INFORME MENSUAL DE OBRA

ACTA #2

2026

CONTRATO CT070-2025.

PROYECTO

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.

PERIODO

EL 16 DE ENERO al 16 DE MARZO DEL 2026

CONTRATISTA EJECUTOR

SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA S.A.S

"SOLINAC"

BAGRE, ANTIOQUIA

Historial Documento	**Fecha (dd/mm-aa)**	**Revisión**	**Descripción / Modificaciones**		
	16/03/2026	V1			
Elaborado:	DIEGO LLORENTE				
	Nombre		**Firma**	**Nombre**	**Firma**
Revisado:	GILMA HOYOS UPARELA				
	Nombre			**Firma**	

Contenido

1 INTRODUCCIÓN..... 4
2 GENERALIDADES DEL PROYECTO..... 5
2.1 Antecedentes del Proyecto. 5
2.2 Localización del Proyecto. 6
BARRIO BOSQUE DE MINERO 6
2.3 Descripción de las actividades de ejecución en el acta parcial 1. 9
2.4 Descripción de las actividades de ejecución en el acta parcial 1. 14
2.5 Bitácora de Obra. 15
3.1 RECURSO HUMANO EMPLEADO. 16
PROFESIONALES DE OBRA 16
5. CONCLUSIONES.....55

TABLAS DE INFORMACION

TABLA 1. INFORMACION CONTRATO DE OBRA.....7

TABLA 2. CANTIDADES EJECUTADAS.....12

TABLA 3. RECURSO HUMANO DE EMPLEADOS.....13

1 INTRODUCCIÓN

Con objeto de dar cumplimiento con lo requerido en el contrato CT019-2025 en la obra que tiene como objeto, CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS BARRIOS LA FLORESTA SECTOR BOSUQES DE MINERO Y EL PROGRESO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA.

El informe correspondiente al acta parcial 2, el cual contiene toda la información con relación a las actividades realizadas durante el período comprendido entre el 16 de enero al 16 de febrero del 2026. con relación a los componentes técnicos de los siguientes frentes de trabajo:

Actividades que son desarrolladas por el constructor **SOLINAC S.A.S** y verificadas por la Interventoría durante la ejecución de actividades del proyecto, en cumplimiento con lo estipulado en el Contrato de obra **CT 070-2025**

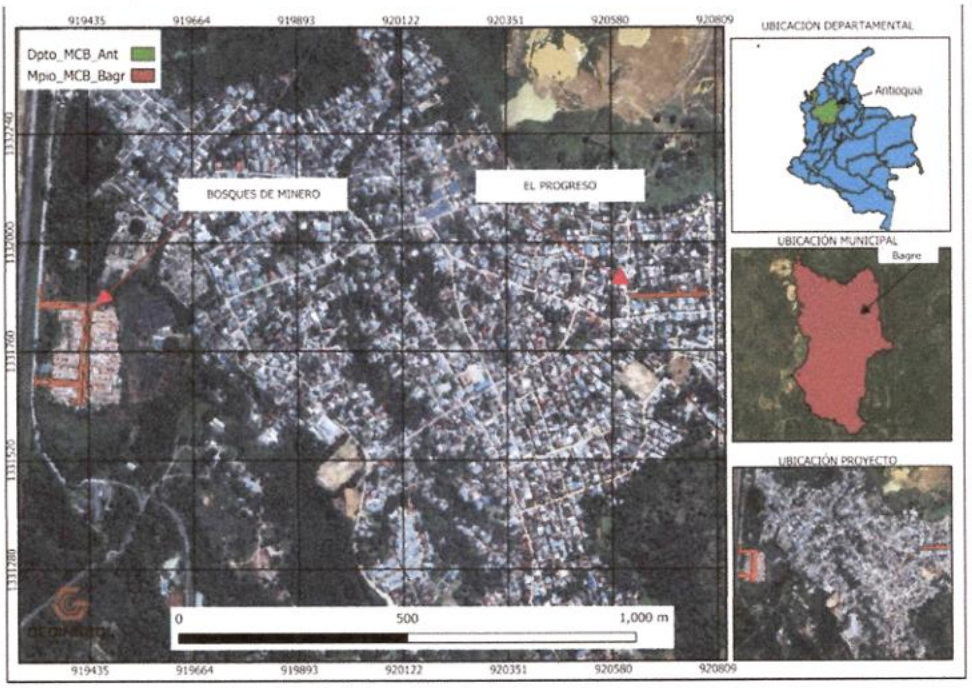
2 GENERALIDADES DEL PROYECTO

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. Este 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.

BARRIO BOSQUE DE MINERO



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 una mejor calidad de vida.

CONTRATO DE OBRA

CONTRATO	CT-070-2025
CONTRATISTA	SOLINAC S.A.S
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	TRES MIL CUATROCIENTOS MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS (3.400.403.307,28) INCLUIDO EL A.U. Y DEMAS COSTOS A QUE HAYA LUGAR.
PLAZO	4 MESES
INTERVENTOR	DINAM CONSTRUCCIONES SAS
FECHA DE CONTRATO	15 DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE INICIO	16 DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN	16 ABRIL DE 2025

POLIZA DEL CONTRATO

ASEGURADORA: SEGURADORA SOLIDARIDAD DE COLOMBIA.

No PÓLIZA SEGURO DE CUMPLIMIENTO: 540-47-994000037701

AMPARO	VALOR INICIAL ASEGURADO	VIGENCIA INICIAL	VIGENCIA HASTA
CUMPLIMIENTO	$ 680.080.661,80	10/12/2025	10/10/2026
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$ 340.040.330,90	10/12/2029	10/04/2029
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 1,020,120,992,70	16/04/2026	16/16/2031
ACTUALIZACION DE POLIZA SEGÚN ACTA DE INICIO			
ANEXO-1 CUMPLIMIENTO	$ 680.080.661,80	16/12/2025	16/10/2026
ANEXO-1 SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	$ 340.040.330,90	16/12/2025	16/04/2026
ANEXO-1 ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$ 1,020,120,992,70	16/12/2025	16/10/2026

No PÓLIZA SEGURO DE RESPONSABILIDAD: 540-47-994000008083

AMPARO	VALOR INICIAL ASEGURADO	VIGENCIA INICIAL	VIGENCIA 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

PERJUCIOS EXTRAPATROMINIALES	$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
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$420,000,000	10/12/2025	10/04/2026
ACTUALIZACION DE POLIZA SEGÚN ACTA DE INICIO			
ANEXO-1 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$420,000,000	16/12/2025	16/04/2026

ANEXO 1. POLIZA DE OBRA

2.3 Descripción de las actividades de ejecución en el acta parcial 1.

A continuación se desglosan las actividades ejecutadas del 16 de diciembre del 2025 al 16 de enero de2026 , las cuales se encuentran soportadas en las respectivas memorias de cantidades.

- **Cerramiento lona h=2.00 mts:** se instaló en tramo 4 desde el k0+000 hasta el k0+090 Y en el tramo 2 desde el k0+012.5 hasta el k0+104 para crear barreras visuales y físicas, controlando el acceso a ciertos espacios y minimizando el impacto ambiental del proyecto, a la comunidad aledaña a este.

- **Excavación sin clasificar de explanación y canales:** Se llevo a cabo en el tramo 4 en la calzada del k0+002 al k0+035, en el parqueadero en el k0+000,excavación para instalación de la tuberia de drenaje de aguas lluvias, construcción de p(7) y calzada del tramo 2 del k0+000 hasta el k0+092

- **Localización y replanteo:** Se realizó la localización y replanteo de ejes de vías, bordes de vías, y bahías de estacionamiento vehicular, en el tramo 4

desde el k0+002 al k0+035 y desde el k0+040 al k0+202.71 y zona de parqueadero en el k0+000 y la instalación de la tuberia, en el tramo 2 desde el k0+000 al k0+092.

- **Transporte de materiales provenientes de las excavaciones, explanación, canales y préstamo para distancia mayores a 1000m**: se llevó a cabo el retiro de material en volquetas de 7 m3 cada una a una distancia promedio de 5km

- **Replanteo de ejes y bordes de vía,** se hizo una materialización exacta y precisa en el espacio físico de la obra de datos contenidos en el plano y replanteados en la realidad, las cuales se observan en las carteras topográficas de excavación, mejoramiento y súbbase granular.
- **Conformación de la subrasante: S**e conformo con la subrasante en el tramo 4 en la calzada desde el k0+002 al k0147.01, parqueadero el k0+000, bahía 1 costado derecho en el k0+006.23 al k0+028.80, bahía 2 costado izquierdo en el k0+004.18 al k0+028.80, bahía 3 costado derecho en el k0+147.01 al 062.84, bahía 4 costado izquierdo del k0+041,44 al k0+066.63, bahía 5 costado derecho del k0+072.07 al k0+128.90, bahía 6 costado izquierdo el k0+074.93 al k0+100.24, bahía 7 del k0 costado izquierdo del ko+112.77 al k0+136.8

- **Subbase granular clase C:** Se llevó a cabo en el tramo en el tramo 4 en la calzada desde el k0+002 hasta el k0+115 hasta a demás de la zona de parqueadero del tramo 4 en el k0+000.

- **Acero de refuerzo fy4200kg/cm2:** acero de refuerzo longitudinal y transversal y placas irregulares.

	ABS INICIAL	ABS. FINAL
CALZADA	K0+147,01	K0+040
CALZADA	K0+040	k0+002
CALZADA	PLACA IRREGULAR	
		CALZADA TRAMO 4
	TOTAL ACERO TRANSVERSAL	
CALZADA	K0+147,01	K0+040
CALZADA	K0+040	k0+002

PARQUEADERO	PLACA IRREGULAR	
		CALZADA TRAMO 4
BAHIA 1 (COSTADO DERECHO)	k0+006,23	k0+028,80
BAHIA 2 (COSTADO IZQUIERDO)	K0+004,18	k0+028,80
BAHIA 3 (COSTADO DERECHO)	K0+147,01	K0+062,84
BAHIA 4 (COSTADO IZQUIERDO)	K0+041,44	K0+066,33
BAHIA 5 (COSTADO DERECHO)	K0+072,07	K0+128,90
BAHIA 6 (COSTADO IZQUIERDO)	K0+074,93	K0+100,24
BAHIA 7 (COSTADO IZQUIERDO)	K0+112,77	K0+136,8
		CONEXIÓN BAHIA CALZADA TRAMO 4
BAHIA 5 (COSTADO DERECHO)	K0+072,07	K0+128,90
		BAHIA TRAMO 4
		TOTAL ACERO LONGITUDINAL
		ACERO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL
SECTOR 4	PLACA IRREGULAR EN BAHIA 3 (COSTADO DERECHO), LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN TRAMO 4	
	PLACA IRREGULAR EN BAHIA 3 (COSTADO DERECHO), LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN TRAMO 4	
	PLACA IRREGULAR EN CALZADA COSTADO IZQUIERDO (K0+38,44 - K0+040), LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	
	PLACA IRREGULAR EN CALZADA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL(K0+037,8 - K0+034,9)	

	PLACA IRREGULAR EN P(5) LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL
	PLACA IRREGULAR EN P(6) LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL
	PLACA IRREGULAR LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL
	PLACA IRREGULAR LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL
	PLACA IRREGULAR LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL (PARQUEDERO)
	PLACA IRREGULAR LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL COSTADO IZQUIERDO
TRAMO 4	
MH EXISTENTE	K0+0000
MH EXISTENTE	K0+030,95
MH EXISTENTE	K0+067,9
MH EXISTENTE	K0+104,34
MH EXISTENTE	K0+131,62
MH EXISTENTE	K0+134,96
PLACA IRREGULAR EN MH EN EL SECTOR 4	
MH EXISTENTE	K0+0000
MH EXISTENTE	K0+030,95
MH EXISTENTE	K0+067,9

MH EXISTENTE	K0+104,34
MH EXISTENTE	K0+131,62
MH EXISTENTE	K0+134,96
LOSA SUPERIOR EN MH EN EL SECTOR 4	
P(4)	K0+065,42
P(5)	K0+032,28
P(6)	K0+027,80
PLACA IRREGULAR EN POZOS EN EL SECTOR 4	
P(4)	K0+065,42
P(5)	K0+032,28
P(6)	K0+027,80
PLACA IRREGULAR EN POZOS EN EL SECTOR 4	

- **Pavimento de concreto Hidráulico de MR=4.0pa:** fundida en situ de concreto de esta resistencia especificada en el tramo 4 del k0+002 al k0+147.01, en el parqueadero en el k0+000, bahía 1 costado derecho en el k0+006.23 al k0+028.80, bahía 2 costado izquierdo en el k0+004.18 al k0+028.80, bahía 3 costado derecho en el k0+147.01 al 062.84, bahía 4 costado izquierdo del k0+041,44 al k0+066.63, bahía 5 costado derecho del k0+072.07 al k0+128.90, bahía 6 costado izquierdo el k0+074.93 al k0+100.24, bahía 7 del k0 costado izquierdo del ko+112.77 al k0+136.8

- **Realce de MH:** Realce de mh existentes en el tramo 4 en el k0+000, k0+035.95, k0+104.34, k0+104.34, k0+131.62 y k0+134.96 a demás el p(4) en el k0+065.42

- **Corte de placa de concreto con disco de 18":** corte de juntas longitudinales y transversales en el tramo 4 en la calzada desde el k0+040 al 147.01

- **Construcción de sumidero tipo cárcamo para aguas lluvias, según diseño:** construcción de sumidero en el tramo4 en el k0+029.5.

- **Construcción de MH, según diseño:**construcción de MH en el tramo 4 en el ko+032.28, k0+027.80 y k0+003.28

- **STI de tuberia PVC Corrugada de 12":** instalación de tuberia para el drenaje de aguas lluvias en el tramo 4 que conectan desde el p4 con el p5, p5 con el p6, p6 con el p7, p7 des 2, p7 con des 2 y del sumidero al p6 a demás en el tramo 2 que va del k0+102.28 al p5.

- **Material de mejoramiento Piedra Rajón:** Material de mejoramiento usado en el tramo 4 en la calzada desde el k0+002 al k0+035 a demás la zona de parqueadero en el k0+000, y en el tramo 2 en la calzada desde el k0+035 al k0+092.

- **Relleno para estructura con material seleccionado**: material usado para el relleno de la tuberia de 12 pulgada que se instalo en el tramo 4 y tramo 2.

Gestión Ambiental

Como parte de la gestión que se desarrolla de forma paralela a la planeación del proyecto, se desarrollan programas para manejo de actividades ambientales en el manejo de residuos, uso eficiente del agua en las actividades constructivas con los cuales se previenen impactos al medio ambiente tanto en el área de influencia directa e indirecta del proyecto.

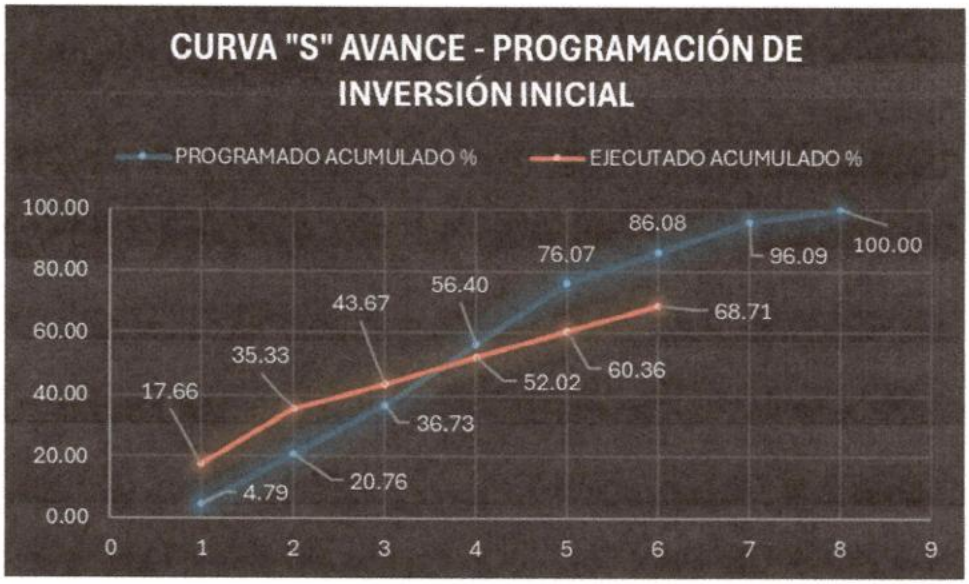
Consideramos todos los aspectos críticos y no críticos para el desarrollo del proyecto, y con personal capacitado e idóneo en Gestión Ambiental, Seguridad y Salud en el trabajo.

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

2.4 Descripción de las actividades de ejecución en el acta parcial 1.

De acuerdo a las actividades desarrolladas del 16 de enero hasta el 15 de marzo de 2026 el contratista de obra presenta un programado de 86.1% y un ejecutado de 68.7% equivalente a Mil ciento treinta y cinco millones veintitrés mil quinientos pesos con

veinticuatro centavos **($ 1,135,023,500.24),** las cuales se observan en la siguiente en la curva S.



		PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO
		%	%
1	DICIEMBRE 16 AL 31 2025	4.79	17.66
2	ENEERO 01 AL 15 2026	20.76	35.33
3	ENERO 16 AL 31 2026	36.73	43.67
4	FEBRERO 01 AL 15 2026	56.40	52.02
5	FEBRERO 15 AL 28 2026	76.07	60.36
6	MARZO 01 AL 15 2026	86.08	68.71
7	MARZO 15 AL 31 2026	96.09	
8	ABRIL 01 AL 15 2026	100.00	

2.5 Bitácora de Obra.

Esta es llevada junto con la interventoría en la cual se consigna todas las instrucciones, observaciones, ejecuciones llevadas a cabo en el desarrollo diario de la obra.

ANEXO 2. BITACORA DE OBRA

3. COMPONENTE SST

3.1 RECURSO HUMANO EMPLEADO.

En este mes se realizaron los siguientes cambios: en la tabla que se muestra a continuación, se evidencian los trabajadores ingresados el mes.

PERSONAL EN OBRA DE OBRA

Nº	CEDULA	NOMBRE	CARGO
1	11.151.559	HOLBIN GERMAN BEDOYA	DIRECTOR DE OBRA
2	1.233.342.477	DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	RESIDENTE DE OBRA
3	1.040.505.499	JINA PAOLA CABARCAS MENDEZ	SST
4	1.046.905.629	JONNY ALBERTO MUÑOZ BOHORQUEZ	AUXILIAR DE TRAFICO
5	1.038.648.101	ESTEBAN SOSA MORALRES	AUXILIAR DE TRAFICO
6	35.899.328	JINETH KARINA MACHADO	AUXILIAR AMBIENTAL
7	1.001.683.355	DIEGO ALEJANDRO IZQUIRDO FRANCO	TOPOGRAFO
8	92.029.685	ELIECER ENRIQUE LARA SOLA	MAESTRO DE OBRA
9	1.007.338.893	SERGIO RAMIRO SUAREZ SUAREZ SANTERO	OFICIAL
10	73.209.019	MAURICIO FERIA BARBOZA	OFICIAL
11	1.007.824.382	YAMITH ANTONIO BEDOYA DE LA OSSA	OFICIAL
12	8.364.688	RIVINSON ANTONIO MADRIGAL TAPIA	AYUDANTE
13	1.001.682.916	BRAYAN ANTONIO BASA BUELVAS	AYUDANTE
14	1.067.407.336	EULIO CONTRERAS PEREZ	AYUDANTE
15	1.015.187.219	DIEGOARMANDO MONTES LEDESMA	AYUDANTE
16	1.067.407.336	OMAR GABRIEL MONTES LEDESMA	AYUDANTE
17	71.948.867	JHON SERNA	AYUDANTE

3.2 EQUIPOS

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

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

3.4 SEGURIDAD SOCIAL.

SOLINAC desde la firma del acta de inicio cuenta con la afiliación del personal establecido en el personal técnico administrativo contenido en los costos indirectos del contrato 070/2025, los cuales han sido revisados y verificados estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 – Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007.

ANEXO 3. SEGURIDAD SOCIAL

Incidentes.

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

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 enero hasta el 16 de febrero de 2026 no registró ausentismos.

3.5 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.

ANEXO 5. CHARLAS Y CAPACITACIONES.

En esta segunda acta parcial del 16 de enero al 15 de marzo de 2026 se llevaron a cabo las actividades descritas en el numeral 2.3, de las cuales a continuación se desprenden el siguiente registro fotográfico.

3.8 REGISTRO FOTOGRÁFICO SST.





Fotografía del 1 al 3. Pausas activas.

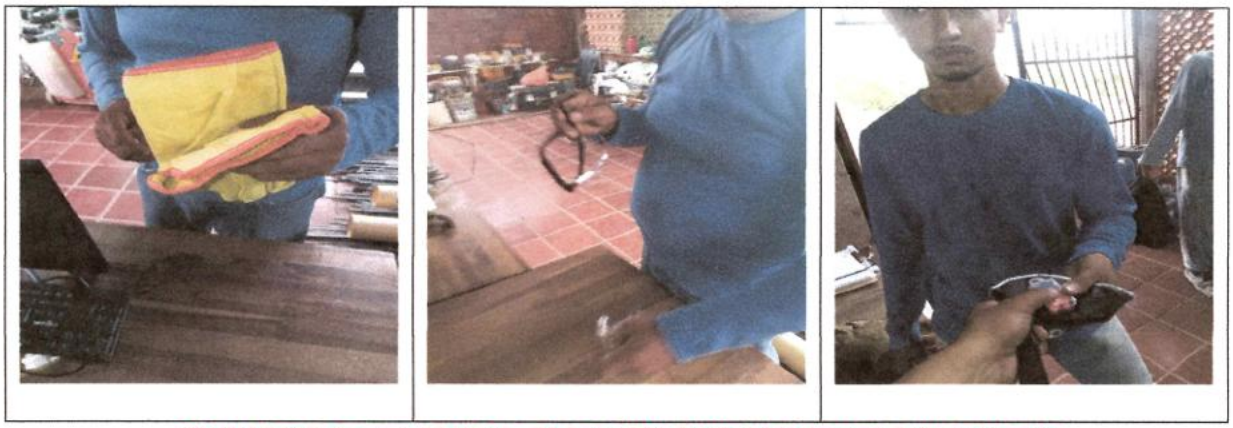









Fotografía del 4 al 15. Señalización en obra



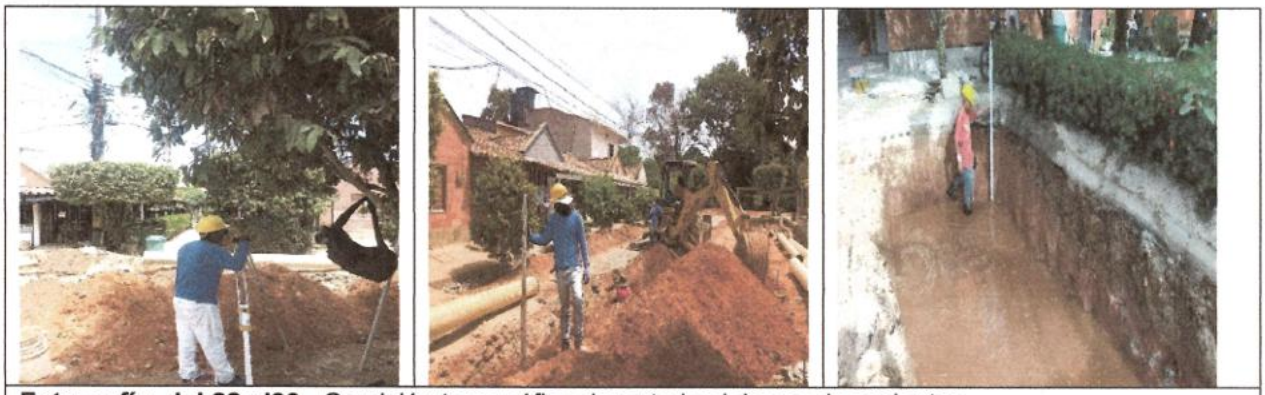




Fotografía del 16 al 21 Entrega de dotación al personal.

En esta primera acta parcial del 16 de enero AL 16 de febrero de 2026 se llevaron a cabo las actividades descritas en el numeral 2.3, de las cuales a continuación se desprenden el siguiente registro fotográfico.





Fotografía del 22 al30 . Comisión topográfica durante las labores de replanteo.

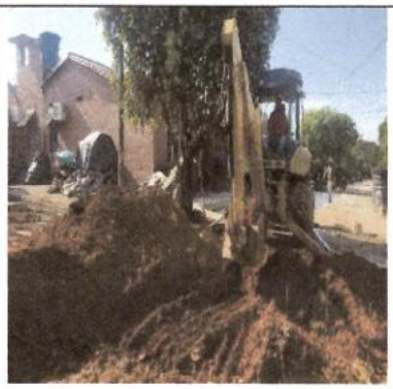




Fotografía del 31 al 42. Cerramiento en lona verde del tramo 4 y 2



















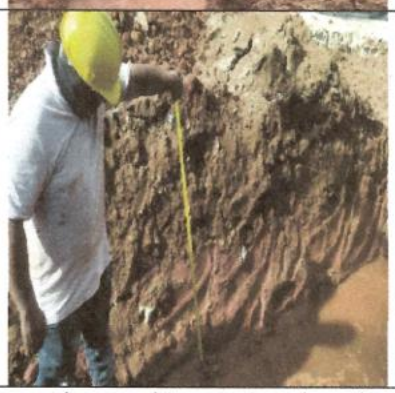













Fotografía del 43 al 81. Se llevo a cabo en el tramo 4 en la calzada del k0+002 al k0+035, en el parqueadero en el k0+000, excavación para instalación de la tubería de drenaje de aguas lluvias, construcción de p(7) y calzada del tramo 2 del k0+000 hasta el k0+092.







Fotografía del 82 al 93. Retiro de material proveniente de las excavaciones y demas.














CASE



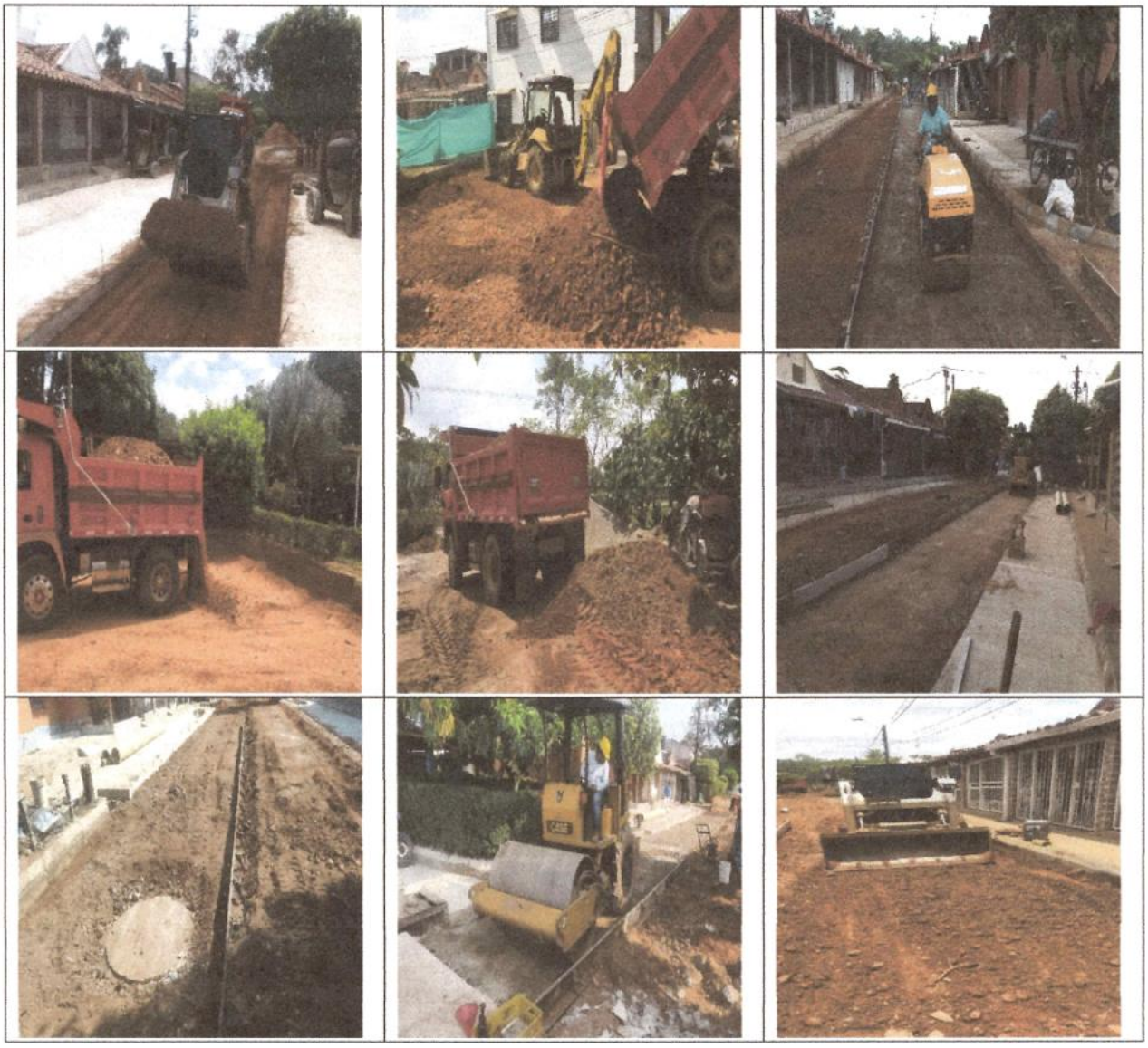

CASE

Fotografía del 94 al 141. Mejoramiendo con piedra rajon en el tramo 4 desde el k002 hasta el k0+035 en la calzada y en la zona de parqueadero en el k0+000, a demás en el tramo 2 desde el k0+035 hasta el k0+92 en la calzada.



Fotografia del 42 al 150. Conformación de la subrasante en el tramo 4 en la calzada desde el k0+002 al k0147.01, parqueadero el k0+000, bahía 1 costado derecho en el k0+006.23 al k0+028.80, bahía 2 costado izquierdo en el k0+004.18 al k0+028.80, bahía 3 costado derecho en el k0+147.01 al 062.84, bahía 4 costado izquierdo del k0+041,44 al k0+066.63, bahía 5 costado derecho del k0+072.07 al k0+128.90, bahía 6 costado izquierdo el k0+074.93 al k0+100.24, bahía 7 del k0 costado izquierdo del ko+112.77 al k0+136.8







Fotografía del 150 al 177. Conformacion de la subbase en el tramo 4 en la calzada desde el k0+002 hasta el k0+115 hasta a demás de la zona de parqueadero del tramo 4 en el k0+000.

.



Fotografía del 177 al 186. Instalación de rieles sobre le subbase.





Fotografía del 187 al 201 Toma de muestras de densidad método cono y arena del tramo 4 y tramo 2.









Fotografía del 202 al 234. Instalación de concreto de MR 40, e=20cm en el tramo 4 del k0+002 al k0+147.01, en el parqueadero en el k0+000, bahía 1 costado derecho en el k0+006.23 al k0+028.80, bahía 2 costado izquierdo en el k0+004.18 al k0+028.80, bahía 3 costado derecho en el k0+147.01 al 062.84, bahía 4 costado izquierdo del k0+041,44 al k0+066.63, bahía 5 costado derecho del k0+072.07 al k0+128.90, bahía 6 costado izquierdo el k0+074.93 al k0+100.24, bahía 7 del k0 costado izquierdo del ko+112.77 al k0+136.8 .







Fotografía del 235 al 252. Instalación de acero refuerzo transversal #8 @ 30 y longitudinal #4 @ 120 en subbase granular en tramo 4.







Fotografía del 253 al 258. Corte de placa de concreto con disco de 18" para juntas de dilatación transversal y longitudinales, en el tramo 4 en la calzada desde el k0+040 al 147.01.










Fotografía del 259 al 270, Demolicion de tapas de MH y suminderos existentes en el tramo 4 en el carrril izquierdo en el k0+000, k0+031, k0+067.5 y en el carril derecho k0+004.4, k0+008.2, k0+039 y en el k0+061.





Fotografía del 271 al 285. Acero de refuerzo de placas irregulares en el tramo 4.

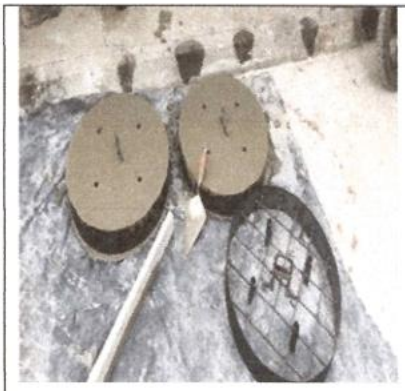




Fotografía del 286 al 302. Suministro e instalación de tuberiad de 12" en el tramo 4.



Fotografía del 303 al 311. Construcción de MH ubicados en el tramo 4 en el k0+032.28, k0+027.80 y k0+003.28.

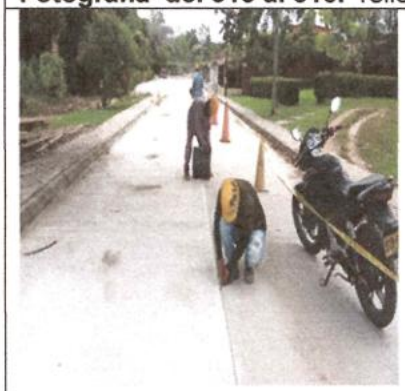
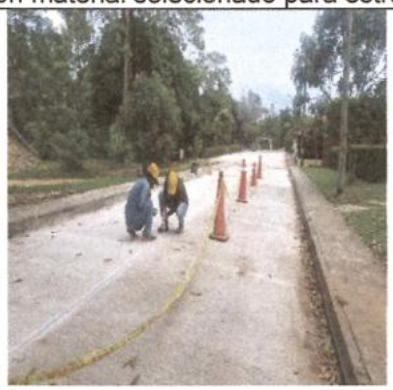


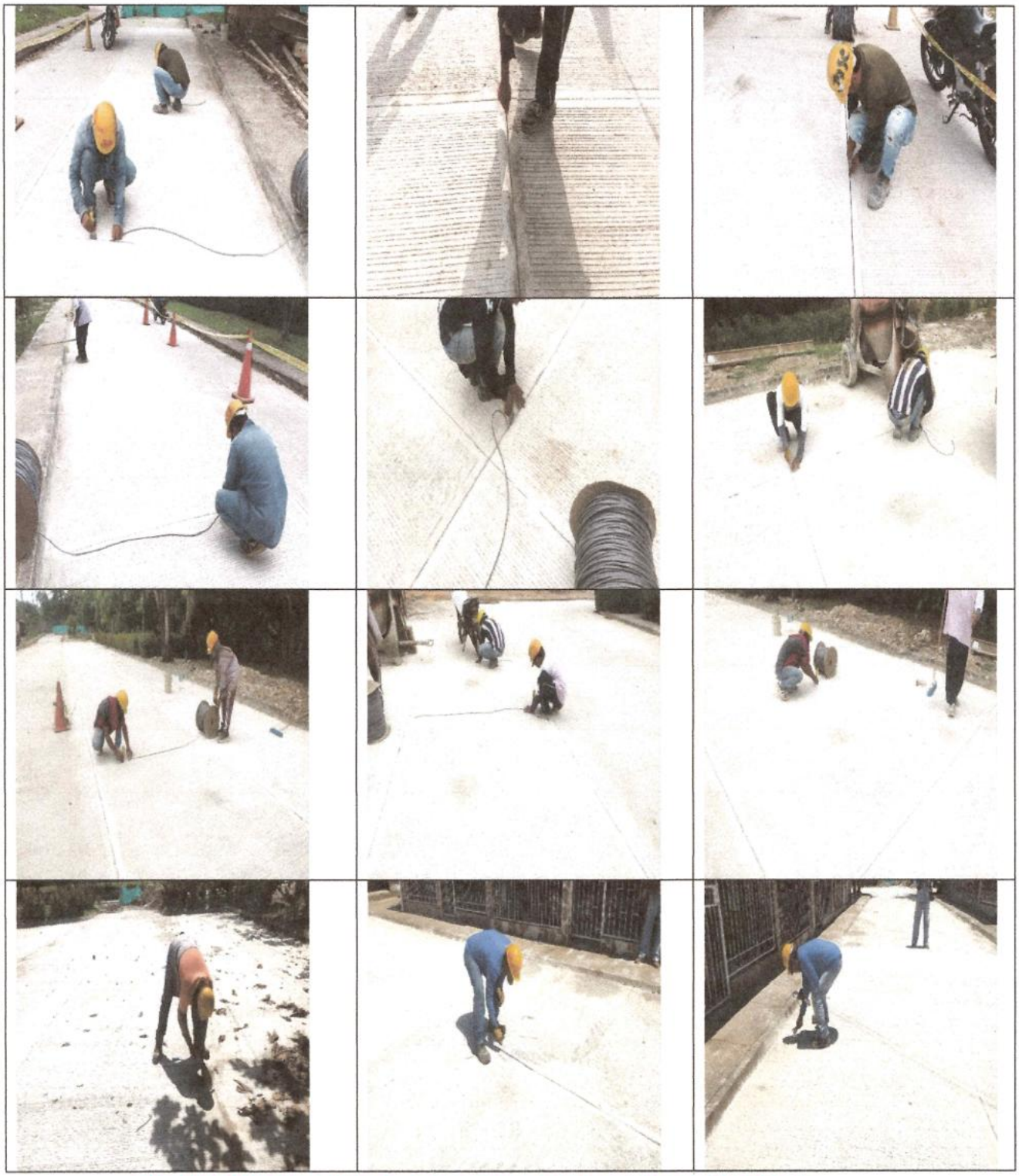


Fotografía del 312 al 314. Fundida en sitio de tapa de MH ubicadas en el tramo 4




Fotografía del 315 al 316. relleno c0n material selecionado para estructuras

Fotografía del 317 al 332.instalación del cordon de ¼" para sello de junta con su respectivo sello en poliuretano en el tramo 2 desde el k0+012.5 hasta el k0+104, en el tramo 3 k0+006 hasta el k0+101 y en el tramo 4 desde el k0+000 hasat el k0+214.44 en ambos carriles y zona de estacionamiento vehicular.



Fotografia del 333 al 341. Construcción de sumideros ubicados en el tramo 2 en el k0+102 y en el tramo 4 en el k0+029.5.

5. CONCLUSIONES.

Esta primera acta parcial SOLINAC ejecuto un 33.8% y con esto un valor de equivalente a **Mil ciento treinta y cinco millones veintitrés mil quinientos pesos con veinticuatro centavos. (1,135,023,500.24)** frente a un programado del 65.3%.

WILSON PACHECO DIAZ

No. 1066174555 de Chinu

SOLUCIONES INGENIARÍA AGRÍCOLA Y CIVIL S.A.S

NIT. 900483091-7

SOLINAC
CONSTRUCTORA

BITACORA

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: licitacionesyproyectos2019@gmail.com.
web: https://solinac.principalwebsite.com

BITACORA DE OBRA	viernes, 16 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con las excavaciones para conformacion de la sub base

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones.

conformacion de la subrasante incluye extendido y compactación.

toma de densidad en campo metodo cono y arena.

corte de junta en pavimento hidraúlico instalado

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos O.	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	sábado, 17 de enero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 [redacted]ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con las excavaciones para conformacion de la sub base

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones.

conformacion de la subrasante incluye extendido y compactación.

to[redacted]de densidad en campo metodo cono y arena.

corte de junta en pavimento hidraúlico instalado

Jornada de orden y aseo

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniera Residente de Interventoria
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR	Ingeniero Mat N° 25202143836CND
CC. 1.233.342.477	CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	domingo, 18 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 19 de enero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 [illegible]ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con las excavaciones para conformacion de la subrasante en el tramo 4

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones del tramo 4

Suministro de subbase granular.

[illegible]nformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

toma de densidad en campo metodo cono y arena.

corte de junta en pavimento hidraúlico instalado

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA	
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniera Residente de Interventoria	
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR	Ingeniero Mat N° 25202143836CND	
CC. 1.233.342.477	CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	martes, 20 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones del tramo 4

Suministro de subbase granular.

formacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

Gilma H.

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	miércoles, 21 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones del tramo 4

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	Gilma R. Hoyos GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	jueves, 22 de enero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones del tramo 4

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

alce de MH existenes y sumideros

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Jornada de orden y aseo

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA	
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniera Residente de Interventoria	
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR	Ingeniero Mat N° 25202143836CND	
CC. 1.233.342.477	CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	viernes, 23 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

se contia con las excavaciones en el tramo 4

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones del tramo 4

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Nivelación por parte de la comision de topografia.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	sábado, 24 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

rector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

se contia con las excavaciones en el tramo 4

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones del tramo 4

Suministro de subbase granular.

nformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	Gilma Hoyos GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	domingo, 25 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 26 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

se contia con las excavaciones en el tramo 4

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

ero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Densidad en el tramo 4 metodo cono y arena.

Nivelación por parte de la comision de topografia.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	martes, 27 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

rector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

ero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Densidad en el tramo 4 metodo cono y arena.

Nivelación por parte de la comision de topografia.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma H.	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	miércoles, 28 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

rector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

se contia con las excavaciones en el tramo 4

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

ero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Densidad en el tramo 4 metodo cono y arena.

Nivelación por parte de la comision de topografia.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	jueves, 29 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

se contia con las excavaciones en el tramo 4
Suministro de subbase granular.
conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.
Realce de MH existenes y sumideros
acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4
Jornada de orden y aseo
Instalacion de sello de juntas
Densidad en el tramo 4 metodo cono y arena.
Nivelación por parte de la comision de topografia.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	viernes, 30 de enero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

se contia con las excavaciones en el tramo 4

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Densidad en el tramo 4 metodo cono y arena.

Nivelación por parte de la comision de topografia.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma H.	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA	
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniera Residente de Interventoria	
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR	Ingeniero Mat N° 25202143836CND	
CC. 1.233.342.477	CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	sábado, 31 de enero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Se continua con las excavaciones para conformacion de la sub base

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

oma de densidad en campo metodo cono y arena.

corte de junta en pavimento hidraúlico instalado

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	domingo, 1 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma H.	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA	
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniera Residente de Interventoria	
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR	Ingeniero Mat N° 25202143836CND	
CC. 1.233.342.477	CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 2 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para lsas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

talacion de sello de juntas

Densidad en el tramo 4 metodo cono y arena.

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos O.	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	martes, 3 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

Director de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

Realce de MH existenes y sumideros

Acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Densidad en el tramo 4 metodo cono y arena.

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	miércoles, 4 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

Gilma Hoyos U.

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ
Ingeniero Residente de Obra
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR
CC. 1.233.342.477

GILMA HOYOS UPARELA
Ingeniera Residente de Interventoria
Ingeniero Mat N° 25202143836CND
CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	jueves, 5 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm
Toma de muestras de concreto para viguetas
Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.
Suministro de subbase granular.
conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.
acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4
Jornada de orden y aseo
Instalacion de sello de juntas
Nivelación por parte de la comision de topografia.
Excavacion mecanica en el tramo 4
suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4
retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.
instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4
Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	viernes, 6 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm

Toma de muestras de concreto para viguetas

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4

Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	sábado, 7 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm

Toma de muestras de concreto para viguetas

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

conformacion de la subbase incluye extendido y compactación.

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4

Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ACTIVIDADES EN CAMPO

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	Gilma Hoyos GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	domingo, 8 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

Orector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos U	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA	
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniera Residente de Interventoria	
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR	Ingeniero Mat N° 25202143836CND	
CC. 1.233.342.477	CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 9 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm
Toma de muestras de concreto para viguetas
dilatacion de placas en el tramo 4
Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.
Suministro de subbase granular.
acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4
Jornada de orden y aseo
Instalacion de sello de juntas
Nivelación por parte de la comision de topografia.
Excavacion mecanica en el tramo 4
suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4
retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.
instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4
Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	martes, 10 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

dilatacion de placas en el tramo 4

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4

Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	miércoles, 11 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

dilatacion de placas en el tramo 4
Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.
Suministro de subbase granular.
acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4
Jornada de orden y aseo
Instalacion de sello de juntas
Nivelación por parte de la comision de topografia.
Excavacion mecanica en el tramo 4
suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4
retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.
instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4
Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	jueves, 12 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

dilatacion de placas en el tramo 4

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

suministro piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4

Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	viernes, 13 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

dilatacion de placas en el tramo 4

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4

Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	sábado, 14 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

rector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

dilatacion de placas en el tramo 4

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuierzo para lozas irregulares en el tramo 4

nada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 4

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4

Mejoramiento con material piedra rajon en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	domingo, 15 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

rector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos U.	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 16 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: NUBLADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

rector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

dilatacion de placas en el tramo 4

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

nada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

instalacion de rieles sobre subbase granular en el tramo 4

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día nublado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	martes, 17 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 4 producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	miércoles, 18 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: NUBLADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y nublado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	jueves, 19 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	viernes, 20 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: NUBLADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Director de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 2 producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día nublado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	sábado, 21 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: NUBLADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 2 producto de las excavaciones.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm

Toma de muestras de concreto para viguetas

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y nublado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	domingo, 22 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 23 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: NUBLADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Suministro de subbase granular.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 4

retiro de material del tramo 2 producto de las excavaciones.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm

Toma de muestras de concreto para viguetas

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y nublado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	martes, 24 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: NUBLADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Director de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm en el tramo 4

Toma de muestras de concreto para viguetas

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y nublado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	miércoles, 25 de febrero de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm en el tramo 4

Toma de muestras de concreto para viguetas

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	jueves, 26 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: NUBLADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

ivelación por parte de la comision de topografia.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm en el tramo 4

Toma de muestras de concreto para viguetas

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día nublado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	viernes, 27 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm en el tramo 2

Toma de muestras de concreto para viguetas

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	sábado, 28 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm en el tramo 4

Toma de muestras de concreto para viguetas

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	viernes, 27 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

rector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

nivelación por parte de la comision de topografia.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm en el tramo 2

Toma de muestras de concreto para viguetas

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	sábado, 28 de febrero de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Se continua fundida de concreto de 4000 psi, para losas de pavimento de espesor 20 cm en el tramo 4

Toma de muestras de concreto para viguetas

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	domingo, 1 de marzo de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA	
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniera Residente de Interventoria	
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR	Ingeniero Mat N° 25202143836CND	
CC. 1.233.342.477	CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 2 de marzo de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: NUBLADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

rector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

velación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 2

retiro de material del tramo 2 producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	martes, 3 de marzo de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 2

retiro de material del tramo 2 producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y nublado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	miércoles, 4 de marzo de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

...velación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 2

retiro de material del tramo 2 producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	jueves, 5 de marzo de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: NUBLADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

acero de refuerzo para lozas irregulares en el tramo 4

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

Excavacion mecanica en el tramo 2

suministro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 2

retiro de material del tramo 2 producto de las excavaciones.

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día nublado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	viernes, 6 de marzo de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Realce de sumideros existenes

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	sábado, 7 de marzo de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Realce de sumideros existenes

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA
Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	domingo, 8 de marzo de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

	Gilma Hoyos U.	
DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 9 de marzo de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

inistro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 2

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	Gilma Hoyos U. GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	martes, 3 de marzo de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: NUBLADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

inistro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 2

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día nublado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	miércoles, 11 de marzo de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 [illegible]ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

su[illegible]nistro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 2

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	jueves, 12 de marzo de 2026	
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Se continua corte y figurado acero de refuerzo longitudinal y transversal para losas de pavimento.

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

s nistro , extendido y compactado de piedra rajón para mejoramiento en el tramo 2

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	viernes, 13 de marzo de 2026	
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: NUBLADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

suministro , extendido y compactado de subbase granular en el tramo 2

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día nublado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767

BITACORA DE OBRA	sábado, 14 de marzo de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL:	7.00 AM A 5:00 PM	
ESTADO CLIMATICO:	MAÑANA: SOLEADO	TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

suministro , extendido y compactado de subbase granular en el tramo 2

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	domingo, 15 de marzo de 2026	SOLINAC CONSTRUCTORA
	Municipio del Bagre Ant.	

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 ector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
RETRO EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

No se laboro

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	GILMA HOYOS UPARELA	
Ingeniero Residente de Obra	Ingeniera Residente de Interventoria	
Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR	Ingeniero Mat N° 25202143836CND	
CC. 1.233.342.477	CC. 30.572.767	

BITACORA DE OBRA	lunes, 16 de marzo de 2026 Municipio del Bagre Ant.	SOLINAC CONSTRUCTORA

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."

HORARIO LABORAL: 7.00 AM A 5:00 PM

ESTADO CLIMATICO: MAÑANA: SOLEADO TARDE: SOLEADO

PERSONAL DISPONIBLE PARA LA OBRA

1 Drector de obra, 1 Residente de obra, 1 Siso, 1 Comisión Topografica, 1 secretaria, 1 conductor, 2 vgilantes.

EQUIPO DISPONIBLE DISPONIBLE PARA LA OBRA

HORMIGONERA(1) - MEZCLADORA CAP 4 BULTOS (3)	EQUIPO TOPOGRAFICA (1)	
R[illegible]O EXCAVADORA (2)	HERRAMIENTA MENOR	
MINI CARGADOR (1)	CAMIONETA (1)	
RODILLO VIBRO COMPACTADOR (1)	MINI VIBROCOMPACTADOR(1)	
VOLQUETA (1)		

ACTIVIDADES EN CAMPO

Jornada de orden y aseo

Instalacion de sello de juntas

Nivelación por parte de la comision de topografia.

suministro , extendido y compactado de subbase granular en el tramo 2

ESTADO DEL TIEMPO E INCONVENIENTES

El día Soleado en horas de la mañana y Soleado en horas de la tarde, se hace recorrido sin incovenientes climaticos

DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ Ingeniero Residente de Obra Ingeniero civil Mat N° 031087-0505078 COR CC. 1.233.342.477	GILMA HOYOS UPARELA Ingeniera Residente de Interventoria Ingeniero Mat N° 25202143836CND CC. 30.572.767	

SOLINAC
CONSTRUCTORA

PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL -PAGA-

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: licitacionesyproyectos2019@gmail.com.
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

PAGA
INFORME AMBIENTAL

INFORME #2
CONTRATO CT070-2025.

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

PERIODO
16 ENERO 2026 - 16 FEBRERO DEL 2026

CONTRATISTA EJECUTOR
SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA S.A.S
"SOLINAC"

ELABORADO POR
ING. KARINA MACHADO

EL BAGRE, ANTIOQUIA
2026

SOLINAC CONSTRUCTORA

Tabla de contenido

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 3

2. INTRODUCCIÓN 5

4. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 7

5. COMPONENTE AMBIENTAL 8

5.1 ÍTEM 1. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL 9

5.1.2 ÍTEM 1.2 MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES 9

5.1.3 ÍTEM 1.3 SEÑALIZACIÓN DE FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES (DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO Y CENTROS DE ACOPIO) 24

5.1.4 Ítem 1.4 PROYECTO DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS 27

5.1.5 Ítem 1.5 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES 31

5.2 Ítem 2. PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 33

5.2.1 Ítem 2.1 DOTACIÓN DE CAMPAMENTOS /INSTALACIONES PROVISIONALES 33

5.3 GESTIÓN SOCIAL 36

5.3.1 Ítem 3.1 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN 36

6. PRESUPUESTO 37

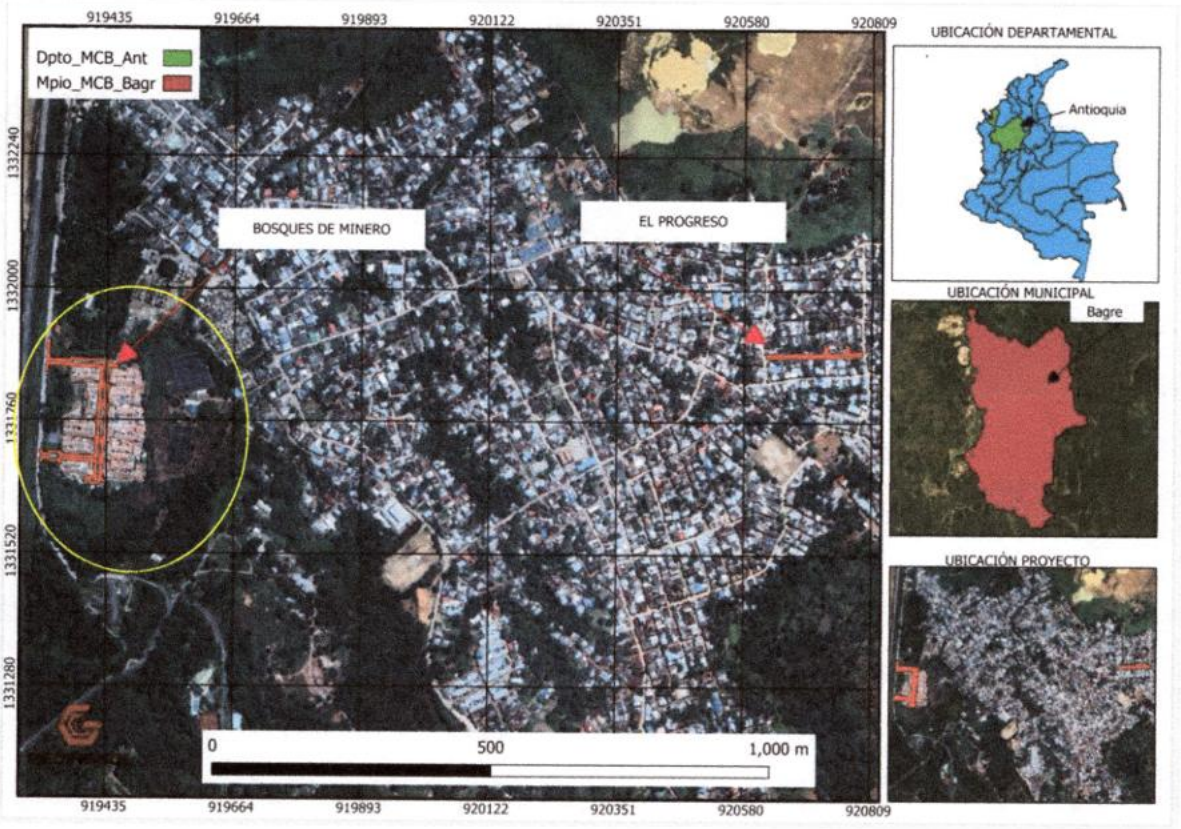
7. CONCLUSIONES 39

8. ANEXOS 40

SOLINAC
CONSTRUCTORA

1. 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 entre los tramos de los Barrios La Floresta Sector Bosques, zona urbana de El Municipio de El Bagre, Antioquia, tiene como actividades principales suministro e instalación de concreto hidráulico

MR= 40 kg/cm2 para losas de pavimento de espesor de 20 cm y de 6 metros de ancho en promedio en el sector de bosques de mineros, más la construcción de pavimento en bahías vehiculares y la construcción de un sumidero tipo ST-40 que hace parte del tramo de red pluvial para manejo de aguas lluvias.

SECTORES A INTERVEMIR.

- SECTOR BARRIO BOSQUES DE MINEROS

  Total, pavimento rígido: 421,4 ML
  Total, bahías: 465.01 ML

SOLINAC CONSTRUCTORA

2. INTRODUCCIÓN

El presente Informe Ambiental de Obra tiene como finalidad describir, evaluar y dejar constancia del grado de implementación y cumplimiento de los Programas del Plan de Manejo Ambiental (PMA) durante la ejecución del proyecto de pavimentación, considerando las diferentes etapas constructivas desarrolladas en obra.

Este informe se constituye como una herramienta de seguimiento, control y verificación ambiental, mediante la cual se identifican las acciones implementadas para prevenir, mitigar, corregir y compensar los posibles impactos ambientales generados sobre los componentes físico, biótico y social del área de influencia directa e indirecta del proyecto.

Durante la ejecución de las actividades propias del proyecto, tales como la preparación del terreno, el manejo y transporte de materiales, la operación de maquinaria y la disposición de residuos, se generaron impactos ambientales que fueron gestionados conforme a las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental, en cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, las obligaciones contractuales y los lineamientos técnicos aplicables al tipo de obra.

Así mismo, el informe da cuenta de la implementación de los programas relacionados con la gestión ambiental, la seguridad y salud en el trabajo y la gestión social, los cuales permitieron minimizar riesgos laborales, garantizar condiciones adecuadas para el personal de obra y mantener una comunicación efectiva con la comunidad aledaña, contribuyendo a la aceptación social del proyecto y a la reducción de posibles conflictos.

Finalmente, el presente documento consolida la información obtenida a partir de inspecciones en campo, registros fotográficos, listas de chequeo ambiental y reportes de obra, sirviendo como soporte técnico para la interventoría, la supervisión contractual y las autoridades ambientales competentes, y como referencia para el cierre ambiental del proyecto de pavimentación.

SOLINAC
CONSTRUCTORA

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Verificar el cumplimiento de las medidas ambientales, de seguridad y gestión social establecida en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) del proyecto "Estudios y diseños de la 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", correspondiente al contrato de obra CT070-2025, con el fin de asegurar la adecuada prevención, mitigación, control y seguimiento de los impactos ambientales generados durante la ejecución de las obras, en concordancia con la normatividad ambiental vigente.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluar el cumplimiento del Programa de Proyectos de Gestión Ambiental, verificando el manejo y disposición adecuada de los residuos convencionales y especiales, la señalización de la obra y el manejo integral de los materiales de construcción, con el fin de prevenir y mitigar impactos negativos sobre el entorno físico.

- Verificar la adecuada gestión de los residuos generados en la obra, asegurando su correcta segregación, almacenamiento, transporte y disposición final, conforme a la normatividad ambiental vigente y a los lineamientos del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental.

- Analizar el manejo integral de los materiales de construcción, evaluando las prácticas de almacenamiento, transporte y uso, con el propósito de minimizar pérdidas, derrames, generación de material partículado y afectaciones al suelo, al aire.

SOLINAC
CONSTRUCTORA

4. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

DATOS DEL CONTRATO DE OBRA	
OBJETO:	CT070-2025. 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
CONTRATANTE:	EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE – EDTB
CONTRATISTA:	SOLINAC S.A.S CONSTRUCTURA
INTERVENTORIA:	DINAM CONSTRUCCIONES S.A.S
INTERVENTOR	ANSELMO JOSÉ MARTÍNEZ PATERNINA
FECHA INICIAL:	16 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO:	4 MESES

5. COMPONENTE AMBIENTAL

Actividades de obra ejecutadas en el presente periodo:

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Las actividades de mejoramiento vial, están enfocadas en restablecer y mejorar la capacidad estructural y el nivel de servicio.

Replanteo y topografía: Una vez recibido el terreno, se procede al replanteo del trazado del tramo de la vía objeto de las obras de acuerdo con las normas y lo establecido en el contrato, que permita elevar el nivel de servicio.

Las actividades de replanteo involucran topografía, colocación de estacas y señalización.

Transporte de maquinaria y equipos: Se refiere a todas las actividades de transporte de equipos y maquinaria desde o hacia los frentes de trabajo del proyecto.

Excavación: Consiste en el conjunto de actividades, para remover, cargar, transportar hasta el límite de acarreo libre, materiales de suelo, para construir la vía. Incluye el transporte y disposición parcial y/o final de materiales en las zonas de disposición de materiales.

Concretos: Consiste en el conjunto de actividades que requieren la preparación de concretos para los distintos componentes de los pavimentos rígido.

Operación y mantenimiento de maquinaria y equipo: Las actividades de operación de equipos están relacionadas con las técnicas de manejo de equipos, como maquinaria amarilla, vehículos de carga y camionetas, para lo cual existen normas y requisitos que se deben atender, para la ejecución de las obras de mantenimiento.

Recolección, transporte, acopio y/o disposición de material sobrante (escombro y material estéril): Esta actividad consiste en el manejo adecuado de los materiales y residuos provenientes de las excavaciones.

5.1 ÍTEM 1. PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

De acuerdo al Plan de Adaptación de la guía Ambiental (PAGA), en este periodo se realiza control y seguimiento a las actividades con el fin de prevenir o mitigar impactos ambientales que pueden surgir durante la construcción de la obra, así como también, se verifica el cumplimiento de todas las normas, actividades y procesos recomendados, desarrollando las siguientes actividades:

- Capacitaciones al personal de obra en diferentes temas, acorde a las necesidades y eventos presentados.
- Señalización interna de obra: como la delimitación de la zona de trabajo
- Acompañamiento en campo, con el fin de evidenciar el cumplimiento de la normativa ambiental.
- Manejo de Residuos (Escombros, residuos ordinarios, reciclables y peligrosos)
- Adecuado almacenamiento del material de construcción y herramientas
- Jornadas de orden y aseo en la obra: limpieza del acceso a la obra, recolección de residuos como empaques de cemento, residuos de madera y residuos ordinarios, entre otros.
- Manejo del Recurso suelo.
- Control de material particulado.

5.1.2 ÍTEM 1.2 MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES

SOLINAC
CONSTRUCTORA

Para un manejo adecuado y disposición de los residuos sólidos generados durante este periodo en la ejecución de la obra, se implementa el orden y aseo para mantener la obra limpia a través de jornadas de aseo. Los residuos para disponer se acopian en canecas (Punto ecológico), para ser llevados al destino de disposición final.

En este ítem se cuenta con canacas de 55 y de 5 galones con tapa, debidamente rotuladas, la cual están ubicadas en el frente de la obra, oficina contratista y almacén, consta de un recipiente *Negro*: usado para residuos no aprovechables como el papel higiénico, servilletas, papeles y cartones sucios con comida u otras sustancias, recipiente *Verde:* Se usará para residuos orgánicos aprovechables como restos de comida, desechos agrícolas y el recipiente *Blanco:* para residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón limpios.

SOLINAC
CONSTRUCTORA

Registro fotográfico

	
CANECAS Y RECIPIENTES 5 G FRENTE DE OBRA	**CANECAS Y RECIPIENTES 5 G FRENTE DE OBRA**
	
CANECAS Y RECIPIENTES 5 G FRENTE DE OBRA	**CANECAS Y RECIPIENTES 5 G FRENTE DE OBRA**
	
CANECAS Y RECIPIENTES 5 G FRENTE DE OBRA	**CANECAS Y RECIPIENTES 5 G FRENTE DE OBRA**

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

La generación de los residuos suele darse en las actividades de excavación, explanación (Nivelación y conformación del terreno), subbase granular, instalación de formaletas y acero, corte de juntas y curado y limpieza de áreas de trabajo, por lo tanto, para el almacenamiento de los residuos se cuenta con canecas de 55 galones para disponer temporalmente los residuos, ordinarios, reciclables, especiales y orgánicos, aunque es muy poco lo que se genera de estos.

Las medidas de manejo por tipo de residuo son las siguientes:

Residuos sólidos no peligrosos:

- Separación en la fuente mediante el uso del punto ecológico y canecas de 55 galones rotuladas e identificadas por color requerido (Verde, negra, blanca).

- Recolección, transporte y disposición final de los residuos no aprovechables y de los residuos orgánicos aprovechables por parte de un operador autorizado, Aguas de El Bagre S.A. E.S.P.

- Donación de los residuos aprovechables a la ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DEPARTAMENTOS LIMPIO –ASORDELI.

- Jornadas de orden y aseo en la obra.

- Charlas al personal respecto del manejo adecuado de los residuos.

Residuos especiales y peligrosos:

A la fecha, los residuos especiales yo peligrosos que se generan en el frente de obra, corresponden a los sacos de cementos vacíos, provenientes de las actividades propias de la construcción; estos residuos se encuentran debidamente almacenados, organizados y protegidos del contacto con el agua y la lluvia.

Como parte del proceso de gestión ambiental del proyecto, las bolsas de cemento, se estregarán a la ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DEPARTAMENTOS LIMPIO -ASORDELI, para la disposición final de estos.

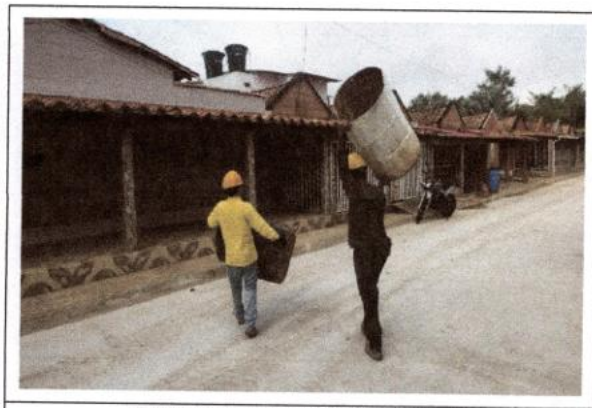
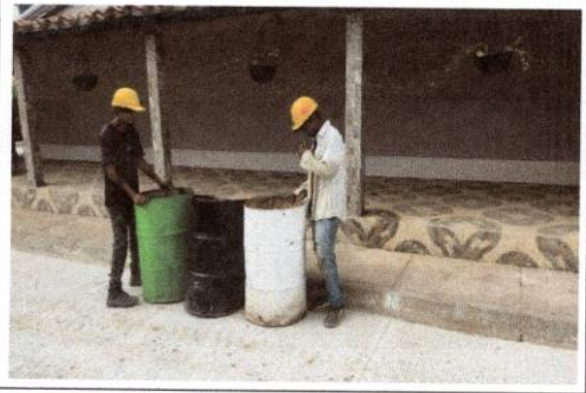
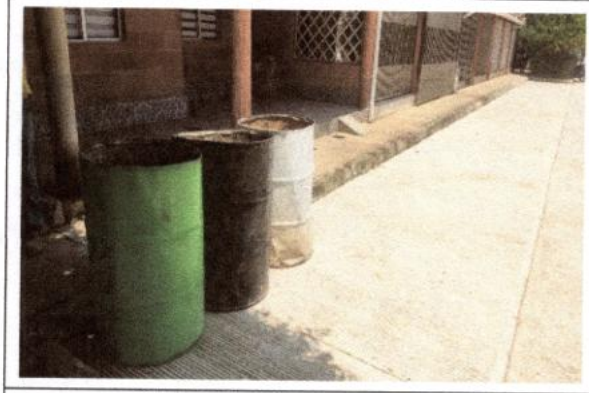
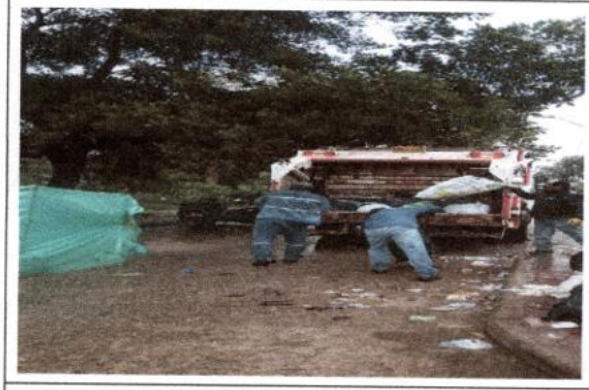
SOLINAC
CONSTRUCTORA

Registro fotográfico

	
CANECAS Y RECIPIENTES 5 G CAMPAMENTO	**CANECAS Y RECIPIENTES 5 G CAMPAMENTO**
	
CANECAS Y RECIPIENTES 5 G CAMPAMENTO	**CANECAS Y RECIPIENTES 5 G CAMPAMENTO**
	
CANECAS Y RECIPIENTES 5 G CAMPAMENTO	**CANECAS Y RECIPIENTES 5 G CAMPAMENTO**

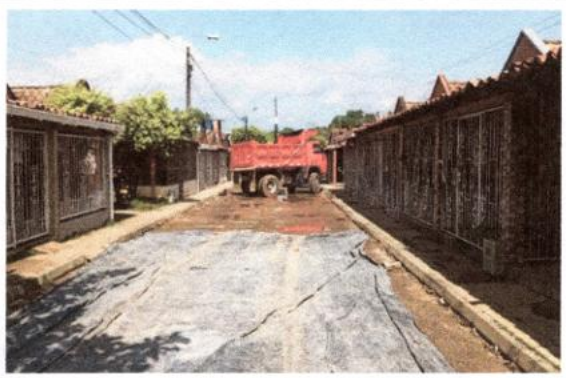
SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
CANECA DE 55 GALONES	CANECA DE 55 GALONES
	
CANECA DE 55 GALONES	CANECA DE 55 GALONES
	
CARRO RECOLECTOR DE RESIDUOS - EMPRESA AGUAS DE EL BAGRE S.A.E.S.P	CARRO RECOLECTOR DE RESIDUOS - EMPRESA AGUAS DE EL BAGRE S.A.E.S.P

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
CARRO RECOLECTOR DE RESIDUOS - EMPRESA AGUAS DE EL BAGRE S.A.E.S.P	**CARRO RECOLECTOR DE RESIDUOS - EMPRESA AGUAS DE EL BAGRE S.A.E.S.P**
	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO GRUESO CALIBRE	**PLASTICO NEGRO POLIETILENO GRUESO CALIBRE**
	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO GRUESO CALIBRE	**PLASTICO NEGRO POLIETILENO GRUESO CALIBRE**

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

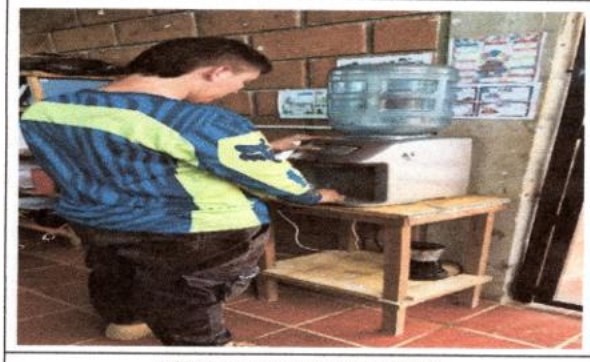
SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
CHARLAS Y CAPACITACIONES AMBIENTALES A PERSONAL DE OBRA Y COMUNIDAD	CHARLAS Y CAPACITACIONES AMBIENTALES A PERSONAL DE OBRA Y COMUNIDAD
	
CHARLAS Y CAPACITACIONES AMBIENTALES A PERSONAL DE OBRA Y COMUNIDAD	CHARLAS Y CAPACITACIONES AMBIENTALES A PERSONAL DE OBRA Y COMUNIDAD

Para la recolección de los residuos, se cuenta con bolsas plásticas de color Negro para residuos ordinarios, de color verde para residuos orgánicos aprovechables, blancas para residuos reciclables o aprovechables y rojas para residuos especiales, según resolución 2184 de 2019, que comenzó a regir en el año 2021 con nuevo código de colores para la separación de residuos.

Registro fotográfico

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
BOLSAS DE BASURA	**BOLSAS DE BASURA**
	
BOLSAS DE BASURA	**BOLSAS DE BASURA**
	
PUNTO DE HIDRATACION	**PUNTO DE HIDRATACION**

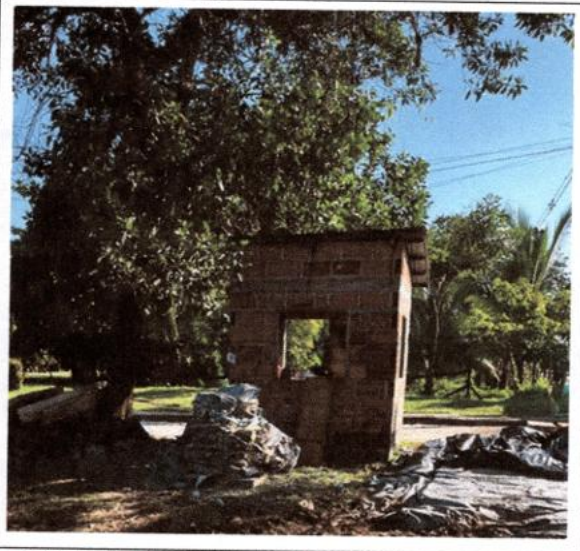
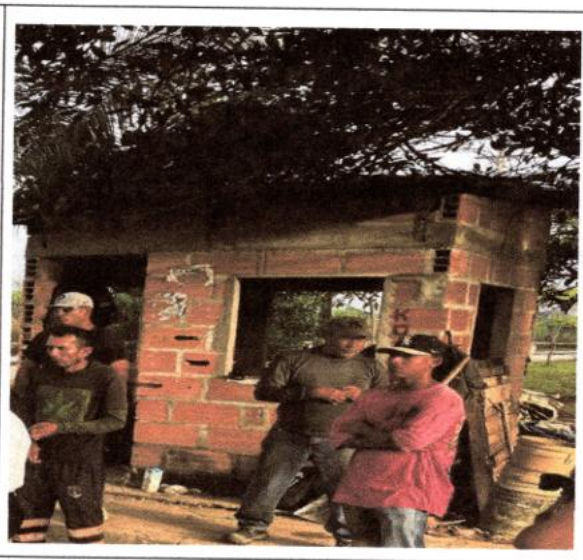
Se adecuo la garita o caseta para el almacenamiento temporal de residuos sólidos, la cual cuenta con techo y protección latera. En esta caseta se ubica los recipientes respectivos (canecas, costales o bolsas) para realizar la separación en la fuente, rotulados (negro, verde, blanco y rojo), además de contar con la correspondiente bolsa plástica, para su identificación.

A través de esta se controla impactos negativos que se puedan generar durante el manejo de los residuos sólidos durante las actividades de obra. Se logra un adecuado manejo de residuos sólidos, separando los materiales en la fuente, con el fin de aprovechar la mayor cantidad de residuos recuperables.

Se capacita al 100% de los trabajadores involucrados en la obra sobre manejo integral de residuos sólidos.

La recolección de los residuos ordinarios y reciclables debe realizarse periódicamente, de manera que garantice que su almacenamiento temporal no se convierta en foco de vectores, para la recolección y almacenamiento temporal de residuos contamos con costales de fibra tipo payaso.

Registro fotográfico

	
CASETA ACOPIO DE REIDUOS SOLIDOS	**CASETA ACOPIO DE REIDUOS SOLIDOS**

Comprometidos con el medio ambiente se contrató con la empresa ASORDELI, para a la disposición de los residuos especiales, ya que cuentan con convenio con empresas avaladas por la Autoridad ambiental CORANTIOQUIA, que cuentan con celdas y hornos rotatorios de incineración, encapsulamiento, estabilización, solidificación entre otros. Licencias ambientales vigentes para su debido tratamiento.

SOLINAC
CONSTRUCTORA

Los residuos especiales generados y entregados para este periodo fueron 791 bolsas de cemento, estos son almacenados en costales y centro de acopio temporal, mientras son recogidas por dicho gestor.

Registro fotográfico

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>RECOLECCION Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS ESPECIALES-BOLSAS DE CEMENTO</td><td>RECOLECCION Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS ESPECIALES-BOLSAS DE CEMENTO</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>RECOLECCION Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS ESPECIALES-BOLSAS DE CEMENTO</td><td>RECOLECCION Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS ESPECIALES-BOLSAS DE CEMENTO</td></tr>
</table>

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
RECOLECCION Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS ESPECIALES-BOLSAS DE CEMENTO	**RECOLECCION Y ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS ESPECIALES-BOLSAS DE CEMENTO**

Se realizaron jornadas de aseo de limpieza de los frentes de obra, independientes de las limpiezas que se deben desarrollar diariamente al finalizar la jornada, se cuenta con palas, carreta, balde de 12 litros, escoba, trapero, rastrillo, escoba de patio, canecos de 55 galones, herramientas y equipos necesarios para el aseo en la obra.

Los materiales sobrantes a recuperar son almacenados temporalmente en los frentes de trabajo sin interferir con el tráfico peatonal y/o vehicular, protegidos contra la acción erosiva del agua, del aire y su contaminación. La protección de los materiales se hace con elementos tales como plástico y lonas impermeables, asegurando su permanencia, o mediante la utilización de contenedores móviles de baja capacidad de almacenamiento.

Registro fotográfico

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
JORNADAS DE ASEO	**JORNADAS DE ASEO**
	
JORNADAS DE ASEO	**JORNADAS DE ASEO**
	
JORNADAS DE ASEO	**JORNADAS DE ASEO**

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

Manejo y utilización del agua en la elaboración de concreto

Durante la ejecución de las actividades de pavimentación, el agua utilizada para la preparación de mezclas de concreto fue empleada de manera controlada y racional, garantizando su uso eficiente como insumo fundamental del proceso constructivo.

El abastecimiento del recurso hídrico se realizó a través del servicio público de acueducto, asegurando que el agua utilizada cumpliera con las condiciones técnicas y de calidad requeridas para la elaboración del concreto. No se realizó captación directa desde fuentes naturales superficiales o subterráneas.

Se controló la dosificación del agua conforme al diseño de mezcla previamente establecido, evitando desperdicios y asegurando la resistencia y calidad del pavimento. Asimismo, se adoptaron medidas preventivas para optimizar su consumo, tales como:

- Uso de mangueras y recipientes en buen estado para evitar fugas.
- Cierre oportuno de llaves y puntos de suministro.
- Supervisión permanente durante la preparación de las mezclas.
- Evitar el vertimiento innecesario de excedentes sobre la vía o el suelo.

Estas acciones permitieron garantizar un uso responsable del recurso hídrico, minimizando impactos ambientales y asegurando el cumplimiento de buenas prácticas constructivas en el desarrollo del proyecto.

Registro fotográfico

SOLINAC
CONSTRUCTORA



ALMACENAMIENTO DE AGUA



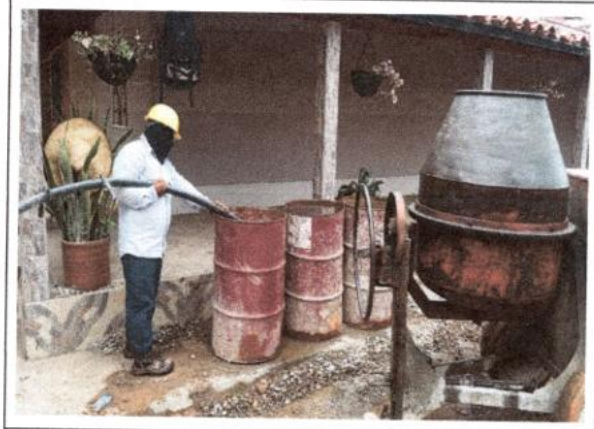
ALMACENAMIENTO DE AGUA



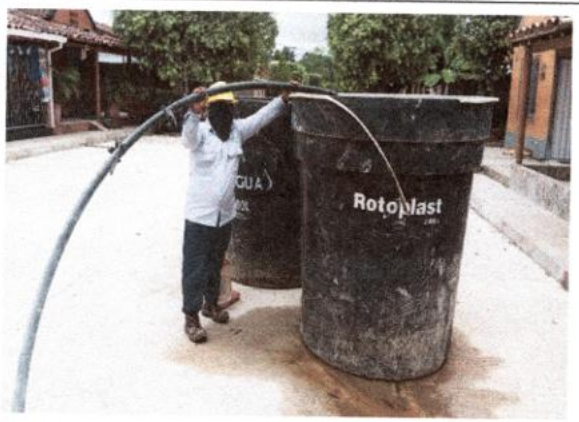
ALMACENAMIENTO DE AGUA



ALMACENAMIENTO DE AGUA



ALMACENAMIENTO DE AGUA



ALMACENAMIENTO DE AGUA

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

5.1.3 ÍTEM 1.3 SEÑALIZACIÓN DE FRENTES DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES (DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO Y CENTROS DE ACOPIO)

Se ejecutó la delimitación y señalización del frente de trabajo y de las áreas temporales mediante la instalación de lona verde perimetral y cinta de señalización preventiva, con el propósito de controlar el acceso, prevenir interferencias externas y garantizar condiciones óptimas de seguridad durante la ejecución de las actividades programadas en obra.

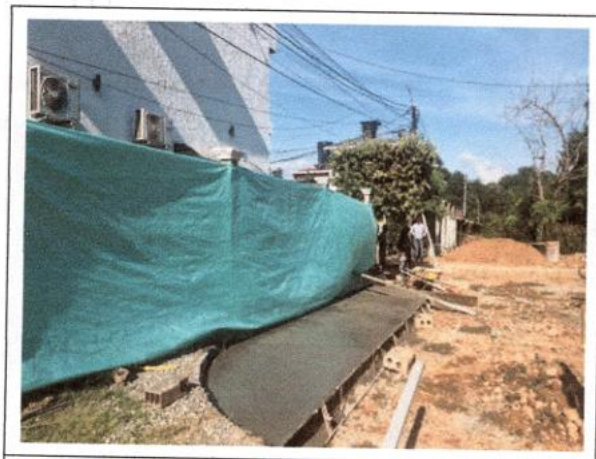
La lona verde fue instalada de manera continua y asegurada mediante elementos de sujeción adecuados, conformando un cerramiento provisional que permitió identificar de forma clara y visible el perímetro del área intervenida. Esta medida facilitó el confinamiento del espacio de trabajo, la organización interna de las labores y la reducción de riesgos asociados a la circulación de terceros.

Adicionalmente, se dispuso cinta de señalización preventiva en puntos estratégicos tales como accesos, zonas de tránsito y áreas de almacenamiento temporal, reforzando la advertencia visual y generando un mecanismo complementario de control. Esta señalización permitió advertir sobre la presencia de actividades constructivas en desarrollo y minimizar riesgos relacionados con el ingreso de personal no autorizado, peatones o vehículos.

La actividad fue ejecutada conforme a los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), contribuyendo a la mitigación de riesgos laborales, al ordenamiento del área de intervención y al cumplimiento de la normatividad vigente aplicable en materia de seguridad industrial.

Registro fotográfico

SOLINAC
CONSTRUCTORA



CERRAMANIENTO EN LONA VERDE



CERRAMANIENTO EN LONA VERDE



CERRAMANIENTO EN LONA VERDE



CERRAMANIENTO EN LONA VERDE



CERRAMANIENTO EN LONA VERDE



CERRAMANIENTO EN LONA VERDE

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
CINTA DE PELIGRO Y SEÑALIZACION	CINTA DE PELIGRO Y SEÑALIZACION
	
CINTA DE PELIGRO Y SEÑALIZACION	CINTA DE PELIGRO Y SEÑALIZACION
	
CINTA DE PELIGRO Y SEÑALIZACION	CINTA DE PELIGRO Y SEÑALIZACION

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

5.1.4 Ítem 1.4 PROYECTO DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

En el marco de la ejecución de la obra de pavimentación en el barrio Bosques de mineros, se implementó el Proyecto de Manejo Integral de Materiales de Construcción y Control de Fuentes de Emisiones Atmosféricas, con el propósito de prevenir, mitigar y controlar los impactos ambientales generados durante las actividades constructivas.

Manejo Integral de Materiales de Construcción

Se establecieron medidas para el almacenamiento, transporte, disposición temporal y uso adecuado de materiales como agregados pétreos, cemento y material de excavación. Entre las acciones implementadas se destacan:

- Acopio de materiales en zonas previamente definidas y delimitadas.
- Protección de materiales finos mediante cubrimiento con lona para evitar dispersión por acción del viento.
- Organización de áreas de almacenamiento temporal, evitando obstrucción de vías y afectación a la comunidad.

Estas acciones permitieron mantener el orden en el frente de obra y minimizar impactos sobre el entorno inmediato.

Manejo de Fuentes de Emisiones Atmosféricas

Con el fin de controlar la generación de material particulado (polvo) y emisiones derivadas de maquinaria y transporte de materiales, se implementaron las siguientes medidas:

- Humectación periódica de la superficie intervenida y de las vías de acceso para reducir la suspensión de partículas.
- Cubrimiento de volquetas durante el transporte de material.
- Mantenimiento preventivo de maquinaria y equipos para garantizar combustión eficiente y reducción de emisiones contaminantes.

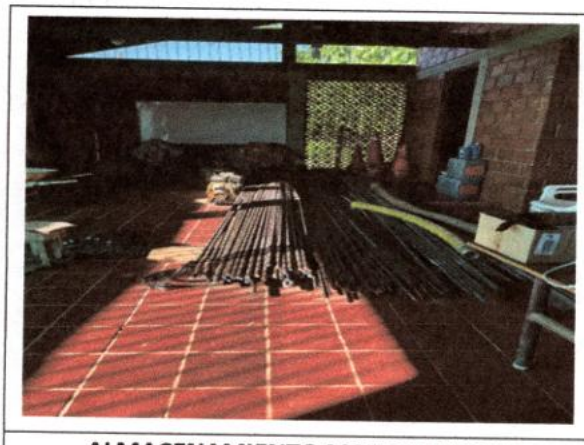
- Control de velocidades dentro del área de obra para disminuir la generación de polvo.

La aplicación de estas medidas contribuyó a reducir molestias a la comunidad del barrio Bosques de mineros y a cumplir con los lineamientos ambientales vigentes.

Registro fotográfico

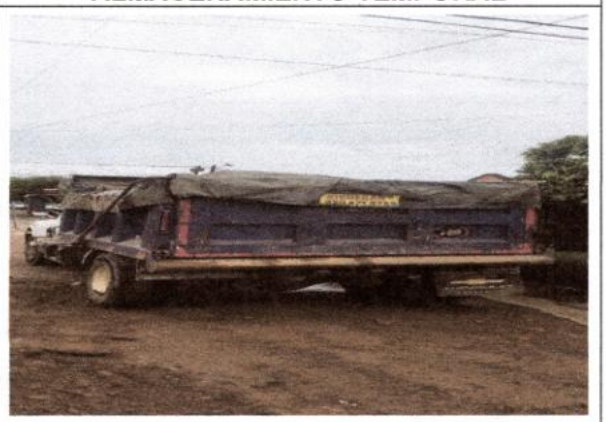
MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION	
	
ACOPIO DE MATERIALES EN ZONAS DEFINIDAS	ACOPIO DE MATERIALES EN ZONAS DEFINIDAS
	
ACOPIO DE MATERIALES EN ZONAS DEFINIDAS	ACOPIO DE MATERIALES EN ZONAS DEFINIDAS

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
ALMACENAMIENTO MATERIALES DE CONSTRUCCION	ALMACENAMIENTO MATERIALES DE CONSTRUCCION
	
ALMACENAMIENTO MATERIALES DE CONSTRUCCION	ALMACENAMIENTO MATERIALES DE CONSTRUCCION
	
ORGANIZACIÓN DE AREAS DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	ORGANIZACIÓN DE AREAS DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL

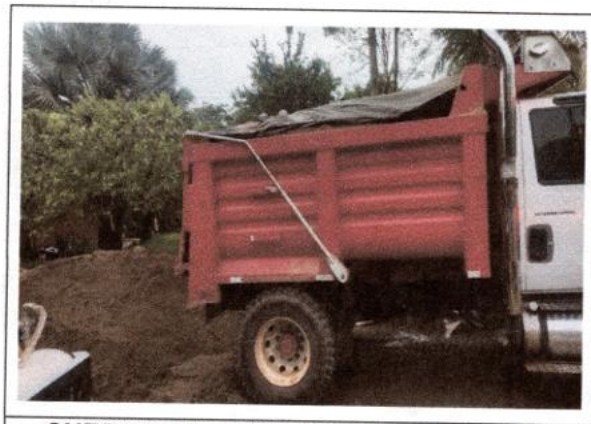
SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
ORGANIZACIÓN DE AREAS DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	**ORGANIZACIÓN DE AREAS DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL**
	
ORGANIZACIÓN DE AREAS DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	**ORGANIZACIÓN DE AREAS DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL**
	
CUBRIMIENTO DE VOLQUETAS-CARPA	**CUBRIMIENTO DE VOLQUETAS-CARPA**

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: solinacpavimento@outlook.es
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
CUBRIMIENTO DE VOLQUETAS-CARPA	CUBRIMIENTO DE VOLQUETAS-CARPA
	
MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA

5.1.5 Ítem 1.5 MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES

Se implementaron medidas para el manejo adecuado de los residuos líquidos domésticos e industriales generados durante las actividades constructivas, con el fin de prevenir la contaminación del suelo, redes de alcantarillado y cuerpos de agua cercanos, así como garantizar el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente.

Manejo de residuos líquidos domésticos

Los residuos líquidos domésticos generados por el personal operativo y técnico de la obra fueron controlados mediante:

- Instalación de unidades sanitarias portátiles ubicadas en zonas estratégicas del frente de trabajo.
- Mantenimiento periódico, limpieza y recolección de residuos a través de empresa autorizada.

Estas acciones permitieron prevenir riesgos sanitarios y evitar afectaciones a la comunidad del barrio Bosques.

Registro fotográfico

	
UNIDADES SANITARIAS PORTATILES	**UNIDADES SANITARIAS PORTATILES**

Manejo de residuos líquidos industriales

Durante las actividades de pavimentación, especialmente en procesos relacionados con maquinaria pesada, compactación, concreto y abastecimiento de combustibles, se adoptaron las siguientes medidas:

- Definición de áreas controladas para mantenimiento menor de maquinaria, evitando derrames directos sobre el terreno.
- Disponibilidad de material absorbente (aserrín o insumos especializados) para atención inmediata de posibles derrames de aceites, combustibles o emulsiones asfálticas.
- Recolección y almacenamiento temporal de aceites usados y residuos contaminados en recipientes herméticos y debidamente rotulados.

Asimismo, se evitó el lavado indiscriminado de equipos sobre la vía intervenida o zonas verdes, minimizando el arrastre de contaminantes hacia el sistema de drenaje urbano.

La implementación de estas medidas permitió controlar los riesgos ambientales asociados a la actividad constructiva, reducir impactos sobre el entorno urbano y garantizar un manejo responsable de los residuos líquidos generados en la obra.

5.2 Ítem 2. PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

5.2.1 Ítem 2.1 DOTACIÓN DE CAMPAMENTOS /INSTALACIONES PROVISIONALES

En el marco del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo y durante la ejecución de la obra de pavimentación urbana en el barrio Bosques, no fue necesaria la construcción de un campamento provisional en sitio, debido a que el sector cuenta con un salón social comunitario, el cual fue alquilado y acondicionado para su funcionamiento como campamento de obra.

La utilización de esta infraestructura existente permitió garantizar condiciones adecuadas de higiene, seguridad y bienestar para el personal, minimizando la ocupación del espacio público y reduciendo impactos en el entorno urbano.

El campamento habilitado cuenta con la siguiente dotación en materia de seguridad:

- Camilla de emergencia en polietileno, disponible para atención primaria en caso de eventualidades.
- Extintor multipropósito debidamente señalizado, con carga vigente y de fácil acceso.
- Botiquín de primeros auxilios tipo Cruz Roja, dotado con insumos básicos para atención inmediata.

Todos los elementos se encuentran ubicados en zonas estratégicas dentro del campamento, debidamente identificados y disponibles para su uso inmediato. El personal fue informado sobre su ubicación y protocolo de utilización, fortaleciendo la capacidad de respuesta ante emergencias.

La implementación de esta medida cumple con los lineamientos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), garantizando condiciones seguras y adecuadas durante el desarrollo del proyecto.

Registro fotográfico

	
CAMILLA DE EMERGENCIA	**CAMILLA DE EMERGENCIA**

SOLINAC
CONSTRUCTORA

	
BOTIQUIN	**KIT ANTIDERRAME**

Para el manejo de sustancias peligrosas también contamos con un extintor multipropósito (ABC) de 20 litros, es un equipo portátil fabricado en lámina de acero Cold Rolled, con acabado de pintura electrostática amarilla, el cual garantiza una mayor vida útil del extintor en condiciones ambientales.

El extintor ABC es uno de los aparatos de extinción de incendios más versátiles. El polvo ABC de los extintores es un químico seco que se puede utilizar en fuegos de clase A, clase B y clase C. Esto significa que es válido para tipos de fuego con combustible sólido, líquido y gaseoso.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O CARACTERÍSTICAS

• FUEGO CLASE:	A B C
• CONDUCTOR ELECTRICO:	No
• ANILLO DE VERIFICACIÓN:	Si
• PRESIÓN DE SERVICIO EXTINTOR:	175 psi
• PRUEBA HIDROSTÁTICA CILINDRO:	525 psi
• ALCANCE HORIZONTAL DESCARGA:	2 a 6 m
• TIEMPO DE DESCARGA:	20 segundos
• CARGA AGENTE EXTINTOR:	8 Kg
• PESO TOTAL CARGADO:	12,1 Kg
• AGENTE EXPELENTE	Nitrógeno (N_2)
• AGENTE EXTINTOR:	Bicarbonato de sodio
• ALTURA CILINDRO:	40 cm
• DIÁMETRO CILINDRO:	18 cm
• VALVULA:	30 mm

RECOMENDACIONES : Recargue inmediatamente después de su uso, protejalo de la intemperie, el mantenimiento o recarga se debe realizar por personal técnico autorizado por el fabricante y utilizando las normas técnicas aplicables NTC 2885,NTC 3808 y NFPA 10.

EXTINTOR MULTIPROPOSITO

5.3 GESTIÓN SOCIAL

Se implementaron acciones de Gestión Social orientadas a promover la comunicación permanente con la comunidad, prevenir conflictos y garantizar la adecuada articulación entre el proyecto y los habitantes del sector.

La gestión social tuvo como objetivo informar oportunamente sobre el alcance de las actividades, tiempos de ejecución, posibles afectaciones temporales y medidas de mitigación, fortaleciendo la participación y el acompañamiento comunitario durante su desarrollo.

5.3.1 Ítem 3.1 INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

Como parte del componente de información y divulgación, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Comunicación directa con líderes comunitarios y residentes del sector.
- Atención oportuna de inquietudes, sugerencias y observaciones de la comunidad.
- Divulgación permanente sobre avances y actividades programadas que pudieran generar cierres parciales o restricciones temporales de movilidad.

Estas acciones permitieron mantener una relación transparente y colaborativa con la comunidad, minimizar molestias derivadas de la ejecución de la obra y fortalecer la aceptación social del proyecto.

6. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PAGA_GESTIÓN AMBIENTAL PERIODO DEL 16 DE DICIEMBRE 2025 AL 15 DE ENERO DE 2026					
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**PROGRAMA / PROYECTO GESTIÓN AMBIENTAL**				
1,1	**CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES**				
	TRAMITE DE PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE	UN			
1,2	**MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES**				
	JUEGO DE TRES RECIPIENTES O CANECAS DE 55 GALONES	UN	2,00	$ 55.000,00	$ 110.000,00
	JUEGO DE TRES CANECAS O RECIPIENTES DE 5 GALONES (PARA CAMPAMENTO Y FRENTE DE OBRA)	UN	2,00	$ 100.000,00	$ 200.000,00
	BOLSAS POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PAQUETE 100 UNIDADES DE 100 X 100).	UN	100,00	$ 5.200,00	$ 520.000,00
	BOLSAS POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PAQUETE 100 UNIDADES DE 24X24)	UN	100,00	$ 3.500,00	$ 350.000,00
	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES CON EMPRESAS CERTIFICADAS	MES	4,00	$ 150.000,00	$ 600.000,00
1,3	**SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRASY SITIOS TEMPORALES (DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO Y CENTROS DE ACOPIO)**				
	TELA VERDE ZARÁN DE H=2,50 Y ESTACONES REDONDOS A CADA 1,50 M	M	100,00	$ 15.000,00	$ 1.500.000,00
	BALIZAS CON BANDAS REFLECTIVAS.	UN			
	CINTA SEÑALIZACIÓN CALIBRE 4, 12 CM DE ALTO, COLOR NARANJA - BLANCO O AMARILLO- NEGRO, DE 500 M.	ROLLO	20,00	$ 10.000,00	$ 200.000,00
1,4	**PROYECTO DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS**				
	HUMECTACIÓN DE VÍA/ÁREAS DE TRABAJO PARA CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO (INCLUYE IVA)	DÍA			
	TELERAS 1,35M X 0,90 M	UN			

	LAVADERO DE LLANTAS	UN			
	PLÁSTICO NEGRO POLIETILENO DE GRUESO CALIBRE, (150 M, CALIBRE 3.5 ANCHO DE 3 M).	ROLLO	11,00	$ 100.000,00	$ 1.100.000,00
1,5	**MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES**				
	KIT DE EMERGENCIA PARA DERRAMES	UN			
	SUBTOTAL GESTIÓN AMBIENTAL				**$ 4.580.000,00**
2	**PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**				
2,1	**DOTACIÓN DE CAMPAMENTOS /INSTALACIONES PROVISIONALES**				
	SEÑALES DE CAMPAMENTO - AVISOS EN POLIETILENO DE 30 X 50 CM (INCLUYE IVA)	UN			
	CAMILLA EMERGENCIA POLIETILENO 185X45CM (INCLUYE IVA)	UN	1,00	$ 270.000,00	$ 270.000,00
	EXTINTOR ABC 20 LB (INCLUYE IVA)	UN	1,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
	BOTIQUÍN CRUZ ROJA DE PRIMEROS AUXILIOS	UN	1,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00
2,2	**IMAGEN INSTITUCIONAL**				
	LONA PARA VEHÍCULO (VOLQUETA O CAMIÓN) DE 1,50 X 0,80 M, IMPRESIÓN INJEKT RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UN	3,00	$ 100.000,00	$ 300.000,00
	CARNÉ PERSONAL.	UN	21,00	$ 10.000,00	$ 210.000,00
	SUBTOTAL GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				**$ 1.550.000,00**
3	**GESTIÓN SOCIAL**				
3,1	**INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN**				
	PRODUCTOS DE LITOGRAFIA: AFICHES, VOLANTES, PLEGABLES, FORMATOS.	UN	1.000,00	$ 1.000,00	$ 1.000.000,00
	BUZÓN PQRS EN ACRÍLICO SEGÚN DISEÑO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD (0,35M*0,45M)	UN	1,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
	REUNIONES, TALLERES INFORMATIVOS Y DE SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD AFECTADA POR EL PROYECTO. INICIO, AVANCE Y FIN DE OBRA. INCLUYE LOGÍSTICA Y REFRIGERIOS.	UN	10,00	$ 530.000,00	$ 5.300.000,00
	SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL				**$ 6.420.000,00**
4	**OTROS COMPONENTES AMBIENTALES**				
	Auxiliar Ambiental	MES	4,00	$ 2.707.506,66	$ 10.830.026,63

	SUBTOTAL OTROS COMPONENTES AMBIENTALES				$ 10.830.026,63

7. CONCLUSIONES

Durante la ejecución de la obra de pavimentación urbana en el barrio Bosques de Mineros, se implementaron de manera integral las medidas contempladas en el PLAN DE ADAPTACION DE LAS GUIAS AMBIENTALES - PAGA, orientadas a la prevención, mitigación y control de los impactos generados por las actividades constructivas.

Se dio cumplimiento a los programas establecidos en materia de manejo de materiales de construcción, control de emisiones atmosféricas, manejo de residuos sólidos y líquidos, uso eficiente del recurso hídrico, control de derrames y gestión social, garantizando una intervención organizada y ambientalmente responsable.

Las acciones adoptadas permitieron minimizar la generación de material particulado, prevenir la contaminación del suelo y del sistema de drenaje urbano, asegurar la adecuada disposición de residuos y mantener una comunicación permanente con la comunidad del sector.

Asimismo, la implementación de medidas de seguridad y contingencia, como la señalización preventiva, fortaleció la capacidad de respuesta ante posibles eventualidades ambientales.

En conclusión, el desarrollo del proyecto se ejecutó bajo criterios de responsabilidad ambiental, cumpliendo con la normatividad vigente y promoviendo la protección del entorno urbano y el bienestar de la comunidad del Barrio Bosques de Mineros.

JANNETH KARINA MACHADO
C.C 35.899.320
M.P 05238-147290 ANT

SOLINAC
CONSTRUCTORA

8. ANEXOS

Anexo Ambiental 1. Registro de asistencia a capacitaciones_ Obra
Anexo Ambiental 2. Certificado de ASORDELI
Anexo Ambiental 3. Certificado disposición final
Anexo Ambiental 4. Certificaciones de calidad de materiales
Anexo Ambiental 5. Reporte de gastos

SOLINAC
CONSTRUCTORA

ANEXO AMBIENTAL 1

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: licitacionesyproyectos2019@gmail.com.
web: https://solinac.principalwebsite.com

SOLINAC CONSTRUCTORA

ASISTENCIA A TALLER Y CAPACITACIONES AMBIENTALES A LOS TRABAJADORES

FECHA: 11 DE FEBRERO 2026

#	CEDULA	CARGO	NOMBRE	FIRMA DEL TRABAJADOR
1	11.151.559	ING.DIRECTOR	HOLBIN GERMAN BEDOYA	
2	1.233.342.477	ING.RESIDENTE	DIEGO MARTIN LLORENTE DIAZ	
3	1.001.683.355	TOPOGRAFO	DIEGO ALEJANDRO IZQUIERDO FRANCO	
4	1.040.505.499	SST	JINNA PAOLA CABARCA MENDEZ	
5	92.029.685	MAESTRO OBRA	ELIECER ENRIQUE LARA SOLA	
6	1.007.338.893	OFICIAL	SERGIO RAMIRO SUAREZ SANTERO	
7	73.209.019	OFICIAL	MAURICIO FERRIA BARBOZA	
8	1.007.824.382	AYUDANTE	YAMITH ANTONIO BEDOYA DE LA OSSA	
9	8.364.688	AYUDANTE	RIVINSON ANTONIO MADRIGAL TAPIA	
10	1.001.682.916	AYUDANTE	BRAYAN ANTONIO BASA BUELVAS	
11	1.015.187.248	AYUDANTE	OMAR GABRIEL MONTES LEDESMA	
12	1.067.407.336	AYUDANTE	EULIO CONTRERAS PEREZ	
13	1.015.187.219	AYUDANTE	DIEGO ARMANDO MONTES LEDESMA	
14	71.948.867	AYUDANTE	JHON SERNA	
15	1.046.905.629	AUX TRANSITO	JONNY ALBERTO MUÑOZ BOHORQUEZ	
16	1.038.648.101	AUX TRANSITO	ESTEBAN SOSA MORALES	
17				
18				
19				
20				
21				
22				
24				
25				
26				
27				
28				

RESPONSABLE :AUX AMBIENTAL | **JINNETH KARINA MACHADO** | **FIRMA:**

SOLINAC CONSTRUCTORA

ASISTENCIA A CAPACITACIONES AMBIENTALES A LA COMUNIDAD

FECHA : 13 DE FEBRERO 2026

#	CEDULA	CELULAR	NOMBRE	FIRMA
1	1038103212	3234201131	Diana Marcela Arcila	Marcela Arcila
2	32561853	3113582096	MARGLY ATRIETA	MARGLY ATRIETA
3	98475439	3137774817	Ismodredisomon TV	
4	43897019	3113360017	Carolina Galyar	
5	40331411	3216732710	Fabiola Bernal F.	Fabiola B.
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

RESPONSABLE :AUX AMBIENTAL	JINNETH KARINA MACHADO	FIRMA:

SOLINAC
CONSTRUCTORA

ANEXO AMBIENTAL 2

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: licitacionesyproyectos2019@gmail.com.
web: https://solinac.principalwebsite.com

RECICLAR ES DE SABIOS.
ASORELI

ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DEPARTAMENTOS LIMPIOS ASORDELI
NIT 901.713.625 -1
CERTIFICA QUE:

Cert. 241-2026

Certifica que la empresa **SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL S.A.S Nit. 900.483.091–7** realizo la entrega de los residuos especiales para el tratamiento y aprovechamiento, objeto de contrato, **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,** a si un total de **174 Kg** de material reciclable recolectados por nuestro recuperador **Luis Senen Ruiz C.C. 43.894.399. ADR 52** dando así cumplimiento su dignificación, a continuación, se relacionan los siguientes residuos.

MATERIALES	CANTIDAD (Kg)	Pretratamiento	Uso
Archivo (Bolsas de Cemento)	**174KG**	Se sacuden para eliminar cualquier tipo de contaminante, se procede a apilarlas para tener un debido almacenamiento temporal, A si evitando afectar la calidad dél papel reciclado.	Elaboracion de nuevos productos como, servilletas, higienico, papel libretas. entre otros.

Este aporte será destinado a desarrollar la dignificación y formalización del reciclador de oficio según el decreto 596 del 2015.

La presente certificación se expide a los (13) días del mes de febrero del 2026. Cualquier información adicional relacionada con este certificado consulta en las instalaciones de ASORDELI.

Superintendencia de servicios públicos Domiciliarios – SSPD.

Cordialmente

LINA SHIRLEY PADILLA REINA
Represéntate Legal.
Cel. 3008434702

https://asordeli.vercel.app/

CORANTIOQUIA

SELLO DE SOSTENIBILIDAD · CORANTIOQUIA 2024 ·

A

SOLINAC
CONSTRUCTORA

ANEXO AMBIENTAL 3

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: licitacionesyproyectos2019@gmail.com.
web: https://solinac.principalwebsite.com

CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS

Proyecto:
"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."

La **Alcaldía Municipal de El Bagre**, en cumplimiento de la Ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015 y la Resolución 472 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, **certifica que** la empresa **SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL- SOLINAC - CONSTRUCTORA**, responsable de la ejecución del proyecto, realizó durante el mes de enero de 2026 la **entrega controlada de escombros** generados por la obra.

Dichos residuos fueron **recibidos por la Alcaldía Municipal** y destinados a **rellenos técnicos** en zonas previamente autorizadas y evaluadas por la **Dirección de Medio Ambiente**. La gestión de estos **residuos de construcción y demolición (RCD)** se desarrolló conforme a la normatividad ambiental, incluyendo:

- Clasificación previa sin residuos peligrosos.
- Transporte adecuado desde el frente de obra.
- Compactación y cobertura del material.
- Supervisión por parte de la interventoría y personal técnico ambiental.

Este procedimiento garantiza una disposición final adecuada, segura y responsable de los RCD, en cumplimiento de las obligaciones del contrato.

Se firma en El Bagre, Antioquia, a los **13 días del mes de febrero de 2026**.

Julio Cesar Peinado

Nombre: Julio Cesar Peinado
Cargo: Director de Medio Ambiente
ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL BAGRE

SOLINAC
CONSTRUCTORA

ANEXO AMBIENTAL 4

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: licitacionesyproyectos2019@gmail.com.
web: https://solinac.principalwebsite.com

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO
ULTRACEM S.A.S

CEMENTO HIDRÁULICO GRIS TIPO UG DE USO GENERAL

F.V: 01-03-2017

VERSIÓN 3.

Código 285

PLANTA:	ULTRACEM S.A.S
DIRECCIÓN:	Km 2.5 VIA CORDIALIDAD,GALAPA
FECHA DE PRODUCCIÓN:	16/01/2026 — 31/01/2026
PRESENTACIÓN:	GRANEL/ENSACADO
CLIENTE:	

ENSAYOS FÍSICOS	METODO DE ENSAYO	RESULTADO	NTC 121	ASTM C 1157	ULTRACEM
Contenido de Aire en volumen, %	NTC 224	8,63	Max. 12,0	Max. 12,0	Max. 12,0
Finura (permeabilidad al aire), cm^2/g	NTC 33	5510	—	—	—
Finura en tamiz N° 325 (45µm), %	NTC 294	95,81	—	—	—
Expansión barras de Mortero (14 dias), %	NTC 4927	0,006	Max. 0,020	Max. 0,020	Max. 0,020
Resistencia a la Compresión					
1 Día, MPa (psi)	NTC 220	6,5 (940)	—	—	—
3 Días, MPa (psi)	NTC 220	12,7 (1840)	Min. 8,0 (1160)	Min. 13,0 (1890)	Min. 8,0 (1160)
7 Días, MPa (psi)	NTC 220	17,7 (2560)	Min. 15,0 (2176)	Min. 20,0 (2900)	Min. 15,0 (2176)
28 Días, MPa (psi)	NTC 220		Min. 24,0 (3481)	Min. 28,0 (4060)	Min. 24,0 (3481)
Tiempo de Fraguado (Vicat) METODO A					
Tiempo inicial de fraguado, min	NTC 118	150	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420	Min. 45; Max. 420
Tiempo final de fraguado, min	NTC 118	220	—	—	—

Se certifica que el CEMENTO HIDRÁULICO ULTRACEM GRIS TIPO USO GENERAL cumple con la norma Técnica Colombiana NTC 121 para Cemento tipo UG.

Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los métodos de muestreo y ensayos de acuerdo con las frecuencias e instructivos establecidos en el PLAN DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CEMENTO de Ultracem S.A.S. Aplica para las producciones realizadas durante el periodo comprendido en "Fecha de Producción".

FIRMA: ***Cargo: Gerente de Calidad Cementos***

INFORME DE ENSAYO

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi**
Página Web: **www.ternium.com.co**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GRUPO PVCENTRO SAS**
Dirección: **CL 10 18 01 CAUCASIA**
Teléfono: **8394990**

Fecha Impresión **25/12/12**
No. Remisión: **192173270**
Página: **1 de 1**

Informe N°: **88291**
Informe Ant N°:
Centro: **Centro Monteria**

DATOS GENERALES / PROPIEDADES FISICAS

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PROD	FABRICANTE	Resistencia Tracción MPa	CORTANTE SOLDADURA N	DOBLADO
C8012372	MALLA ELEC XX-050 NTC5806	1ZS2031132	NTC 5806	Ternium	676	5666	SinGrieta
C8012374	MALLA ELEC XX-084 NTC5806	1BC0950735	NTC 5806	Ternium	737	5982	SinGrieta
C8012374	MALLA ELEC XX-084 NTC5806	1BC0950734	NTC 5806	Ternium	737	5982	SinGrieta

Material	Ensayo	Método	Fecha Ensayo
C8012372			27.05.2025
C8012372			27.05.2025
C8012372			27.05.2025
C8012374			31.03.2025
C8012374			31.03.2025
C8012374			31.03.2025

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

INFORME DE ENSAYO

Ternium
El acero que hace fuerte a Colombia

Razón Social: Ternium Colombia S.A.S.
NIT: 890932389-8 **Página Web:** www.ternium.com.co
Teléfono: 01 8000 423 724
Dirección: Carrera 42 # 26 - 18. Itagüi

INFORMACIÓN GENERAL

Cliente: PVCENTRO MONTELIBANO
Dirección: KM 3.9 VIA CERROMATOSO MONTELIBANO
Teléfono: 3217537994

Fecha Impresión: 2026/01/08
Nro.Remisión: 187336128

Nro.Informe: 165165
Nro.Informe Ant:
Centro: Centro Monteria

DATOS GENERALES

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE
C8000061	ANGULO 2"x1/4" 6m A572/G50	A012371903	NTC 4537	Ternium
C8001348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BFO002691P	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántico
C8001777	LAC 3x1200x2400mm A36	PDX114192	ASTM A36	Ternium
C8012363	BARRA GR D 7.0MM 6M NTC5806	1BC168227	NTC 5806	Ternium

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aqui descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES QUÍMICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Ce	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo	% Al
C8000061	A012371903	0.21	0.61	0.16	0.032	0.012		0.123	0.067	0.166	0.018	0.015	
C8001777	PDX114192	0.150	0.020	0.020	0.028	0.003							
C8001348	BFO002691P	0.28	1.22	0.23	0.013	0.017	0.48	0.01	0.01	0.01	0.001	0.000	

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES FÍSICAS

MATERIAL	COLADA/LOTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	DOBLADO	Relación RT/RF	Resiste. Tracción2 mm2	Resiste. Tracción2 MPa	Alargamiento 2 %	Alargamiento 2 N
C8000061	A012371903	358	496	24				494	22	
C8001777	PDX114192	338.00	469.00	32.00						
C8001348	BFO002691P	472	609	16.3	SinGrieta	1.29				
C8012363	1BC168227		728		SinGrieta					

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

PROPIEDADES DIMENSIONALES

MATERIAL	COLADA/LOTE	Altura Resalte mm	Separación Extremos mm	Espaciamiento mm	Angulo Resalte °	Peso Metro (Masa) Kg/m
C8001348	BFO002691P	0.70	2.21	8.19	50	0.974

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

MÉTODOS DE ENSAYO

MATERIAL	ENSAYO	METODO	FECHA ENSAYO
C8012363			20251217

Fin del Informe

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.

Autoriza
Sebastian Carmona Restrepo
Plant Quality & Laboratory Manager

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012676042	0012676043	0012676044	0012676045	0012676046
COLADA No	0466/26	0466/26	0466/26	0466/26	0466/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,020 %	0,020 %	0,020 %	0,020 %	0,020 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %
PORCENTAJE DE COBRE	0,290 %	0,290 %	0,290 %	0,290 %	0,290 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	1,020 %	1,020 %	1,020 %	1,020 %	1,020 %
PORCENTAJE DE SILICIO	0,200 %	0,200 %	0,200 %	0,200 %	0,200 %
PORCENTAJE DE BORO	%	%	%	%	%
LÍMITE ELÁSTICO	478 MPa	478 MPa	478 MPa	478 MPa	478 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA PROV	636 MPa	636 MPa	636 MPa	636 MPa	636 MPa
ELONGACIÓN PROV	18 %	18 %	18 %	18 %	18 %
RESERVA DE ENERGIA PLASTICA	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012676042	0012676043	0012676044	0012676045	0012676046
COLADA No	0466/26	0466/26	0466/26	0466/26	0466/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
DOBLEZ VARILLAS	019	019	019	019	019
PORCENTAJE DE CARBONO EQUIVALENTE	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012676047	0012676048	0012676049	0012676050	0012676378
COLADA No	0466/26	0466/26	0466/26	0466/26	0468/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,020 %	0,020 %	0,020 %	0,020 %	0,010 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %
PORCENTAJE DE COBRE	0,290 %	0,290 %	0,290 %	0,290 %	0,270 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	1,020 %	1,020 %	1,020 %	1,020 %	1,020 %
PORCENTAJE DE SILICIO	0,200 %	0,200 %	0,200 %	0,200 %	0,260 %
PORCENTAJE DE BORO	%	%	%	%	%
LÍMITE ELÁSTICO	478 MPa	478 MPa	478 MPa	478 MPa	474 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA PROV	636 MPa	636 MPa	636 MPa	636 MPa	637 MPa
ELONGACIÓN PROV	18 %	18 %	18 %	18 %	17 %
RESERVA DE ENERGIA PLASTICA	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012676047	0012676048	0012676049	0012676050	0012676378
COLADA No	0466/26	0466/26	0466/26	0466/26	0468/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
DOBLEZ VARILLAS	019	019	019	019	019
PORCENTAJE DE CARBONO EQUIVALENTE	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012676380	0012676381	0012676382	0012676384	0012676385
COLADA No	0468/26	0468/26	0468/26	0468/26	0468/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,010 %	0,010 %	0,010 %	0,010 %	0,010 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %
PORCENTAJE DE COBRE	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	1,020 %	1,020 %	1,020 %	1,020 %	1,020 %
PORCENTAJE DE SILICIO	0,260 %	0,260 %	0,260 %	0,260 %	0,260 %
PORCENTAJE DE BORO	%	%	%	%	%
LÍMITE ELÁSTICO	474 MPa	474 MPa	474 MPa	474 MPa	474 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA PROV	637 MPa	637 MPa	637 MPa	637 MPa	637 MPa
ELONGACIÓN PROV	17 %	17 %	17 %	17 %	17 %
RESERVA DE ENERGIA PLASTICA	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012676380	0012676381	0012676382	0012676384	0012676385
COLADA No	0468/26	0468/26	0468/26	0468/26	0468/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
DOBLEZ VARILLAS	019	019	019	019	019
PORCENTAJE DE CARBONO EQUIVALENTE	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012676386	0012676387	0012676389	0012676394	0012681391
COLADA No	0468/26	0468/26	0468/26	0468/26	0467/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,250 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,010 %	0,010 %	0,010 %	0,010 %	0,010 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %
PORCENTAJE DE COBRE	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,270 %	0,280 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	1,020 %	1,020 %	1,020 %	1,020 %	1,030 %
PORCENTAJE DE SILICIO	0,260 %	0,260 %	0,260 %	0,260 %	0,230 %
PORCENTAJE DE BORO	%	%	%	%	%
LÍMITE ELÁSTICO	474 MPa	474 MPa	474 MPa	474 MPa	471 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA PROV	637 MPa	637 MPa	637 MPa	637 MPa	615 MPa
ELONGACIÓN PROV	17 %	17 %	17 %	17 %	19 %
RESERVA DE ENERGIA PLASTICA	1,34	1,34	1,34	1,34	1,31

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012676386	0012676387	0012676389	0012676394	0012681391
COLADA No	0468/26	0468/26	0468/26	0468/26	0467/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
DOBLEZ VARILLAS	019	019	019	019	019
PORCENTAJE DE CARBONO EQUIVALENTE	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,44 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012681402	0012681405	0012681437	0012681450	0012681457
COLADA No	0467/26	0467/26	0469/26	0469/26	0469/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	997,920 kg	994,560 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,250 %	0,250 %	0,260 %	0,260 %	0,260 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,010 %	0,010 %	0,010 %	0,010 %	0,010 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %
PORCENTAJE DE COBRE	0,280 %	0,280 %	0,300 %	0,300 %	0,300 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	1,030 %	1,030 %	1,010 %	1,010 %	1,010 %
PORCENTAJE DE SILICIO	0,230 %	0,230 %	0,190 %	0,190 %	0,190 %
PORCENTAJE DE BORO	%	%	%	%	%
LÍMITE ELÁSTICO	471 MPa	471 MPa	472 MPa	472 MPa	472 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA PROV	615 MPa	615 MPa	619 MPa	619 MPa	619 MPa
ELONGACIÓN PROV	19 %	19 %	16 %	16 %	16 %
RESERVA DE ENERGIA PLASTICA	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012681402	0012681405	0012681437	0012681450	0012681457
COLADA No	0467/26	0467/26	0469/26	0469/26	0469/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	997,920 kg	994,560 kg
DOBLEZ VARILLAS	019	019	019	019	019
PORCENTAJE DE CARBONO EQUIVALENTE	0,44 %	0,44 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012681459	0012681460	0012681461	0012681465	0012681466
COLADA No	0469/26	0469/26	0469/26	0469/26	0469/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
PORCENTAJE DE CARBONO	0,260 %	0,260 %	0,260 %	0,260 %	0,260 %
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,010 %	0,010 %	0,010 %	0,010 %	0,010 %
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %	0,030 %
PORCENTAJE DE COBRE	0,300 %	0,300 %	0,300 %	0,300 %	0,300 %
PORCENTAJE DE MANGANESO	1,010 %	1,010 %	1,010 %	1,010 %	1,010 %
PORCENTAJE DE SILICIO	0,190 %	0,190 %	0,190 %	0,190 %	0,190 %
PORCENTAJE DE BORO	%	%	%	%	%
LÍMITE ELÁSTICO	472 MPa	472 MPa	472 MPa	472 MPa	472 MPa
RESISTENCIA MÁXIMA PROV	619 MPa	619 MPa	619 MPa	619 MPa	619 MPa
ELONGACIÓN PROV	16 %	16 %	16 %	16 %	16 %
RESERVA DE ENERGIA PLASTICA	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012681459	0012681460	0012681461	0012681465	0012681466
COLADA No	0469/26	0469/26	0469/26	0469/26	0469/26
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg	1.001,280 kg
DOBLEZ VARILLAS	019	019	019	019	019
PORCENTAJE DE CARBONO EQUIVALENTE	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %	0,45 %

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012681471	0012681481	0012681482		
COLADA No	0469/26	0506/26	0506/26		
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	997,920 kg		
PORCENTAJE DE CARBONO	0,260 %	0,270 %	0,270 %		
PORCENTAJE DE FÓSFORO	0,010 %	0,020 %	0,020 %		
PORCENTAJE DE AZUFRE	0,030 %	0,030 %	0,030 %		
PORCENTAJE DE COBRE	0,300 %	0,260 %	0,260 %		
PORCENTAJE DE MANGANESO	1,010 %	1,020 %	1,020 %		
PORCENTAJE DE SILICIO	0,190 %	0,220 %	0,220 %		
PORCENTAJE DE BORO	%	%	%		
LÍMITE ELÁSTICO	472 MPa	511 MPa	511 MPa		
RESISTENCIA MÁXIMA PROV	619 MPa	661 MPa	661 MPa		
ELONGACIÓN PROV	16 %	16 %	16 %		
RESERVA DE ENERGIA PLASTICA	1,31	1,29	1,29		

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

ACESCO

CERTIFICADO DE CALIDAD

ACESCO COLOMBIA S.A.S.
Nit. 8600267530
Parque Industrial Malambo S.A., Km 3 Vía Malambo-Sabanagrande,
Atlántico, Colombia.
PBX: 57-5-3718100,
Fax: 57-5-3478030/31/32
www.acesco.com

N. ENTREGA: 8000523792
CLIENTE: GRUPO PVCENTRO S.A.S.

FECHA 09.01.2026

MATERIAL: 117112 - VARILLA CORR. #3 X 6MTS 60W NTC 2289
NORMA DE CALIDAD: NTC 2289 / ASTM A706

LOTE No	0012681471	0012681481	0012681482		
COLADA No	0469/26	0506/26	0506/26		
PESO	1.001,280 kg	1.001,280 kg	997,920 kg		
DOBLEZ VARILLAS	019	019	019		
PORCENTAJE DE CARBONO EQUIVALENTE	0,45 %	0,46 %	0,46 %		

Las propiedades químicas presentadas son las reportadas por el proveedor de origen de la materia prima.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado conforme a los estándares mencionados. No requiere firma autógrafa ya que los resultados son generados por computador.

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the ICONTEC certificate of conformity of product (Certification Scheme 5 according to ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA

Fabricado por **DURMAN COLOMBIA S.A.S.** en el **Kilómetro 27 Vía Fontibón - Facacativá - Los Alpes, Vía Barley del Colegio, Vereda El Corzo Lote 3, Madrid, Cundinamarca, Colombia.**
identificada con **número de NIT 800.033.159-6.**

Manufactured by **DURMAN COLOMBIA S.A.S.** in the **Kilómetro 27 Vía Fontibón - Facacativá - Los Alpes, Vía Barley del Colegio, Vereda El Corzo Lote 3, Madrid, Cundinamarca, Colombia,**
identified with **NIT number 800.033.159-6.**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5055 (2018)

Tubos y accesorios de Poli (cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en alcantarillado por gravedad, controlados por el diámetro interno

Poly (vinyl chloride) (PVC) profile gravity sewer pipe and fittings based on controlled inside diameter

SECTOR ICS 23,040,20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSC - CER618447
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	**2018-06-22**	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	**2023-04-26**
Fecha del Último Vencimiento: Last Expiration Date:	**2024-06-21**	**Fecha de Restauración:** Restoration Date:	**2024-08-28**
Fecha del Próximo Vencimiento: Next Expiration Date:	**2030-06-21**		

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ID # 0677

F-PS-628
Versión 00

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC, Calle 26 # 69-79, Torre 4 "Agua", "Centro Empresarial Elemento", Bogotá D.C., Colombia

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141060078558

(415)7707212489984(8020) 000014106007855 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 1 1 1 7 6	3	Impuestos de Medellin 1 1	

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
ARENERA SANTA CLARA SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CL 49 65 A 15 OF 202

42. Correo electrónico contadoramedellin@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 4 2 0 5 9 3 2 1	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica						Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
0 8 1 1	2 0 1 7 1 1 0 1	4 9 2 3	2 0 1 9 0 1 0 8	4 6 6 3			

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

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

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

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

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

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

984. Nombre MIRANDA AGUIRRE FRANCISCO ANDRES
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 28-04-2025 03:37:41PM

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060078558

(415)7707212489984(8020) **000014106007855 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 1 1 1 7 6	3	Impuestos de Medellin 1 1	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	3	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 6 0 9 1 6	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 9 2 1	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 5 7 0 8 5 8 1 2	
78. Departamento	0 5	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 6 0 9 1 6	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 9 2 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141060078558

(415)7707212489984(8020) 000014106007855 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 1 1 1 7 6	3	Impuestos de Medellín 1 1	

Representación

1

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

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 8 9 0 0 2 6 4 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MIRANDA	AGUIRRE	FRANCISCO	ANDRES

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060078558

(415)7707212489984(8020) 000014106007855 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 0 1 1 1 7 6	3	Impuestos de Medellín	1 1	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 0 1 6 0 7 8 8		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CIRO	PARRA	FRANCISCO	JAVIER

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 1 6 0 9 2 1	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 5 de 6 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141060078558

(415)7707212489984(8020) 000014106007855 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 1 1 1 7 6	3	Impuestos de Medellín 1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres

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

135. Fecha de nombramiento

Revisor fiscal suplente

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

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

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

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 3 9 6 6 9 1	1	1 0 9 2 0 2 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
GOMEZ	CORREA	JAVIER	ALONSO

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

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 4 0 7 0 1

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141060078558

(415)7707212489984(8020) 000014106007855 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 0 1 1 1 7 6	3	Impuestos de Medellín 1 1	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Centro de explotación miner 0 5	Extracción de piedra, arena, arcillas comunes, yeso y anhidrita 0 8 1 1	

162. Nombre del establecimiento: ARENERA SANTA CLARA SAS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Antioquia 0 5	Cáceres 1 2 0	

165. Dirección: PA PARCELAS DE RIO MAN VIA TRONCAL

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
2 1 6 8 4 8 2 8 0 2	2 0 1 9 0 6 1 9	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
3 1 3 7 2 0 6 5 1 8		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

LISTA DE TITULARES MINEROS EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

REGISTRO ÚNICO DE COMERCIALIZADORES MINEROS-RUCOM

HACE CONSTAR

En cumplimiento del Decreto Reglamentario No. 1073 del 26 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería hace constar que ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con NIT nÃºmero No. 901011176, acredita la calidad de beneficiario del título minero No. H7414005 ubicado en el municipio CÁCERES-ANTIOQUIA y CAUCASIA-ANTIOQUIA, para la exploración y explotación de un yacimiento de GRAVA, ARENA.

El título minero se encuentra anotado y vigente en el Registro Minero Nacional, y cuenta con Plan Minero e instrumento ambiental aprobados o se encuentra en régimen de transición ambiental que le permite realizar actividades de explotación.

Por tanto, cumple con los requisitos para dentro de los listados del RUCOM que trata el artículo 2.2.5.6.1.1.6 del Decreto No. 1073 de 2015, modificado por el Decreto 1102 de 2017.

La presente se expide por la Agencia Nacional de Minería a los 14 dÃ-as del mes de noviembre del aÃ±o 2025.

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: H7414005 RMN: HHCG-01
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 07/02/2007 Hasta: 06/02/2037	Fecha y Hora de Registro: 07/02/2007 00:00:00

TITULARES: IDENTIFICACIÓN

ARENERA SANTA CLARA S.A.S. N 9010111763

AREA TOTAL: 22 Hectárea(s) y 6732 mt(s)2

MUNICIPIOS: CÁCERES-ANTIOQUIA\ CAUCASIA-ANTIOQUIA

MINERALES: GRAVA\ ARENA

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

AREA: 1
PUNTO ARCIFINIO: SE TOMO EL PUNTO UNO DE LA ALINDERACION
NORTE: 1371640,0000
ESTE: 876000,0000
PLANCHA IGAC: 82

ALINDERACIÓN

Coordenada Norte	Coordenada Este
1371640,0000	875550,0000
1371183,0000	875550,0000
1371183,0000	875654,0000
1371163,0000	875654,0000
1371163,0000	875744,0000
1371090,0000	875744,0000
1371090,0000	875938,0000
1371163,0000	875938,0000
1371163,0000	876000,0000

ANOTACIONES

ANOTACIÓN: 1
TIPO ANOTACIÓN: CONTRATO UNICO DE CONCESION
DOCUMENTO CONTRATO
EXPEDIDO POR: REGIONAL BOGOTA
LUGAR: MEDELLÍN

FECHA ANOTACIÓN: 07/02/2007
FECHA EJECUTORIA: 27/12/2006
NÚMERO: 7414
FECHA DOCUMENTO: 27/12/2006

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

GERENCIA DE CATASTRO Y REGISTRO MINERO

CERTIFICADO DE REGISTRO MINERO	Expediente: H7414005 RMN: HHCG-01
MODALIDAD: CONTRATO DE CONCESION (L 685)	
Vigencia Desde: 07/02/2007 Hasta: 06/02/2037	Fecha y Hora de Registro: 07/02/2007 00:00:00

INSCRIPCION DEL CONTRATO DE CONCESION NO. 7414

ANOTACIÓN: 2
TIPO ANOTACIÓN: CESION TOTAL DE DERECHOS
DOCUMENTO RESOLUCION
EXPEDIDO POR: GOBERNACION DE ANTIOQUIA
LUGAR: MEDELLÍN
FECHA ANOTACIÓN: 28/12/2011
FECHA EJECUTORIA: 28/10/2011
NÚMERO: 027059
FECHA DOCUMENTO: 05/10/2011
ESPECIFICACIÓN APROBAR LA CESION DE LA TOTALIDAD DE DERECHOS MINEROS, SOLICITADA POR EL SEÑOR JHON MARIO MARTINEZ DOVAL, A FAVOR DEL SEÑOR JOSE BAYRON PIEGRAHITA CEBALLOS.

ANOTACIÓN: 3
TIPO ANOTACIÓN: CESION TOTAL DE DERECHOS
DOCUMENTO RESOLUCION
EXPEDIDO POR: GOBERNACION DE ANTIOQUIA
LUGAR: MEDELLÍN
FECHA ANOTACIÓN: 17/10/2017
FECHA EJECUTORIA: 27/06/2017
NÚMERO: 2017060082604
FECHA DOCUMENTO: 30/05/2017
ESPECIFICACIÓN ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR dentro del Contrato de Concesión Minera con placa No. 7414(H7414005), la CESIÓN TOTAL DE DERECHOS MINEROS pertenecientes al señor JOSE BAYRON PIEDRAHITA CEBALLOS, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.399.245, a favor de la sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S., con Nit. 901.011.176-3.

ARTÍCULO SEGUNDO: DECLARAR como TITULAR DEL CIEN POR CIENTO (100%) de los derechos del contrato de concesión minera con placa 7414(H7414005), a la sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S.

De conformidad con las razones expuestas en la parte motiva de la Resolución No. 2017060082604, proferida por la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia el día 30/05/2017, la cual quedó legalmente ejecutoriada y en firme el día 27/06/2017.

NOTA ACLARATORIA

De acuerdo con la circular Número 0010 del 18 de junio de 2015 expedida por la Agencia Nacional de Mineria ANM -, se fija la directriz relacionada con la inscripción de prendas mineras, donde se determina que "Por disposición de la Ley 1676 de 2013 y el Decreto 400 de 2014 las garantías mineras o cualquier gravamen que recaiga sobre el derecho a explorar y explotar en los términos de la señalada norma, deben ser consultadas en el registro de Garantías Mobiliarias, el cual se desarrollará por parte de la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecamaras)".

********** FIN DE ESTE DOCUMENTO **********

Nathalie Molina Villarreal
Gerente de Catastro y Registro Minero

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

Certificado

Registro Único de RUCOM

Registro **RUCOM-2023090125661**

En cumplimiento del Capítulo 6º del Decreto Único Reglamentario del Sector de Minas y Energía No. 1073 del 25 de mayo de 2015, la Agencia Nacional de Minería certifica que ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con NIT número 901011176 acredita la calidad de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales.

La presente certificación permite al comercializador realizar de forma regular la actividad de comprar y vender minerales para transformarlos, beneficiarlos, distribuirlos, intermediarlos, exportarlos o consumirlos y tiene una vigencia del 28-06-2024 hasta el 31-07-2025. Durante el mes de mayo de 2025 el interesado debe realizar los trámites de renovación indicada en el Decreto 1073 de 2015.

Se acredita al comercializador de minerales luego de verificar y validar la información suministrada por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN - y consultar en la Base de datos de Confecámaras.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO AUTORIZA AL COMERCIALIZADOR A REALIZAR ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES.

Los minerales autorizados para ser comercializados son: ARENAS Y GRAVAS NATURALES Y SILICEAS, MINERALES DE PLATA Y SUS CONCENTRADOS, MINERALES DE ORO Y SUS CONCENTRADOS, ARENAS Y GRAVAS SILICEAS

Dado en Bogotá D.C., a los 28 dias del mes de junio del año 2024.

JAIME ALONSO GARCÍA ARANGO
Gerente - Grupo de Regalías y Contraprestaciones Económicas

JAVIER TORRES
28-06-2024 09:48

Este documento ha sido firmado digitalmente con un certificado provisto por una entidad autorizada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 28 de la ley 527 de 1999, y 15 del Decreto 1747 de 2000. La firma digital aquí impuesta es el equivalente electrónico de la firma manuscrita.
La autenticidad del presente certificado podrá ser validada ingresando a www.anm.gov.co, con el número Registro RUCOM disponible en este certificado.

CORANTIOQUIA - Oficina Territorial Panzenú Caucasia
RESOLUCIÓN
ARENERA SANTA CLARA S.A.S
Fecha: 28-feb-2019 04:40 PM Pág: 10
Anexos: ninguno
Archivar en: 130PZ3-2015-2°JOSÉ BAYRON PIEDRAHITA CEBALLOS
Radicado por: Luz Nelly Rentería

160PZ-RES1902-1069
Favor citar este número al responder

POR LA CUAL SE MODIFICA UNA LICENCIA AMBIENTAL

El Jefe de Oficina Territorial Panzenú de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA -, en uso de sus funciones establecidas en la Resolución Nº. 040-1412-20544 del 31 de diciembre de 2014, modificada por la Resolución 040-1607-22528 del 14 de julio de 2016, y la Resolución Nº. 040-RES1812-7264 del 21 de diciembre de 2018, "por medio de la cual se hace un nombramiento", y

C O N S I D E R A N D O

Que mediante Resolución N°. 160PZ-1612-4029 del 29 de diciembre de 2016, notificada personalmente al dia siguiente, la Corporación otorgó Licencia Ambiental al señor JOSÉ BAYRON PIEDRAHITA CEBALLOS con cedula de ciudadanía N°. 8.399.245, para el proyecto minero denominado "EL ARCA DE NOÉ", ubicado en la vereda Rio Man, Municipio de Cáceres, departamento de Antioquia, en el área del contrato de concesión minera N°- 7414 del 2006, para la explotación de una mina de arenas y gravas naturales. Obrante en el expediente PZ3-2015-2.

Que, en atención al artículo segundo de la resolución en cita, el licenciatario presentó memoriales N°. 160PZ-COE1702-5038 del 15 de febrero de 2017 y 160PZ-COE1702-5828 del 21 de febrero de 2017, solicitando modificación de la Licencia Ambiental, presentando costo del proyecto de modificación de la misma y anexando solicitudes de permiso de vertimiento y concesión de aguas, con sus respectivos anexos.

Que, revisados los documentos anexos a los memoriales arriba señalados, en efecto se encontraron los dos formularios únicos nacionales y la información anexa, correspondientes a solicitudes de concesión de aguas superficiales para uso doméstico e industrial y permiso de vertimiento de aguas de tipo doméstico e industrial, y también se corroboró que en la página 21, párrafo 3º de la decisión que concedió la Licencia Ambiental, con base en el Informe Técnico N°. 160PZ-1612-12282 del 28 de diciembre de 2016, se consideró que el permiso de aprovechamiento forestal no se concedería en la medida que, según el planeamiento minero, éste no se requeriria sino hasta dentro de seis (6) meses, contados a partir del otorgamiento de la Licencia.

Que a través de Acto Administrativo N°. 160PZ-ADM1703-1228 del 06 de marzo de 2017, notificado personalmente en la misma fecha, se admitió la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental y se ordenó el inicio del trámite para la Concesión de Aguas Superficiales de uso doméstico e industrial y el Permiso de Vertimiento también para uso doméstico e industrial.

160PZ- 1902.1069

Que mediante memoriales N°. 160PZ-COE1710-33625 del 10 de octubre y 160PZ-COE1710-36123 del 31 de octubre, ambos del 2017, se solicitó cesión total de la Licencia Ambiental, con base en la Resolución N°. 2017060082604 de la Secretaría de Minas de la Gobernación de Antioquia, mediante la cual resolvió aprobar dentro del Contrato de Concesión N°. 7414, la cesión total de derechos mineros pertenecientes al señor JOSÉ BAYRON PIEDRAHITA CEBALLOS a favor de la sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con Nit. 901.011.176-3, y declararla titular del cien por ciento (100%) de los derechos derivados del contrato a la sociedad en mención.

Que la solicitud de cesión fue aceptada en Resolución N°. 160PZ-RES1711-6051 del 01 de noviembre de 2017, en la cual se declaró a la sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con Nit. 901.011.176-3, como la nueva licenciataria ambiental, quien le subrogó al anterior en todos los derechos y obligaciones derivadas de la misma.

ACTUACIÓN TÉCNICO – JURÍDICA.

Que, con el objeto de evaluar técnicamente la solicitud de modificación del instrumento ambiental, en la fecha del 26 de septiembre de 2017, se realizó visita de campo al área del contrato de concesión minera, conforme a lo cual se elaboró Informe Técnico N°. 160PZ-IT1803-2319 del 07 de marzo de 2018, en el cual se conceptuó lo siguiente:

7. Recomendaciones

Otorgar el aprovechamiento forestal solicitado por el señor José Byron Piedrahita identificado con Cedula de ciudadanía **8399245 de Bello, Antioquia**, para el desarrollo del proyecto minero Arca de Noé, para el desarrollo del proyecto de mejoramiento de la vía Caucasia Zaragoza, y podrá realizarse y podrá realizarse **sobre 256 árboles inventariados correspondiente a 199,296 m3 de volumen comercial y 257,959m3 de volumen total para UNA UNICA UNIDAD DE CORTA** en un periodo de **seis (6) meses** sobre el área comprendida 22,67 hectáreas de terreno.

En cuanto al aprovechamiento se debe realizar bajo los principios de extracción de impacto reducido, teniendo en cuenta la orientación de la caída de los árboles, el corte de caída del árbol debe ser lo más bajo posible las vías de extracción se deben trazar atendiendo que sea por los sitios de menor pendiente a fin de evitar erosión sobre el terreno, evitar dejar ontos o desperdicios producto de la tala en el sitio o cercanas a fuentes hídricas

Si la madera producto del aprovechamiento forestal requiere ser movilizada, el titular del aprovechamiento forestal deberá solicitar por escrito dicha actividad a fin de tramitar el respectivo salvoconducto, es de resaltar que todo usuario autorizado para reclamar los SUN deberá traer para cada tramite, una autorización completamente diligenciada y en original, no se permitirá llenarla tomando información de la tabla de saldos al momento de la expedición, toda vez que el titular del aprovechamiento deberá realizar un estricto control a la movilización de especímenes aprovechados para evitar la ocurrencia de llevar sobre cupo o especies no autorizadas.

Para lo anterior se debe tener en cuenta que:

- Para la movilización de los productos obtenidos se deben tramitar los SUN los cuales se expiden para movilizar un solo viaje de madera y por las especies aprovechadas.
- Los SUN no serán objeto de comercialización, so pena de iniciarse un proceso contravencional, suspenderse el permiso, las demás contempladas en la normatividad ambiental y hasta iniciarse un proceso penal por ser un documento público

160PZ- 1902.1069

El señor José Byron Piedrahita identificado con Cédula de ciudadanía **8399245 de Bello, Antioquia, representante** del proyecto minero Arca de Noé, como titular de la autorización de aprovechamiento forestal, debe presentar **informes técnicos periódicos**, de la siguiente manera

- **Inicial:** Antes de comenzar la intervención adjuntando el cronograma de ejecución y el responsable de dicha actividad.
- Informe de cronograma ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre, así como los sitios para disponer los animales rescatados.
- Avance 1: A los tres (3) meses de avance, en cual deberá informar el cumplimiento de cronograma, incidentes e inconvenientes tenidos durante la ejecución de dicho aprovechamiento forestal, número de árboles talados y volúmenes y destino final del material vegetal, así mismo, adjuntar los permisos de los propietarios de los predios intervenidos.
- Informe de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre
- **Final: A los cinco (5) meses** (antes de finalizar la intervención al componente forestal), a fin de coordinar la respectiva vista de verificación y cumplimiento de obligaciones, en el que se deberá incluir el cumplimiento de cronograma, zonas intervenidas y zonas compensadas, con sus respectivos planos cartográficos tanto digitales como impresos (Shape y coordenadas planas origen Bogotá, sistema Magna sirgas), especies utilizadas, cronograma de mantenimiento y practicas silvícolas encaminadas a la supervivencia del material vegetal establecido como medidas a desarrollar para mitigar y compensar los impactos generados
- Informe final de ahuyentamiento rescate y reubicación de fauna silvestre

- Como medida de compensación deberá establecer 1024 árboles resultado de la tala de 256 individuos, los cuales se debe a la relación de compenación 1:4, es decir que por cada árbol talado debe compensar con la siembra de cuatro arboles de las especies taladas y referenciadas en el inventario forestal, toda vez que los servicios ecosistemicos que prestan los arboles ya desarrollados allí presentes (Anidación, alimento, captura de CO_2, entre otros) se verán compensados con el establecimiento de dicho número de árboles.

Es viable otorgar Permiso de Vertimiento para Uso doméstico, el Sistema de Tratamiento propuesto por el usuario, tiene las siguientes características capacidad máxima de almacenamiento de 3000 litros, longitud es de 2.25 metros, altura de 1.5 metros y 1.31 de ancho, este sistema será suministrado por la empresa ROTOPLAST S.A. Los sistemas de descarga de aguas residuales domésticas del casino se conectarán a la trampa de grasa con capacidad de 105 litros. Los lodos que se generen del sistema serán deshidratados en un lecho de secado.

Consideraciones del Permiso de Vertimientos Doméstico	
Población	12 Personas
Punto de descarga	X= 75°12'19.19" Y= 7°57'11.36" y cota 54 m s.n.m ubicadas sobre la peza o embalse superficial del proyecto minero el Arca de Noé
Dotación	150 L/hab-día, dato suministrado por el Estudio Nacional del Agua elaborado por el IDEAM y el Ministerio de Medio Ambiente, el cual cumple con lo establecido en el RAS 2000
Caudal de Descarga Remoción	0,018 L/s El sistema cumple con los parámetros y los niveles de remoción de Carga contaminante en cumplimiento del Decreto 3930 de 2010 y la resolución 631 de 2015, compiladas en el Decreto 1076 de 2015 "Único Reglamentario del Sector Ambiente y

160PZ- 1902.1069

Desarrollo Sostenible" Para garantizar el cumplimiento el usuario deberá presentar anualmente caracterizaciones fisicoquímicas

Se recomienda al grupo jurídico de la Oficina Territorial Panzenú requerir a la al representante legal del proyecto denominado "El Arca de Noe" para que presente, complemento y amplié

- Solicitud de Permiso de Concesión de Agua doméstica y No Domésticas y Permiso de Vertimiento para uso No doméstico; con la información descrito en las conclusiones y el análisis de información.
- Plan de Contingencias con los criterios descritos en las conclusiones y acogiéndose a los términos de referencia para la elaboración del plan de contingencia para el manejo de derrames de hidrocarburos o sustancias nocivas, los cuales quedaron adoptados por el acuerdo corporativo No. 2 del 2013 y se encuentran en la ruta www.corantioquia.gov.co/tematicas/Residuos_Peligrosos.

- Requerir a la empresa para que presente una propuesta clara de inversión del 1%, donde se detalle el cronograma de inversión se delimite el área que será objeto de inversión, las especies con las que se hará manejo, con su respectiva cartografía, la cual deberá ser evaluada por el equipo técnico de la Oficina Territorial para su aprobación.

Que mediante Acto Administrativo N°. 160PZ-ADM1805-2566 del 22 de mayo del 2018, notificado personalmente el 23 de julio del mismo año, se requirió al usuario para que solicitara modificación de la Licencia Ambiental respecto al permiso de aprovechamiento forestal único de bosque natural.

CONSIDERACIONES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA –CORANTIOQUIA – OFICINA TERRITORIAL PANZENÚ.

Que, en el Informe Técnico N°. 160PZ-IT1803-2319 del 07 de marzo de 2018 se conceptuó que era viable conceder al licenciatario los permisos de aprovechamiento forestal de bosque natural y vertimiento para el tratamiento de las aguas residuales de tipo doméstico y, como quiera que, la solicitud de modificación de la Licencia Ambiental y, por ende, el Acto Administrativo N°. 160PZ-ADM1703-1228 del 06 de marzo de 2017, consistía en la inclusión de nuevos instrumentos ambientales de Concesión de Aguas Superficiales para uso doméstico e industrial y Permiso de Vertimiento para el tratamiento de las aguas residuales domésticas e industriales necesarios para la ejecución del proyecto minero denominado "EL ARCA DE NOÉ", ubicado en la vereda Río Man, Municipio de Cáceres, departamento de Antioquia, en el área del Contrato de Concesión minera 7414 de 2006, se requirió al usuario para que manifestara su voluntad de que en la modificación de la Licencia Ambiental se incluyera el permiso de aprovechamiento forestal único de bosque natural.

Que mediante memorial N°. 160PZ-COE1809-30520 del 21 de septiembre del 2018, el usuario dio respuesta al requerimiento en mención contenido en el Acto Administrativo N°. 160PZ-ADM1805-2566 del 22 de mayo del 2018, allegando formulario único nacional con la petición del aprovechamiento forestal único de bosque natural.

Que, verificada la voluntad expresa e inequívoca del usuario en tramitar modificación de Licencia Ambiental para incluir Permiso de aprovechamiento forestal único de bosque natural, Concesión de Aguas Superficiales para uso

160PZ- 1902.1069

doméstico e industrial y Permiso de Vertimiento para el tratamiento de las aguas residuales domésticas e industriales, con base en el Informe Técnico N°. 160PZ-IT1803-2319 del 07 de marzo de 2018 es viable conceder solamente los permisos de aprovechamiento forestal de bosque natural y vertimiento para el tratamiento de las aguas residuales de tipo doméstico.

Que, por su parte, se le requerirá para que complemente las solicitudes de concesión de aguas para uso doméstico y no doméstico y el permiso de vertimiento para aguas residuales no domésticas; corrija las falencias que presenta el Plan de Contingencia; y allegue una propuesta clara de inversión del 1%.

Que los permisos ambientales necesarios para el uso, aprovechamiento y/o afectación de los recursos naturales renovables a otorgar en la presente decisión, tienen como vigencia la vida útil del proyecto minero, y cobija las fases de construcción, montaje, explotación, beneficio, transformación, cierre y abandono ambientalmente adecuado. -

Que reunidos los requisitos de los artículos 2.2.2.3.7.1 y ss. del Decreto 1076 de 2015 y, como consecuencia de las condiciones anotadas, se ha determinado la viabilidad técnica y ambiental de la modificación de Licencia Ambiental solicitada, siendo procedente otorgarla tal y como se expresa en el Informe Técnico N°. 160PZ-IT1803-2319 del 07 de marzo de 2018, que hace parte integral de esta resolución.

Que en mérito de lo expuesto el Jefe Oficina Territorial Panzenú,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: MODIFICAR la Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución N°. 160PZ-1612-4029 del 29 de diciembre de 2016 para el proyecto minero denominado "EL ARCA DE NOÉ", ubicado en la vereda Río Man, Municipio de Cáceres, departamento de Antioquia, en el área del Contrato de Concesión Minera N° 7414 con RMN HHCG-01 del 07 de febrero del 2007, para la explotación de una mina de arenas y gravas naturales, cuyo titular es la sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con Nit. 901.011.176-3, con el fin de incluir los siguientes instrumentos ambientales:

a) Permiso de Aprovechamiento Forestal Único de Bosque Natural sobre 256 individuos arbóreos con un volumen total de 257,959 m^3 y en elaborado de 199,296 m^3, en un área de 22,67 has, en un plazo de seis (6) meses contados a partir de la notificación de la presente decisión.

b) Permiso de Vertimiento para el tratamiento de las aguas residuales de tipo doméstico en caudal de 0.016 l/s, en las coordenadas 75°12'19.19"

160PZ- 1902.1069

N 7º57'11.36" E, cota 54 msnm, cuyo sistema de tratamiento será suministrado por la empresa ROTOPLAST S.A. con capacidad máxima de almacenamiento 3000 litros, longitud de 2,25 metros, altura de 1,5 metros y 1,31 m de ancho. Los sistemas de descarga de aguas residuales domésticas del casino se conectarán a la trampa grasa con capacidad de 105 litros, y los lodos que se generen del sistema serán deshidratados en un lecho de secado. En todo caso, el usuario deberá estarse a la información presentada, evaluada y aprobada por la Corporación para la toma de la presente decisión.

PARÁGRAFO: La presente modificación de la Licencia Ambiental comprende las actividades de construcción, montaje, explotación, beneficio, transformación, cierre y abandono, y se otorga por la vida útil del proyecto minero denominado "EL ARCA DE NOÉ", es decir, 29 años que deberán contarse desde el 07 de febrero del 2007 fecha del Registro Minero Nacional con código HHCG-01.

ARTÍCULO SEGUNDO: Como consecuencia del permiso de aprovechamiento forestal único de bosque natural la sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con Nit. 901.011.176-3, deberá dar estricto cumplimiento a las siguientes obligaciones, dentro de los plazos que para cada caso se indican, contados a partir de la ejecutoria de la presente resolución:

1. El aprovechamiento se debe realizar bajo los principios de extracción de impacto reducido, por ende, el corte de caída del árbol de ser lo más bajo posible, las vías de extracción se deben trazar teniendo en cuenta que sea por los sitios de menor pendiente a fin de evitar la erosión sobre el terreno, evitar dejar orillos o desperdicios producto de la tala en el sitio o cercanas a fuentes hídricas.

2. Si la madera producto del aprovechamiento requiere ser movilizada el titular deberá solicitar por escrito el respectivo salvoconducto único nacional de movilización. El usuario autorizado para reclamar el SUN deberá traer para cada trámite una autorización completamente diligenciada y en original y no se permitirá llenarla tomando en cuenta la tabla de saldos al momento de la expedición, toda vez que, el titular del aprovechamiento deberá realizar un estricto control a la movilización para evitar sobre cupos o especies no autorizadas. Para tales fines también se deberá tener en cuenta:

   2.1. Para la movilización de los productos obtenidos se deben tramitar los SUN, los cuales serán expedidos para movilizar un solo viaje de madera y por las especies aprovechadas.

   2.2. Los SUN no serán objeto de comercialización, so pena de iniciarse en su contra el procedimiento sancionatorio ambiental de que trata la Ley 1333 de 2009, de la suspensión del permiso ambiental y las demás contempladas en la ley.

160PZ- 1902.1069

3. Presentar informes periódicos de la siguiente manera:

   3.1. Inicial: antes de comenzar la intervención, adjuntando cronograma de ejecución y el responsable de dicha actividad.

   3.2. Informe de cronograma de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre, así como los sitios para disponer los animales rescatados.

   3.3. Avance: A los tres (3) meses del avance deberá informar el cumplimiento del cronograma, incidentes e inconvenientes tenidos durante la ejecución del aprovechamiento forestal, número de árboles talados y volúmenes y destino final del material vegetal, así como los permisos de los propietarios de los predios intervenidos en caso de aplicar. Informe de ahuyendamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre.

   3.4. Final: a los cinco (5) meses – antes de finalizar la intervención – deberá presentar informe con cumplimiento de cronograma, zonas intervenidas y zonas compensadas, con sus respectivos planos cartográficos tanto digitales como impresos (shape y coordenadas planas de origen Bogotá, sistema magna sirgas), especies utilizadas, cronograma de mantenimiento y practicas silvícolas encaminadas a la supervivencia del material vegetal establecido como medidas a desarrollar para mitigar y compensar los impactos generados. Informe final de ahuyendamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre.

4. Como medida de compensación deberá establecer 1.024 árboles los cuales se debe a la relación de compensación 1:4, es decir, por cada árbol talados se debe compensar con la siembra de cuatro (4) árboles de la especie talada y referenciadas en el inventario forestal.

ARTÍCULO TERCERO: El beneficiario deberá pagar la Tasa Retributiva en caso de darse las condiciones establecidas en el Decreto 1076 de 2015 (anteriormente D. 2667 de 2012), expedido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS-, o los que lo modifique, adicione o sustituya, de acuerdo con la factura que para tal efecto elaborará CORANTIOQUIA.

ARTÍCULO CUARTO: Requerir a la sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con Nit. 901.011.176-3, para que en el plazo de dos (2) meses, contados a partir de la notificación del presente acto jurídico realice lo siguiente:

1. Complementar las solicitudes de Concesión de Aguas para uso doméstico y no doméstico y de permiso de vertimiento para uso no doméstico con la información descrita en las conclusiones y análisis de información del Informe Técnico N°. 160PZ-IT1803-2319 del 07 de marzo de 2018.

160PZ- 1902.1069

2. Complementar el Plan de Contingencias para el derrame de hidrocarburos o sustancias nocivas con los criterios descritos en las conclusiones del Informe Técnico N°. 160PZ-IT1803-2319 del 07 de marzo de 2018 y acogiéndose a los términos de referencia para la elaboración del mismo, adoptado por el Acuerdo corporativo N°. 2 del 2013, localizable en la ruta www.corantioquia.gov.co/tematicas/Residuos_Peligrosos.

3. Presentar una propuesta clara de inversión del 1% donde se detalle el cronograma de inversión, se delimite el área que será objeto de inversión, las especies con las que se hará manejo con su respectiva cartografía, la cual deberá ser evaluada por el equipo técnico de la Oficina Territorial para su aprobación.

ARTÍCULO QUINTO: Téngase como parte integral de la presente decisión, tanto para la parte considerativa como la resolutiva el Informe Técnico N°. 160PZ-IT1803-2319 del 07 de marzo de 2018. De igual forma, todas las actividades y obras del proyecto minero de que trata la presente Licencia Ambiental deberán ceñirse al Estudio de Impacto Ambiental –EIA-.

ARTÍCULO SEXTO: Continúan vigentes todas las obligaciones establecidas en la Resolución N°. 160PZ-1612-4029 del 29 de diciembre de 2016 que no sean contrarias a la presente providencia.

ARTÍCULO SÉPTIMO: En caso de presentarse durante el tiempo de ejecución de la actividad que se autoriza, efectos ambientales no previstos, la beneficiaria de la Licencia Ambiental deberá suspender la actividad e informar de manera inmediata a esta Oficina Territorial, para efectos de valoración y adopción de las medidas correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las medidas que deba acoger para impedir la degradación del medio ambiente.

El incumplimiento de la aplicación de dichas medidas dará lugar a la imposición de las medidas preventivas y/o sancionatorias legales vigentes a que haya lugar.

ARTÍCULO OCTAVO: Como consecuencia de la modificación de la presente Licencia Ambiental, en los controles y seguimientos al proyecto minero se podrán efectuar requerimientos, recomendaciones y/o sugerir medidas ambientales para evitar, compensar o corregir consecuencias sobre los recursos naturales o la comunidad circundante.

ARTÍCULO NOVENO: La Corporación se reserva la facultad de revisar o modificar esta autorización de oficio o a petición de parte interesada, cuando encontrare la necesidad, por variación de las condiciones tenidas en cuenta inicialmente para otorgarla, de acuerdo a la conveniencia pública

ARTÍCULO DÉCIMO: La sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con Nit. 901.011.176-3, será responsable de cualquier deterioro y/o daño ambiental

160PZ- 1902.1069

causado directamente por ella o por los contratistas a su cargo, que se genere en desarrollo de las actividades autorizadas, y deberá realizar las acciones necesarias para corregir, compensar y mitigar los efectos causados.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: El titular de la Licencia Ambiental se obliga al cumplimiento de las normas establecidas en esta Resolución y a las que en particular establezcan las leyes y decretos vigentes, referente a la actividad autorizada y al uso y aprovechamiento de los recursos naturales renovables allí involucrados.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: Cuando el titular de la Licencia Ambiental tuviere necesidad de efectuar cualquier modificación en las condiciones impuestas, deberá solicitar autorización de la Corporación, comprobando las necesidades y reformas.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: La violación de las normas sobre protección ambiental o sobre manejo de los recursos naturales renovables, conllevará la apertura del procedimiento sancionatorio ambiental de que trata la Ley 1333 de 2009.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: La Licencia Ambiental podrá ser suspendida o revocada cuando la beneficiaria de ésta haya incumplido cualquiera de los términos, condiciones, obligaciones o exigencias inherentes a ella, y consagradas en la Ley, los Reglamentos o la presente decisión que la otorga, o cuando la necesidad pública o el interés social así lo ameriten.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO: De conformidad con la Resolución 16191 de 2011, la facturación por la prestación del servicio de control y seguimiento al permiso, concesión, licencia, autorización o instrumento de control y manejo ambiental, se efectuará una vez se preste el servicio.

El documento equivalente a factura con objeto del cobro del servicio de seguimiento, será cancelado dentro del mes siguiente a la fecha de expedición.

Parágrafo 1º: Si dentro del plazo dispuesto en el presente artículo, el titular no cancela el valor, se generarán intereses de mora y se iniciará el procedimiento de cobro administrativo coactivo.

Parágrafo 2º: En virtud de la Ley 962 de 2005 (anti trámite), la cuenta de correo electrónico suministrada por el usuario para iniciar ó impulsar una actuación administrativa, será utilizada por la Entidad, para el envio del documento equivalente a factura.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: La presente resolución se publicará en el Boletín Oficial de la Corporación, en cumplimiento de los artículos 70 de la Ley 99 de 1993 y el CPACA.

160PZ- 1902.1069

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO: En los términos de los articulos 67 y ss. de la Ley 1437 de 2011, notifíquese la presente providencia a la sociedad sociedad ARENERA SANTA CLARA S.A.S. con Nit. 901.011.176-3, por intermedio de su representante legal o quien haga sus veces y/o de apoderado judicial debidamente constituido, en la dirección consignada en la solicitud.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO: Contra la presente resolución procede el recurso de Reposición, el cual deberá ser interpuesto dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de notificación, ante el Jefe Territorial Panzenú con sede principal en el municipio de Caucasia, departamento Antioquia, conforme al articulo 76 de la Ley 1437 de 2011.

Dada en Caucasia, el 28 FEB 2019

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

DOMINGO ANTONIO DE ARCO HOYOS
Jefe Oficina Territorial Panzenú

Expediente: PZ3-2015-2.
Tiempo: 6 horas.
Número de Asignación: PZ-18-3610

Elaboró: Veronica Guzman Muñoz.
Revisó: Domingo Antonio de Arco Hoyos.

Fecha de Elaboración: 28/02/2018

SOLINAC
CONSTRUCTORA

ANEXO AMBIENTAL 5

SOLINAC SAS, Carrera 47 N° 44 - 71 Apto 704, Barrio Manchester, Bello Antioquia
Teléfono: 318 806 89 69 E-mail: licitacionesyproyectos2019@gmail.com.
web: https://solinac.principalwebsite.com

SEDE MEDELLÍN
Cra 50 #56 60, cerca al CC Villa Nueva, **Teléfono: 304 6598404**

SEDE FRONTINO
Cra 36 #16 64, Barrio Manguruma, **Teléfono: 313 7494170**

SEDE EL BAGRE
Diagonal a la compraventa el cantarito / Barrio Bijao, **Teléfono: 314 8429036**

NOMBRE:	CC / NIT.:	TEL / CELULAR:	REMISIÓN
Solinoo SAS	900.433.091	3188068969	N°
PAIS / CIUDAD:	DIRECCIÓN:		FECHA DE FACTURA
			23 01 26

CAT.	DESCRIPCIÓN	VR. UNIDAD	VR. TOTAL
5	R. cinta Peligro	18.000	90.000
		VR. TOTAL $	90.000

OBSERVACIONES:

FIRMA AUTORIZADA DEL EMISOR

FIRMA DE RECIBIDO POR PARTE DEL COMPRADOR

Granero Pocholo

JOSÉ GARCÍA - C.C 3.494.024
ABARROTES EN GENERAL
VENTAS AL POR MAYOR Y AL DETAL
Barrio Cornaliza • Cel: 323 376 1153 • El Bagre - Ant.

FACTURA DE VENTA

Nº 1090

FECHA FACTURA	10	02	2026
FECHA VENC.			

SEÑOR: (ES): Solimac — CRÉDITO ○
NIT. Ó C.C: 900483091-7 — CONTADO ○
DIRECCIÓN: — TELÉFONO:

CANT.	ARTÍCULO	VR. UNIT.	VALOR TOTAL.
10	Jugos HIT x500	4000	40000
10	galletas	20000	20000

Granero Pocholo

Esta factura de Venta se asimila en todos sus efectos legales a la Letra de cambio a lo previsto en los Art. 621, 773, 774 y demás normas concordantes del Código de Comercio y ley 1231 de 2008

SUBTOTAL $	60.000
TOTAL $	60.000

Firma de comprador	Firma del vendedor
C.C.	C.C.

DUQUE SALDARRIAGA SOLUCIÓN EN ENVASES

VENTAS MOSTRADOR
CODIGO: 99-9
Medellín - Colombia

Factura
No. C-1-4967

Para :	SOLINAC SAS
Nit :	900.483.091
Fecha :	2026-01-28

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor desc.	Impto. Cargo	Vr. Bruto
1	02030835	BOLSA PLTNO. BASURE 100*100	30.00	5,200.00	0.00	0 %	156,000.00
2	02030832	BOLSA PLTNO. BASURE 24*24	30.00	3,900.00	0.00	0 %	117,000.00

Total Bruto	273,000.00
Subtotal	273,000.00
IVA 19%	0.00
Total a Pagar	273,000.00

Los valores cotizados no incluyen fletes ni seguro.

Productos cotizados, sujetos a disponibilidad; los precios pueden variar sin previo aviso.

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

creá·sion Publicidad

FACTURA
No. FV3-4937

Para :	SOLINAC S.A.S
Nit :	900.483.091-7
Fecha :	2026-01-22

AV. LA TRONCAL CRA 20 · 11ª-35
CAUCASIA - ANTIOQUIA

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor desc.	Impto. Cargo	Vr. Bruto
1	02010068	VOLANTES INFORMATIVOS TIPO II	100.00	1,200.00	0.00	0 %	120,000.00
2	02012571	DISEÑO Y ARTE LITOGRAFICOS	1.00	150,000.00	0.00	0 %	150,000.00
3	02015645	AFICHES INFORMATIVOS	100.00	1,500.00	0.00	0 %	150,000.00
4	02015592	PLEGABLES A4 INFORMATIVOS	100.00	1,600.00	0.00	0 %	160,000.00

Total Bruto	580,000.00
Subtotal	580,000.00
IVA 19%	0.00
Total a Pagar	580,000.00

Los valores cotizados no incluyen fletes ni seguro.

Productos cotizados, sujetos a disponibilidad; los precios pueden variar sin previo aviso.

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

FERRETERIA EL 20 SAS
NIT 901779103-2
AV PRINCIPAL BRR 20 DE JULIO, El Bagre, Antioquia,
Tel: 12345
ferreteriael20sas@gmail.com

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA
No. FEDV12751
Responsable de IVA

SEÑOR(ES)	SOLUCIONES DE INGENIERIA AGRICOLA Y CIVIL SAS		**FECHA DEL DOCUMENTO (DD/MM/AA)**
DIRECCIÓN	cr 12 13 65, Colombia, Chinú, Córdoba		19/01/2026
			FECHA DE VENCIMIENTO
TELÉFONO	31858068969	**NIT** 900483091-7	19/01/2026

ID	Ítem	Unidad	Precio	Cantidad	Descuento	Total
1	TELA VERDE 2,5 X MT	Unidad	$2,000	200		400,000

Moneda: COP
Generado: 2026-01-19 15:18:26-03:00
Validación DIAN: 2026-01-19 15:18:26-03:00

Tipo de operación: Estándar
Forma de pago: Contado
Medio de pago: Efectivo

CUFE: 0e9f42818358b09f86fdc7547cd9b20f425827cf504b66ac48de11e157e7f96a883b2781dbf5cbc2fb194e0cfec3a0f22

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Subtotal	$400,000
IVA (19.00%)	$0,0
Total	$400,000

Total de lineas: 1

ELABORADO POR

ACEPTADA, FIRMA Y/O SELLO Y FECHA

Autorización de numeración de facturación N° 18764099349771 de 2025-09-29 Modalidad Factura Electrónica Desde N° FEDV10001 hasta FEDV100000 con vigencia hasta 2027-09-29

Representación gráfica de factura de venta electrónica

Proveedor tecnológico: Soluciones Alegra S.A.S - Software: Alegra - NIT 900.559.088-2

SOLINAC CONSTRUCTORA

RECIBO DE NOMINA

PERIODO COMPRENDIDO LOS DIAS: 16 DE ENERO DE 2026 AL 31 DE ENERO DE 2026

CONTRATANTE:	SOLINAC.CONSTRUCCIONES
NIT:	*900483091-7*
PAGADO A NOMBRE DE:	JINETH KARINA MACHADO ROMAÑO
CEDULA DE CIUDADANIA:	35.899.320
CARGO:	

INFORMACION SALARIAL				
SALARIO MENSUAL ACORDADO (DURANTE 30 DIAS)	$ 2.707.500,00	AUX. TRANSP.:		VALOR INCLUDIO EN EL SALARIO MENSUAL ACORDADO
VALOR DIARIO (DIA)	$ 90.250,00	PRIMAS, CESANTIAS, LIQUIDACION, ETC:		
		SALUD:		VALOR ASUMIDO 100% POR EL CONTRATANTE
		PENSION:		

DETALLE VALOR DE NOMINA

DEVENGADOS	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
DIAS LABORADOS:	15	$ 90.250,00	$ 1.353.750,00
HORAS EXTRAS DIURNAS:		$ -	$ -
DIAS INCAPACIDAD:	0	$ 60.169,68	$ -
VALOR TOTAL A PAGAR			$ 1.353.750,00

REC. NOCTURNO	CANT. (DIAS)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
H.E.D.	0	$ -	$ -
H.E.N.	0	$ -	$ -
H.E.F.D.	0	$ -	$ -
VALOR TOTAL REC. NOCTURNO			$ -

DEDUCCIONES	
PRESTAMOS:	$ -
OTRAS DEDUCCIONES:	$ -
TOTAL DEDUCCION	$ -

VALOR TOTAL DEVENGADO	$ 1.353.750,00
VALOR TOTAL DEDUCCIONES	$ -
VALOR TOTAL NETO A PAGAR	**$ 1.353.750,00**

OBSERVACIONES:

RECIBÍ CONFORME:

NOMBRE: JINETH KARINA MACHADO ROMAÑO
C.C. #: 35.899.320

SOLINAC CONSTRUCTORA

RECIBO DE NOMINA

PERIODO COMPRENDIDO LOS DIAS: 01 DE febrero DE 2026 AL 15 DE febrero DE 2026

CONTRATANTE:	SOLINAC.CONSTRUCCIONES
NIT:	*900483091-7*
PAGADO A NOMBRE DE:	JINETH KARINA MACHADO ROMAÑO
CEDULA DE CIUDADANIA:	35.899.320
CARGO:	

INFORMACION SALARIAL

SALARIO MENSUAL ACORDADO (DURANTE 30 DIAS)	$ 2.707.500,00	AUX. TRANSP.:		VALOR INCLUDIO EN EL SALARIO MENSUAL ACORDADO
VALOR DIARIO (DIA)	$ 90.250,00	PRIMAS, CESANTIAS, LIQUIDACION, ETC:		
		SALUD:		VALOR ASUMIDO 100% POR EL CONTRATANTE
		PENSION:		

DETALLE VALOR DE NOMINA

DEVENGADOS	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
DIAS LABORADOS:	15	$ 90.250,00	$ 1.353.750,00
HORAS EXTRAS DIURNAS:		$ -	$ -
DIAS INCAPACIDAD:	0	$ 60.169,68	$ -
VALOR TOTAL A PAGAR			$ 1.353.750,00

REC. NOCTURNO	CANT. (DIAS)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
H.E.D.	0	$ -	$ -
H.E.N.	0	$ -	$ -
H.E.F.D.	0	$ -	$ -
VALOR TOTAL REC. NOCTURNO			$ -

DEDUCCIONES	
PRESTAMOS:	$ -
OTRAS DEDUCCIONES:	$ -
TOTAL DEDUCCION	$ -

VALOR TOTAL DEVENGADO	$ 1.353.750,00
VALOR TOTAL DEDUCCIONES	$ -
VALOR TOTAL NETO A PAGAR	**$ 1.353.750,00**

OBSERVACIONES:

RECIBÍ CONFORME:

NOMBRE: JINETH KARINA MACHADO ROMAÑO
C.C. #: 35.899.320