre 2019	Levantamiento altiplanimetrico detallados, secciones transversales para ocupaciones de cauces, amarres geodésicos, investigaciones de redes de alcantarillado, cierres de poligonales, levantamientos de lotes para diseños de plantas de tratamientos, levantamientos de plantas existentes en e área, de materialización de mojones, replanteo de redes acueducto, referenciación de redes de servicios, en diferentes puntos de área metropolitana y en los municipios de turbo, apartado, Carepa y Chigorodó, Urabá antioqueño y aguas de malambo-atlántico

EMPRESA:	Labor Temporal
CARGO:	Oficios Varios
TIEMPO LABORADO:	13 julio 2010 a 19 noviembre 2010
TELEFONO:	4444424 Ext. 107
JEFE INMEDIATO:	Fátima torres Montoya

EMPRESA:	Eléctricas El Rey
CARGO:	Auxiliar Eléctrico
TIEMPO LABORADO:	3 meses- no se puedo confirmar las fechas exactas del Tiempo laborado en esta empresa
TELEFONO:	4374553
JEFE INMEDIATO:	Robinson Quintero Pérez

EMPRESA:	Servihogar
CARGO:	Oficios varios
TIEMPO LABORADO:	6 meses - no se puedo confirmar las fechas exactas del Tiempo laborado en esta empresa
CELULAR:	311 612 08 94
JEFE INMEDIATO:	Luz Quintana

EMPRESA:	Carrocerías Antioquia
CARGO:	oficios varios
TIEMPO LABORADO:	24 meses
TELEFONO:	4 41 81 81 – 310 895 6389
JEFE INMEDIATO:	Carlos Alfonzo Ortiz

REFERENCIAS PERSONALES

NOMBRE:	**Juan Daniel Varón**
CARGO:	Topógrafo alcaldía del bagre
TELEFONO:	305 277 8252

NOMBRE:	**Walter Mejía Cardona**
CARGO:	Abogado en Derecho Administrativo
TELEFONO:	310 389 48 00

NOMBRE:	**Tomas Sánchez Castro**
CARGO:	Electricista de mantenimiento (Pensionado de Mineros S.A.S)
TELEFONO:	3148944416

JOSE MACHADO Q

JOSE LENIS MACHADO QUINTERO
CC. 1.128.387.666 de Medellín.

SERVICIO TÉCNICO NOVA S.A.S
NIT 901163978-5

CERTIFICA

Que el **Sr. JOSE LENIS MACHADO QUINTERO** identificado con CC. 1.128.387.666 de Medellín, laboró en la compañía como topógrafo profesional, desarrollando funciones tales como replanteo y control de obra, levantamientos topográficos, poligonales de amarre, entre otras actividades afines al cargo. Desde el día 03 del mes de abril del año 2025, hasta el día 15 del mes de mayo del año 2025, con contrato a término indefinido.

En constancia se expide a los 19 días del mes de junio del año 2025.

Cordialmente,

HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Gerente General y Rep. Legal
Tel: 5017426

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE LENIS MACHADO QUINTERO

Con Cedula de Ciudadania No. 1128387666

Cursó y aprobó la acción de Formación

AUTOCAD CIVIL 3D PARA TRAZADO DE PROYECTOS VIALES

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Medellín, a los veintiun (21) días del mes de abril de dos mil veinte (2020)

Firmado Digitalmente por

NOHORA JUDITH HERNANDEZ LOPEZ
SUBDIRECTORA
CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN
REGIONAL ANTIOQUIA

65697539 - 21/04/2020
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9203002061747CC1128387666C.

República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Nombre: JOSE LENIS MACHADO QUINTERO

Cédula: **1.128.387.666**

Licencia Profesional No: **01-20113**

De fecha: **03/04/2020**



TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA

SENA

R 02-1011

Presidente