INFORME TECNICO MENSUAL DE OBRA No 8.

CONTRATISTA: LUIS EGIMIO BARON VARGAS

CONTRATO: No. 500-2023

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA"



INTERVENTORÍA: PAOLA RODRIGUEZ ALCALÁ

CONTRATO: No. 494 - 2023

MARZO 2024

MELGAR – TOLIMA

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

INFORME TECNICO DE OBRA

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1 ASPECTOS CONTRACTUALES 5
1.1 PROCESO DE SELECCIÓN 5
1.2 CELEBRACIÓN DEL CONTRATO 5
2 GENERALIDADES DEL PROYECTO 6
2.1 ANTECEDENTES 6
2.2 FINALIDAD DEL PROYECTO 7
2.3 OBJETIVOS Y PROPÓSITOS DEL PROYECTO 7
2.4 IMPACTO SOCIAL 8
2.5 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 9
2.5.1 SECTORES DE INTERVENCION: 11
3 ANALISIS DE PARTICIPANTES 11
4 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 12
4.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA 12
4.2 GARANTÍAS DEL CONTRATO 13
4.3 ACTOS ADMINISTRATIVOS 14
4.4 MODIFICACIONES AL CONTRATO 14
4.5 VINCULACIÓN DE PERSONAL 15
4.6 USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – EPP´s 15
4.7 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA 16
5 ASPECTOS TÉCNICOS 16
5.1 ALCANCE DEL PROYECTO 16
5.2 CUADRO DE INFORMACIÓN BÁSICA 17
EQUIPOS Y MAQUINARIA 19
5.3 RELACIÓN DE ACTAS DE COMITÉ 19
6 ACTIVIDADES REALIZADAS 19
6.1 ACTIVIDADES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS 19
6.2 ÁREA TÉCNICA 21
7.2.1 Campamento y Oficinas 21

7.2.2 Topografía 21
6.3 Área social 22
7 CANTIDADES DE OBRA 22
7.1 CANTIDADES ACTUALIZADAS 22
7.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME 25
7.3 ACTIVIDADES DE OBRA ACUMULADAS EJECUTADAS 25
8 REGISTRO FOTOGRAFICO 26
9 CONCLUSIONES 39

INTRODUCCIÓN

El presente informe técnico corresponde al periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo de 2024 del contrato de obra No. 500 / 2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA"

El proyecto a la fecha cuenta con dos (2) frentes de trabajo que se han organizado de acuerdo a la necesidad propia de las actividades y teniendo en cuenta la programación general. Para iniciar las labores de obra se inicia con la instalación de cerramiento en lona para la protección de la zona a intervenir en cada tramo a laborar.

Al avance de este periodo comprende actividades de los ítems contractuales como, Localización y replanteo con aparatos topográficos y manual, Demolición de andén existente en concreto, contenedores en concreto, instalación de prefabricados tanto Bordillos y sardineles como losetas, estructura del Pavimento para ciclorruta, estructuras de concreto que se encuentran como confinamiento de material en el tramo 1 del sector Club de Suboficiales de la Policía Nacional así como la instalación de materiales de rellenos en los sectores de la Alameda, los cuales generan un inicio en la etapa constructiva de la alameda. Teniendo en cuenta las actividades autorizadas por la interventoría del proyecto y la supervisión del mismo, se elaboró balance de obra con el fin de determinar las cantidades de obra en las cantidades a la fecha contratadas y de igual manera informando acerca de la necesidad de la creación de ítems no previstos que se presentan y que son necesarias para la continuidad del proyecto y será entregada cada una de las justificaciones así como la necesidad muy probable de adición de recursos debido a la no planificación de actividades que a la fecha se requieren.

1 ASPECTOS CONTRACTUALES

1.1 PROCESO DE SELECCIÓN

Por medio de la resolución 079 de 2023 del 29 de junio de 2023 se suscribe documento de Cesión del contrato de obra No 500 de 2023 celebrado entre el consorcio Locomboo OGG-RO y el municipio de Melgar – Tolima, cuya descripción de antecedentes del mismo es *"Que el CONSORCIO LOCOMBOO OGG-RO Representado legalmente por **RICARDO ORTIGOZA GONZALEZ** Identificado con la C. C. No 14.225.605, por medio de oficio con radicado interno No. 06050 de fecha 15 de junio de 2023 en la ventanilla de correspondencia, allega el documento de solicitud de cesión en el que requieren que se realice las gestiones internas para realizar la aprobación de la cesión del 100% a la persona natural **LUIS EGIMIO BARON VARGAS** Identificado con la CC.: 10545813 y en virtud de ello, acompaña la totalidad de la información solicitada en el proceso de licitación LP 002 2023"*

1.2 CELEBRACIÓN DEL CONTRATO

Que la audiencia de adjudicación inicio el 28 de marzo de 2023 y culmino el día 11 de abril de 2023, según Resolución N. 045 del 25 de abril de 2023 se adjudica la LICITACION PUBLICA LP 002- 2023, que tiene por objeto: "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA" a la propuesta presentada por el oferente No 7. denominado CONSORCIO LOCOMBOO OGG-RO, Representante Legal: RICARDO ORTIGOZA GONZALEZ Identificado con la C. C. No 14.225.605 de Ibagué; por un valor de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS ($3.690.583.827.68) al cual se le asignó un puntaje de 99.96 Puntos y que se encontraba en primer orden de elegibilidad.

El día 25 de abril de 2023 se suscribe finalmente el contrato de obra pública N° 500 de 2023 con el CONSORCIO LOCOMBOO OGG-RO Representado legalmente por RICARDO ORTIGOZA GONZALEZ Identificado con la C. C. No 14.225.605, por un valor de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS ($3.690.583.827.68).

Que el MUNICIPIO DE MELGAR recibió comunicación de fecha 15 de junio de 2023 bajo radicación interna 06050, la cual, donde el contratista informa que suscribió documento de Cesión de Derechos Económicos, documento que se anexa en fotocopia debidamente firmado y autenticado, por una de las partes el señor LUIS RICARDO ORTEGOZA Representante legal del CONSORCIO LOCOMBOO OGG-RO de fecha 15 de junio de 2023, en beneficio del Señor LUIS EGIMIO BARON VARGAS.

Que acepta la cesión de los derechos, beneficios y privilegios de orden económico derivados del contrato de suministro No. 500 de fecha 24 de abril de 2023, enunciado en el asunto, materializados puntualmente en el derecho a recibir el CIEN por ciento (100%) del del valor del contrato y en favor de señor: LUIS EGIMIO BARON VARGAS, mayor de edad e identificado con la cédula de ciudadanía No. 10.545.813 del espinal, refiriendo que el valor del mismo es la suma de TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS ($3.690.583.827.68)

2 GENERALIDADES DEL PROYECTO

2.1 ANTECEDENTES

Este proyecto se formula acorde al cumplimiento de metas del plan de desarrollo Municipal POR AMOR A MELGAR 2020-2023, en la línea estratégica SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, VIVIENDA Y SERVICIOS PÚBLICOS y el programa ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO.

El Municipio de Melgar o el Mar de piscinas como lo llaman por la gran magnitud de piscinas existentes, debido a que la fuente económica del municipio de Melgar es el Turismo, por la cercanía a la ciudad Musical de Colombia (Ibagué) y el Capital del país (Bogotá), esta localización geográfica le permite a Melgar ser el destino turístico de miles de viajeros que quieren disfrutar de su gastronomía, cultura, patrimonio cultural y natural, momentos de esparcimiento, descanso, entre otros atractivos que posee Melgar-Tolima, el área total del municipio es de 201 km2, de los cuales 16 km2 pertenecen a la zona urbana, la zona rural es una porción de territorio que corresponde alrededor de 185 km2, el Municipio de Melgar tiene una población local aproximada de 37.880 habitantes según Base de datos proyección poblacional DANE 2018-2023, en épocas de festividades, decembrinas, san pedro y fines de semana el municipio acoge aproximadamente a 60.000 turistas.

El sector de intervención del proyecto comunica a uno de los corredores viales más importantes para el municipio ya que este comunica a Melgar con municipios como el Carmen de Apicalá y Cunday, además a lo largo de los 13,4 km de vía se encuentra el mega colegio del Municipio de Melgar; la Institución Educativa Técnica Sumapaz-Sede Campestre, el Centro Gastronómico del SENA, además de diferentes condominios como lo son la Estancia, Heliópolis, el Rubi, Altos del Palmar, etc.

Para la administración municipal de Melgar es de gran importancia brindarle a los niños, niñas, jóvenes y adolescentes que estudian en la Institución Educativa Técnica Sumapaz-Sede Campestre y el Centro Gastronómico del SENA, seguridad al momento de trasladarse caminando desde el sector del barrio Sicomoro, Resacas y Alfonso Uribe a su colegio para recibir las clases. Además, se quiere brindar a los turistas una alameda que les permita realizar alguna actividad deportiva como trote o montar bicicleta y también realizar caminatas para compartir en familia u amigos.

2.2 FINALIDAD DEL PROYECTO

El proyecto de "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA", tiene como finalidad mejorar la calidad y movilidad terrestre de los estudiantes y comunidad en general del municipio de Melgar en el departamento del Tolima.

Este proyecto se lleva a cabo teniendo en cuenta las condiciones actuales del sector comprendido entre el Club de Suboficiales de la policía Nacional y el Servicio Nacional de Aprendizaje ubicado en el municipio de Melgar en la vía que conduce hacia el municipio de Carmen de Apicalá en el que en época de lluvias se generan malas condiciones de movilidad, lo cual ocasiona numerosos problemas con los vehículos, accidentes y una problemática con la comunidad debido a los múltiples factores producidos por malas condiciones en las vías y pocas zonas peatonales para el cómodo y seguro traslado de la comunidad peatonal estudiantil y general.

2.3 OBJETIVOS Y PROPÓSITOS DEL PROYECTO

Luego de revisar el análisis del árbol de problemas del proyecto y evidenciar las cusas y efectos del mismo, se definieron los medios y los fines que tendrá el proyecto a fin de buscar la alternativa solución:

GENERAL:

"Mejorar la movilidad (peatonal-ciclorruta) de los estudiantes de la institución educativa Sumapaz sede campestre y centro de formación gastronómico del Sena en el Municipio de Melgar Tolima"

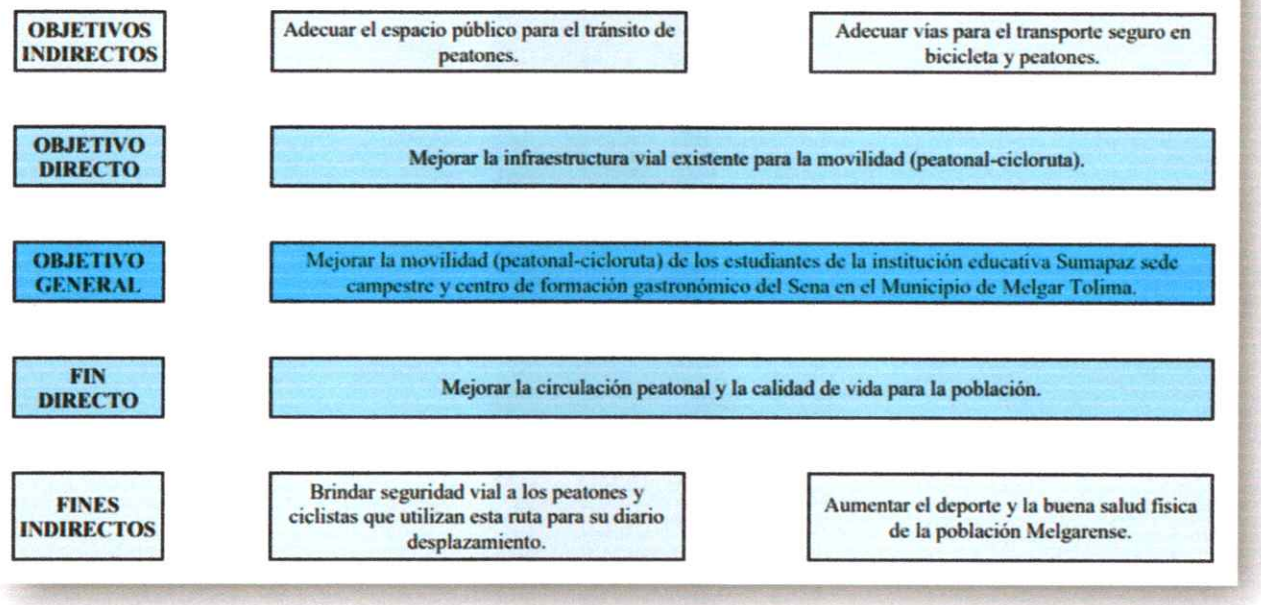
ESPECÍFICO DIRECTO:

- Mejorar la infraestructura vial existente para la movilidad (peatonal-ciclorruta).

ESPECÍFICOS INDIRECTOS:

- Adecuar el espacio público para el tránsito de peatones.
- Adecuar vías para el transporte seguro en bicicleta y peatones.

ARBOL DE OBJETIVOS



2.4 IMPACTO SOCIAL

BENEFICIADOS:

Tipo: Personas
Numero: 37.880
Fuente de la información: base de datos proyección Dane 2018-2023
Localización: Municipio de Melgar
Región: Centro - Oriente
Departamento: Tolima

POBLACIÓN OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN:

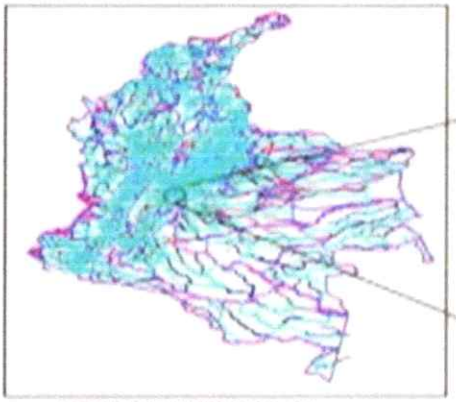
Tipo: Personas
Número: 37.880
Fuente de la información: Base de datos proyección poblacional DANE 2018-2023
Localización: Municipio de Melgar
Región: Centro - Oriente
Departamento: Tolima

PERSONAS INTERVENCIÓN (CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN OBJETIVO)

CLASIFICACIÓN	DETALLE	NUMERO DE PERSONAS	FUENTE DE INFORMACIÓN
POBLACIÓN VULNERABLE	VÍCTIMAS	627	Reporte base de Datos de unidad de victimas 2022
POBLACIÓN VULNERABLE	PERSONAS CON DISCAPACIDAD	1.653	Base de Datos del Sisbén IV 2022
GENERO	MASCULINO	19.097	Base de datos proyección poblacional DANE 2018-2023
	FEMENINO	18.783	Base de datos proyección poblacional DANE 2018-2023
ETAREA (EDAD)	0 a 14 AÑOS	8.172	Base de datos proyección poblacional DANE 2018-2023
	15 a 19 AÑOS	2.864	Base de datos proyección poblacional DANE 2018-2023
	20 a 59 AÑOS	21.772	Base de datos proyección poblacional DANE 2018-2023
	MAYOR DE 60 AÑOS	5.072	Base de datos proyección poblacional DANE 2018-2023

2.5 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

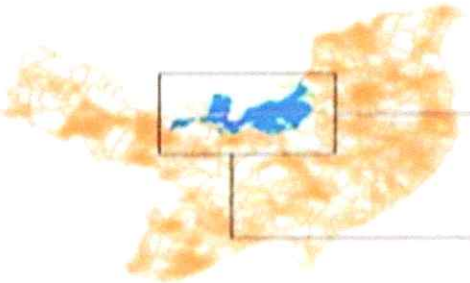
Respecto al Departamento del Tolima, Melgar está ubicado al extremo oriental, en los límites con el departamento de Cundinamarca, limitando con los municipios del Carmen de Apicalá, Cunday e Icononzo, al norte con el municipio de Nilo en el departamento de Cundinamarca. El contexto regional ejerce una gran influencia en los fenómenos presentados finalmente en el municipio de Melgar. La micro-región conformada por los municipios de Melgar, Carmen de Apicalá, Icononzo, Cunday, ha orientado la mayor parte de sus actividades al sector servicios abandonando paulatinamente las actividades primarias como minería, agricultura y ganadería.



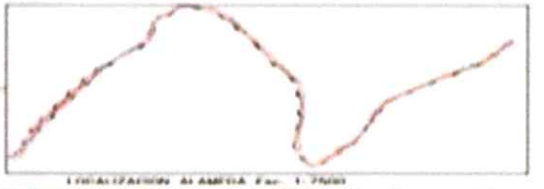
LOCALIZACION NACIONAL Esc. SIN



LOCALIZACION DEPARTAMENTAL Esc. SIN



LOCALIZACION MUNICIPAL Esc. SIN







Sena
FIN DEL TRAMO

Observación del tramo entre la Cra 37 con Calle 7ma hasta el Sena, tomando notas de los ocurrido en cuanto a :

- Peatón
- Vehículo
- Ciclista



Cra 37 con Cll 7ma
INICIO DEL TRAMO

2.5.1 SECTORES DE INTERVENCION:

En relación al Municipio de Melgar, el proyecto se encuentra localizado partiendo del barrio sicomoro carrera 37 con calle 7 con coordenadas X =936698.1213 Y= 956134.77, hasta el centro gastronómico Sena con coordenadas X=934745.89 Y=956468.93.

3 ANALISIS DE PARTICIPANTES

ACTOR	ENTIDAD	POSICION	INTERESES O EXPECTATIVAS	CONTRIBUCION O GESTION
Municipal	Melgar-Tolima	Cooperante	Que los estudiantes se beneficien respecto a la movilidad hacia las instituciones.	Recursos técnicos.
Departamental	Tolima	Cooperante	Adelantar convenios de Cooperación para la gestión municipal y regional.	Aportes técnicos, financieros del proyecto.
Otro	Población con movilidad reducida	Beneficiario	Infraestructura y mobiliario acorde a normatividad vigente	Facilitar el desplazamiento de esta población del municipio especialmente en el casco urbano
Otro	Comunidad	Beneficiario	Mejorar calidad de vida de la población Melgarense respecto la movilidad.	Seguimiento a los proyectos a través de veedurías ciudadanas con el propósito de buscar una adecuada ejecución física y financiera.

Los participantes tienen una función indispensable en el desarrollo de las actividades que se desarrollarán para el servicio de los ciudadanos del área urbana Municipio y rural del municipio de Melgar, así como para los turistas que aprovechan los festivos o las temporadas de vacacionales para visitar y recorrer el área urbana y rural, son actores importantes en el desarrollo y fortalecimiento de las actividades que se pretende desarrollar, sin su apoyo no es posible llevar a cabalidad este proyecto.

La Alcaldía Municipal ha realizado socializaciones con los diferentes participantes del proyecto, de esta manera se ha informado a la comunidad Melgarense sobre los objetivos que se pretenden lograr y el bienestar que esta Alameda traerían al Municipio y en especial al estudiantado del sector.

En la socialización del proyecto se le informo a la comunidad los sectores a intervenir, el valor del proyecto, las metas del proyecto junto con sus indicadores y magnitudes. Al finalizar la reunión la comunidad expreso su satisfacción ante la gestión del proyecto y su ejecución teniendo en cuenta lo Priorizado en el Plan de desarrollo.

El Municipio de Melgar tiene como finalidad satisfacer una de las necesidades más apremiante y es la de organizar la movilidad con seguridad sobre un área que conecta con una vía de orden secundario en el departamento del Tolima; el rol de la entidad en el proyecto es velar por el adecuado funcionamiento y operación de la inversión realizada y brindar bienestar a la comunidad residente y a los turistas que nos visitan.

DIAGNÓSTICO DE LA ALAMEDA ESTUDIANTIL REGISTRO

TRAMOS	METROS LINEALES
TRAMO 1	197,18
TRAMO 2	350,12
TRAMO 3	161,82
TRAMO 4	129,79
TRAMO5	97,38
TRAMO 6	122,96
TRAMO 7	125,55
TRAMO 8	78,81
TRAMO 9	268,92
TRAMO 10	22,18
TRAMO 11	508,14
TRAMO 12	278,04
TRAMO 13	918,08
TOTAL	**3258.97 ML**

4 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se muestra la ficha técnica del contrato:

Tabla 1. Ficha técnica del contrato.

INFORMACIÓN GENERAL:	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MELGAR
PROYECTO/CARRETERA:	ALAMEDA ESTUDIANTIL – MELGAR TOLIMA
FECHA ACTA DE INICIO:	19 DE JULIO DE 2023

SUPERVISOR:	WILDER ANDREY AGUIRRE ESPITIA – SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO.

CONTRATO DE OBRA:		
CONTRATISTA:	LUIS EGIMIO BARON VARGAS	
CONTRATO No.	**500 - 2023**	
PLAZO INICIAL:	**11 meses**	
VALOR INICIAL:	$	**3,690,583,827.68**
ADICIONES:	$	-
VALOR ACUMULADO:	$	**3,690,583,827.68**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
INTERVENTOR:	**PAOLA RODRIGUEZ ALCALÁ**	
CONTRATO No.	**494 – 2023**	
PLAZO INICIAL:	**11 MESES**	
PLAZO ACUMULADO:	-	
VALOR INICIAL:	$	**228,174,033.00**
ADICIONES:	$	-
VALOR ACUMULADO:	$	**228,174,033.00**

4.2 GARANTÍAS DEL CONTRATO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a
partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad.

Tabla 2. Pólizas iniciales del contrato.

AMPARO	POLIZA No.	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO	COMPAÑÍA ASEGURADORA
		DESDE	HASTA		
	I-100024221	26-JUN-2023	29-JUN-2029	$ 3.506.054.636,30	SEGUROS MUNDIAL
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	I-100024221	26-JUN-2023	29-JUN-2029	$ 1.845.291.913,84	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	I-100024221	26-JUN-2023	29-JUN-2029	$ 738.116.765,54	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	I-100024221	26-JUN-2023	29-JUN-2029	$ 738.116.765,54	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	I-100024221	26-JUN-2023	29-JUN-2029	$ 184.529.191,38	
BÁSICO RESPONSABILIDAD CIVIL	I-100005484	29-JUN-2023	29-MAY-2029	$ 464.000.000,00	

4.3 ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

Tabla 3. Actos administrativos.

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	DESCRIPCIÓN	SUSCRITA POR
19-JUL-2023	ACTA DE INICIO	ACTA DE INICIO	LUIS EGIMIO BARON VARGAS – PAOLA RODRIGUEZ ALCALÁ
28 DIC 2023	ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES	ACTA DE MODIFICACIÓN	LUIS EGIMIO BARON VARGAS – PAOLA RORIGUEZ ALCALÁ

4.4 MODIFICACIONES AL CONTRATO

Se presentó y se aprobó acta de modificación de cantidades de obra presentadas a la interventoría y a la supervisión del contrato, donde se desglosa cada una de las actividades adicionales requeridas para el cumplimiento del alcance del proyecto inicialmente contrato de obra No. 500 - 2023

4.5 VINCULACIÓN DE PERSONAL

El contratista ha venido realizando la vinculación de personal mínimo requerido para el proyecto por la entidad contratante y para la ejecución de los trabajos de obra de acuerdo con el alcance del contrato y el plan de contingencia, realizando previamente las afiliaciones respectivas al sistema de seguridad social integral y riesgos profesionales. La interventoría he venido realizando la verificación de las respectivas hojas de vida, afiliaciones, así como el pago mensual de los aportes a salud, pensión, riesgos y aportes parafiscales conforme a las planillas de pago entregadas por el contratista.

Se utilizó profesionales, mano de obra calificada y no calificada de la región con lo cual fue posible generar empleo en la zona de influencia del proyecto la cual se incorporará a medida que este avance y las actividades a desarrollar den inicio. De igual manera, se vinculó el personal mínimo repara dirigir las actividades de acuerdo con el ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El contratista LUIS EGIMIO BARON VARGAS en el desarrollo de la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo – SG-SST en el proyecto, busca mejorar, proteger y mantener la integridad física, condiciones laborales, la salud en el trabajo que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social del personal de obra en cada una de sus actividades.

Dentro de las actividades de este programa, se está cumplimento de acuerdo a lo requerido en cada uno de los ítems correspondientes al Plan de Manejo de Transito PMT presentado para aprobación a la Alcaldía municipal y a la interventoría del proyecto.

Información se complementa en el informe mensual SST.

4.6 USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL – EPP´s

El contratista realiza entrega de dotación al personal que trabaja en la obra con los elementos de protección requeridos en el desarrollo de sus labores diarias, de acuerdo con las necesidades de cada trabajador.

4.7 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

Como requisitos previos al contrato de obra, se presentó a la interventoría la documentación necesaria para la autorización y aprobación de la maquinaria y equipos mínimos. A la fecha se encuentra maquinaria dentro del desarrollo de actividades de obra.

- Retroexcavadora de llantas
- Volquetas

5 ASPECTOS TÉCNICOS

5.1 ALCANCE DEL PROYECTO

El proyecto de "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA" tiene programada la ejecución de las siguientes actividades:

Tabla 5. Actividades iniciales del contrato de obra No. 500 de 2023

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO				
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD
1- PRELIMINARES				
1	1,1	Localización y replanteo con aparatos topográficos y manual	M2	17480,10
2	1,2	Cerramiento perimetral	ML	4523,97
2 - DEMOLICIONES				
3	2,02	Demolición paradero existente.	M2	12,10
4	2,04	Demolición de andén existente en concreto (espesor 0,12 m)	M2	1.330,27
5	2,06	Retiro capa vegetal (espesor 0,1 m)	M2	4.680,87
3 - COMPACTACIONES Y RELLENOS				
6	3,01	Compactación base apoyo sub rasante	M2	4198,90
7	3,02	Suministro e instalación geotextil nt2000 no tejido de genfort o similar tela de alta resistencia.	M2	16589,20
8	3,03	Suministro e instalación geocelda antifisura desyntex o similar de 0,15 a 20c estructuras tridimensionales.	M2	870,79
9	3,04	Suministro compactación recebo relleno compactado.	M3	377,05
10	3,05	Suministro, instalación y compactación de subbase granular	M3	2077,30
4 - PREFABRICADOS				
11	4,01	Suministro e instalación de cañuela	M	2970,84
12	4,02	Suministro e instalación de bordillo rampa a 85	M	2924,90

13	4,04	Suministro e instalación de sardinel a 40	M	2156,22
14	4,05	Suministro e instalación de borde a 170	M	1252,01
15	4,06	Suministro e instalación de sardinel a 80	M	2930,06
		5 - PINTURAS Y SEÑALIZACIÓN		
16	5,1	Pintura tráfico y demarcación azul	M2	455,50
17	5,2	Pintura tráfico y demarcación blanca	M	2970,84
18	5,3	Pintura tráfico y demarcación blanca	M2	157,09
19	5,4	Pintura tráfico y demarcación amarilla	ML	5398,87
		6 - ZONAS VERDES		
20	6,1	Empradización zonas verdes	M2	3090,14
		7 - PISOS Y PAVIMENTOS		
21	7,1	Suministro e instalación de carpeta asfáltica	M3	227,52
22	7,2	Loseta táctil guía a 56	ML	2944,90
23	7,3	Loseta táctil alerta a 56	ML	3010,27
24	7,4	Loseta plana a 50.	M2	4245,14
25	7,5	Adoquín neutro o de color	M2	474,43
26	7,6	Losas en concreto reforzado.	M2	879,36
27	7,7	Rampa peatonal.	M2	238,01
		8 - MOBILIARIO URBANO		
28	8,1	Contenedor de raíz en concreto reforzado	M3	51,98
29	8,2	Bolardo m - 63 tipo idu 1,00	UND	48,00
30	8,3	Bolardo flexible color naranja 0,20 m x 0,20 m x 0,75 m	UND	4
31	8,4	Caneca metálica doble m - 121	UND	23,00
32	8,5	Paradero metálico sae 304	UND	6,00
		9 - OBRAS HIDRÁULICAS		
33	9,1	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 60x60	UND	8,00
		10 - SEÑALÉTICA		
34	10,1	Señal vertical informativa	UND	39,0
		11 - OBRAS ELÉCTRICAS		
35	11,1	Desmonte y reubicación postes	UND	81,00

5.2 CUADRO DE INFORMACIÓN BÁSICA

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO DE OBRA N.º:	No. 500

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	25 de abril de 2023
OBJETO CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA"
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MELGAR
CONTRATISTA:	LUIS EGIMIO BARON VARGAS
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 3,690,583,827.68
VALOR ADICIONAL:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 3,690,583,827.68
FORMA DE PAGO:	• 50% Anticipo del valor del contrato • 90% en actas parciales con cantidades revisadas y aprobadas por interventoría. • 10% para acta de liquidación.
PLAZO INICIAL:	PLAZO DE EJCUCION OBRA: 11 MESES
PRORROGA:	N/A
PLAZO ACTUALIZADO:	N/A
FECHA DE INICIO:	19 de julio de 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	19 de junio 2024
TIEMPO TRANSCURRIDO:	Cinco (8) meses y seis (12) días
ESTADO:	En ejecución
DIRECCION:	Cra 5 N.º 9 – 16 Espinal.
TELEFONO:	3188031953
CORREO ELECTRÓNICO:	alamedamelgarlb@gmail.com – Egibaron01@gmail.com

EQUIPOS Y MAQUINARIA

EQUIPOS EN OBRA	*ACTIVIDAD*	*ESTADO DEL EQUIPO*
Estación Total	Replanteo de vías	Calibrado y en buen estado
Nivel	Replanteo de vías	Calibrado y en buen estado

5.3 RELACIÓN DE ACTAS DE COMITÉ

ACTA	*FECHA*	*PARTICIPANTES*
Acta Nº1.	10 agosto de 2023	Interventoría, Contratista Obra y supervisión
Acta Nº2.	11 septiembre de 2023	Interventoría, Contratista Obra y supervisión
Acta Nº3.	7 noviembre de 2023	Interventoría, Contratista Obra y supervisión
Acta Nº4	04 de enero de 2024	Interventoría, Contratista Obra y supervisión
Acta Nº 5	21 de marzo de 2024	Interventoría, Contratista Obra y supervisión

6 ACTIVIDADES REALIZADAS

6.1 ACTIVIDADES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS

Las siguientes actividades corresponden principalmente a lo elaborado en el periodo del presente informe:

1. Se ha desarrollado la verificación de cantidades contractuales y proyección de las mismas de acuerdo a las condiciones actuales del proyecto, en los que se incluyen actividades no previstas. Estas actividades han sido cuantificadas lo que permiten la realización de un nuevo balance de cantidades próximo a presentar.

2. Se solicita a la interventoría el seguimiento de cada uno de los procesos constructivos que se encuentran ejecutando y como medio de viabilización de estos, se autoriza por medio de la bitácora diaria. Esto con el fin de que cada proceso constructivo se lleva a cabalidad con la necesidad del mismo y con el aval respectivo de control. Lo anterior con el fin de evitar

cambios en la obra que afecten la funcionalidad de la misma sin conocimiento de las entidades de control.

3. Se desarrolló reunión técnico administrativa con el fin de definir puntos importantes dentro de las actividades que a la fecha se encuentran en ejecución, así como la definición de posibles Ítems no previstos revisados. Dicha reunión incluyó la necesidad probable de hacer una adición presupuestal al proyecto teniendo en cuenta la revisión de cantidades en cada uno de los ítems y posiblemente la creación de nuevos ítems de acuerdo a lo desarrollado y lo necesitado en los frentes SENA, Policía y complementarios. Dicho requerimiento se ha presentado de manera verbal a la interventoría y a la supervisión del contrato.

4. Una vez revisados cada uno de los puntos correspondientes a la posible adición presupuestal necesaria para cumplir con el alcance y objeto del contrato, la supervisión indica ajustes en el diseño inicial suprimiendo la alameda peatonal desde el K0+550 hasta el K2+400 por lo que este tramo incluiría exclusivamente la construcción de ciclorruta con un ancho útil de esta de 1.80Mts.

5. Previa autorización por parte de la interventoría y la supervisión del contrato, la instalación de bordillo A80 paralelo al sardinel A40 y muro borde construido desde el K0+005 hasta el K0+062 sector Policía. Dicha actividad se inicia de acuerdo a lo establecido en campo por las entidades controladoras del contrato. Se resalta a dichas entidades que al hacer la reducción del ancho total diseñado inicialmente y que se hizo demolición del pavimento, quedará sin intervenir un ancho aproximado de 60 centímetros sin capa asfáltica lo que crea la necesidad de adicionar un nuevo ítem no previsto y que generará una variación en el presupuesto inicial.

6. Se presenta propuesta para la construcción de encole como reemplazo de cabezote tipo aleta en alcantarillas para aprobación por parte de la interventoría e iniciar la construcción de los mismos. Dicha propuesta se aprueba por parte de la interventoría y la supervisión del contrato y queda consignado en el acta de comité desarrollado el día 21 de marzo de 2024 en las instalaciones de la alcaldía municipal.

7. Se hace la provisión de prefabricados en el proyecto de acuerdo a la necesidad del mismo referente a la instalación de bordillos, sardineles y losetas.

8. Se continua con la instalación de loseta en el sector Alameda Club de Suboficiales de la Policía entre el tramo K0+000 hasta el K0+530. Se omite por parte de la supervisión del

contrato la construcción de "Islas" representadas en el diseño inicial ubicadas en el K0+230 y K0+420 Aproximadamente que incluían la instalación de sentaderos y zona de descanso.

9. Se presenta Solicitud escrita reiterativa a Colombia telecomunicaciones Movistar para el traslado de los postes de su propiedad, con el fin de mejorar la funcionalidad de los espacios peatonales proyectados y construidos dentro del objeto del presente contrato.

10. Se presenta verbalmente a la supervisión la necesidad de construcción de obra tipo sumidero en el sector de policía ingreso 2 (K0+180 según Puntos de referencia del proyecto) con el fin de manejar las aguas conducidas por las cunetas en concreto fundidas en sitio y la recibida por la vía de ingreso al club de suboficiales de la Policía.

11. Se hace la construcción de muro borde en el Tramo 1 inicio del proyecto K0+000 a curva (menores ya que el abscisado esta posterior a la curva desde el estudio inicial) Dicho elemento es necesario para la rampa de acceso para personas con movilidad reducida.

6.2 ÁREA TÉCNICA

7.2.1 Campamento y Oficinas

- La oficina por parte del contratista, se encuentra adaptada para recibir todas las solicitudes por parte de la comunidad, así como por parte de todos los entes correspondientes que directa e indirectamente se encuentren relacionados con el proyecto.

- La ubicación de la oficina de atención se encuentra ubicada en la dirección Cll 7 # 50-105 VIVERO LOCAL 3 Barrio Resacas en el municipio de Melgar.

7.2.2 Topografía

Los levantamientos topográficos realizados inicialmente por parte del consultor se tuvieron en cuenta para la verificación y posterior implantación, por lo que se proceden a realiza replanteo y trasado de los ejes de vía, donde se estaca y señaliza cada 5 y 10 mts, de esta forma se implanta de acuerdo a los diseños.

Se continua con el replanteo de las zonas de andenes en el sector del Club de Suboficiales con el fin de adelantar trabajos para posterior adecuación e instalación de sardineles y bordillos en las zonas que estás lo requieran.

La comisión a la fecha se encuentra en la verificación de los niveles correspondientes a la subrasante del terreno para la posterior instalación de base de acuerdo a lo establecido en el diseño del pavimento

6.3 Área social

Se hizo el levantamiento de actas de vecindad, durante este proceso se brindó información clara, veraz y oportuna a la población del área de influencia del proyecto sobre el procedimiento que se va a adelantar y las actividades a realizar.

7 CANTIDADES DE OBRA

7.1 CANTIDADES ACTUALIZADAS

En el presente informe se actualizan las cantidades de obra de acuerdo al balance y acta modificatoria Nº3 aprobada por la interventoría y supervisión del contrato.

CONDICIONES INICIALES DEL CONTRATO					CANTIDADES ACTUALIZADAS
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**CANTIDAD**
1- PRELIMINARES					
1	1,1	Localización y replanteo con aparatos topográficos y manual	M2	17885,53	9.278,65
2	1,2	Cerramiento perimetral	ML	4385,82	1.738,00
Subtotal					
2 - DEMOLICIONES					
3	2,02	Demolición paradero existente.	M2	14,70	14,70
4	2,04	Demolición de andén existente en concreto (espesor 0,12 m)	M2	2.249,95	955,64
5	2,06	Retiro capa vegetal (espesor 0,1 m)	M2	6.789,00	946,00
Subtotal					
3 - COMPACTACIONES Y RELLENOS					
6	3,01	Compactación base apoyo sub rasante	M2	6674,80	7.358,50
7	3,02	Suministro e instalación geotextil nt2000 no tejido de genfort o similar tela de alta resistencia.	M2	17214,03	5.567,60
8	3,03	Suministro e instalación geocelda antifisura desyntex o similar de 0,15 a 20c estructuras tridimensionales.	M2	294,72	-
9	3,04	Suministro compactación recebo relleno compactado.	M3	532,99	183,78

10	3,05	Suministro, instalacion y compactacion de sub-base granular	M3		
Subtotal					
4 - PREFABRICADOS					
11	4,01	Suministro e instalación de cañuela	M		
12	4,02	Suministro e instalación de bordillo rampa a 85	M	2924,90	270,00
13	4,04	Suministro e instalación de sardinel a 40	M	2156,15	689,00
14	4,05	Suministro e instalación de borde a 170	M		
15	4,06	Suministro e instalación de sardinel a 80	M	2930,06	3.491,00
Subtotal					
5 - PINTURAS Y SEÑALIZACIÓN					
16	5,1	Pintura tráfico y demarcación azul	M2	455,50	392,71
17	5,2	Pintura tráfico y demarcación blanca	M	2970,84	2.768,10
18	5,3	Pintura tráfico y demarcación blanca	M2	113,59	109,98
19	5,4	Pintura tráfico y demarcación amarilla	ML	5398,87	3.104,00
Subtotal					
6 - ZONAS VERDES					
20	6,1	Empradización zonas verdes	M2	3311,00	1.704,33
Subtotal					
7 - PISOS Y PAVIMENTOS					
21	7,1	Suministro e instalación de carpeta asfáltica	M3	241,32	147,87
22	7,2	Loseta táctil guía a 56	ML	2944,90	1.428,00
23	7,3	Loseta táctil alerta a 56	ML	3010,27	1.532,00
24	7,4	Loseta plana a 50.	M2	4245,14	1.428,00
25	7,5	Adoquín neutro o de color	M2	474,85	271,05
26	7,6	Losas en concreto reforzado.	M2		
27	7,7	Rampa peatonal.	M2	238,01	132,47
Subtotal					
8 - MOBILIARIO URBANO					
28	8,1	Contenedor de raíz en concreto reforzado	M3	90,72	60,75
29	8,2	Bolardo m - 63 tipo idu 1,00	UND	48,00	-
30	8,3	Bolardo flexible color naranja 0,20 m x 0,20 m x 0,75 m	UND	4	-

31	8,4	Caneca metálica doble m - 121	UND	23,00	19,00
32	8,5	Paradero metálico sae 304	UND	6,00	4,00
Subtotal					
		9 - OBRAS HIDRÁULICAS			
33	9,1	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN 60x60	UND	8,00	12,00
Subtotal					
		10 - SEÑALÉTICA			
34	10,1	Señal vertical informativa	UND	18,0	33,00
Subtotal					
		11 - OBRAS ELÉCTRICAS			
35	11,1	Desmonte y reubicación postes	UND	47,00	46,00
Subtotal					
		ITEM NO PREVISTOS			
	INP. 1	Excavación de material sin clasificar. No Inc. Retiro de sobrantes	M3	2156,33	5.569,62
	INP. 2	Demolición de pavimento de espesor entre 0,15 - 0.20m.	M2	905,00	871,00
	INP. 3	Nivelación de Pozos de Inspección existentes. di=1.20m, e=0.25m, h=0,21m . (Inc. Pañete interno y demolición)	UND	1,00	10,00
	INP. 4	Concreto de 3000 PSI para estructuras (Muros bajos, Encoles, descoles)	M3	81,60	146,82
	INP. 5	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	8160,00	9.420,23
	INP. 6	Transporte de material de Excavación y demolición	M3/Km	10933,90	334.072,86
	INP. 7	Demolición de Sardineles h=0,30 - 0,40	ML	1464,30	3.946,00
	INP. 8	Desmonte y limpieza Inc. Zona boscosa	M2	500,00	2.630,00
	INP. 9	Corte de pavimento	ml	810,09	1.580,51
	INP. 10	Suministro, instalacion y compactacion de Base granular	M3	924,35	1.667,69
	INP. 11	Losa de pavimento en Concreto MR: 4,0MPa e=0,17m (No incluye refuerzo)	M3	50,10	57,03
	INP. 12	Cuneta en concreto 3000 psi fundida en sitio 0,60mts	ML	495,00	663,39
	INP. 13	Cuneta en concreto 3000 psi fundida en sitio 0,70mts y 0,20Mts de borde	ML	952,00	1.316,50
	INP. 14	Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica CRL 1	m2	410,40	3.328,20
	INP. 15	Excavación manual en conglomerado (No inc. Retiro de sobrantes)	M3	157,50	379,54

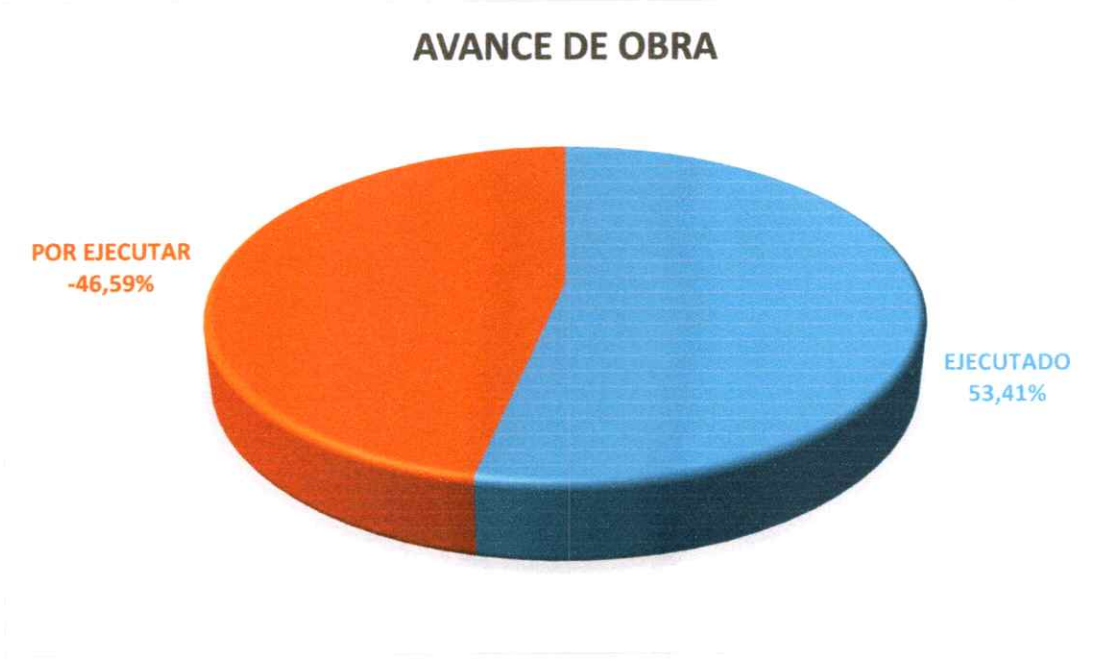
	INP. 16	Sello de junta para pavimento	ML	34,56	28,51
	INP. 17	Relleno de material proveniente de la excavación	M3	284,64	726,38

7.2 ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA DEL PRESENTE INFORME

A la fecha de la presentación del presente informe, se han ejecutado actividades correspondientes a los Capítulos de Preliminares, Demoliciones, compactaciones y rellenos, prefabricados, pisos y pavimento y Mobiliario urbano incluidos en el contrato de obra No 500 de 2023 con un porcentaje de ejecución en el presente informe del 3.31%

7.3 ACTIVIDADES DE OBRA ACUMULADAS EJECUTADAS

Las actividades ejecutadas acumuladas a la fecha se encuentran relacionadas con los ítems contractuales vigente en el presupuesto con un porcentaje de ejecución total del 53.41% y un saldo por ejecutar del 46.5%



8 REGISTRO FOTOGRAFICO

El siguiente registro fotográfico corresponde a las actividades desarrolladas en el periodo del presente informe las cuales fueron verificadas, controladas y autorizadas por parte de la interventoría y supervisión del contrato de obra.

CONTENEDORES DE RAIZ EN CONCRETO







La presente actividad comprende la construcción de contenedores de raíz en concreto reforzado de acuerdo a los diseños establecidos por el consultor y las dimensiones se definen en sitio por raíces de árboles.

SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL















PREFABRICADOS








HONOR X6s
50MP Triple Camera





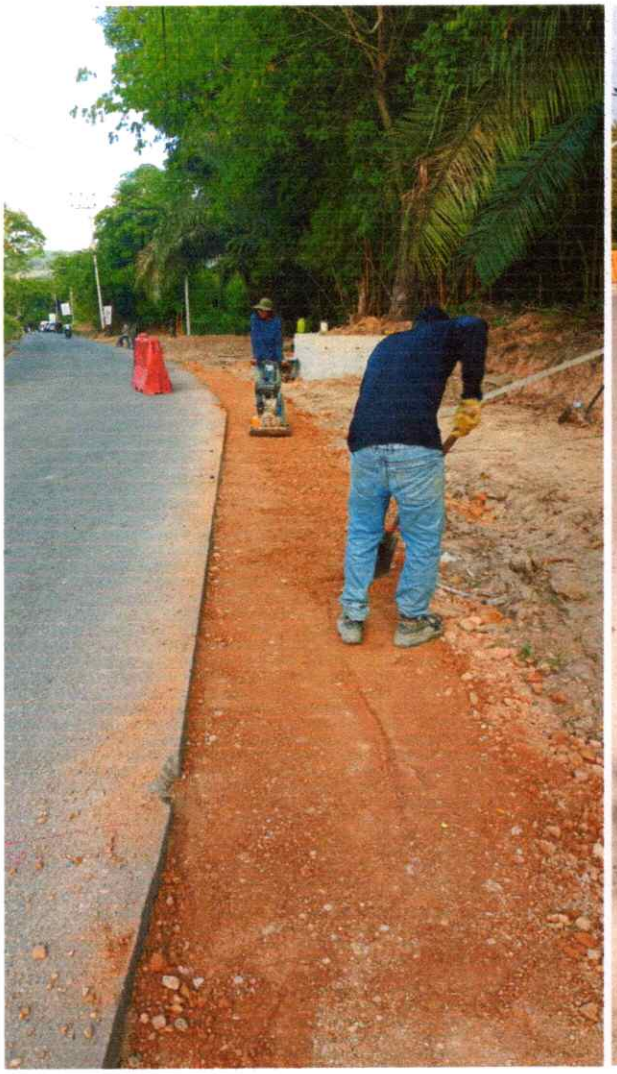






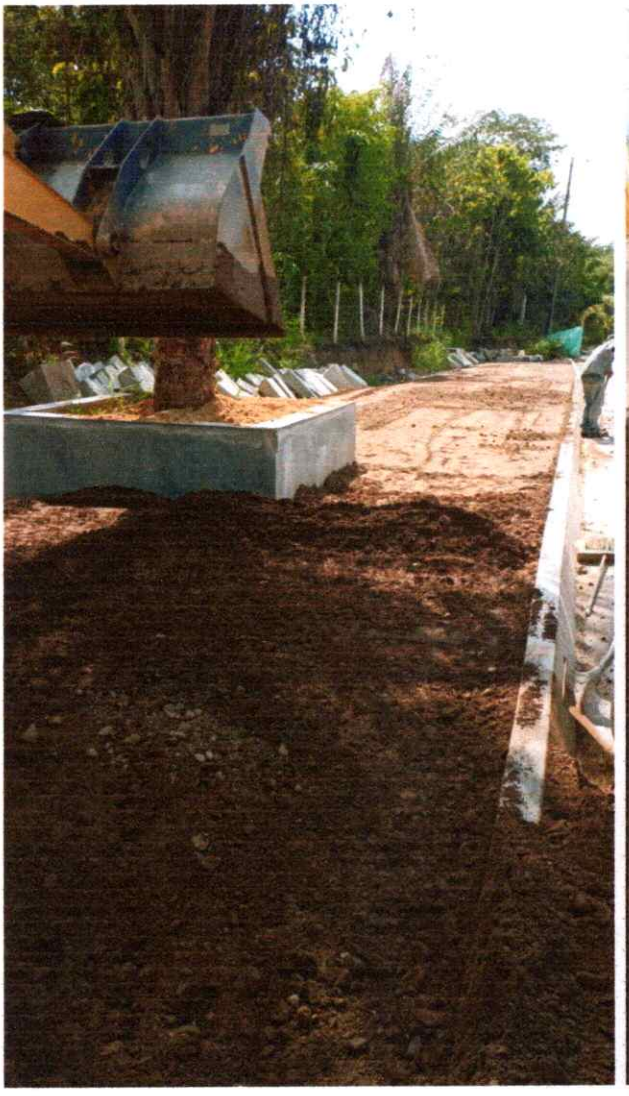
OTRAS ACTIVIDADES

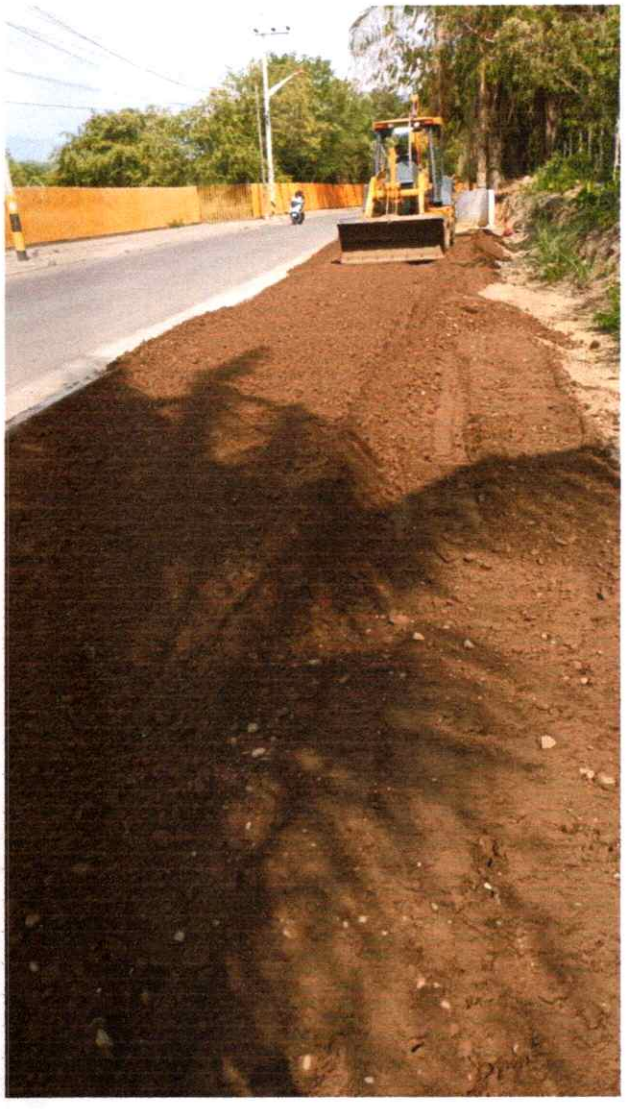
El proyecto requiere de igual manera actividades complementarias y/o antecesoras, la cuales de acuerdo a la necesidad son de importante ejecución, como excavación, desmonte y limpieza, compactación de base subrasante existente entre otras. Dichas actividades se han desarrollado en los dos tramos que a la fecha se encuentran en intervención (Club de Policía y SENA).

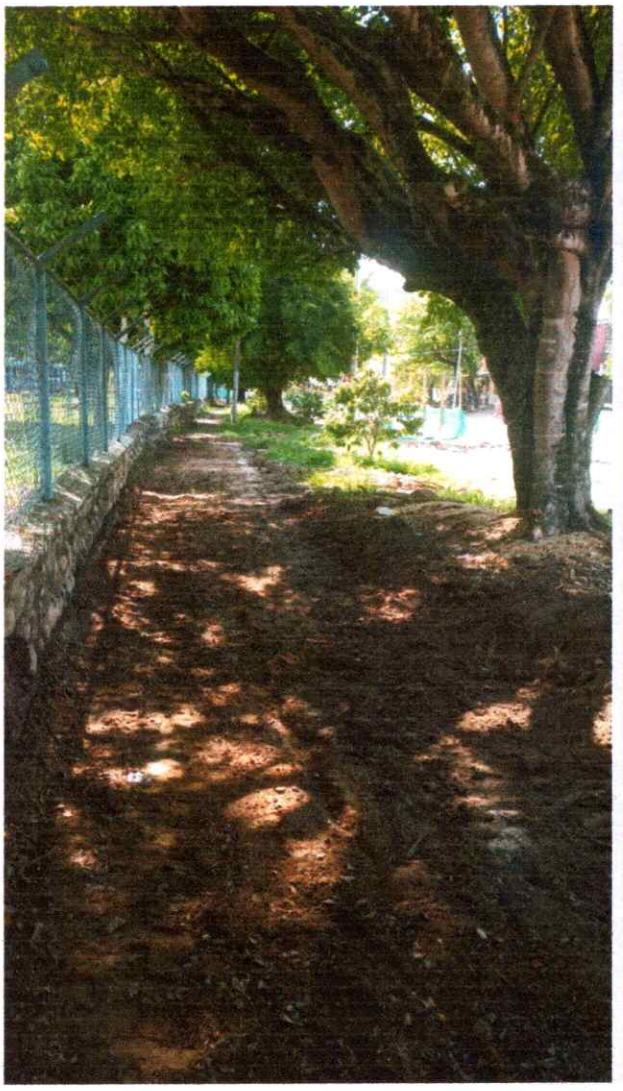




Dentro de la estructura del pavimento presentado por el consultor y asi mismo aprobado, se procede a la instalación de Geotextil y Base granular.









Mejoramiento de base apoyo para posterior instalación de estructura necesaria en el sector de la alameda. Dicha actividad se desarrolló con la maquinaria necesaria bajo seguimiento expreso por parte de la interventoría de obra.

CUNETAS EN CONCRETO









PLAN DE MANEJO DE TRANSITO













9 CONCLUSIONES

- A la fecha se ha hecho la aplicación del Plan de Manejo Transito "PMT" en los que se incluye el seguimiento con auxiliares de tránsito y complementarios, barreras plásticas tipo maletín, Señalización vial tipo tubulares, Señales verticales móviles de aproximación de acuerdo a la aprobación por parte de la secretaria de tránsito municipal. A la fecha desde el inicio de la aplicación del Plan de Manejo de Transito (PMT) se vincularon dos (2) personas que se encuentran exclusivamente en esa actividad y que es de conocimiento por parte de la interventoría y la supervisión del contrato.

- En el Sector Club de Suboficiales de la policía que comprende en este caso K0+000 hasta el K0+530, se continúa a la fundición de cunetas en concreto fundida in situ con ancho total del elemento de 0.60 Mts independiente del sardinel A40 como elemento de confinamiento.

- Por parte del contratista se encuentran vinculadas en la parte administrativa del proyecto que incluye, Un (1) Arquitecto Residente de obra, Una (1) Profesional en seguridad y salud en el trabajo, supervisor de obra, Almacenista, dos (2) auxiliares de tránsito, Topógrafo y cadenero.

- Se continua con la instalación de prefabricados como losetas tipo guía, Toperol, Adoquines, Tableta plana, bordillos y sardineles que se requieren para el sendero peatonal de la alameda entre el K0+000 hasta el K0+530.

- A la fecha de presentación del presente informe, se presenta un avance de ejecución de las actividades acumuladas del 53.41% con un porcentaje por ejecutar del 46.59%.

Elaboró:

ING. CRISTIAN ANDRES HERNANDEZ
RESIDENTE ADMINISTRATIVO

Aprobó:

ING. LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
CONTRATISTA DE OBRA

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

BITACORA DE OBRA

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

Viernes 01 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (13)
Clima: Lluvia (0800.-09:30)

Actividades:
tramo club Policia: Embaquillado sardinel ciclobruta, Relleno y mejoramiento manual de subrasante y nivelación subrasante de alameda, corte y demolición muro en concreto, de matera contenedora de raices de alameda, Limpieza para sardineles y cunetas, atraque bordillos de ciclobruta, instalación bordillo de ciclobruta, Relleno para atraque de bordillo de alameda, excavación manual Para cunetas, instalación sardinel de ciclobruta, instalacion de losetas de alameda, excavacion manual para retiro de valla informativa del proyecto, remate de arboles en alameda.

Manuel A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente
LLBU

Interventoría

Sabado 02 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (14)
Clima: Nublado

Actividades:
tramo club Policia: Retiro de 1 poste por parte de empu melgar, trasiego de arena para pegue de losetas en alameda, atraque bordillo de ciclobruta, instalación bordillo de ciclobruta, traslado material de demolición para relleno y perfilación de terreno natural, excavación manual para bordillos de ciclobruta, instalacion de loseta para alameda (Lisa, topetol y guía)

Manuel A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente
LLBU

Interventoría

Powered by

Lúnes 04 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1),
Siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (13).
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club de Policía: Instalación de bordillo de ciclo ruta, excavación manual para trasbado de valla informativa del proyecto, instalación tapeta de alameda, instalación y atraque de bordillo de alameda (atraque con material de excavación), instalación bordillo de ciclovía excavación manual y encofrado para cunetas compactación con rana de base de cunetas, instalación sardinel de ciclovía

martes 25 de marzo de 2024

Manuel Castellanos
VoBo Arquitecto Residente
CEBU

Interventoría

Martes 05 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1)
siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (13)
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club de Policía: Relleno y adecuación de terreno con material de excavación de muros, contenedores, excavación manual para bordillos de ciclovía encofrado cunetas, al igual que desencofrado de cunetas.

Manuel A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente
CEBU

Interventoría

Powered by

Miércoles 06 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (14)
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club de Policía: fundida cunetas, incluye aplicación de antisol, excavación manual para badillo de ciclovía, trasiego de material (base para concreto) en camioneta, (cargue y descargue manual), instalación bordeta de alameda (lisa, toperol y guía).

Mauricio A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente LEBU

Interventoría

Jueves 07 de ~~febrero~~ Marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (14).
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club de Policía: Se dio línea y niveles de excavación y nivelación de sardinel de ciclovía fundida cunetas, incluye aplicación de antisol, instalación de sardinel de ciclovía, aplicación manual de base granular para alameda compactación con rana de base granular de alameda, instalación bordeta para alameda (guía, toperol y lisa), incluye instalación de adoquín para juntar.

Mauricio A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente LEBU

Contratista

Viernes 08 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1)
Siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (9)
Clima: Nublado

Actividades:
tramo club Policia: Instalación cunetas en alameda, (Lisa, toperol y guía), incluye instalacion de adoquin para junta, trásiego de base granular en carretilla para cunetas, instalación manual de base granular para cunetas, excavación manual para cunetas, fundida de cunetas, incluye aplicacion de antisol, instalación manual de base granular para alameda

Mauricio A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente
LEBU

Interventoria

Sábado 09 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1),
Siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (10
Clima: Soleado

Actividades
tramo club de Policia: Instalación cuneta Para alameda (Lisa, toperol y guía), incluye instalacion de adoquin para junta, compactación y aplicación de base granular para cuneta (compactación con rana compactadora). fundida cunetas, incluye la aplicación de antisol, mejoramiento y compactación de subrasante de cunetas

Mauricio A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente
LEBU.

Interventoria

Powered by

Lunes 11 de marzo de 2024

- Personal en obra: Arquitecto (1) Supervisor de obra (1) Siso (1), topógrafo (1), Cadenero (1), trabajadores (10)

Clima: Soleado

Actividades:

tramo club Policía: Excavación manual para bordillo de ciclo ruta, demolición muro contenedor de raíces en alameda trasiego e instalación manual de base granular para bordillo de ciclo ruta, fundida de rueletas, incluye aplicación de anti sol, trasiego e instalación manual de base granular para alameda instalación de loseta para alameda (topocivil, guia y cisa).

Mauricio Y. Castellanos

VoBo Arquitecto Residente CCBU.

Interventoría

Martes 12 de marzo de 2024

Personal en obra: Arquitecto (1) Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo (1), cadenero (1), trabajadores (9)

Clima: Soleado

Actividades:

tramo club de Policía. Demolición carpeta asfáltica Kotoo, Excavación manual para viga y retiro de escombros, Kotoo, instalación hierro para viga de muro Kotoo, cargue y descargue manual de agregados petreos para fundida viga y muro Kotoo, demolición placa en concreto (Anden) Kotoo. Limpieza y nivelación para sardinel de ciclo ruta, figuración de hierro para viga en Kotoo, fundida de viga para muro en Kotoo, excavación manual para sardinel de ciclo ruta

Mauricio Y. Castellanos

VoBo Arquitecto Residente CCBU

Interventoría

Miercoles 13 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), SISO (1), topógrafo (1), Cadenero (1), trabajadores (9)
Clima: Soleado

Actividades:
Club Policía (tramo): Descargue de prefabricado (Bordillo transpaleo manual en Kotos, instalación bordillo para ciclorruta, instalación sardinel de ciclorruta, excavación manual para sardinel de ciclorruta, tranteo e instalación manual de base granular para alameda

Mauricio A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente UBU

Interventoría

Jueves 14 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1) SISO (1), topógrafo (1), Cadenero (1), trabajadores (10)
Clima: Soleado

Actividades:
Tramo club Policía: Descargue de prefabricados (bordillo y sardinel) instalación sardinel para ciclorruta, instalación de bordillo de ciclorruta, transpaleo para mano en Kotos, excavación manual para bordillos de alameda

Tramo SENA: Cargue y nivelación para bordillos de alameda desde K3+240 a menores, Excavación manual para bordillos de alameda desde K3+240 a menores

Mauricio A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente UBU

Interventoría

Viernes 15 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topografo (1), Cadenero (1), trabajadores (10)
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club Policia: Encofrado muro Kotoo, fundida de muro Kotoo, demolicion placa en concreto entrada 1. club de Policia, instalacion bordillo para ciclovia, excavacion manual para bordillo de ciclovia descargue prefabricados (cuneta y bordillo), cargue y descargue de agregados petreos para fundida de muro Kotoo
tramo sena: Excavacion para bordillo de alameda (Excavacion manual).

Mauricio Castellanos
Vo Bo Arquitecto Residente UCBU.

Interventoria

Sabado 16 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo (1), Cadenero (1), trabajadores (10).
Clima (soleado)

Actividades
tramo club Policia: Reforzamiento muro en Kotoo, aseo general de obra, nivelación para excavaciones e instalación de sardinel para ciclovia, excavación manual para rampa en Kotoo, relleno con material de excavación de alameda Kotoo, transiego material de excavación y relleno zona verde alameda, hidratación de muro Kotoo, cargue material para la bodega, demolición manual de carpeta asfáltica Relleno con material de excavación contra muro Kotoo, instalación bordillo ciclovia, arreglos sardinel ciclovia, excavación e instalación sardinel de ciclovia

Mauricio Castellanos
Vo Bo Arquitecto Residente

Interventoria

Jueves 18 de marzo de 2024
Personal de obra: Arquitecto (1) Supervisor de obra (1)
SISO (1), topógrafo (1), Cadenero (1), trabajadores (11)
Clima: Soleado

Actividades:
Tramo club Policía: Replanteo para nivelación de rasante para excavación en pollina club de policía tramo 1 (Demolición placa existente), excavación manual para sardinel de cicloruta, excavación manual para bordillo de cicloruta instalación bordillo para cicloruta, instalación de sardinel para cicloruta, instalación loseta para alameda (Lisa, topeol y guía), descargue prefabricados (Bordillo)

Mauricio A Castellanos
Vobo Arquitecto Residente CICLO

Interventoría

Martes 19 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1) Supervisor de obra (1), SISO (1), topógrafo (1), Cadenero (1), trabajadores (10)
Clima: Nublado.

Actividades:
Tramo club Policía: Cargue y descargue de material de relleno para curva Kotos, Relleno curva. Kotas con material natural y de excavación, excavación manual para muro de contención, encofrado para muro de contención, instalación de bordillo para cicloruta excavación manual para bordillo de cicloruta, instalación de loseta para alameda (topeol, guía y Lisa) aplicación manual y compactación con rana compactadora de base granular para alameda descargue de prefabricados (losetas Lisas, topeol y guía).

Mauricio A Castellanos
Vobo Arquitecto Residente CICLO

Interventoría

Powered by

Viene de bitácora de la obra: construcción de alameda estudiantil Cahuma Locomboo en el municipio de Melgar (Tolima) Contrato de obra N° 500 del 2023

Miércoles 20 de marzo de 2024
Personal de obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo/cadenero (1), trabajadores (10)
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club de la Policía: Vaciado Prefabricados (Bordillo A30 y bordillo A35), Cargue y descargue de material para fundida de muro de contención, anclajes para hierro en muro de contención, encofrado para muro de contención, amarre hierro para muro de contención, Excavación manual e instalación de bordillo para alameda, emboquillada de bordilla de ciclo ruta, Excavación manual e instalación de bordillo de ciclo ruta, fundida muro de contención, instalación de loseta de alameda (Guía, topeadol y Losa, incluye Adujun para junta).

Marco A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente LCBV

Practicante Interventoría

Jueves 21 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo, cadenero (1), trabajadores (10)
Clima: Nublado.

Actividades:
tramo club Policía: cargue y descargue agregado, retiro de bolsas de prefabricados, fundida muro contención, excavación manual y instalación de bordillo de ciclo ruta, instalación loseta para alameda (Guía, topeadol y guía) incluye instalación de adujón para dilataciones

Marco A. Castellanos
VoBo Arquitecto Residente LCBV

Practicante Interventoría

Viernes 22 de Marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1)
SISO (1), topografo (1), Cadenero (1), trabajadores (12)
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club de Policia:
instalacion muro de contencion club de Policia, poda raices de árboles existentes en ciclorruta, Corte de raiz de árbol incluye aplicación de cicatrizante encofrado de muro de contención, acero y zapata de hierro para muro de contención, emboquillado de sardinel de ciclorruta, excavación manual para sardinel de ciclorruta, encofrado de cunetas, instalacion bordillos de ciclorruta instalacion sardinel de ciclorruta, aplicacion manual y compactacion con rana de base granular para cunetas

VoBo Arquitecto Residente (VBU.) | Interventoria

Sabado 23 de marzo de 2024
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), SISO (1), topografo (1), cadenero (1), trabajadores (12)
Clima: Sobado

Actividades:
tramo club Policia: fundida cunetas (incluye aplicación de antisol), encofrado muro de contención, fundida de muro de contención, excavacion manual para bordillo y sardinel de ciclorruta, instalación de bordillo para ciclorruta, instalación de sardinel para ciclorruta,

VoBo Arquitecto Residente (VBU) | Interventoria

Powered by

Martes 26 de marzo de 2023
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo (1), Cadenero (1), trabajadores (12)
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club de Policía, mejoramiento y paisajismo zona verde entre alameda y bordillo de ciclo ruta, excavación manual para bordillo de ciclo ruta, aplicación manual y compactación con rana de base granular para cuneta, fundida de cunetas (incluye aplicación de antisol), excavación manual para sardinel de ciclo ruta, desencofre de muro de contención.

Vo.Bo Arquitecto Residente CKBU — Interventoría

Miercoles 27 de marzo de 2023
Personal en obra: Arquitecto (1), Supervisor de obra (1), Siso (1), topógrafo (1), Cadenero (1), trabajadores (11)
Clima: Soleado

Actividades:
tramo club de Policía. Encofrado para fundir cunetas Emboquillado de sardinel de ciclo ruta, cargue y descargue de cemento para concreto y cargue de prefabricados, excavación manual para bordillo A&S en portería del club, replanteo de niveles de excavación en portería del club de Policía.

Vo.Bo Arquitecto Residente CKBU — Interventoría

Nota: Se retoman labores el día lunes 01 de abril por descanso de semana santa

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y/O ENSAYOS DE MATERIALES

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

DEACERO

EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Celaya
CARRET. LIBRE CELAYA-SALAMACA KM 64.8
C.P./ZIP MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No:	14136 - 23081403 - 7
Fecha / Date:	17/08/2021

Hecho en México / Made in Mexico

Análisis Químico / Chemical Analysis (% Peso / Weight)

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C AVG	% Mn AVG	% Si AVG	% P AVG	% S AVG	% Cu AVG	% Cr AVG	% Ni AVG	% Mo AVG	% V AVG	% Nb AVG	CE AVG
121168	134980	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.267	1.018	0.196	0.014	0.023	0.302	0.178	0.087	0.021	0.003	0.003	0.4664
121833	134982	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.263	1.011	0.172	0.024	0.022	0.327	0.147	0.094	0.022	0.004	0.002	0.4587
121836	134987	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.262	1.009	0.190	0.008	0.008	0.277	0.093	0.090	0.019	0.004	0.002	0.4507
121837	134986	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.282	1.047	0.187	0.010	0.007	0.269	0.103	0.082	0.017	0.004	0.002	0.4771
121838	134985	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.268	1.008	0.173	0.010	0.006	0.294	0.139	0.095	0.022	0.004	0.002	0.4621
121839	134980	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.279	1.002	0.182	0.010	0.021	0.300	0.136	0.090	0.019	0.003	0.002	0.4714
121840	134981	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.275	1.018	0.196	0.008	0.032	0.304	0.104	0.086	0.019	0.004	0.003	0.4671
121840	134983	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.275	1.018	0.196	0.008	0.032	0.304	0.104	0.086	0.019	0.004	0.003	0.4671
121841	134988	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.284	1.044	0.246	0.013	0.003	0.332	0.138	0.086	0.018	0.004	0.003	0.4843
120253	133341	23820	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 9.0m P69 R	0.278	1.027	0.166	0.012	0.012	0.275	0.118	0.086	0.027	0.003	0.001	0.4721
121824	134999	23820	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 9.0m P69 R	0.275	1.012	0.194	0.009	0.010	0.257	0.091	0.091	0.025	0.004	0.002	0.4628
118246	131467	23863	VARILLA DA- 2289 G60 C2 11.0mm 6.0 m P85 R	0.273	1.026	0.197	0.014	0.009	0.319	0.107	0.095	0.018	0.003	0.002	0.4670
122058	135275	23863	VARILLA DA- 2289 G60 C2 11.0mm 6.0 m P85 R	0.281	1.018	0.195	0.008	0.018	0.252	0.094	0.080	0.017	0.004	0.002	0.4701
122059	135274	23863	VARILLA DA- 2289 G60 C2 11.0mm 6.0 m P85 R	0.285	1.042	0.201	0.006	0.025	0.241	0.099	0.083	0.018	0.004	0.002	0.4789
122060	135273	23863	VARILLA DA- 2289 G60 C2 11.0mm 6.0 m P85 R	0.275	1.035	0.212	0.009	0.015	0.237	0.096	0.078	0.016	0.003	0.002	0.4672
122061	135272	23863	VARILLA DA- 2289 G60 C2 11.0mm 6.0 m P85 R	0.289	1.030	0.205	0.009	0.005	0.258	0.101	0.088	0.019	0.005	0.002	0.4817
122062	135271	23863	VARILLA DA- 2289 G60 C2 11.0mm 6.0 m P85 R	0.280	1.011	0.207	0.008	0.005	0.239	0.088	0.085	0.018	0.003	0.002	0.4673
119807	135004	23864	VARILLA DA- 2289 G60 C2 12.0mm 6.0 m P86 R	0.266	1.020	0.227	0.008	0.021	0.267	0.132	0.101	0.027	0.005	0.002	0.4607
121171	135005	23864	VARILLA DA- 2289 G60 C2 12.0mm 6.0 m P86 R	0.281	1.005	0.156	0.008	0.020	0.255	0.127	0.081	0.019	0.003	0.003	0.4721
121823	135001	23864	VARILLA DA- 2289 G60 C2 12.0mm 6.0 m P86 R	0.272	1.001	0.193	0.009	0.008	0.252	0.104	0.087	0.020	0.002	0.002	0.4597
121827	135002	23864	VARILLA DA- 2289 G60 C2 12.0mm 6.0 m P86 R	0.274	1.005	0.159	0.010	0.011	0.342	0.092	0.106	0.021	0.003	0.002	0.4645
121828	135003	23864	VARILLA DA- 2289 G60 C2 12.0mm 6.0 m P86 R	0.279	1.010	0.156	0.019	0.030	0.360	0.117	0.107	0.019	0.004	0.002	0.4729

DEACERO

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289 (Decima Actualización 2015) y con el reglamento tecnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto decreto 1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289 (update tenth). All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.

ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

DEACERO

EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería Celaya
CARRET. LIBRE CELAYA-SALAMACA KM 64.8
C.P./ZIP MPIO. VILLAGRAN, GUANAJUATO
Tel/Phone (+52) 01 818.368 1111
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE BARRAS CORRUGADAS DE BAJA ALEACIÓN, PARA REFUERZOS DE CONCRETO /

No. Certificado / Certificate No:	14136 - 23081403 - 7
Fecha / Date:	17/08/2021

Hecho en México / Made in Mexico

Análisis Químico / Chemical Analysis (% Peso / Weight)

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C AVG	% Mn AVG	% Si AVG	% P AVG	% S AVG	% Cu AVG	% Cr AVG	% Ni AVG	% Mo AVG	% V AVG	% Nb AVG	CE AVG
121833	134974	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.263	1.011	0.172	0.024	0.022	0.327	0.147	0.094	0.022	0.004	0.002	0.458 7
121834	134975	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.273	1.012	0.158	0.012	0.019	0.316	0.098	0.092	0.019	0.005	0.002	0.463 3
121835	134976	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.272	1.027	0.165	0.008	0.017	0.272	0.086	0.090	0.019	0.005	0.002	0.463 2
121836	134977	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.262	1.009	0.190	0.008	0.008	0.277	0.093	0.090	0.019	0.004	0.002	0.450 7
121837	134978	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.282	1.047	0.187	0.010	0.007	0.269	0.103	0.082	0.017	0.004	0.002	0.477 1
121838	134979	23818	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 12.0 m P70 R	0.268	1.008	0.173	0.010	0.006	0.294	0.139	0.095	0.022	0.004	0.002	0.462 1
120251	133338	23817	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 14.0 m P71 R	0.262	1.042	0.178	0.008	0.017	0.288	0.107	0.086	0.028	0.003	0.001	0.457 8
121164	134372	23817	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 14.0 m P71 R	0.284	1.006	0.206	0.008	0.026	0.274	0.140	0.079	0.018	0.004	0.003	0.476 5
121823	135000	23817	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 14.0 m P71 R	0.272	1.001	0.193	0.009	0.008	0.252	0.104	0.087	0.020	0.002	0.002	0.459 7
118055	131391	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.275	1.036	0.156	0.008	0.024	0.280	0.113	0.091	0.024	0.004	0.003	0.470 0
120800	133935	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.278	1.015	0.201	0.010	0.020	0.306	0.112	0.094	0.020	0.003	0.001	0.471 0
120802	133934	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.272	1.019	0.205	0.012	0.016	0.311	0.152	0.079	0.019	0.003	0.002	0.468 3
120804	133936	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.269	1.008	0.196	0.008	0.015	0.312	0.113	0.082	0.019	0.003	0.001	0.459 8
120807	133939	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.274	1.020	0.180	0.010	0.027	0.276	0.139	0.081	0.021	0.003	0.002	0.468 6
121157	134385	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.276	1.003	0.207	0.008	0.028	0.261	0.136	0.085	0.018	0.004	0.002	0.466 8
121159	134383	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.275	1.006	0.196	0.008	0.018	0.271	0.115	0.085	0.019	0.003	0.002	0.465 3
121160	134382	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.275	1.001	0.203	0.009	0.030	0.256	0.145	0.105	0.022	0.005	0.002	0.468 1
121161	134381	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.274	1.013	0.181	0.008	0.016	0.262	0.130	0.089	0.020	0.004	0.002	0.466 2
121162	134375	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.274	1.022	0.194	0.007	0.017	0.272	0.112	0.077	0.019	0.005	0.002	0.465 9
121163	134373	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.275	1.000	0.207	0.007	0.017	0.263	0.121	0.075	0.017	0.003	0.002	0.463 5
121165	134376	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.267	1.017	0.194	0.008	0.018	0.259	0.116	0.073	0.017	0.003	0.001	0.458 4
121166	134377	23819	VARILLA DA- 2289 G60 C2 1/2" 6.0 m P68 R	0.273	1.023	0.227	0.007	0.013	0.248	0.099	0.074	0.017	0.004	0.003	0.463 4

Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a la norma NTC 2289 (Decima Actualización 2015) y con el reglamento técnico de barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación para refuerzos de concreto decreto 1856 de 2017 del MCIT. La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, cumpliendo con la norma antes mencionada. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable NTC2289 (update tenth). All information described in the certificate are average values that are based on internal company records in compliance with the above rule 2015.

DEACERO

ING. JOSE CARLOS OREGEL AYALA
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-21
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	ENSAYOS SOBRE MATERIALES PARA MEZCLA DE CONCRETO	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	***IN-GT-31-517***				
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*				
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*				
Material	*GRAVA COMUN 3/4"*				
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - VARIANTE MELGAR*				
Muestra	*M-31-517*				
Localización	*ACOPIO*				
Fecha Ingreso muestra	*2023-09-21*	***Fecha ejecucion ensavo***	*2023-09-22*	***Fecha Emision Informe***	*2023-09-30*

ENSAYOS SOLICITADOS		RESULTADOS		NORMA DE ENSAYO
Granulometria,	Pasa Tamiz 200	0,27	%	NTC 77; NTC 78
Densidad SSS		2,54	g/cm3	NTC 176
Absorciòn		2,55	%	NTC 176
Masa Unitaria suelta		1,34	g/cm3	NTC 92
Masa Unitaria compactada		1,43	g/cm3	NTC 92
Desgaste en la máquina de los angeles a 500 rev		29,04	%	INV E -218-13

2. EQUIPOS DE ENSAYO

EQUIPO	CAPACIDAD	IDENTIFICACION	CERTIFICADO DE CALIBRACION No.
Màquina Ensayo a Compresiòn	1000 kN	SE-001	F-125
Màquina de Ensayo a Compresiòn Marshall	40 kN	SE-002	6826
Balanza elect. Digital Lexus Fenix	30 kg	SE-081	4279 M
Balanza elect. Digital Lexus	300 g	SE-118	4277 M
Balanza elect. Lexus Fenix	3000 g	SE-084	3875 M
Balanza elect. Lexus Fenix	3000 g	SE-073	4278 M
Balanza elect. Trumax Fenix	15 kg	SE-182	4280 M
Humedómetro	0 % -20%	S-E-013	NA-21192-001 RO MNH
Cinta Métrica	0- 5 m	SE-077	L-20433-001 RO
Set de Pesas Patròn		SE-145	2237 M
Pie de Rey	0- 150mm	SE-094	3623 D
Termómetro	0ª- 150 ºC	SE-160	T-20443-005 RO
Tamiz 2"		SE-014-2	3625 D
Tamiz 1"		SE-014-3	3626 D
Tamiz 1/2"		SE-014-6	3627 D
Tamiz 3/8"		SE-014-7	3628 D
Tamiz No. 4		SE-014-8	3629 D
Tamiz No. 10		SE-014-9	3630 D
Tamiz No. 40		SE-014-10	3631 D
Tamiz No. 100		SE-014-11	3632 D
Tamiz No. 200		SE-014-12	3633 D

REVISO Y APROBO	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	Firma digital por Martha L Romero	2023-09-30
	DIRECTORA TECNICA	FIRMA	SELLO

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthalucian@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO NIT. 900.576.178 - 8	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-04
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	ANALISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS (NTC 77); DETERMINACION POR LAVADO DEL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 200 EN AGREGADOS MINERALES (NTC 78)	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 2

Informe No.	*IN-GT-31-517*
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*GRAVA COMUN 3/4"*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - VARIANTE MELGAR*
Muestra	*M-31-517*
Localización	*ACOPIO*

Fecha Ingreso 2023-09-21 **Fecha ensayo** 2023-09-22 **Fecha Informe** 2023-09-30

CONDICIONES AMBIENTALES DEL LABORATORIO

Temperatura ambiente	**19,6 °c**
Humedad Relativa	**55 %**

EQUIPOS : *HORNO S-E-003* ***BALANZAS*** *S-E-082; S-E-084* ***SERIE DE TAMICES*** *S-E-014*

Masa Inicial **5290,00** ***g***

Tamiz Pulg	*Tamiz mm*	*Masa Retenida g*	*Porcentaje Retenido (%)*	*Porcentaje Ret. Acum.*	*Porcentaje Pasa (%)*
2"	50,8	-	-	-	100,00
1,1/2"	38,1	-	-	-	100,00
1"	25,4	-	-	-	100,00
3/4"	19,0	3286,1	62,12	62,12	37,88
1/2"	12,7	1896,50	35,85	97,97	2,03
3/8"	9,5	64,20	1,21	99,18	0,82
No. 4	4,76	11,60	0,22	99,40	0,60
No. 8	2,36	0,00	0,00	99,40	0,60
No. 16	1,18	0,00	0,00	99,40	0,60
No. 30	0,6	3,00	0,06	99,46	0,54
No.50	0,3	0,00	0,00	99,46	0,54
No.100	0,15	4,60	0,09	99,55	0,45
No.200	0,075	9,60	0,18	99,73	0,27
Fondo		14,4	0,27	100,00	0,00
Total		5290	100,00		

GRAVAS % Ret Acumulado Tamiz No. 4	99,40 %
ARENAS: % Ret Acumulado entre T No. 4 y T No. 200	0,33 %
FINOS : % Pasa Tamiz No. 200	0,27 %
Humedad Natural	1,66 %

Nota *: 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio Sucecon.

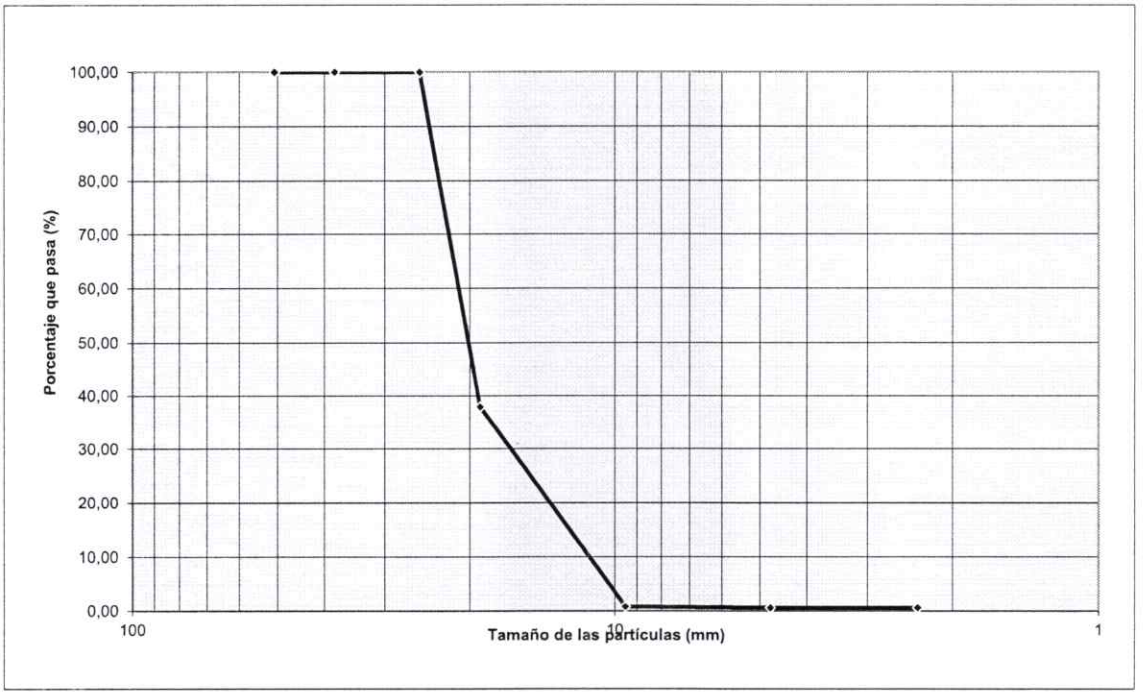
Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA -SELLO** Digital por Martha L Romero

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthaluciar@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO NIT. 900.976.175 - 8	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-04
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	ANALISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS (NTC 77); DETERMINACION POR LAVADO DEL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 200 EN AGREGADOS MINERALES (NTC 78)	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	***IN-GT-31-517***
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*GRAVA COMUN 3/4"*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - VARIANTE MELGAR*
Muestra	***M-31-517***
Localización	*ACOPIO*

Fecha Ingreso *2023-09-21* ***Fecha ensayo*** *2023-09-22* ***Fecha Informe*** *2023-09-30*



Nota *: 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fìsico)

3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA -SELLO** Digital por Martha L Romero

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthaluciar@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-05
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	DENSIDAD Y ABSORCION DEL AGREGADO FINO (NTC 237) Y GRUESO (NTC176)	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	*IN-GT--31-517*
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*GRAVA COMUN 3/4"*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - VARIANTE MELGAR*
Muestra	*M-31-517*
Localización	*ACOPIO*

Fecha Ingreso 2023-09-21 *Fecha ensayo* 2023-09-22 *Fecha Informe* 2023-09-30

CONDICIONES AMBIENTALES DEL LABORATORIO	
Temperatura ambiente	19,6 °c
Humedad Relativa	55 %

EQUIPOS : HORNO S-E-003 *BALANZAS* S-E-082; S-E-084; S-E 168 *SERIE DE TAMICES* S-E-014

DENSIDAD Y ABSORCION DEL AGREGADO FINO (NTC 237)

MUESTRA #				PROMEDIO
S = Masa al aire muestra sss	*g*			
A = Masa al aire muestra seca	*g*			
B = Masa picnòmetro lleno con agua	*g*			
C =Masa picnòmetro + agua + material	*g*			
V = Volumen del picnòmetro	*cm^3*			
DENSIDAD APARENTE	*g/cm^3*			
DENSIDAD APARENTE SSS	*g/cm^3*			
DENSIDAD NOMINAL	*g/cm^3*			
ABSORCION	*%*			

ESPECIFICACION DENSIDAD APARENTE AGRGADO FINO (SSS) : 2,3 a 2,7

DENSIDAD Y ABSORCION DEL AGREGADO GRUESO (NTC 176)

MUESTRA #		1	2	PROMEDIO
A = Masa en aire de la muestra seca	*g*	4870,0	4718,0	
B = Masa en aire de la muestra SSS	*g*	5000,0	4832,5	
C = Masa de la muestra sumergida en agua	*g*	3030,0	2926,0	
B-C		1970,0	1906,5	
A-C		1840,0	1792,0	
B-A		130,0	114,5	
DENSIDAD APARENTE	*g/cm^3*	2,472	2,475	**2,473**
DENSIDAD APARENTE SSS	*g/cm^3*	2,538	2,535	**2,536**
DENSIDAD NOMINAL	*g/cm^3*	2,647	2,633	**2,640**
ABSORCION	*%*	2,669	2,426	**2,548**

ESPECIFICACION DENSIDAD APARENTE (SSS) AGREGADO GRUESO : 2,5 a 2,8

ESPECIFICACION ABSORCION AGREGADO GRUESO (máx %) : 2,5 %

***Nota** : 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio Sucecon.

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA -SELLO** Digital por Martha L Romero

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthalucian@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO NIT. 900.575.778 - 9	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-06
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	DETERMINACION DE LA MASA UNITARIA DEL AGREGADO FINO Y AGREGADO GRUESO (NTC 92)	FECHA DE VIGENCIA 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	*IN-GT-31-517*
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*GRAVA COMUN 3/4"*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - VARIANTE MELGAR*
Muestra	*M-31-517*
Localización	*ACOPIO*

Fecha Ingreso muestra 2023-09-21 **Fecha ensayo** 2023-09-22 **Fecha Informe** 2023-09-30

CONDICIONES AMBIENTALES DEL LABORATORIO	
Temperatura ambiente	19,6 °C
Humedad Relativa	55 %

MASA UNITARIA SUELTA DEL AGREGADO FINO (NTC 92)				*MASA UNITARIA COMPACTA DEL AGREGADO FINO (NTC 92)*		
MUESTRA						
Masa del molde g						
Volumen del molde cm³						
Masa del molde +material g						
Masa Unitaria Suelta /cm³						

MASA UNITARIA SUELTA PROMEDIA AGREGADO FINO	*g/cm^3*
MASA UNITARIA COMPACTA PROMEDIA AGREGADO FINO	*g/cm^3*

MASA UNITARIA SUELTA DEL AGREGADO GRUESO (NTC 92)				*MASA UNITARIA COMPACTA DEL AGREGADO GRUESO (NTC 92)*		
MUESTRA	1	2	3	1	2	3
Masa del molde g	9454	9454	9454	9454	9454	9454
Volumen del molde cm³	9968	9968	9968	9968	9968	9968
Masa del molde +material g	22766	22750	22822	23736	23738	23742
Masa Unitaria Suelta /cm³	1,335	1,334	1,341	1,433	1,433	1,433

MASA UNITARIA SUELTA PROMEDIA AGREGADO GRUESO	*1,337 g/cm^3*
MASA UNITARIA COMPACTA PROMEDIA AGREGADO GRUES	*1,433 g/cm^3*

***Nota**: 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio Sucecon.

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	Digital por Martha L Romero 2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA**

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthalucian@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO NIT. 900.676.178 - 8	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-15
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS HASTA 37,5 mm UTILIZANDO LA MAQUINA DE LOS ANGELES NTC 98	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	*IN-GT-31-517*				
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*				
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*				
Material	*GRAVA COMUN 3/4"*				
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - VARIANTE MELGAR*				
Muestra	*M-31-517*				
Localización	*ACOPIO*				
Fecha Ingreso	*2023-09-21*	*Fecha ensayo*	*2023-09-22*	*Fecha Informe*	*2023-09-30*
EQUIPOS :	*HORNO S-E-003*	*BALANZA S-E-082*		*MAQUINA DE LOS ANGELES S-E-015*	

Muestra		1
Gradación usada		A
No. de esferas		12
No. de revoluciones		**500**
P1 = masa muestra seca antes del ensayo g		5000
P2 = masa muestra seca después del ensayo g		3548
P1 - P2 = pérdida g		1452
DESGASTE (Porcentaje de Pèrdidas %) = ((P1 - P2)/P1)*100		**29,0**

TABLA 218-1 NORMA INV-E 218-13 GRANULOMETRIAS DE LAS MUESTRAS DE ENSAYO

TAMAÑOS DE TAMIZ		Masas de las diferentes Fracciones, g			
Pasa Tamiz	Retenido en Tamiz	GRANULOMETRIAS			
		A	B	C	D
37,5 (1 1/2")	25 (1 ")	1250 ± 25			
25,0 (1")	19,0 (3/4 ")	1250 ± 25			
19,0 (3/4 ")	12,5 (1/2")	1250 ± 10	2500 ± 10		
12,5 (1/2")	9,5 (3/8 ")	1250 ± 10	2500 ± 10		
9,5 (3/8 ")	6,4 (No 3)			2500 ± 10	
6,4 (No 3)	4,75 (No 4)			2500 ± 10	
4,75 (No 4)	2,36 (No 8)				5000 ± 10
TOTAL		5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10
No. de Esferas		12	11	8	6
No. de Revoluciones		500	500	500	500

ESPECIFICACION DESGATE EN MAQUINA DE LOS ANGELES (ABRASION) máx % = 30%

***Nota** : 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio Sucecon.

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	Firma Digital por Martha L Romero

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthaluciar@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-21
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	ENSAYOS SOBRE MATERIALES PARA MEZCLA DE CONCRETO	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	***IN-GT-31-518***				
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*				
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*				
Material	*ARENA*				
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - PLANTA VARIANTE MELGAR*				
Muestra	*M-31-518*				
Localización	*ACOPIO*				
Fecha Ingreso muestra	*2023-09-21*	***Fecha eiecucion***	*2023-09-22*	***Fecha Emision Informe***	*2023-09-30*

ENSAYOS SOLICITADOS	RESULTADOS	NORMA DE ENSAYO
Granulometria, Módulo de Finura y Pasa Tamiz 200	1,8 %	NTC 77; NTC 78
Limites (LL -LP - IP)	NL-NP	INV E 215-13; INV E 216-13
Equivalente de arena	72 %	INV E 133-13
Densidad SSS	2,55 g/cm3	NTC-237
Absorciòn	2,80 %	NTC-237
Masa Unitaria suelta	1,57 g/cm3	NTC-92
Masa Unitaria compactada	1,72 g/cm3	NTC-92
Materia orgánica: Impurezas orgánicas en agregado fino	1	NTC 127

2. EQUIPOS DE ENSAYO

EQUIPO	CAPACIDAD	IDENTIFICACION	CERTIFICADO DE CALIBRACION No.
Màquina Ensayo a Compresiòn	1000 kN	SE-001	F-125
Màquina de Ensayo a Compresiòn Marshall	40 kN	SE-002	6826
Balanza elect. Digital Lexus	30 kg	SE-081	4279 M
Balanza elect. Digital Lexus	300 g	SE-118	4277 M
Balanza elect. Lexus Fenix	3000 g	SE-084	3875 M
Balanza elect. Trumax Mix A	3000 g	SE-073	4278 M
Balanza elect. Lexus Fenix	15 kg	SE-182	4280 M
Humedómetro	0 % -20%	S-E-013	NA-21192-001 RO MNH
Cinta Métrica	0- 5 m	SE-077	L-20433-001 RO
Set de Pesas Patròn		SE-145	2237 M
Pie de Rey	0- 150mm	SE-094	3623 D
Termómetro	0º- 150 ºC	SE-160	T-20443-005 RO
Tamiz 2"		SE-014-2	3625 D
Tamiz 1"		SE-014-3	3626 D
Tamiz 1/2"		SE-014-6	3627 D
Tamiz 3/8"		SE-014-7	3628 D
Tamiz No. 4		SE-014-8	3629 D
Tamiz No. 10		SE-014-9	3630 D
Tamiz No. 40		SE-014-10	3631 D
Tamiz No. 100		SE-014-11	3632 D
Tamiz No. 200		SE-014-12	3633 D

REVISO Y APROBO	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	Firma digital por Martha L Romero	2023-09-30
	DIRECTORA TECNICA	FIRMA	SELLO

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthaluciar@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO NIT. 900.576.179 - 9	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-04
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	ANALISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS (NTC 77); DETERMINACION POR LAVADO DEL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 200 EN AGREGADOS MINERALES (NTC 78)	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 2

Informe No.	***IN-GT-31-518***
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*ARENA*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - PLANTA VARIANTE MELGAR*
Muestra	***M-31-518***
Localización	*ACOPIO*

Fecha Ingreso *2023-09-21* ***Fecha ensayo*** *2023-09-22* ***Fecha Informe*** *2023-09-30*

CONDICIONES AMBIENTALES DEL LABORATORIO

Temperatura ambiente	**19,5 °C**
Humedad Relativa	**64 %**

EQUIPOS : *HORNO S-E-003* ***BALANZAS*** *S-E-082; S-E-081* ***SERIE DE TAMICES*** *S-E-014*

Masa Inicial **2306,4** ***g***

Tamiz Pulg	*Tamiz mm*	*Masa Retenida g*	*Porcentaje Retenido (%)*	*Porcentaje Ret. Acum.*	*Porcentaje Pasa (%)*
2"	50,8	-	-	-	100,0
1,1/2"	38,1	-	-	-	100,0
1"	25,4	-	-	-	100,0
3/4"	19,0	-	-	-	100,0
1/2"	12,7	-	-	0,0	100,0
3/8"	9,5	2,0	0,1	0,1	99,9
No. 4	4,76	146,9	6,4	6,5	93,5
No. 8	2,36	616,8	26,7	33,2	66,8
No. 16	1,18	398,7	17,3	50,5	49,5
No. 30	0,6	249,4	10,8	61,3	38,7
No.50	0,3	223,3	9,7	71,0	29,0
No.100	0,15	375,5	16,3	87,3	12,7
No.200	0,075	253,5	11,0	98,2	1,8
Fondo		40,4	1,8	100,0	0,0
Total		2306,4	100,00		

GRAVAS % Ret Acumulado Tamiz No. 4	6,45 %
ARENAS: % Ret Acumulado entre T No. 4 y T	91,80 %
FINOS : % Pasa Tamiz No. 200	1,75 %
Humedad Natural	5,79 %

Módulo de Finura
3,1

Nota : *1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio Sucecon.

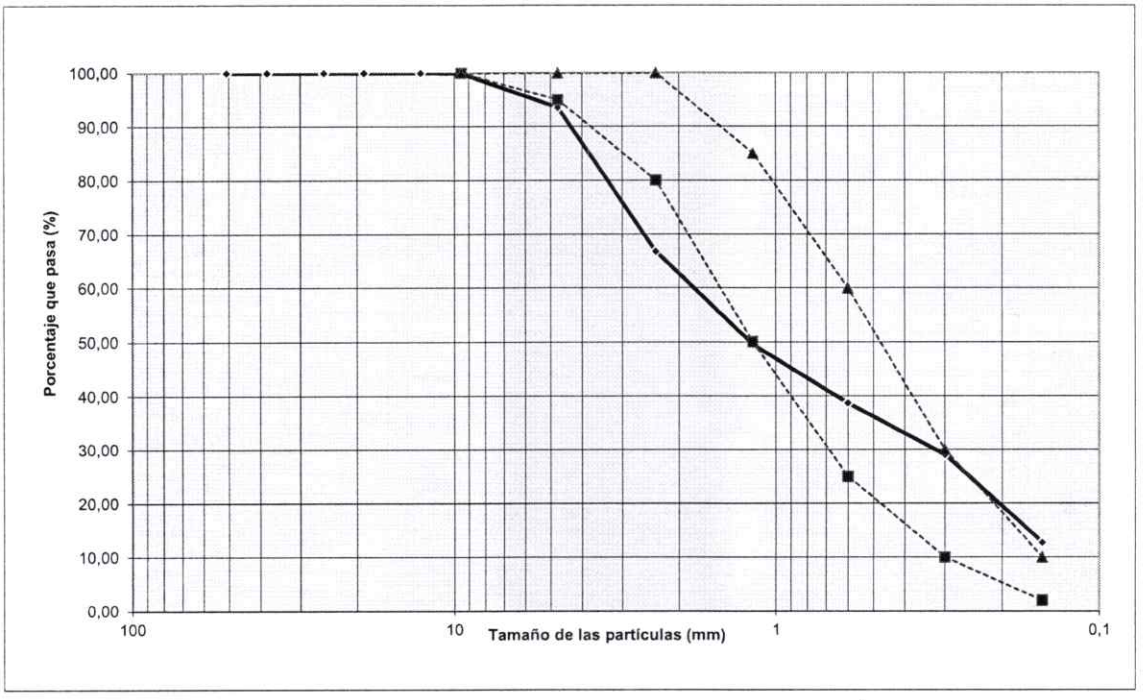
Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA -SELLO** Digital por Martha L Romero

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthaluciar@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO NIT. 900.676.178 - 8	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-04
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	ANALISIS POR TAMIZADO DE LOS AGREGADOS FINOS Y GRUESOS (NTC 77); DETERMINACION POR LAVADO DEL MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ 200 EN AGREGADOS MINERALES (NTC 78)	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	***IN-GT-31-518***
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*ARENA*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - PLANTA VARIANTE MELGAR*
Muestra	***M-31-518***
Localización	*ACOPIO*

Fecha Ingreso *2023-09-21* ***Fecha ensayo*** *2023-09-22* ***Fecha Informe*** *2023-09-30*



Nota *: 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)

3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA -SELLO** Digital por Martha L Romero

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthaluciar@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO NIT. 900.675.178 - 3	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-28
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS I.N.V.E. -133-13	VERSION: 6
		FECHA DE VIGENCIA: 2023-01-06
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	***IN-GT-31-518***
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*ARENA*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - PLANTA VARIANTE MELGAR*
Muestra	***M-31-518***
Localización	*ACOPIO*

Fecha de ingreso *2023-09-21* ***Fecha de Ensayo*** *2023-09-22* ***Fecha de Informe*** *2023-09-30*

CONDICIONES AMBIENTALES DEL LABORATORIO	
Temperatura ambiente	**19,9 °c**
Humedad Relativa	**64 %**

EQUIPOS : BALANZA S-E-083; CAZUELA CASAGRANDE No. S-E-158

INDICE DE PLASTICIDAD AGREGADO FINO INV E 125/126-13	
LIMITE LIQUIDO	NO LIQUIDO
LIMITE PLASTICO	NO PLASTICO
INDICE DE PLASTICIDAD	NL-NP

EQUIPOS : BALANZA S-E-118 **EQUIPO PARA EQUIVALENTE DE ARENA S-E-011**

EQUIVALENTE DE ARENA			
Método de agitación empleado	Manual		
PROBETA No.	1	2	3
A : LECTURA DE ARENA mm	90,0	96,0	93,0
B : LECTURA DE ARCILLA mm	124,0	132,0	129,0
EQUIVALENTE DE ARENA %= (A / B) *100	**72,6**	**72,7**	**72,1**
PROMEDIO % *(redondeado al entero superior)*	**72**		

Nota *: 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservará por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio Sucecon.

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA** digital por Martha L Romero

0
Fin del Informe

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-05
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	DENSIDAD Y ABSORCION DEL AGREGADO FINO (NTC 237) Y GRUESO (NTC176)	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	*IN-GT--31-518*
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*ARENA*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - PLANTA VARIANTE MELGAR*
Muestra	*M-31-518*
Localización	*ACOPIO*

Fecha Ingreso *2023-09-21* **Fecha ensayo** *2023-09-22* **Fecha Informe** *2023-09-30*

CONDICIONES AMBIENTALES DEL LABORATORIO	
Temperatura ambiente	19,5 °c
Humedad Relativa	64 %

EQUIPOS : *HORNO S-E-003* ***BALANZAS*** *S-E-082; S-E-084; S-E 168* ***SERIE DE TAMICES*** *S-E-014*

DENSIDAD Y ABSORCION DEL AGREGADO FINO (NTC 237)

MUESTRA #		1	2	PROMEDIO
S = Masa al aire muestra sss	*g*	500,0	500,0	
A = Masa al aire muestra seca	*g*	486,8	486,0	
B = Masa picnòmetro lleno con agua	*g*	734,4	735,3	
C =Masa picnòmetro + agua + material	*g*	1038,4	1039,0	
V = Volumen del picnòmetro	*cm^3*	500,0	500,0	
DENSIDAD APARENTE	*g/cm^3*	2,484	2,476	**2,480**
DENSIDAD APARENTE SSS	*g/cm^3*	2,551	2,547	**2,549**
DENSIDAD NOMINAL	*g/cm^3*	2,663	2,666	**2,664**
ABSORCION	*%*	2,712	2,881	**2,796**

ESPECIFICACION DENSIDAD APARENTE AGRGADO FINO (SSS) : 2,3 a 2,7

DENSIDAD Y ABSORCION DEL AGREGADO GRUESO (NTC 176)

MUESTRA #				
A = Masa en aire de la muestra seca	*g*			
B = Masa en aire de la muestra SSS	*g*			
C = Masa de la muestra sumergida en agua	*g*			
B-C				
A-C				
B-A				
DENSIDAD APARENTE	*g/cm^3*			
DENSIDAD APARENTE SSS	*g/cm^3*			
DENSIDAD NOMINAL	*g/cm^3*			
ABSORCION	*%*			

ESPECIFICACION DENSIDAD APARENTE (SSS) AGREGADO GRUESO : 2,5 a 2,8

ESPECIFICACION ABSORCION AGREGADO GRUESO (máx %) : 2,5 %

Nota *: 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio Sucecon.

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA -SELLO** Digital por Martha L Romero

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthaluciar@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-06
	INFORME DE PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	DETERMINACION DE LA MASA UNITARIA DEL AGREGADO FINO Y AGREGADO GRUESO (NTC 92)	FECHA DE VIGENCIA 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe No.	***IN-GT-31-518***
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*ARENA*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - PLANTA VARIANTE MELGAR*
Muestra	***M-31-518***
Localización	*ACOPIO*
Fecha Ingreso muestra	*2023-09-21* ***Fecha ensayo*** *2023-09-22* ***Fecha Informe*** *2023-09-30*

CONDICIONES AMBIENTALES DEL LABORATORIO	
Temperatura ambiente	19,9 °c
Humedad Relativa	64 %

MASA UNITARIA SUELTA DEL AGREGADO FINO (NTC 92)				*MASA UNITARIA COMPACTA DEL AGREGADO FINO (NTC 92)*		
MUESTRA	1	2	3	1	2	3
Masa del molde g	4576	4576	4576	4576	4576	4576
Volumen del molde cm³	2942	2942	2942	2942	2942	2942
Masa del molde +material g	9198	9190	9206	9602	9656	9652
Masa Unitaria Suelta /cm³	1,571	1,568	1,574	1,708	1,727	1,725

MASA UNITARIA SUELTA PROMEDIA AGREGADO FINO	***1,571 g/cm^3***
MASA UNITARIA COMPACTA PROMEDIA AGREGADO FINO	***1,720 g/cm^3***

MASA UNITARIA SUELTA DEL AGREGADO GRUESO (NTC 92)				*MASA UNITARIA COMPACTA DEL AGREGADO GRUESO (NTC 92)*		
MUESTRA						
Masa del molde g						
Volumen del molde cm³						
Masa del molde +material g						
Masa Unitaria Suelta /cm³						

MASA UNITARIA SUELTA PROMEDIA AGREGADO GRUESO	***g/cm^3***
MASA UNITARIA COMPACTA PROMEDIA AGREGADO GRUESO	***g/cm^3***

Nota: *1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias calendario a partir de la fecha de emisiòn y entrega del Informe (medio magnètico y/o fisico)
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S - Laboratorio Sucecon.

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	Digital por Martha L Romero 2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA**

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthalucian@gmail.com

MARTHA LUCIA ROMERO FLOREZ S.A.S LABORATORIO NIT. 900.678.178 - 8	GESTION TECNICA	CODIGO: FR-GT-31-07
	INFORME PRUEBA Y ENSAYO	VERSION: 6
	DETERMINACION DE IMPUREZAS ORGÁNICAS EN AGREGADO FINO PARA CONCRETO NTC 127	FECHA DE VIGENCIA: 2023-02-01
		PAGINA 1 DE 1

Informe	*IN-GT-31-518*
Cliente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB C-202*
Proyecto	*CARACTERIZACION DE MATERIALES*
Material	*ARENA*
Fuente	*AGREGADOS LA PEÑA DE HOREB - PLANTA VARIANTE MELGAR*
Muestra	*M-31-518*
Fecha toma muestra	*2023-09-21* **Fecha Emision Informe** *2023-09-30*

Muestra #	*Material*	*Número de referencia orgánica*
1	Arena	**1**
2	Arena	**1**

INTERPRETACION DE RESULTADOS

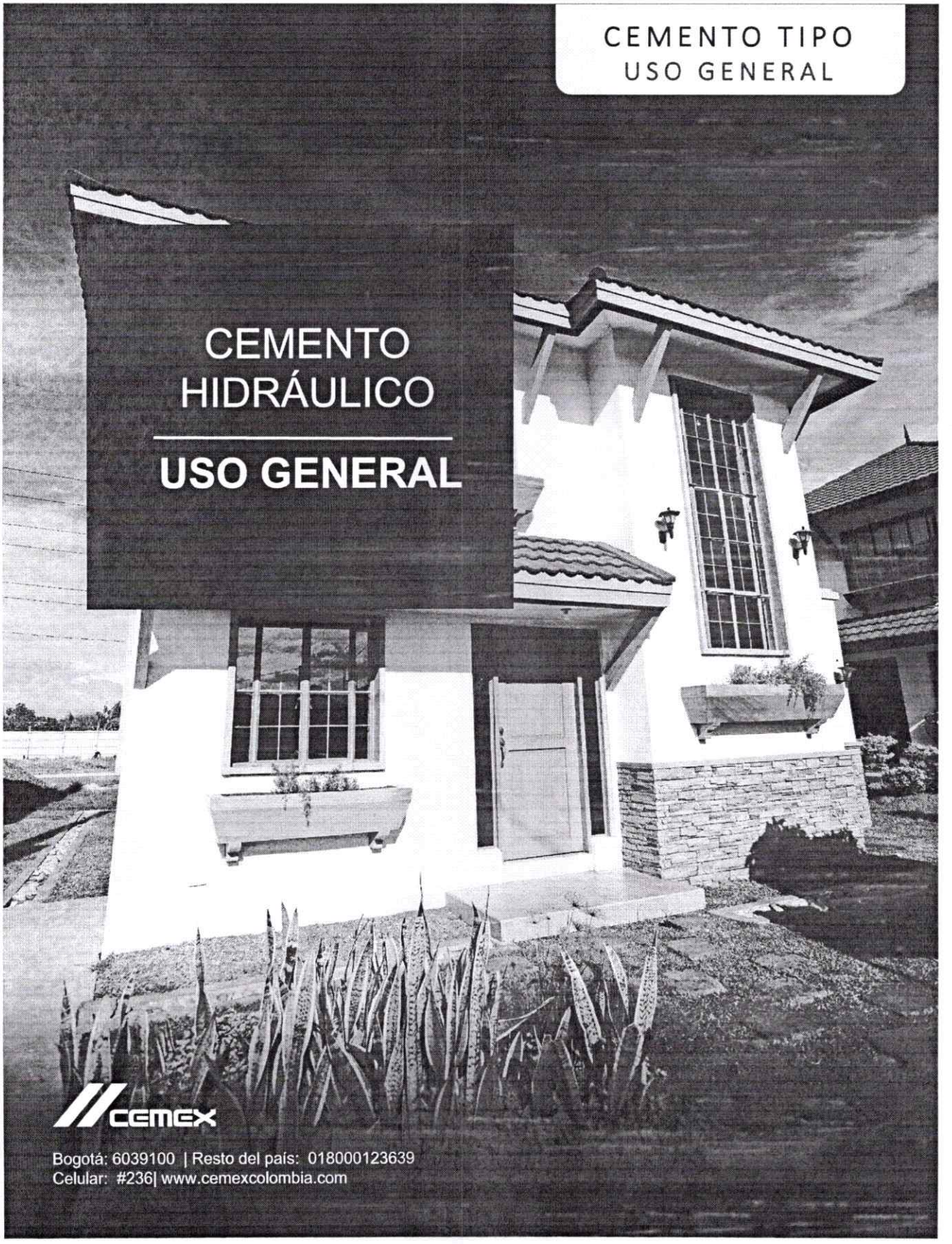
Número de referencia orgánica	*Calificación*
1	Arena apropiada para concretos de alta resistencia
2	Arena apropiada para concretos de alta resistencia
3	Arena para trabajos de poca importancia
4	Arena que no debe usarse en concreto
5	Arena muy mala

ESPECIFICACION CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA (max) : 3

***Nota** : 1,Los resultados de este informe unicamente corresponde a la muestra ensayada en el laboratorio*
2, La Contramuestra de este material se conservarà por quince (15) dias`, a partir de la fecha de emisiòn y entrega del
3, Este informe no deber reproducirse total o parcialmente sin aprobacion escrita de Martha Lucia Romero Florez S.A.S -

Digitó : A. Garcia	ING.MARTHA LUCIA ROMERO F.	2023-09-30
Laboratorista : J Guasca	**DIRECTORA TECNICA**	**FIRMA -SELLO** Digital por Martha L Romero

Laboratorio: km 3,5 Vereda San Luis Bajo -Silvania; Oficina Calle 2 Norte 4 Este 100 Bloque, Casa D-39 Fusagasugá Celular 3182800144 - 3118806256; marthaluciar@gmail.com


CEMENTO TIPO
USO GENERAL
CEMENTO
HIDRÁULICO
USO GENERAL
cemex
Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236| www.cemexcolombia.com



Descripción

- ✓ Para construcción en general. Ideal para la elaboración de morteros de pega, pañete y acabados.
- ✓ Sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias.

Beneficios

- ✓ Excelente manejabilidad por su alta retención de agua.
- ✓ Estabilidad en sus propiedades de resistencia y fraguado.

Presentación [1]

Granel.

Sacos de 50kg | 42.5 kg.

Ficha Técnica **Cemento Hidráulico Uso General** [2]

Resistencia a compresión (MPa)	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos de norma
1 día	NTC 220	8.0 – 13.0	No especificado
3 días	NTC 220	14.0 – 21.0	Mínimo 8.0
7 días	NTC 220	18.0 – 24.0	Mínimo 15.0
28 días	NTC 220	24.0 – 28.0	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Rango de resultados	Requisitos norma
Cambio de longitud por autoclave (%)	NTC 107	0.01 - 0.15	Máximo 0.80
Tiempo de fraguado inicial (min)	NTC 118	100 - 150	Mínimo 45, Máximo 420
Contenido de aire en volumen de mortero (%)	NTC 224	4 - 8	Máximo 12
Expansión de barra de mortero 14 días (%)	NTC 4927	0.000 - 0.016	Máximo 0.020

Innovación y sostenibilidad

LEED®, ISO 14001:2015,
Códigos de construcción sostenible

- ✓ Este cemento puede contener en su composición materiales regionales, reciclados y/o renovables. [3]
- ✓ El embalaje de nuestros productos puede proceder de fuentes gestionadas responsablemente y/o estar certificado con algún sello ambiental.
- ✓ En nuestro informe anual de Desarrollo Sostenible podrá conocer los logros que hemos alcanzado en los temas prioritarios de Responsabilidad Social y Ambiental regido por las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).

Certificaciones [4]

IQNet · ISO 9001 · SGS · CO2 Footprint

[1] La presentación de nuestros productos puede variar según la zona en la que se comercializa.
[2] El contenido de dichos materiales puede variar de acuerdo con su disponibilidad, el producto de algunas plantas puede no contenerlos.
[3] Cumple la norma NTC 121 para Cemento UG.
[4] Producto elaborado bajo Sistemas de Gestión certificados en Calidad ISO 9001 (reconocimiento nacional e internacional), y Seguridad y Salud (OHSAS 18001). Este producto se distribuye en una flota de vehículos certificada como Carbono Neutro.

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin la autorización escrita de Cemex Colombia S.A.
Cemex Colombia S.A. no se hace responsable por los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o emergentes que se puedan ocasionar por el mal uso de sus productos o sin cumplir las normas técnicas aplicables. Los datos e instrucciones indicadas en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en los Laboratorios de Aseguramiento de Calidad de Cemex Colombia S.A. de acuerdo con las normas técnicas vigentes, y no constituyen ni forman parte de una oferta, adquisición o venta, ni suponen parte de ninguna relación contractual. Las condiciones y procedimientos de aplicación del cemento en concreto y mortero en la obra están fuera del alcance de Cemex Colombia S.A. Para obtener mejores resultados, se recomienda seguir las indicaciones y consultar a su Ejecutivo Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

ENSAYOS DE LABORATORIO

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

ENSAYOS A COMPRESION DE CILINDROS

OBRA: PLANTA DE PREFABRICADOS

CLIENTE: CONPREFABRICADOS Guamo Tolima

REF : Informe de resistencias concreto

ATN: ING. Javier Patiño

NTC 673, INVIAS E 410

FECHA: 3-feb

INF: 1

NUMERO MUESTRA	LOCALIZACION DEL ELEMENTO	f´c Mpa	FECHA TOMA	FECHA ENSAYO	EDAD DIAS	CARGA KN	DIAM mm	RES Mpa	PORC %	OBSERVACIONES
1	producción de sardineles, bordillos y cañuelas	21	3/7/2023	2/8/2023	**30**	185,6	99	24,11	**115%**	**OK**
2	producción de sardineles, bordillos y cañuelas	21	3/7/2023	2/8/2023	**30**	196,2	101	24,49	**117%**	**OK**
3	producción de sardineles, bordillos y cañuelas	21	3/7/2023	2/8/2023	**30**	225,0	102	27,54	**131%**	**OK**

EJECUTO

TEC. GUSTAVO DIAZ

REVISO

ING. CARLOS RODRIGUEZ
MP 2520264110 CND
ACI MEMBER

INGECONLAB S.A.S
LABORATORIOS
Suelos, Concretos y Pavimento
320 8878199
Carmen de Apicala
ingeconlabs@gmail.com

ANEXO

RESULTADOS DE LABORATORIO

INGECONLAB S.A.S
LABORATORIOS
Suelos, Concretos y Pavimento
320 8878199
Carmen de Apicala
ingeconlabs@gmail.com

MODULOS DE COMPRESION CONCRETO

Esta fórmula de ensayo se refiere a la determinación de la resistencia a la compresión del concreto, empleando un cilindro simplemente soportado y cargo. El resultado se calcula e informa como "módulo de ruptura" la resistencia determinada puede variar si existen diferencias en el tamaño del espécimen, la preparación, la conducción de humedad, el curado o las condiciones bajos las cuales se ha moldeado el cilindro al tamaño del ensayo. Se realiza siguiendo la norma INV E-401 y 402, INVE-478, INV E420 INV E474.

INGECONLAB S.A.S
LABORATORIOS
Suelos, Concretos y Pavimento
320 8878199
Carmen de Apicala
ingeconlabs@gmail.com

Melgar 05 de marzo de 2024

Señores
LUIS EGIMIO BARON VARGAS
NIT. 901513300 - 5

Cordial Saludo.

Por medio del siguiente informe INGECONSLAB S.A.S. haciendo uso de nuestra experiencia, personal calificado, instrumentos de medición y máquinas de ensayo bajo cumplimiento de las directrices normativas, reporta el resultado obtenido de las pruebas y/o ensayos solicitados por su compañía, recopilando y realizando el tratamiento de los ítems cumpliendo las referencias normativas, a continuación, se expresa el consolidado de los resultados. Asegurando el cumplimiento estricto de las referencias normativas pertinentes. A continuación, presentamos de manera detallada el consolidado de los resultados obtenidos

Atentamente,

JOHAN SEBASTIAN ORJUELA RUIZ

Ing. Civil – Laboratorista.

INGECONSLAB
LABORATORIOS

MODULO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO

Empresa	LUIS EGIMIO BARON VARGAS	**Proyecto**	ALAMEDA ESTUDIANTIL	**Telefono**	3015010961
Muestreo	Realizado por el laboratorio	**Máquina**	Maquina de Ensayo a compresión semiautomatizada - MCF 20223	**Certificado de Calibracion**	15/06/2023

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO

Fecha de Vaciado	Tipo de Concreto		Edad (días)	Fecha de Rotura	Estructura	Peso (Kg)	Altura (mm)	Diametro (mm)	Resistencia a la compresión				Tipo de Falla	%F.c
	Psi	Mpa							Carga		Esfuerzo			
									KN	lb - f	Psi	Mpa		
28 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	7	7 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	264,20	59394,54	2113,15	14,57	2	69,40
28 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	14	11 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	356,30	80099,45	2849,79	19,65	5	93,59
28 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	28	25 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	398,20	89518,94	3184,92	21,96	1	104,60

TIPO DE FALLAS



Tipo 1.
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos



Tipo 2.
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono bien definido en el extremo.



Tipo 3.
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados.



Tipo 4.
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos.



Tipo 5.
Fracturas en los lados en las partes superior o inferior.



Tipo 6.
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo.







Elaborado por				Revisado Por	
Nombre:			JOHAN SEBASTIAN ORJUELA RUIZ	**Nombre:**	SANDRA PINZON GALVIS
Cargo:			Inspector Laboratorista	**Cargo:**	Jefa Laboratorio
Firma:				**Firma:**	

INGECONSLAB
LABORATORIOS

MODULO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO

Empresa	LUIS EGNACIO BARON VARGAS	**Proyecto**	ALAMEDA ESTUDIANTIL	**Telefono**	3015010961
Muestreo	Realizado por el laboratorio	**Máquina**	Maquina de Ensayo a compresión semiautomatizada - MCF 20223	**Certificado de Calibracion**	15/06/2023

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO

Fecha de Vaciado	Tipo de Concreto		Edad (días)	Fecha de Rotura	Estructura	Peso (Kg)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Resistencia a la compresión				Tipo de Falla	%F.C
									Carga		Esfuerzo			
	Psi	Mpa							KN	lb - f	PSI	Mpa		
28 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	7	5 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	262,20	58944,92	2097,15	14,46	3	68,87
29 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	14	12 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	358,20	80526,58	2864,99	19,76	2	94,09
29 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	28	26 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	388,20	87270,85	3104,94	21,41	4	101,97

TIPO DE FALLAS



Tipo 1.
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos



Tipo 2.
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono bien definido en el extremo.



Tipo 3.
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados.



Tipo 4.
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos.



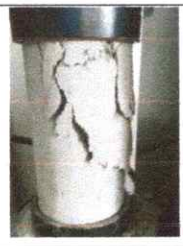
Tipo 5.
Fracturas en los lados en las partes superior o inferior.



Tipo 6.
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo.







	Elaborado por			Revisado Por	
Nombre:			JOHAN SEBASTIAN ORJUELA RUIZ	**Nombre:**	SANDRA PINZON GALVIS
Cargo:			Inspector Laboratorista	**Cargo:**	Jefa Laboratorio
Firma:				**Firma:**	

INGECONSLAB
LABORATORIOS

MODULO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CONCRETO

Empresa	LUIS EGIMIO BARON VARGAS	**Proyecto**	ALAMEDA ESTUDIANTIL	**Telefono**	3015010961
Muestreo	Realizado por el laboratorio	**Máquina**	Maquina de Ensayo a compresión semiautomatizada - MCF 20223	**Certificado de Calibracion**	15/06/2023

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO

Fecha de Vaciado	Tipo de Concreto		Edad (días)	Fecha de Rotura	Estructura	Peso (Kg)	Altura (mm)	Diametro (mm)	Resistencia a la compresión				Tipo de Falla	%F.c
	Psi	Mpa							Carga		Esfuerzo			
									KN	lb - f	PSI	Mpa		
30 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	7	6 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	273,40	61462,78	2186,73	15,08	5	71,81
30 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	14	13 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	356,30	80089,45	2849,79	19,65	4	93,59
30 de enero de 2024	3000 Psi	21,00	28	27 de febrero de 2024	CUNETAS	12250,00	305,00	152,00	398,10	89496,46	3184,12	21,96	2	104,57

TIPO DE FALLAS



Tipo 1.
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos



Tipo 2.
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono bien definido en el extremo.



Tipo 3.
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados.



Tipo 4.
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos.



Tipo 5.
Fracturas en los lados en las partes superior o inferior.



Tipo 6.
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo.







	Elaborado por				Revisado Por	
Nombre:					**Nombre:**	SANDRA PINZON GALVIS
Cargo:			Inspector Laboratorista		**Cargo:**	Jefa Laboratorio
Firma:					**Firma:**	

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

ANEXOS

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

ALCALDÍA DE MELGAR	PROCESO	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	CÓDIGO	A-GA-FT-078
	SUBPROCESO	GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN	00
	FORMATO	ACTA	PÁGINA	1 DE 6
			VIGENTE DESDE	20/01/2023

☐ CONCILIACIÓN PREJUDICIAL ☐ COMITÉ ☐ JUNTA ☐ REUNIÓN

ASUNTO:

ACTA N.°.

FECHA	HORA	LUGAR

CONVOCADA POR	DEPENDENCIA	CARGO

NOMBRE	ENTIDAD /CARGO	TELEFONO	FIRMA
Paola Rodriguez Alcalá	Interventoria	3123065921	
Cristian Andrés Hernandez	Contratista	3132047104	
Paula Andrea Castañeda R.	Alcaldia. Profesional de Apoyo Supervisión	3124287322	

Powered by

1. ORDEN DEL DÍA:

- Posible adición presupuestal.
- Aprobación de diseños "Encde alcantarillado" y "Rampas de acceso".
- Avance de obra.
- Plan de contingencia presentado por atrasos en la obra.

2. OBJETIVO:

- lograr un avance de obra adecuado. y dar cumplimiento a la ejecución del proyecto.

Powered by CamScanner

3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

- Dento de la ejecución de la obra se evidenciaron actividades relevantes, las cuales no estaban dentro del contrato inicial, estas actividades son indispensables para la ejecucion de las misma, entre estas se enventran las excavaciones; Cargue y retiro de material proveniente de excavaciones; demoliciones varias; Suministro e instalación de base granular "segun diseño aprobado"; concretos para estructuas y demas actividades no preistas.

Conforme lo anterior el contratista de obra realiza un balance de obra en acompañamiento con la interventoria, donde se Plasmas las actividades antes mencionadas, el cual se contemplo todas las actividades necesarias para dar alcance al proyecto Sin embargo el valor estimado, supera el 50% frente al valor inicial del proyecto. En consecuencia de ello se priorizan los tramos que contendrian:

- desde el K0+000 hasta el K0+530 la construcion de la ciclorruta y la alameda peatonal. (530 ml)
- desde el K0+530 hasta el K2+330 se priorita la construcción de la ciclorruta. (1800 ml)
- desde la K2+330 hasta la K3+254 se prioriza la construcción de la ciclorruta y la alameda peatonal. (924 ml)

Powered by CamScanner

3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

• En el tramo K0t100 hasta el K0t530. queda los anchos de la siguiente manera.

Alameda Peatonal 1,60 m (ancho util) + 40 cm. Bordillos.

Ciclorruta. 1,80 m (ancho util.) + 40cm bordillos.

Cuneta fundida en situ. (ancho de 60cm)

En este tramo se omiten dos (2) islas de descanso las cuales se plasmaron en el diseño, sin embargo no fueron contemplados dentro de las cantidades contractuales.

• En el tramo K0t530 hasta el K2t330 se contempla los anchos de la siguiente manera:

Ciclorruta 1,80 m (ancho util)

Cuneta fundida en situ ancho util 0,90 mt.

Esta cuneta, se omite en el sector de Keops hasta los cañaviones aproximadamente 200 ml.

• En el tramo K2+330 hasta K3+254 se proniza de la siguiente manera.

Alameda peatonal 1.60 m (ancho Util) + 40cm Bordillos.

Ciclorruta 1,80 m (ancho util)

Cuneta fundida en situ (ancho de 90 cm).

Powered by CamScanner

3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

Dentro del presupuesto se contemplan 6 paraderos, de los cuales se omiten 2 y se priorizan 4 conforme lo indicado por la supervisión.

Con las priorizaciones realizadas por la supervisión se ajusta el balance sin exceder el 50% del valor inicial del proyecto.

De acuerdo a lo anterior las actividades no previstas y cambios realizados por especificación, deben estar sustentados y justificados por los especialistas, lo anterior para presentarlo ante regalías para su viabilización. y posible adición presupuestal.

> Aprobación de diseños.

De acuerdo a oficio LEBV-500-001-2024 DISEÑO encole alcantarillado, se aprueba por parte de la interventoría y la supervisión. (se anexa oficio con detalles).

Oficio LEBV-500-003-2024 Propuesta Rampas de Acceso, se aprueba por parte de la interventoría y la supervisión, esta rampa contempla una tubería de Ø6", conforme su ubicación. de implantación se define en sitio si se contempla o no. (se anexa oficio detalle).

Powered by CamScanner

3. DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

→ Avance de obra. y Plan de contingencia.

- Se requiere al contratista que presente el plan de contingencia para nivelar la programación de las actividades, teniendo en cuenta que a la fecha la obra presenta atrasos considerables. Para este se le recomienda al contratista aumentar el personal de obra, así como las jornadas laborales.

Powered by CamScanner

4. COMPROMISO	RESPONSABLE	PLAZO	ESTADO R:Reprogramar
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R
			☐Ok ☐R

Powered by CamScanner

LUIS
EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Espinal, 10 de enero de 2024.

LEBV-500-001-2024

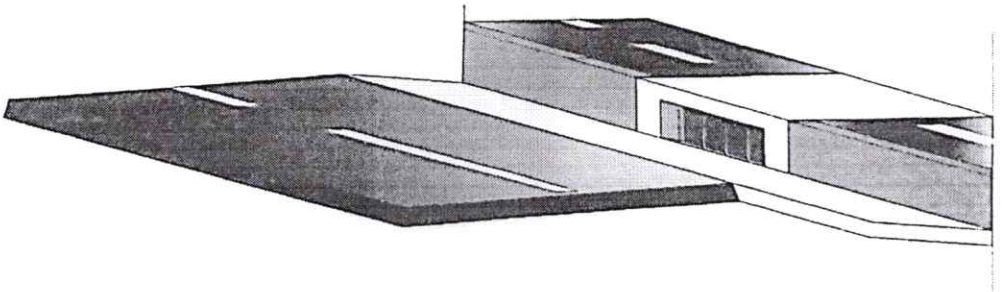
Ingeniera
PAOLA RODRIGUEZ ALCALÁ
Interventora
Melgar – Tolima

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA NO. 500 CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA.

ASUNTO: Diseño Encole alcantarillado

Respetada Ingeniera, cordial saludo

Con el fin de cumplir con los compromisos adquiridos en el comité de obra No. 3 realizado el día 04 de enero del presente año, a continuación, presento la propuesta para la construcción de los accesos tipo Encole en concreto reforzado para aguas lluvias provenientes de las cunetas que a la fecha se encuentran en construcción:

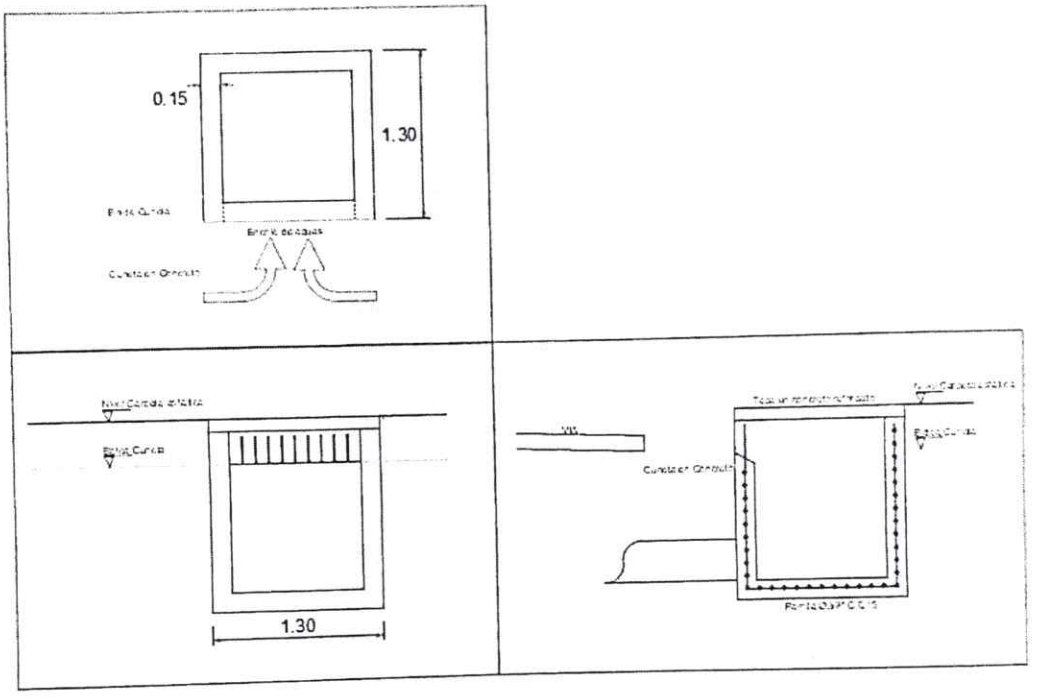


Espinal, carrera 5 No 9 – 16 Oficina 203 Edificio El Portal de la Quinta. Teléfono: (098) 2485762
Email: alamedamelgarlb@gmail.com - egibaron01@gmail.com

Powered by CamScanner

LUIS
EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

La siguiente propuesta contempla la construcción de encole tipo sumidero en concreto reforzado con rejilla; en la parte superior a nivel de la carpeta asfáltica de la ciclorruta, se hace la instalación de una tapa en concreto reforzado removible para inspecciones y limpiezas futuras. Dicho elemento será construido de acuerdo a la necesidad previa autorización por parte de la interventoría.



Cordialmente,

LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Ingeniero Civil
Contratista
Elaboró: Ing. Cristian Hernandez

Espinal, carrera 5 No 9 – 16 Oficina 203 Edificio El Portal de la Quinta. Teléfono: (098) 2485762
Email: alamedamelgarlb@gmail.com - egibaron01@gmail.com

Powered by CamScanner

LUIS
EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

Espinal, 29 de enero de 2024.

LEBV-500-003-2024

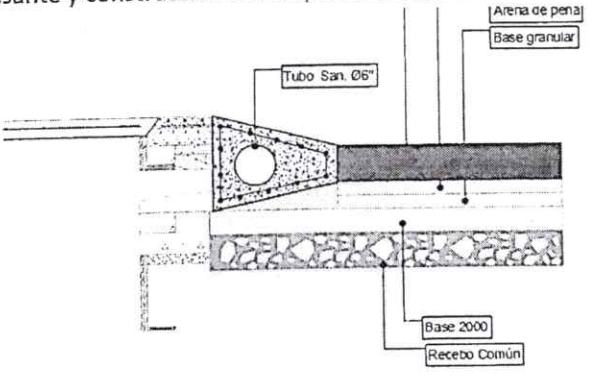
Ingeniera
PAOLA RODRIGUEZ ALCALÁ
Interventora
Melgar – Tolima

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA NO. 500 CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA.

ASUNTO: Propuesta Rampas de Acceso

Respetada Ingeniera, cordial saludo

Teniendo en cuenta los accesos a los predios que cuentan con ingreso vehicular y conocimiento así el diseño aplicado para la construcción de la Alameda y ciclorruta que incluye la construcción de cuneta en concreto, a continuación, se expone la propuesta para implementar para los accesos vehiculares que incluye lo especificado en el diseño. Esta propuesta contempla la instalación de un tubo de 6" como pasante y construcción de rampa de acceso reforzada.



Cordialmente,

LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Ingeniero Civil
Contratista
Elaboró: Ing. Cristian Hernandez

Espinal, carrera 5 No 9 – 16 Oficina 203 Edificio El Portal de la Quinta. Teléfono: (098) 2485762
Email: alamedamelgarlb@gmail.com - egibaron01@gmail.com

Powered by CamScanner

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

INFORME SST

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

INFORME MENSUAL

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

01 DE MARZO AL 31 DE MARZO 2024.

CONTRATO:

No. 595 DE 2023

OBJETO:

"CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA"

LUIS EGIMIO BARON VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL

Adriana Yara Amaya

ADRIANA LORENA YARA AMAYA
PROFESIONAL EN SST
LUIS EGIMIO BARON VARGAS

MARZO 2024.

1. INTRODUCCIÓN.

El trabajo tiene una función constructora de la individualidad y se relaciona estrechamente con la salud, las condiciones laborales predominantes en un lugar de trabajo afectarán y modificará el estado de salud del individuo, este tipo de circunstancia conlleva a la pérdida de la capacidad de trabajar y por tanto repercute en el desarrollo socioeconómico de un país.

De conformidad con el Artículo 2.2.4.6.3, del Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, 1072 de 2015, la "Seguridad y salud en el trabajo (SST). La Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es la disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Tiene por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones. Por lo anterior, la salud de la población trabajadora es uno de los componentes fundamentales del desarrollo de un país y a su vez refleja el estado de progreso de una sociedad; visto así, un individuo sano se constituye en el factor más importante de los procesos productivos

Los accidentes de trabajo, sus secuelas e incapacidades, inciden en los procesos de producción, bienestar de la familia, la sociedad y la productividad de la entidad, es por ello que se requiere una constante vigilancia de aquellas situaciones que afecta la salud y la seguridad de un trabajador.

Por lo tanto, el Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, busca implementar las acciones necesarias para prevenir y controlar los efectos en la salud de los trabajadores, derivadas de la exposición a los factores de riesgo ocupacionales presentes en las diversas labores inherentes al cumplimiento de la empresa.

Espinal, carrera 5 No. 9-16 Oficina 203 Edificio El Portal de la Quinta. Teléfono 098 248 5762 e-mail: egibaron01@gmail.com

2. OBJETIVOS.

2.1. OBJETIVO GENERAL.

El objetivo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) de **LUIS EGIMIO BARON VARGAS.,** tiende a preservar, mantener y mejorar la salud de los trabajadores en sus sitios de trabajo, mediante la realización de actividades de medicina preventiva, medicina del trabajo, de higiene y seguridad industrial, mediante la planificación, organización, ejecución y evaluación de las actividades tendientes a preservar, mantener y mejorar la salud individual y colectiva de los trabajadores de **LUIS EGIMIO BARON VARGAS.,** en sus ocupaciones.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Planear, organizar, ejecutar y evaluar las actividades de Medicina Preventiva y del Trabajo, Higiene y Seguridad Industrial.
- Preservar, mejorar y mantener la salud individual y colectiva de los trabajadores en sus ocupaciones en pro de mejorar la calidad de su trabajo de manera integral e interdisciplinaria.
- Mantener el más alto grado de salud y bienestar de los trabajadores, teniendo en cuenta como punto de partida la legislación vigente.
- Coordinar las actividades a desarrollar junto con cada una de las unidades internas de la empresa, la Administradora de Riesgos Laborales y los estamentos gubernamentales correspondientes.
- Aplicar los programas de Vigilancia Epidemiológica de acuerdo con los factores de riesgo existentes, orientados a la prevención de Enfermedad Laboral y Accidente Laboral.
- Mantener un ambiente laboral seguro, mediante la prevención y el control de las causas básicas que potencialmente pueden causar daño a la integridad física del trabajador o a los recursos de la empresa.

3. ALCANCE

Este Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo aplica a todo el personal de **LUIS EGIMIO BARON VARGAS**., vinculados directamente o a través de contratos temporales de trabajo desde el nivel gerencial hasta el nivel operativo, para el desarrollo del proyecto **"CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA".**

3.1 GENERALIDADES

RAZON SOCIAL	**LUIS EGIMIO BARON VARGAS**
N° DE CONTRATO	No. 595 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO	**"CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA".**
REPRESENTANTE LEGAL	**LUIS EGIMIO BARON VARGAS**
ARL	Sura
CLASE DE RIESGO	V
INTERVENTORIA	**INTERVENTOR: PAOLA RODRIGUEZ ALCALA**

Espinal, carrera 5 No. 9-16 Oficina 203 Edificio El Portal de la Quinta. Teléfono 098 248 5762 e-mail: egibaron01@gmail.com

4. OBJETIVOS Y METAS

El seguimiento al cumplimiento de los Objetivos y Metas durante el periodo del 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024 se realizó por medio de indicadores de gestión de seguridad y salud en el trabajo, los cuales mes a mes permiten identificar posibles desviaciones en la prevención de accidentes y enfermedades laborales, así como también la mejora de las condiciones laborales en pro del bienestar físico y psicológico de nuestro personal en obra ya sea trabajadores, contratistas, subcontratistas, visitantes y la comunidad directamente relacionada con las actividades desarrolladas en el municipio de Melgar - Tolima

5. PLAN ANUAL DE TRABAJO

LUIS EGIMIO BARON VARGAS con el objetivo primordial de garantizar un ambiente de trabajo seguro, a través de la prevención de accidentes y enfermedades laborales en los trabajadores, mediante el control de los peligros y riesgos propios de sus actividades, plasmó previo al inicio del proyecto las actividades de promoción y prevención que desarrollaría y aplicaría mes agosto dando cumplimiento a la normatividad vigente de riesgos laborales.

Espinal, carrera 5 No. 9-16 Oficina 203 Edificio El Portal de la Quinta. Teléfono 098 248 5762 e-mail: egibaron01@gmail.com

6. DOCUMENTACION BASICA LEGAL

6.1. AFILIACION A SGRL

LUIS EGIMIO BARON VARGAS dando cumplimiento a los lineamientos establecidos en La ley 100 de 1993 (Marco Legal General De La Seguridad Social) y en calidad de aliado estratégico desarrollador del proyecto: **"CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA".** Realiza las afiliaciones correspondientes a sus colaboradores garantizando la cobertura de administradoras de riesgos laborales, entidades promotoras de Salud, y fondos de pensiones (ARL, EPS, AFP), además supervisa que los contratistas y subcontratistas cuenten de igual manera con las correspondientes cotizaciones a SGRL.

Relación de personal activo en obra mes de Marzo de 2024.

Espinal, carrera 5 No. 9-16 Oficina 203 Edificio El Portal de la Quinta. Teléfono 098 248 5762 e-mail: egibaron01@gmail.com

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE EGRESO	ARL	EPS	PENSION
1	MAURICIO CASTELLANOS	93.137.410	RESIDENTE DE OBRA	19/07/2023		SURA	FAMISANAR	PORVENIR
2	SNEIDER PULIDO	1.106.895.614	TOPOGRAFO	21/07/2023		SURA	FAMISANAR	PORVENIR
3	ADRIANA LORENA YARA AMAYA	28.880.879	PROFESIONAL SST	29/07/2014		SURA	SALUD TOTAL	PROTECCIÓN
4	CRISTIAN ANDRES HERNANDEZ DIAZ	1.105.676.503	ADMINISTRATIVO	19/07/2023		SURA	NUEVA EPS	FNA
5	IVAN OYUELA ROJAS	5.996.323	CADENERO	29/07/2023		SURA	NEUVA EPS	PORVENIR
6	DIDIER DUVAN DUARTE GARNICA	1.193.518.176	CADENERO	28/09/2023		SURA		
7	GUSTAVO ANDRES BOHORQUEZ GARZON	82.395.166	ALMACENISTA	27/09/2023		SURA	FAMISANAR	PORVENIR
8	KELYS IVONNE PUCHE ARCAYA	5,097,665	AUXILIAR VIAL	6/10/2023		SURA	NUEVA EPS	PORVENIR
9	MIRIAM LUCIA PALOMINO GOMEZ	65,706,697	AUXILIAR VIAL	30/10/2023		SURA	NUEVA EPS	PORVENIR

LISTADO DE PERSONAL SUBCONTRATISTA MAESTRO JAIRO MORENO MES DE MARZO 2024

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	DOCUMENTO	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE EGRESO	ARL	EPS
1	ALEXANDER ALARCON	93.412106	AYUDANTE DE OBRA	28/08/2023		SURA	NUEVA EPS
2	LUIS NAVAREZ	92.747.70	OFICIAL	28/08/2023		SURA	NUEVA EPS
3	JHON JAIRO MORENO	14.398.774	MAESTRO	28/08/2023		SURA	NUEVA EPS
4	LUIS CARLOS NUÑEZ	93.469.193	AYUDANTE DE OBRA	01/11/2023		SURA	SALUD TOTAL
5	EDWIN ESNEIDER PALOMINO	1.005.820.720	AYUDANTE DE OBRA	01/11/2023		SURA	SALUD TOTAL
6	LUIS VALLEJO	93.399.963	AYUDANTE DE OBRA	01/11/2023		SURA	NUEVA EPS
7	DEIVY SOTO	72.294.107	AYUDANTE DE OBRA	02/01/2024	30/03/2024	SURA	FAMISANAR
8	EDGAR GUZMAN LONDOÑO	79.938.798	AYUDANTE DE OBRA	18/01/2024		SURA	NUEVA EPS
9	CARLOS ALBERTO BAQUERO	1.106.308.449	AYUDANTE DE OBRA	11/01/2024		SURA	SALUD TOTAL
10	JOHN JAIRO OYUELA RAMIREZ	1.018.425.150	AYUDANTE DE OBRA	01/03/2024		SURA	NUEVA EPS
11	JOSE JAMIR POLOCHE VARGAS	1.003.812.262	AYUDANTE DE OBRA	14/03/02024		SURA	SALUD TOTAL
12	ANDRES FELIPE GODOY	1.109.845.783	AYUDANTE DE OBRA	21/03/2024		SURA	NUEVA EPS
13	OSCAR GUILLERMO CARO	13.170.506	AYUDANTE DE OBRA	21/03/2024		SURA	NEUVA EPS
14	JUAN FELIPE MONTOYA	1.041.229.014	AYUDANTE DE OBRA	22/03/2024		SURA	SALUD TOTAL
15	HECTOR MANUEL PEREZ TIMOTE	79.379.387	AYUDANTE DE OBRA	22/03/2024		SURA	NUEVA EPS

6.2. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACIÓN.

Durante el mes de 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024 se dictaron charlas de seguridad de acuerdo a las actividades realizadas en los frentes de trabajo, se dio cumplimiento a los programado en el plan de entrenamiento y capacitación encaminado a la mejora del ambiente laboral, prevención de accidentes y enfermedades laborales.

ACTIVIDADES REALIZADAS DEL SG-SST.

A continuación, se muestra la lista de actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024

CUADRO 1: LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS DEL SG-SST.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE
Charlas diarias de cinco minutos dadas a los trabajadores.	ADRIANA YARA AMAYA
Reunión con interventoría (Semanal).	ADRIANA YARA AMAYA
Realización de informe mensual del SG-S	ADRIANA YARA AMAYA.
Pre operacionales e inspecciones de la maquinaria, equipos y vehículos.	ADRIANA YARA AMAYA
Diseño e implementación de los anexos del SG-SST.	ADRIANA YARA AMAYA
Acompañamiento en la vía.	ADRIANA YARA AMAYA

PROGRAMA DE CAPACITACIONES DEL AREA SG-SST

A continuación, se listan las capacitaciones e inducciones dadas en temas SG-SST al personal en la ejecución del proyecto del mes del 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024.

Espinal, carrera 5 No. 9-16 Oficina 203 Edificio El Portal de la Quinta. Teléfono 098 248 5762 e-mail: egibaron01@gmail.com

CHARLAS DIARIAS		
Nª	**FECHA**	**TEMA**
1	04/03/2024	PELIGROS EN EXCAVACIÒN
2	05/03/2024	PROTECCIÒN PARA LAS MAQUINAS
3	06/03/2024	DATOS SOBRE EL CIGARRILLO
4	07/03/2024	LEVANTAMIENTO DE OBJETOS
5	08/03/2024	BEBER Y CONDUCIR
6	09/03/2024	RIESGO ELECTRICO
7	11/03/2024	PROTECCIÒN PARA LA CABEZA
8	12/03/2024	CLASIFICACIÒN DE RESIDUOS
9	13/03/2024	EQUIPOS DE PROTECCIÒN PERSONAL
10	14/03/2024	TRABAJO EN CONDICIONESDE LLUVIA
11	15/03/2024	ORDEN Y ASEO
12	16/03/2024	MATERIALES PELIGROSOS
13	18/03/2024	SEGURIDAD EN EL USO DE ESCALERAS
14	19/03/2024	REPORTE DE ACCIDENTES
15	21/03/2024	CONTAMINACIÒN AMBIENTAL
16	22/03/2024	GOLPE DE CALOR
17	26/03/2024	AHORRO DEL AGUA
18	27/03/2024	RIESGO BIOLOGICO

Anexo 4. Registro de Charlas y/o Capacitaciones SST

6.3. INSPECCIONES PREOPERACIONALES

La documentación relacionada con este numeral se puede consultar en el:

Anexo 5. Inspecciones Pre operacional de maquinaria, equipos y vehículos.

La inspección pre operacional de cada equipo, maquina o herramienta es esencial para iniciar cualquier actividad que requiera uno de estos, ya que nos permite identificar desviaciones en su estado físico y funcionamiento, como medida de prevención de lesiones leves o graves en los trabajadores, y la demora o mala ejecución en el desarrollo de las tareas.

- Planta Eléctrica
- Mezcladora.
- Retroexcavadora
- Vibro compactador

Durante 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024se realizaron:

- Localización y replanteo con aparatos topográficos y manual
- Compactación base apoyo sub rasante
- Suministro e instalación geotextil
- Suministro compactación recebo relleno compactado
- Suministro, instalación y compactación de sub base granular
- Suministro e instalación de sardinel
- Loseta plana
- Excavación de material
- Demolición de pavimento
- Concreto de muros
- Suministro de figurado y armado de acero
- Transporte de material de excavación y demolición
- Demolición de sardineles
- Desmonte y limpieza
- Corte de pavimento
- Suministro instalación y compactación de b ase granular
- Cuneta en concreto

- Excavación manual
- Relleno de material proveniente de la excavación

PROGRAMA DE INDUCCION Y REINDUCCION

Dando cumplimento a lo señalado en el Decreto 1567 de 1998 donde se define el proceso de Inducción y Re inducción como "procesos de formación y capacitación dirigidos a facilitar y a fortalecer la integración del empleado a la cultura organizacional, a desarrollar en éste habilidades gerenciales y de servicio público y suministrarle información necesaria para el mejor conocimiento de la función pública y de la entidad, estimulando el aprendizaje y el desarrollo individual y organizacional, en un contexto metodológico flexible, integral, práctico y participativo". **LUIS EGIMIO BARON VARGAS** realiza previo al ingreso del personal este proceso donde se citan temas tales como:

- Presentación de la Empresa – Actividad económica
- Organigrama
- Reglamento de higiene y seguridad industrial
- Deberes y derechos del trabajador
- Afiliaciones al sistema de seguridad social
- Política se Seguridad y Salud en el Trabajo
- Política de alcohol, drogas y tabaquismo
- Política de medio ambiente
- Política de sustancias psicoactivas
- Conceptos SST
- Objetivos del SG-SST
- Manual SG-SST
- Peligros a los que se encuentran expuesto
- Reporte de accidentes e incidentes laborales
- Reporte de condiciones inseguras
- Plan de Emergencia

Anexo No.6. 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024 ***no*** *se presentan Registros de Inducción personal*

7. GESTION AMBIENTAL Y SANITARIA

7.1. GESTIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS

LUIS EGIMIO BARON VARGAS realiza supervisión diaria a las condiciones de orden y aseo en cada lugar intervenido en el desarrollo de las actividades relacionas directa o indirectamente con el objeto del contrato, con el fin de que los residuos sólidos sean dispuestos de manera correcta de acuerdo al código de colores establecidos para la separación de los mismos, dando cumplimiento a la política de medio ambiente adoptada por **LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS** y por todo el personal vinculado como trabajador, contratista o subcontratista.

8. GESTION DEL PELIGRO

Son las medidas de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos y establecimiento de controles que prevengan daños en la salud de los trabajadores que hicieron parte directa o indirectamente de **LUIS EGIMIO BARON VARGAS**

Durante el 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024se realizaron las siguientes actividades técnicas y constructivas:

- Localización y replanteo con aparatos topográficos y manual
- Cerramiento perimetral
- Demolición paradero existente.
- Demolición de andén existente en concreto (espesor 0,12 m)
- Retiro de capa vegetal.
- Compactación base apoyo sub rasante
- Suministro e instalación geotextil
- Suministro compactación recebo relleno compactado
- Suministro, instalación y compactación de sub base granular
- Suministro e instalación de sardineles

Los controles establecidos y aplicados en la ejecución de las actividades correspondientes al objeto del contrato fueron:

- Capacitación y entrenamiento.

- Inspección de equipos.
- Afiliación SGRL
- Elementos de Protección Personal.
- Delimitación de áreas de trabajo.
- Kit de atención de emergencias

9. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL.

9.1. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

Durante el 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024 y de acuerdo a las actividades desarrolladas se realizó el suministro y reposición de elementos de protección personal de acuerdo a los riesgos que representaba cada tarea; se dictaron charlas sobre la importancia de portarlos y las consecuencias favorables y desfavorables de acuerdo al uso correcto o incorrecto de los mismos, teniendo las charlas de seguridad un impacto positivo en la prevención de accidentes laborales reflejado en cero accidentes o incidentes durante el periodo del presente informe.

Anexo No.7 *entrega de Epp*

10. MEDICINA PREVENTIVA.

10.1. EXAMENES DE INGRESO.

Previo al ingreso de cada trabajador se realiza la verificación de su estado de salud practicando a cada persona el examen de ocupacional de ingreso de acuerdo a las necesidades de cada perfil de cargo, este proceso se realiza por medio de CID SAN MATEO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO; En la ciudad de Melgar Tolima, entidad que se encarga manejar las historias clínicas y emite el concepto de apto o no apto según el criterio del profesional.

Anexo No. 8*. No se realizó exámenes médicos durante el mes de Marzo 2024.*

11. SEÑALIZACION.

Con el propósito de Brindar seguridad a nuestros trabajadores, transeúntes, y comunidad en general se realiza la delimitación de áreas de trabajo, el manejo de flujo vehicular, cierre y señalización de las áreas intervenidas antes, durante y

después de realizar las actividades diarias, dando cumplimiento al PMT para el proyecto se da el manejo de la siguiente manera:

- Delimitación de áreas de trabajo.
- Señalización vial vertical temporal de obra ubicada estratégicamente.
- control de flujo vehicular por medio de controladores vial.

12. PREPARACION Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS.

Con el propósito de dar oportuna respuesta a la posible ocurrencia de cualquier evento desfavorable que represente una emergencia médica, **LUIS EGIMIO BARON VARGAS**, ubica en cada frente de trabajo un Kit de atención conformado por una camilla, inmovilizador cervical, botiquín de primeros auxilios, extintor PQS de 10 Libras, cada elemento es verificado diariamente e inspeccionado mensualmente para validar fechas de caducidad.

En cada frente de trabajo se realiza la divulgación de los teléfonos de emergencia el plan de evacuación médica **MEDEVAC**, así como también información importante de cada persona en obra que sea de vital importancia en caso de un accidente de trabajo y posible evacuación.

12.1. CONDICIONES DE SALUD



En el 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024 y se presentaron cero casos de ausentismo por enfermedad general y cero casos de accidente de origen laboral.

12.2. ELEMENTOS DE PROTECCION

Durante el 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024 y de acuerdo a las actividades desarrolladas se realizó el suministro y reposición de elementos de protección personal de acuerdo a los riesgos que representaba cada tarea; se dictaron charlas sobre la importancia de portarlos y las consecuencias favorables y desfavorables de acuerdo al uso correcto o incorrecto de los mismos, teniendo las charlas de seguridad un impacto positivo en la prevención de accidentes laborales reflejado en cero accidentes o incidentes durante el periodo del presente informe.

14. INDICADOR DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO.

Se busca sensibilizar y concientizar a todo el personal de obra sobre la importancia de cumplir lo estipulado en el SG-SST en cuanto a sus políticas, a través de capacitaciones, socializaciones y charlas diarias.

A continuación, se realiza el cálculo del indicador de las capacitaciones, socializaciones diarias dadas durante la ejecución del proyecto, para el periodo comprendido entre el 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024. Para este periodo se programaron **18** charlas relacionadas con el SG-SST.

A la fecha se tiene un total acumulado de 120 actividades ejecutadas. Para el seguimiento y monitoreo de la gestión realizada del SG-SST que se relaciona con las actividades mencionadas, a continuación, se describe el indicador utilizado:

SEGUIMIENTO Y MONITOREO				
INDICADOR	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**TIPO DE INDICADOR**	**PERIODICIDAD DE EVALUACIÓN**	**REGISTRO DE CUMPLIMIENTO**
100 % capacitaciones SST programadas para el proyecto	No. capacitaciones en SST realizadas / No. capacitaciones en SST planificadas	Acumulativo	Mensual	Informe Mensual SST

Capacitaciones: A continuación, se muestra el cálculo del indicador respectivo a las dadas mensualmente:

$$\frac{\mathbf{18\ (capacitaciones\ realizadas)}}{\mathbf{120(capacitaciones\ planificadas)}} * \mathbf{100\%} = \mathbf{15.00\%}$$

Lo anterior, nos indica un avance de 15.00 % con respecto al total de actividades programadas durante el desarrollo del proyecto.

Accidentes de Trabajo: A continuación, se muestra el cálculo del indicador respectivo, por cada centro de acopio que requiere implementación de medidas programadas:

$$\frac{0\ (\#\ \text{de trabajadores accidentados})}{22\ (\#\ \text{Total de trabajadores})} * 100\ \% = 0.00\ \%$$

El indicador nos muestra que del total de trabajadores de **LUIS EGIMIO BARON VARGAS**, han sufrido accidentes un 0.0%. A la fecha no se han reportado accidentes de trabajo, durante el periodo comprendido entre 01 de Marzo hasta el 31 Marzo de 2024.

CONCLUSIONES

- Durante el mes de Marzo del 2024 no se presentaron días perdidos por accidentes o enfermedades de tipo laboral, no se presentaron casos de enfermedad común.
- El personal trabajador y visitante aplicó correctamente el protocolo de bioseguridad como resultado cero casos de contagio del virus Covid-19 o síntomas asociados.

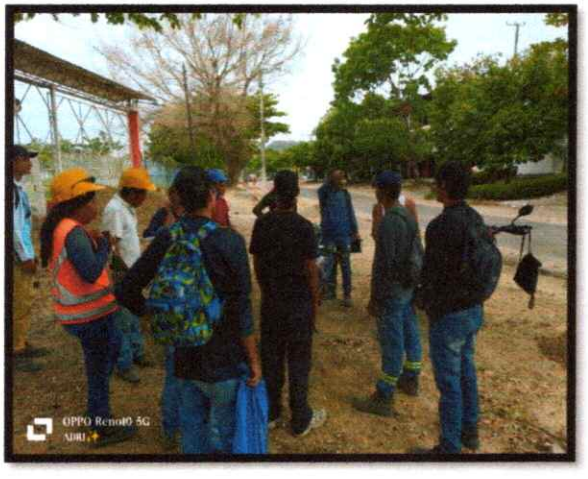
- En el mes de Marzo de 2024 la alta dirección destino los recursos necesarios para brindar seguridad al personal suministrando de una forma efectiva y oportuna elementos de protección personal y dotación.
- Las condiciones de orden, aseo y desinfección de áreas de trabajo fueron las esperada, contando con elementos de protección correspondientes e insumos de limpieza necesarios para la prevención del contagio del virus Covid-19
- El 100% del personal en obra conto con la cobertura de seguridad social ARL, AFP Y EPS.
- Se dictaron el 100% de las charlas de seguridad programadas para el periodo, teniendo un impacto positivo en el personal reflejado en la disminución de actos y condiciones de trabajo inseguras.

15. REGISTRO FOTOGRÁFICO SST.

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIADES REALIZADAS DEL SG-SST A LOS TRABAJADORES.

LUIS EGIMIO BARON VARGAS, muestra un registro fotográfico de charlas diarias de 5 minutos, lo cual está comprometida para salvaguardar la salud de sus empleados, contratistas, y visitantes, promoviendo el cumplimiento de las medidas preventivas

CHARLAS AL PERSONAL DE LA OBRA






OPPO Reno10 5G
ADRI


OPPO Reno10 5G
ADRI


OPPO Reno10 5G
ADRI


OPPO Reno10 5G
ADRI




OPPO Reno10 5G
ADRI

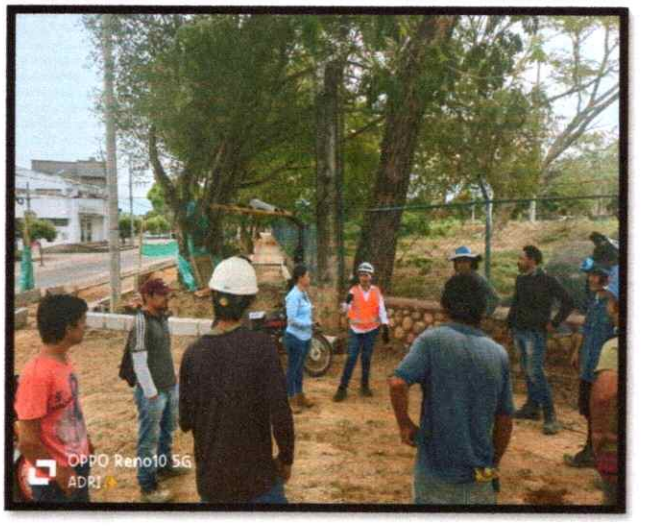

OPPO Reno10 5G
ADRI


OPPO Reno10 5G
ADRI


OPPO Reno10 5G
ADRI


OPPO Reno10 5G
ADRI


OPPO Reno10 5G
ADRI


OPPO Reno10 5G
ADRI





SEÑALIZACIÓN ENB LAS AREAS DE TRABAJO





NIT.10.545813-7



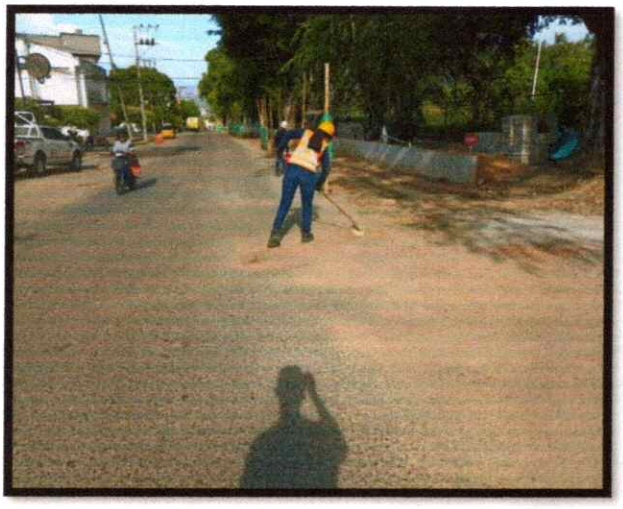




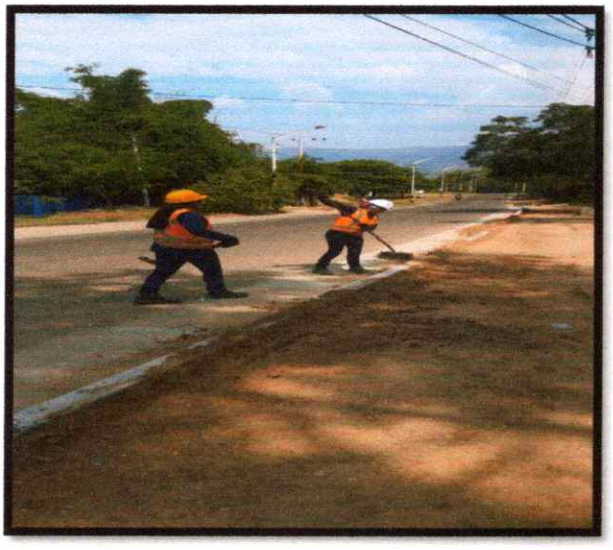




ORDEN Y ASEO EN LAS AREAS DE TRABAJO









A continuación, se muestra un breve registro fotográfico de entrega de elementos de protección personal de la obra para el cumplimiento de las medidas preventivas.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE ENTREGA DE EPP

NIT.10.545813-7













CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

FORMATOS VARIOS SST

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

	INSPECCIONES DE HERRAMIENTAS MANUALES SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
FECHA Marzo/2024	PROYECTO Proyecto Alameda - Melgar

B(BUENO) A(ACEPTABLE) D(DEFECTUOSO) N/A (NO APLICA)

NO.	HERRAMIENTAS A INSPECCIONAR	ESTADO				CANTIDAD	OBSERVACIONES
		B	A	D	N/A		
1	ALICATES				X		
2	ASADON				X		
3	BARRAS	X				5	
4	BARRETON				X		
5	BROCAS	X					
6	CARRETILLAS	X				4	
7	CEPILLO				X		
8	CINCEL MANGO DE CAUCHO				X		
9	CUADRANTES				X		
10	CUCHILLO				X		
11	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA Y DE PALA				X		
12	ESCALERA	X				6	
13	ESCUADRA	X				2	
14	FLEXOMETRO	X				5	
15	HOMBRE SOLO				X		
16	LLAVES MIXTAS				X		
17	LIMAS				X		
18	LLAVE PARA TUBERIA				X		
19	MACHETE	X				4	
20	MANILAS				X		
21	MASETA	X				3	
22	NIVEL DE TORPEDO	X				3	
23	PALA	X				5	
24	PALUSTRE	X				6	
25	PICA	X				7	
26	POLEAS				X		
27	SEGUETA MANUAL	X				2	
OTROS							

Realizado Por: John Jairo Moreno. Cargo: Obrero.

Revisado Por: Johnny Jose Arrieta Cargo: O.

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN

INSPECCION PREOPERACIONAL DE RANA COMPACTADORA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Alameda Aldaor.

MARCA: Master. CAPACIDAD: 65 x 50 MODELO: 2020. SERIE: Master 65 x 50

	ELEMENTO	FECHA 04/3/2024		FECHA 5/3/2024		FECHA 6/3/2024		FECHA 7/3/2024		FECHA 8/3/2024		FECHA 9/5/2024		FECHA 11/3/2024	
		x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓
MOTOR	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y LIMPIEZA EXTERNA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE COMBUTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE AIRE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y ESTADO DEL ACEITE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ARRANQUE / YOYO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
PISON	AMORTIGUADORES DEL PIZON		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	BASE DEL PIZON		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	MANUBRIO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y VISCOSIDAD DE LA VALVULINA DE LA UNIDAD VIBRATORIA		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ESTADO Y TENSION DE LAS POLEAS		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	AJUSTE DE TORNILLERIA		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	PROTECTOR DE POLEAS/CORREAS		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FIRMA SST														

FIRMA

Powered by CamScanner

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

INSPECCION PREOPERACIONAL DE RANA COMPACTADORA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Alameda - Melgar.

MARCA: Master. CAPACIDAD: 65x60 MODELO: 2020 SERIE: Master 65x50.

	ELEMENTO	FECHA 12/3/2024		FECHA 13/3/2024		FECHA 14/3/2024		FECHA 15/3/2024		FECHA 16/3/2024		FECHA 19/3/2024		FECHA 19/3/2024	
		×	✓	×	✓	×	✓	×	✓	×	✓	×	✓	×	✓
MOTOR	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y LIMPIEZA EXTERNA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE COMBUTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE AIRE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y ESTADO DEL ACEITE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ARRANQUE / YOYO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
FISON	AMORTIGUADORES DEL PIZON		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	BASE DEL PIZON		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	MANUBRIO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y VISCOSIDAD DE LA VALVULINA DE LA UNIDAD VIBRATORIA		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ESTADO Y TENSION DE LAS POLEAS		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	AJUSTE DE TORNILLERIA		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	PROTECTOR DE POLEAS/CORREAS		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FIRMA SST														

FIRMA

Powered by CamScanner

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

INSPECCION PREOPERACIONAL DEL TALADRO
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: Alameda Holguín

SG-SST/LEBV/61-2023

PERIODO: DEL Marzo HASTA 2024.

MARCA: HITACHI

AREA DE TRABAJO: OPERACIONES

TALADRO No: 1

MODELO: 2021.

SERIE: 003

	ELEMENTO	FECHA 04/3/2024 B	M	FECHA 5/3/2024 B	M	FECHA 6/3/2024 B	M	FECHA 7/3/2024 B	M	FECHA 8/3/2024 B	M	FECHA 9/3/2024 B	M	FECHA 11/3/2024 B	M
ESTADO	ESTADO ACTUAL DEL SWICTH DE ENCENDIDO	X		X		X		X		X		X		X	
	ESTADO DEL MANDRÍL PORTA-BROCAS	X		X		X		X		X		X		X	
	ESTADO GENERAL DE CONEXIÓN ELECTRICA Y EXTENSIÓN	X		X		X		X		X		X		X	
	ESTADO LLAVE DEL MANDRIL PORTA-BROCAS	X		X		X		X		X		X		X	
	ESTADO DEL MOTOR - ESCOBILLAS	X		X		X		X		X		X		X	
	ESTADO E INSTALACIÓN ADECUADA DEL MANGO DE SUJECIÓN	X		X		X		X		X		X		X	
	HORAS DE UTILIZACION	0		0		0		0		0		0		9	

TOTAL DE HORAS EN ESTE FORMATO:	

FIRMAS DEL SUPERVISOR: Gustavo Betancur.

M	ELEMENTO EN MAL ESTADO
B	ELEMENTO EN BUEN ESTADO

OBSERVACIONES:

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

INSPECCION PREOPERACIONAL DE MEZCLADORA DE CONCRETO
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: ALAMEDA MELGAR

MARCA: —o— CAPACIDAD: 1 M3. MODELO: 2020. SERIE: 20231215.

	ELEMENTO	FECHA 01/05/24		FECHA 02/3/24		FECHA 4/05/24		FECHA 05/03/24		FECHA 6/3/24		FECHA 7/3/24		FECHA 8/0/24	
		x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓
MOTOR	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y LIMPIEZA EXTERNA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE COMBUTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE AIRE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL DEL ACEITE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ARRANQUE / YOYO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	TUBO DE ESCAPE DE GASES		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
ESTRUCTURA DE MEZCLADORA	ESTADO DEL TAMBOR		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	MECANISMOS DE GIRO PARA VACIADO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	CHUMACERAS Y GRASERAS (ENGRASE)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ESTADO DE PIÑON Y CREMALLERA		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	CAJA PROTECTORA DEL MOTOR		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ESTADO, TENSION Y ALINEACION DE LAS CORREAS		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	LLANTAS Y BARRA DE TIRO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

x	ELEMENTO EN MAL ESTADO
✓	ELEMENTO EN BUEN ESTADO

HORAS DE UTILIZACION							

TOTAL DE HORAS EN ESTE FORMATO:

OBSERVACIONES:

FECHA

Adriana Ana Arana
APROBO

Profesional SST.
FIRMA

Powered by CamScanner

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

INSPECCION PREOPERACIONAL DE MEZCLADORA DE CONCRETO
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: ALAMEDA MELGAR

MARCA: —o— CAPACIDAD: 1Hts. MODELO: 2020 SERIE: 203121J.

	ELEMENTO	FECHA 9/3/24		FECHA 11/3/24		FECHA 12/3/24		FECHA 13/3/24		FECHA 14/3/24		FECHA 15/3/24		FECHA 16/3/24	
		x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓
MOTOR	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y LIMPIEZA EXTERNA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE COMBUTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE AIRE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL DEL ACEITE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ARRANQUE / YOYO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	TUBO DE ESCAPE DE GASES		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
ESTRUCTURA DE MEZCLADORA	ESTADO DEL TAMBOR		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	MECANISMOS DE GIRO PARA VACIADO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	CHUMACERAS Y GRASERAS (ENGRASE)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ESTADO DE PIÑON Y CREMALLERA		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	CAJA PROTECTORA DEL MOTOR		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ESTADO, TENSION Y ALINEACION DE LAS CORREAS		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	LLANTAS Y BARRA DE TIRO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

x	ELEMENTO EN MAL ESTADO
✓	ELEMENTO EN BUEN ESTADO

HORAS DE UTILIZACION							

TOTAL DE HORAS EN ESTE FORMATO:	

OBSERVACIONES:

FECHA

Powered by CamScanner

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

INSPECCION PREOPERACIONAL DE MEZCLADORA DE CONCRETO
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

PROYECTO: ALAMEDA MELGAR

MARCA: — C — CAPACIDAD: 14/11. MODELO: 2020 SERIE: 203/2/15

	ELEMENTO	FECHA 18/3/24		FECHA 19/3/24		FECHA 20/3/24		FECHA 21/3/24		FECHA 22/3/24		FECHA 23/3/24		FECHA 26/3/24	
		x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓	x	✓
MOTOR	LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO		✓		✓				✓		✓		✓		✓
	NIVEL Y LIMPIEZA EXTERNA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	FILTRO DE COMBUTIBLE		✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓
	FILTRO DE AIRE		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	NIVEL DEL ACEITE		✓		✓	✓		✓			✓		✓		✓
	ARRANQUE / YOYO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	TUBO DE ESCAPE DE GASES		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
ESTRUCTURA DE MEZCLADORA	ESTADO DEL TAMBOR		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	MECANISMOS DE GIRO PARA VACIADO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	CHUMACERAS Y GRASERAS (ENGRASE)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ESTADO DE PINON Y CREMALLERA		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	CAJA PROTECTORA DEL MOTOR		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	ESTADO, TENSION Y ALINEACION DE LAS CORREAS		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	LLANTAS Y BARRA DE TIRO		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓

x	ELEMENTO EN MAL ESTADO
✓	ELEMENTO EN BUEN ESTADO

HORAS DE UTILIZACION							

TOTAL DE HORAS EN ESTE FORMATO:

OBSERVACIONES:

FECHA

Adriana Rocio Arzola — APROBO

FIRMA

Powered by CamScanner

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

INSPECCION PREOPERACIONAL DE PLANTA ELECTRICA

	PROYECTO ALAMEDA MELGAR	Fecha de Edición: 01/01/2023
MARCA: Diesel CAPACIDAD: 110/220V.	Lugar: MELGAR TOLIMA	SG-SST/LEBV/60-2023
MODELO: 2020 SERIE: 4DE13TA	PT No. —O—	VERSION: 001

ELEMENTO PLANTA ELÉCTRICA	FECHA 04/3/2024		FECHA 5/3/2024		FECHA 6/3/2024		FECHA 7/03/2024		FECHA 8/3/2024		FECHA 9/3/2024		FECHA 11/3/2024	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NIVEL Y LIMPIEZA EXTERNA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
FILTRO DE COMBUTIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
FILTRO DE AIRE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NIVEL Y ESTADO DEL ACEITE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ARRANQUE / YOYO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
HOLOMETRO (SI LO TIENE)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ATERRIZAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
INDICADOR DE VOLTAJE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
INDICADOR DE AMPERAJE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
PROTECCIONES ELECTRICAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
SALIDAS ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
EXTINTOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NOMERE Y FIRMA RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	John Moreno		John Moreno		John Moreno		John Moreno		John Moreno		John Moreno		John Moreno	
FIRMAS DE VERIFICACION SST	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

B	ELEMENTO EN BUEN ESTADO
M	ELEMENTO EN MAL ESTADO

OBSERVACIONES
FECHA

CONDICIÓN SUBESTANDAR ENCONTRADA:

PLAN DE ACCIÓN

Adriana Sanz Arboleda
APROBO

FIRMA

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

INSPECCION PREOPERACIONAL DE PLANTA ELECTRICA

PROYECTO: ALAMEDA MELGAR | Fecha de Edicion: 01/01/2023

MARCA: DIESEL | CAPACIDAD: 110/220V | Lugar: MELGAR TOLIMA | SG-SST/LEBV/60-2023

MODELO: 2020 | SERIE: 4DE13+A. | PT No. —O— | VERSION: 001

ELEMENTO PLANTA ELÉCTRICA	FECHA 12/3/2024		FECHA 13/3/2024		FECHA 14/3/2024		FECHA 15/3/2024		FECHA 16/3/2024		FECHA 18/3/2024		FECHA 19/3/2024	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NIVEL Y LIMPIEZA EXTERNA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
FILTRO DE COMBUTIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
FILTRO DE AIRE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NIVEL Y ESTADO DEL ACEITE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ARRANQUE / YOYO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
HORÓMETRO (SI LO TIENE)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ATERRIZAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
INDICADOR DE VOLTAJE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
INDICADOR DE AMPERAJE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
PROTECCIONES ELECTRICAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
SALIDAS ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
EXTINTOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NOMBRE Y FIRMA RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	John Hoyos		John Hoyos		John Hoyos		John Hoyos		John Hoyos		John Hoyos		John Hoyos	
FIRMAS DE VERIFICACION SST	✓													

B	ELEMENTO EN BUEN ESTADO
M	ELEMENTO EN MAL ESTADO

OBSERVACIONES
FECHA

CONDICIÓN SUBESTANDAR ENCONTRADA:

PLAN DE ACCIÓN

Alvaro Jose Araque
APROBO

FIRMA

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

INSPECCION PREOPERACIONAL DE PLANTA ELECTRICA

MARCA: DIESEL CAPACIDAD: 110/220 V.	PROYECTO ALAMEDA MELGAR	Fecha de Edicion 01/01/2023
MODELO: 2020 SERIE: YDE 13T A.	Lugar MELGAR TOLIMA	SG-SST/LEBV/60-2023
	PT No. — 0 —	VERSION 001

ELEMENTO PLANTA ELÉCTRICA	FECHA 20/3/2024		FECHA 21/3/2024		FECHA 22/3/2024		FECHA 23/3/2024		FECHA 26/3/2024		FECHA 27/3/24.		FECHA 01/04/24	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NIVEL Y LIMPIEZA EXTERNA DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
FILTRO DE AIRE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NIVEL Y ESTADO DEL ACEITE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ARRANQUE YOYO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
HOROMETRO (SI LO TIENE)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ATERRIZAMIENTO	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
INDICADOR DE VOLTAJE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
INDICADOR DE AMPERAJE	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
PROTECCIONES ELECTRICAS	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
SALIDAS ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
EXTINTOR	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
NOMBRE Y FIRMA RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN	John Moreno		John Moreno		John Moreno		John Moreno		John Moreno		John Moreno		John Moreno	
FIRMAS DE VERIFICACION SST	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

B	ELEMENTO EN BUEN ESTADO
M	ELEMENTO EN MAL ESTADO

OBSERVACIONES
FECHA

CONDICIÓN SUBESTANDAR ENCONTRADA:

PLAN DE ACCIÓN

Adriana Lorena Fonseca — APROBO

✓ — FIRMA

LUIS EDMUNDO BARÓN VARGAS

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE RETROEXCAVADORA DE LLANTAS

PROYECTO ALAMEDA MELGAR

SEMANA DEL 11 AL 16 MES NOVIEMBRE AÑO 2024

MARCA Cat Caterpillar MODELO 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W	S	W
1	LUCES														
1.1	Luces delanteras y traseras	X		X		X		X		X		X			
1.2	Direccionales delanteras-parqueo y giro	X		X		X		X		X		X			
1.3	Direccionales traseras-parqueo y giro	X		X		X		X		X		X			
1.4	Stop	X		X		X		X		X		X			
2	CABINA														
2.1	Espejo central y Laterales	X		X		X		X		X		X			
2.2	Alarma de retroceso (pito)	X		X		X		X		X		X			
2.3	Pito convencional	X		X		X		X		X		X			
2.4	Freno de servicio	X		X		X		X		X		X			
2.5	Freno de emergencia	X		X		X		X		X		X			
2.6	Asientos en buenas condiciones	X		X		X		X		X		X			
2.7	Indicadores (hidraulico, velocimetro, bateria, temperatura, presión de aceite, etc.)	X		X		X		X		X		X			
2.8	Baterias y cables (Nivel y estado)	X		X		X		X		X		X			
2.9	Nivel de fluidos: hidraulicos, refrigerante, dirección, frenos, agua y aceite.	X		X		X		X		X		X			
2.10	Encendido	X		X		X		X		X		X			
3	DOCUMENTACIÓN														
3.1	Manual de Instrucción de Operación	X		X		X		X		X		X			
4	LLANTAS														
4.1	En buen estado (sin contaduras profundas, sin abultamiento y buena presion de aire)	X		X		X		X		X		X			
4.2	Todas las llantas tienen sus respectivos completos	X		X		X		X		X		X			
5	ESTADO MECÁNICO Y OTROS														
5.1	Fugas hidraulicas	X		X		X		X		X		X			
5.2	Fugas Refrigerantes	X		X		X		X		X		X			
5.3	Estado de correas	X		X		X		X		X		X			
6	BRAZOS MECÁNICOS	—		—		—		—		—		—			
6.1	Gatos delanteros	X		X		X		X		X		X			
6.2	Movimiento completo platón delantero	X		X		X		X		X		X			
6.3	Gatos brazos retrocargador	X		X		X		X		X		X			
6.4	Giro 180° de brazo mecánico	X		X		X		X		X		X			
6.5	Apertura total del brazo	X		X		X		X		X		X			
6.6	Gatos soporte	X		X		X		X		X		X			
6.7	Seguro de pluma	X		X		X		X		X		X			
6.8	Dientes vaivén	X		X		X		X		X		X			
6.9	Estado de mangueras inspección visual	X		X		X		X		X		X			
7	SEGURIDAD	—		—		—		—		—		—			
7.1	Señalización de Mandos	X		X		X		X		X		X			
7.2	Extintor de incendio	X		X		X		X		X		X			
7.3	Botiquín	X		X		X		X		X		X			
7.4	Señalizacion de emergencia	X		X		X		X		X		X			
NOMBRE Y FIRMA RESPONSABLE DEL OPERADOR															
FIRMAS DE VERIFICACION SST															

CONDICIÓN SUBESTANDAR

PLAN DE ACCION

Powered by

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

SEGURIDAD SOCIAL

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

ARL | sura

Medellín, 19 de March de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MORENO VALLEJO JOHN JAIRO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL TOLIMA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1109845783	GODOY ANDRES FELIPE	20/03/2024		45126202	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 19/03/2024 16:07:52 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 130.250.229.34, 192.230.104.9, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 20/03/2024, el empleador MORENOVALLEJOJOHN JAIRO identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 14398774 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
6948038	20/03/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1109845783	ANDRES FELIPE GODOY	1300000	OBRERO DE CONSTRUCCION	2024-03-20

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 20 días del mes de Marzo del año 2024.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 15/03/2024, el empleador MORENOVALLEJOJOHN JAIRO identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 14398774 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
6930225	15/03/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1105462594	FABIANEDUARDO RUIZ AVILA	1300000	OBRERO DE CONSTRUCCION	2024-03-18

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 15 días del mes de Marzo del año 2024.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

ARL | sura

Medellín, 15 de March de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MORENO VALLEJO JOHN JAIRO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL TOLIMA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1105462594	RUIZ AVILA FABIAN EDUARDO	18/03/2024		U1832333	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 15/03/2024 11:41:36 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 130.250.228.35, 192.230.104.9, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ARL | sura

Medellín, 22 de March de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MORENO VALLEJO JOHN JAIRO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo	0000000001 PRINCIPAL TOLIMA		Clase 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C79379387	PEREZ TIMOTE HECTOR MANUEL	23/03/2024		13023114	DEPENDIENTE	POR INICIAR

Activar Wi
Ve a Configur

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 22/03/2024, el empleador MORENOVALLEJOJOHN JAIRO identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 14398774 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
6960911	22/03/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	79379387	HECTORMANUEL PEREZ TIMOTE	1300000	OBRERO DE CONSTRUCCION	2024-03-23

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 22 días del mes de Marzo del año 2024.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 22/03/2024, el empleador MORENOVALLEJOJOHN JAIRO identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 14398774 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
6960911	22/03/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	79379387	HECTORMANUEL PEREZ TIMOTE	1300000	OBRERO DE CONSTRUCCION	2024-03-23

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 22 días del mes de Marzo del año 2024.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

ARL | sura

Medellín, 13 de March de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MORENO VALLEJO JOHN JAIRO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL TOLIMA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1018425150	OYUELA RAMIREZ JOHN JAIRO	14/03/2024		13221533	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 13/03/2024 18:01:59 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 130.250.228.35, 192.230.104.9, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FORMULARIO VÍA WEB

I. DATOS DEL TRAMITE — Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRAMITE: A. AFILIACION ✔ | B. REPORTE DE NOVEDADES

2. TIPO DE AFILIACION: A. Individual | a) Cotizante o cabeza de familia ✔ | b) Beneficiario o afiliado adicional | B. Colectivo | C. Institucional | D. De oficio

3. REGIMEN: C. Contributivo ✔ | S. Subsidiado

4. TIPO DE AFILIADO: CO Cotizante ✔ | CF Cabeza de Familia | BE Beneficiario

5. TIPO DE COTIZANTE: A. Dependiente ✔ | B. Independiente | C. Pensionado

CODIGO

FECHA DE LA SOLICITUD: 16 03 2024

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BASICOS DE IDENTIFICACION (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
OYUELA	RAMIREZ	JOHN	JAIRO

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: ✔ | 8. NUMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1018425150 | 9. SEXO: ✔ | 10. FECHA NACIMIENTO: 27 03 1989

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORIGEN: EVENTO CÓDIGO | ENFERMEDAD GENERAL | LICENCIA MATERNIDAD | 12. DISCAPACIDAD: Tipo | Condición | 13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN | 14. GRUPO DE POBLACION ESPECIAL | 15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES | 17. INGRESO BASE DE COTIZACION - IBC | 18. UBICACION O DIRECCION DE RESIDENCIA: CRA 9 No 14-57 | ZONA: U ✔ R | LOCALIDAD / COMUNA | BARRIO: Caballero

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO FIJO	TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRONICO	CODIGO IPS
ESPINAL	TOLIMA		3106712524	martinoviedo66@hotmail.com	15014

IV. DATOS DE IDENTIFICACION DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos de identificacion del beneficiario (Cónyuge o compañero(a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | 21. NUMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | 22. SEXO | 23. FECHA NACIMIENTO | CÓDIGO IPS

Datos básicos de identificacion de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DEL BENEFICIARIO	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NUMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO	28. FECHA DE NACIMIENTO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD: Tipo	Condición
1								F N M	T P
2								F N M	T P
3								F N M	T P
4								F N M	T P

	32. DATOS DE RESIDENCIA: Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona	Telefono Fijo	Telefono Movil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (Lo diligencia la EPS)	34. Nombre de la(s) Administradora(s) prestadora de servicios de salud	NIVEL DE SISBEN	GRUPO POBLACION
1			R U						
2			R U						
3			R U						
4			R U						

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razon Social: MORENOVALLEJOJOHN JAIRO

36. Tipo documento de identidad: ✔

37. Número documento de identidad: 14398774

DV | 38. Tipo de aportante o pagador de pensiones

39. UBICACION O DIRECCION: CL 18 SUR NRO 38 03 BOQUERON | IBAGUE | TOLIMA | 3001117032

FECHA INICIO DE RELACION LABORAL: 14 03 2024 | CARGO: OBRERO | SALARIO: 1300000

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACION DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION
2. CORRECCION DE DATOS BASICOS DE IDENTIFICACION
3. ACTUALIZACION DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD
4. ACTUALIZACION Y/O CORRECCION DE DATOS COMPLEMENTARIOS
5. TERMINACION DE LA INSCRIPCION EN LA EPS — Código
6. INCONSISTENCIAS EN LA EPS
7. INCONSISTENCIAS EN EL NUMERO DE IDENTIDAD DE AFILIADOS ADICIONALES
8. EXCLUSION DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES
9. RETIRO DE RELACION LABORAL O RECONOCIMIENTO DE NUEVAS CONDICIONES PARA COTIZAR
10. TERMINACION DE LA RELACION LABORAL O PERDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO
11. VINCULACION A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR APORTES CON FICTAS
12. DENUNCIA O BAJA A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR APORTES CON FICTAS
13. MOVILIDAD: A. AL REGIMEN CONTRIBUTIVO | B. AL REGIMEN SUBSIDIADO
14. TRASLADO: A. MISMO REGIMEN | B. DIFERENTE REGIMEN
15. REPORTE DE FALLECIMIENTO
16. REPORTE DEL TRAMITE DE PROTECCION AL CESANTE
17. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACION

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | NUMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD | SEXO | FECHA NACIMIENTO

42. FECHA (a partir de) | 43. EPS ANTERIOR Código | 44. MOTIVO DE TRASLADO Código | 45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración juramentada de convivencia: Declaro bajo gravedad de juramento, que yo, Beneficiario(a) identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. [illegible] de [illegible], y el señor(a) [illegible] identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. [illegible] de [illegible], convivimos en unión marital de hecho desde el día [illegible] del mes [illegible] del año [illegible].

46. Declaro bajo la gravedad de juramento que no me encuentro afiliado(a) en ninguna otra entidad promotora de salud del régimen contributivo o especial, ni soy pensionado(a) por ninguna entidad pagadora de pensiones.

47. Declaro bajo la gravedad de juramento que no me encuentro afiliado(a) en ninguna otra entidad promotora de salud del régimen contributivo o especial, ni soy pensionado(a) por ninguna entidad pagadora de pensiones.

48. Declaro bajo la gravedad de juramento que la información aquí registrada es veraz y corresponde a la verdad de los documentos que he exhibido para acreditarla, de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Ley 1755 de 2015.

49. Declaro conocer la obligación del cotizante, cabeza de familia, beneficiario(a) o afiliado adicional de informar a la Administradora de Servicios de Salud cualquier novedad que se presente en el grupo familiar, dentro de los dos (2) meses siguientes a la ocurrencia de la misma, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.1.3.1 del Decreto 780 de 2016.

50. Autorizo de manera expresa a la EPS a la que me encuentro afiliado(a) para que verifique la información suministrada en el presente formulario, así como la información que repose en bases de datos de entidades públicas o privadas, para lo cual autorizo el levantamiento de la reserva legal establecida en el artículo 24 de la Ley 1755 de 2015.

51. Autorizo de manera expresa que la EPS a la que me encuentro afiliado(a) pueda realizar la afiliación o el reporte de novedades a las bases de datos de afiliados vigentes y de las entidades públicas que son autoridad para realizarlo, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.1.3.2 del Decreto 780 de 2016 y el artículo 11 de la Ley 1751 de 2015.

52. Autorizo de manera expresa que la EPS a la que me encuentro afiliado(a) pueda realizar la afiliación o el reporte de novedades a las bases de datos de afiliados vigentes y de las entidades públicas que son autoridad para realizarlo, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.1.3.2 del Decreto 780 de 2016 y el artículo 11 de la Ley 1751 de 2015.

53. Autorizo de manera expresa a la EPS a la que me encuentro afiliado(a) para que verifique la información suministrada en el presente formulario, así como la información que repose en bases de datos de entidades públicas o privadas, para lo cual autorizo el levantamiento de la reserva legal establecida en el artículo 24 de la Ley 1755 de 2015.

VIII. FIRMAS

54. Firma de cotizante, cabeza de familia o beneficiario

55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliacion colectiva, institucional o de oficio

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CC ✔ | TI | RC | CE | PA | CD | SC | PEP | PPT

Cantidad: 1 | Folios: 1

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente

58. Copia del registro civil de nacimiento, cuando el Parentesco sea de hijo(a) biológico(a), hijo(a) adoptivo(a) o hijastro(a)

59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare la unión marital de hecho, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital de hecho

60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor

61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia

FORMULARIO UNICO DE AFILIACION Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicac
4011998538	1|5|0|3|2|0|2|4

DATOS DEL TRÁMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo) Págin

Tipo de tramite	2.Tipo afiliacion		3.Regimen
Afiliación ☐ B.Reporte de Novedades ☒	B. Colectiva ☐	A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐ B. Institucional ☐ B. De oficio ☐	A.Contrib B.Subsi

Tipo de afiliado	5. Tipo de cotizante	Codigo (a registrar por la EPS)
. Cotizante ☒ B. Cabeza de Familia ☐ C. Beneficiario ☐	A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐	1

A. AFILIACIÓN

DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

Apellidos y nombres			
POLOCHE Primer apellido	VARGAS Segundo apellido	JOSE Primer nombre	JAMIR Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	8.Número del documento de Identidad	9.Sexo	10.Fecha de nacimiento
CC	1003812262	Femenino ☐ Masculino ☒	1|6|0|3|2|0|0|0

DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11.Etnia	12.Discapacidad	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6	Tipo F N M Condicion T P		

15. Administradora de riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotizacion - IBC
SEGUROS DE RIESGOS PROFESIONALES SURAMERICANA S.A.	PROTECCION	1300000

18.Residencia

Dirección	Telefono fijo	Telefono celular	Correo electronico
LT 26 MIRADOR BAJO.		3202144119	3202144119ANTHONYZR123@OUTLOOK.COM

Municipio/Distrito	zona	Localidad / comuna	Departamento
MELGAR	Urbana ☒ Rural ☐	MIRADOR	TOLIMA

B. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

20. Tipo documento de identidad	21. Número documento identidad	22. Sexo	23. Fecha de nacimiento
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres			
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
31				
32				
33				
34				
35				

	25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27.Sexo		28.Fecha de nacimiento
			Femenino	Masculino	
31					
32					
33					
34					
35					

Datos complementarios

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo F	N	M	Condición T	P
31							
32							
33							
34							
35							

	Municipio/Distrito	Zona Urbana	Zona Rural	Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del afili adicional (a registrar por la
31						
32						
33						
34						
35						

Seleccion de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C	TORRES Y JARAMILLO SAS TOLIMED CP - TORRES Y JARAMILLO SAS TOLIMED CP	TOLIMEDCAP - TOLIMEDCAP
	-	-
	-	-
	-	-

DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA,INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de identificación	37. Numero de docuemnto de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
JHON JAIRO MORENO VALLEJO	CC	14398774	01

39.Ubicación

Dirección	Teleéfono	Correo electrónico	Municipio/distrito	Departame
MZ 9 BRR EL DIAMANTE CA 1	3132246907	JOHNJAIROMORENO7@GMAIL.COM	ALVARADO	TOLIMA

No de Radicac
4011998538
Págin

B. REPORTE DE NOVEDADES

). Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS.
  Código: ☐
- ☐ **6.** Reinscripción en la EPS
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **12.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **14.**Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **15.** Reporte de fallecimiento
- ☐ **16.**Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **17.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **18.** Reporte de la calidad del pensionado

. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

I. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

ipo documento e Identidad	Número documento de Identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42.Fecha
		Femenino ☐ Masculino ☐		1|4|0|3|2|0|2|4

3.EPS anterior	44.Motivo de traslado Código:	45.Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

I. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- 6.☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- 7.☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- 8.☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- 9.☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- 0.☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- 1.☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requi
- 2.☒ Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decr eto 13 013
- 3.☒ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto

II. FIRMAS

José Jamir Poloche	JOHN MORENO
4. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario	**55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucio de oficio**

.ANEXOS

- ☐ **56.**Anexo Copia del documento de identidad: **CN.** ☐ **RC.** ☐ **TI.** ☐ **CC.** ☐ **PA.** ☐ **CE.** ☐ **CD.** ☐ **SC.** ☐
  Cantidad: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Total: 0
- ☐ **57.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **58.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **59.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare erminación de la union marital.
- ☐ **60.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **61.**Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **62.**Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **63.**Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **64.**Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **65.**Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

6. Identificación de la ntidad Territorial ódigo del municipio	Código del Departamento	67. Datos del SISBEN Número ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de radicación	69. Fecha de vali

). Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71.Firma del funcionario

bservaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás informa registrada.

ARL | sura

Medellín, 13 de March de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MORENO VALLEJO JOHN JAIRO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL TOLIMA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1003812262	POLOCHE VARGAS JOSE JAMIR	14/03/2024		BR32r621	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 13/03/2024 18:05:24 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 130.250.228.35, 192.230.104.9, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ARL | sura

Medellín, 22 de March de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MORENO VALLEJO JOHN JAIRO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo: 0030000031 PRINCIPAL TOLIMA			Clase 5	Porcentaje Cotización	6.96 %	
C1041229014	MONTOYA RESTREPO JUAN FELIPE	23/03/2024		22126Z17	DEPENDIENTE	POR INICIAR

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4012139229	1|1|0|4|2|0|2|4

I. DATOS DEL TRÁMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)

1.tipo de tramite	2.Tipo afiliacion		3.Regimen
A. Afiliación ☐ B.Reporte de Novedades ☒	B. Colectiva ☐	A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐ / B. Institucional ☐ B. De oficio ☐	A.Contributivo ☒ B.Subsidiado ☐
4. Tipo de afiliado	**5. Tipo de cotizante**		**Codigo** (a registrar por la EPS) 1
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de Familia ☐ C. Beneficiario ☐	A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐		

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6.Apellidos y nombres			
MONTOYA (Primer apellido)	RESTREPO (Segundo apellido)	JUAN (Primer nombre)	FELIPE (Segundo nombre)
7.Tipo documento de Identidad	**8.Número del documento de Identidad**	**9.Sexo**	**10.Fecha de nacimiento**
CC	1041229014	Femenino ☐ Masculino ☒	2|1|1|2|1|9|8|7

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11.Etnia	12.Discapacidad	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6	Tipo F N M Condicion T P		

15. Administradora de riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotizacion - IBC
SEGUROS DE RIESGOS PROFESIONALES SURAMERICANA S.A.	PORVENIR FPC	1300000

18.Residencia

CL 26 18 28 Dirección	Telefono fijo	3043664699 Telefono celular	MONTOYARESTREPOJUANFELIPE@GMAIL.COM Correo electronico

MELGAR Municipio/Distrito	zona Urbana ☒ Rural ☐	CENTRO Localidad / comuna	TOLIMA Departamento

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
20. Tipo documento de identidad	**21. Número documento identidad**	**22. Sexo**	**23. Fecha de nacimiento**
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres			
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27.Sexo		28.Fecha de nacimiento
			Femenino	Masculino	
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad			Condición	
			Tipo F	N	M	T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona Urbana	Zona Rural	Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Seleccion de la IPS Primaria

		34. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C		TORRES Y JARAMILLO SAS TOLIMED CP - TORRES Y JARAMILLO SAS TOLIMED CP	TOLIMEDCAP - TOLIMEDCAP
B		-	-
B		-	-
B		-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA,INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de identificación	37. Numero de docuemnto de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
JHON JAIRO MORENO VALLEJO	CC	14398774	01

39.Ubicación

MZ 9 BRR EL DIAMANTE CA 1 Dirección	3132246907 Teleéfono	JOHNJAIROMORENO7@GMAIL.COM Correo electrónico	ALVARADO Municipio/distrito	TOLIMA Departamento

No de Radicacion
4012139229

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS.
  Código: ☐
- ☐ **6.** Reinscripción en la EPS
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **12.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **14.**Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **15.** Reporte de fallecimiento
- ☐ **16.**Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **17.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **18.** Reporte de la calidad del pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42.Fecha
		Femenino ☐ Masculino ☐		2|3|0|3|2|0|2|4

43.EPS anterior	44.Motivo de traslado Código:	45.Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **46.** ☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **47.** ☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **48.** ☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **49.** ☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **50.** ☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **51.** ☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **52.** ☒ Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decr eto 1377 de 2013
- **53.** ☒ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

Juan Felipe montoya	JOHN JAIRO MORENO V.
54. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario	**55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio**

IX.ANEXOS

- ☐ **56.**Anexo Copia del documento de identidad: **CN.** ☐ **RC.** ☐ **TI.** ☐ **CC.** ☐ **PA.** ☐ **CE.** ☐ **CD.** ☐ **SC.** ☐
  Cantidad: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Total: 0
- ☐ **57.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **58.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **59.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **60.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **61.**Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **62.**Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **63.**Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **64.**Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **65.**Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial Código del municipio	Código del Departamento	67. Datos del SISBEN Número ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación

70. Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71.Firma del funcionario

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

ARL | sura

Medellín, 20 de March de 2024

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de MORENO VALLEJO JOHN JAIRO.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL TOLIMA			Clase: 5	Porcentaje Cotización: 6.96 %		
C13170506	CARO OSCAR GUILLERMO	21/03/2024		250htZ26	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 20/03/2024 09:12:34 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 130.250.229.34, 198.143.41.35, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 20/03/2024, el empleador MORENOVALLEJOJOHN JAIRO identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 14398774 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
6948336	20/03/2024	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	13170506	OSCAR GUILLERMO CARO	1300000	OBRERO DE CONSTRUCCION	2024-03-21

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 20 días del mes de Marzo del año 2024.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 10545813		BARON VARGAS LUIS EGIMIO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA MELGAR	cr 5 9-16	MELGAR-TOLIMA	2485762	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2024-03	2024-04	580755400	9465673458	E	2024/04/03	2024/04/17	BANCO AV VILLAS	14	$5,679,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	82395166	BOHORQUEZ GUSTAVO																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
2	CC	93137410	CASTELLANOS MAURICIO																		25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS017	30	$3,500,000	$140,000	CCF46	30	$3,500,000	$140,000	14-11	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0	SI	$1,083,600
3	CC	1193518176	DUARTE DIDIER																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
4	CC	1105676503	HERNANDEZ CRISTIAN																		230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS002	30	$3,000,000	$120,000	CCF46	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	SI	$928,800
5	CC	93117448	OYUELA IVAN																			0	$0	$0	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$194,500
6	CC	65706697	PALOMINO MIRIAN																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
7	PT	5097665	PUCHE KELYS																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
8	CC	1106895614	PULIDO JEFFERSON																		230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS017	30	$2,000,000	$80,000	CCF46	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0	SI	$619,200
9	CC	1106898305	RODRIGUEZ ANDRES																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
10	CC	28880879	YARA ADRIANA																		231001	30	$2,500,000	$400,000	EPS002	30	$2,500,000	$100,000	CCF46	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0	SI	$774,000
Total	Afiliados(10)																						$17,500,000	$2,800,000			$18,800,000	$752,000			$18,800,000	$752,000			$18,800,000	$1,308,600		$0	$0		$5,612,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 10545813		BARON VARGAS LUIS EGIMIO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA MELGAR	cr 5 9-16	MELGAR-TOLIMA	2485762	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	580755400	9465673458	E	2024/04/03	2024/04/17	BANCO AV VILLAS	14	$5,679,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				9	$2,800,000	$33,500	$0	$2,833,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$400,000	$4,800	$0	$404,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$768,000	$9,200	$0	$777,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,632,000	$19,500	$0	$1,651,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$1,308,600	$15,600	$0	$1,324,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$1,308,600	$15,600	$0	$1,324,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$752,000	$9,000	$0	$761,000
CAFASUR	CCF46	890,704,737	0	10	$752,000	$9,000	$0	$761,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				10	$752,000	$9,200	$0	$761,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	$324,000	$3,900	$0	$327,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$52,000	$700	$0	$52,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$104,000	$1,300	$0	$105,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$272,000	$3,300	$0	$275,300
TOTAL				10	$5,612,600	$67,300	$0	$5,679,900

2024/04/16 10:46 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 14398774	0	MORENO VALLEJO JOHN JAIRO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA MELGAR	MZ 9 CS 1 BRR EL DIAMANTE	ALVARADO-TOLIMA	1111111	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	73644783	9465715631	E	2024/04/16	2024/04/18	BANCO DE OCCIDENTE	2	$4,531,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	93412106	ALARCON GUERLEY																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
2	CC	1106308449	BAQUERO CARLOS																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
3	CC	1106901263	BRIÑEZ CRISTIAN	X																		230301	13	$563,334	$90,200	EPS017	13	$563,334	$22,600	CCF46	13	$563,334	$22,600	14-11	13	$563,334	$39,300	13	$0	$0	SI	$174,700
4	CC	13170506	CARO OSCAR	X																		25-14	10	$433,334	$69,400	EPS037	10	$433,334	$17,400	CCF46	10	$433,334	$17,400	14-11	10	$433,334	$30,200	10	$0	$0	SI	$134,400
5	CC	1109845783	GODOY ANDRES	X																		230301	11	$476,667	$76,300	EPS037	11	$476,667	$19,100	CCF46	11	$476,667	$19,100	14-11	11	$476,667	$33,200	11	$0	$0	SI	$147,700
6	CC	79938798	GUZMAN EDGARD																			230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
7	CC	9274776	LAGARES LUIS																			231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
8	CC	10412290[4	MONTOYA JUAN	X																		230301	8	$346,667	$55,500	EPS002	8	$346,667	$13,900	CCF46	8	$346,667	$13,900	14-11	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0	SI	$107,500
9	CC	93469193	NUÑEZ LUIS																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
10	CC	1018425150	OYUELA JOHN	X																		230301	17	$736,667	$117,900	EPS037	17	$736,667	$29,500	CCF46	17	$736,667	$29,500	14-11	17	$736,667	$51,300	17	$0	$0	SI	$228,200
11	CC	1005820730	PALOMINO HYON																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
12	CC	79379387	PEREZ HECTOR	X																		25-14	8	$346,667	$55,500	EPS037	8	$346,667	$13,900	CCF46	8	$346,667	$13,900	14-11	8	$346,667	$24,200	8	$0	$0	SI	$107,500
13	CC	1003812262	POLOCHE JOSE	X																		230201	17	$736,667	$117,900	EPS002	17	$736,667	$29,500	CCF46	17	$736,667	$29,500	14-11	17	$736,667	$51,300	17	$0	$0	SI	$228,200
14	CC	1105462594	RUIZ FABIAN	X																		230201	13	$563,334	$90,200	EPS037	13	$563,334	$22,600	CCF46	13	$563,334	$22,600	14-11	13	$563,334	$39,300	13	$0	$0	SI	$174,700
15	CC	72294167	SOTO DEIVIS		X																	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
16	CC	93399963	VALLE..D LUIS																			230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF46	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0	SI	$402,500
Total	Afiliados(16)																							$14,603,337	$2,336,900			$14,603,337	$584,500			$14,603,337	$584,500			$14,603,337	$1,017,000		$0	$0		$4,522,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 14398774	0	MORENO VALLEJO JOHN JAIRO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OBRA MELGAR	MZ 9 CS 1 BRR EL DIAMANTE	ALVARADO-TOLIMA	1111111	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-03	2024-04	73644783	9465715631	E	2024/04/16	2024/04/18	BANCO DE OCCIDENTE	2	$4,531,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$2,336,900	$4,200	$0	$2,341,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000	$400	$0	$208,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$124,900	$300	$0	$125,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$1,587,900	$2,700	$0	$1,590,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$416,100	$800	$0	$416,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,017,000	$1,800	$0	$1,018,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	16	$1,017,000	$1,800	$0	$1,018,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$584,500	$1,000	$0	$585,500
CAFASUR	CCF46	890,704,737	0	16	$584,500	$1,000	$0	$585,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$584,500	$1,200	$0	$585,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$74,600	$200	$0	$74,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$102,500	$200	$0	$102,700
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$104,000	$200	$0	$104,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	$303,400	$600	$0	$304,000
TOTAL				16	$4,522,900	$8,200	$0	$4,531,100

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

INFORME PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

FORMATO - PMT

"CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA"

INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

INFORME MENSUAL DE TRÁNSITO No.	**8**			
CORRESPONDIENTE AL PERIODO	**DEL**	**01 DE MARZO DE 2024**	**AL**	**31 DE MARZO DE 2024**

CONTRATISTA	**LUIS EGIMIO BARON VARGAS**
CONTRATO No.	**500 - 2023**
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA"
PLAZO	ONCE (11) MESES
FECHA INICIO	19 DE JULIO DE 2023
FECHA TERMINACIÓN	19 DE JUNIO DE 2024
TIEMPO TRANSCURRIDO	SIETE (8) MESES

INTERVENTORÍA	**PAOLA RODRIGUEZ ALCALÁ**
CONTRATO No.	**494 - 2023**

INTRODUCCIÓN

El presente informe técnico corresponde al periodo comprendido entre el 01 al 31 de marzo del año 2024 del contrato de obra No. 500 / 2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA"

El proyecto a la fecha cuenta con dos (2) frentes de trabajo que se han organizado de acuerdo a la necesidad propia de las actividades y teniendo en cuenta la programación general del proyecto. Para iniciar las labores de obra se inicia con la instalación de cerramiento en lona para la protección de la zona a intervenir en cada tramo a laborar. Teniendo en cuenta las actividades necesarias para el desarrollo de los ítem contractuales, es necesaria la intervención de maquinaria principalmente para labores de Retiro de capa vegetal, extendido de material vario que requiere el acompañamiento del personal, lo que obliga a buscar mecanismos que mitigen las probabilidades de accidentes en este caso producto de vehículos que se movilicen por el sector del proyecto. Por lo anterior, es de suma importancia la creación e implementación del Plan de Manejo de Transito, así como el seguimiento del mismo. El presente informe Muestra cada uno de los procesos aplicados y cumplidos de acuerdo al documento aprobado por la secretaria de transito Municipal.

OBJETIVOS

Objetivo General

Verificación y control de los mecanismos en la implementación del Plan de manejo de transito en el proyecto "Construcción Alameda Estudiantil Cahuma Locomboo en el municipio de melgar - Tolima"

Objetivos Específicos

1. Verificación en el uso de personal activo para el control de transito en los diferentes frentes de obra.
2. Seguimiento al control de señales verticales para control de transito vehicular.
3. Verificación del uso peatonal en zonas seguras para los usuarios del sector.

ACTIVIDADES DE OBRA DEL PERIODO

Dentro de las actividades realizadas se ejecutaron las siguientes:

	ITEM	DESCRIPCIÓN
1	3,01	Compactación base apoyo sub rasante
2	3,04	Suministro compactación recebo relleno compactado
3	3,05	Suministro, instalacion y compactacion de sub-base granular
4	8,1	Contenedor de raíz en concreto reforzado

Para el cumpliento de cada una de las actividades descuritas anteriormente, se destinan dos (2) auxiliares de transito que a la fecha se encuentran vinculadas al proyecto desde el mes de agosto y que cuentan con cada una de las herramientas para hacer dicha labor en las que se incluye Paleta, Chaleco reflectivo, radio de comunicación y barreras plasticas entre otros. Dentro de las funciones de las auxiliares se encuentra el control de transito en la zona que se encuetra en intervención bajo el metodo principalmente de Pare y Siga, ya que no es necesaria (por las obras a costado de la via) el cierre total de la via.

AJUSTES A LOS PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO EN EL PERIODO

A la fecha no se ha presentado ajuste alguno al Plan de manejo de Transito presentado por parte del contratista a la Alcaldia municipal

ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA EN EL PERIODO

A la fecha no se ha registrado actividad de contingencia alguna

MANEJO PEATONAL

El sector Club de la Policia (PR0+000 Hasta el PR550) se traslada al costado Norte de la via. Esta se aplica debido a la reducción del carril de via que se genera por las actividades de obra.

RECURSOS UTILIZADOS EN LOS PMT

Personal

Desde el inicio de las actividades de obra se implementó el uso de auxiliares de transito con el fin de manejar el flujo vehicular del sector donde se realizaran labores que ameriten la presencia de este personal.





Dispositivos de Control y Seguridad

Se hace la utilización de Maletines plasticos reflectivos para control y seguridad en el manejo de transito vehicular de los sectores de intervención:





OBSERVACIONES DE LA COMUNIDAD A LOS PMT

A la fecha no se ha presentado observación alguna por parte de la comunidad acerca de la implementación del Plan de Manejo de transito PMT

VÍAS DE DESVÍO

LISTADO DE VÍAS UTILIZADAS COMO DESVÍO EN EL PERIODO

A la fecha no se ha requerido de desvio, ya que no se ha sido necesaria la intervención en la totalidad de la via.

ESTADO DE LAS VÍAS DE DESVÍO

La calle 4 que conduce el sector Sicomoro con el centro del municipio se encuentra en Pavimento flexible, el cual se encuentra en periodo de reparación de su carpeta y estructura.

La carrera 37 se encuentra en pavimento flexible en condiciones de transitabilidad pero aún con daños en su capa final de asfalto.

REGISTRO FOTOGRÁFICO VÍAS DE DESVÍO



Calle 4 Paralela a Club de Policia



Calle 4 Paralela a Club de Policia



Carrera 37 entre Calles 4 y 7



Carrera 37 entre Calles 4 y 7

ACCIDENTALIDAD

Entre el periodo del 1 al 29 de febrero del año 2024 no se presentó accidente de transito alguno, ya que se ha cumplido como funcion principal del Plan de Manejo de transito, con cada uno de los requerimientos en el cumpliento de éste.

Línea Base					PERIODO				
Con heridos	Con Muertos	Solo Daños	Total	Equivalencia	Con heridos	Con Muertos	Solo Daños	Total	Equivalencia

Nota: La accidentalidad no se podrá incrementar por las condiciones de obra. Las equivalencias serán definidas en la construcción de la línea base

MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE OBRA

MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADA EN EL PERIODO

Para el manejo de maquinaria se implementa el uso de personal Auxiliar de transito con maletin o señal requerida para el fin.





REGISTRO FOTOGRAFICO

















CONCLUSIONES
1. El plan de manejo de transito se ha implementado a la fecha de acuerdo a lo presentado por el contratista a la secretaria de transito municipal y aprobado por la misma entidad.
2. Se hace el acompañamiento de las actividades en las que se involucren maquinaria o que en caso necesario qse requiera invasión en el ancho total de la via de dos (2) auxiliares de transito que permiten garantizar la seguridad tanto de los usuarios de la via como del personal de obra que se encuentra desarrollando actividades en el sector.
3. De igual forma se hace uso de las señales verticales para el control, prevención del transito en el proyecto.

LUIS EGIMIO BARON VARGAS
Contratista

CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA
CONTRATO DE OBRA N.º 500 - 2023

INFORME AMBIENTAL

PERIODO DE INFORME
01 AL 31 DE MARZO DE 2024

INFORME DE LA GESTIÓN AMBIENTAL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE MARZO AL 31 DE MARZO 2024



CONTRATO DE OBRA Nº. 500-2023

OBJETO:
"CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA"

CONTRATISTA: LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
CRISTHIAN JAVIER VASQUEZ BAHAMON
RESIDENTE AMBIENTAL

MARZO DE 2023

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN 5
OBJETIVOS 6
OBJETIVO GENERAL ***6***
OBJETIVOS ESPECIFICOS ***6***
ALCANCE 6
1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
2. INFORME EJECUTIVO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL 7
3. DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS FICHAS DE MANEJO 7
AMBIENTAL 7
3.2 PROGRAMA 1- DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL ***7***
3.2.1 PROYECTO 1: CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL 7
3.2.2 PROYECTO 2: CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA 8
3.2.3 PROYECTO 3: CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES 9
3.3 PROGRAMA 2- SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ***9***
3.3.1 PROYECTO 1: MANEJO DEL RIESGO A LA SALUD DE LOS TRABAJADORES. 9
3.4 PROGRAMA 3: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS ***13***
3.4.1 PROYECTO 1: MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN 15
3.4.2 PROYECTO 2: SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES 18
3.4.3 PROYECTO 3: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN –RCD 22
3.4.4 PROYECTO 4: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES 23
3.5 PROGRAMA 4- GESTIÓN HÍDRICA ***29***
3.5.1 PROYECTO 1: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES 29
3.6 PROGRAMA 5- BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS ***31***
3.6.1 PROYECTO 1: MANEJO DEL DESCAPOTE 31

3.6.2 PROYECTO 2: MANEJO Y PROTECCIÓN DE FAUNA Y FLORA 31

3.6.3 PROYECTO 3: MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO 32

3.7 PROGRAMA 6- MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DEMAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS 33

3.7.1 PROYECTO 1- INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE LOCACIONES TEMPORALES 33

3.7.2 PROYECTO 2- MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS 33

3.8 PROGRAMA 1- PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL 35

3.8.1 PROYECTO 1 - SERVICIO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD 35

3.8.2 PROYECTO 2 - INFORMACIÓN, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 35

3.8.3 PROYECTO 3 - MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS 35

3.8.4 PROYECTO 4 - PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 35

3.8.5 PROYECTO 5 - CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA 35

3.8.6 PROYECTO 6 - FORMATOS DE GESTIÓN SOCIAL A IMPLEMENTAR 35

4. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO 35

5. LISTA DE ANEXOS 40

INTRODUCCIÓN.

El proyecto "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA", genera una serie de impactos tanto positivos como negativos, en este sentido es responsabilidad del ejecutor de los trabajos, definir los lineamientos y medidas de manejo ambiental necesarias para prevenir, mitigar, controlar, proteger o compensar los posibles impactos que se deriven de las actividades de construcción del mismo.

Este documento contiene el Plan de Manejo Ambiental "PMA", para el proyecto "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA" el cual pretende brindar las herramientas necesarias para el buen manejo de los elementos constituyentes del medio físico, biótico y social, durante el desarrollo de las actividades definidas para el proyecto. Este documento se establece a partir del análisis efectuado en una evaluación ambiental, tomando como punto de partida la descripción técnica del proyecto y el reconocimiento de las características del área de influencia en concordancia con los parámetros y términos de referencia establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de infraestructura subsector Vial de INVIAS (2011), la ley 1682 del 22de noviembre de 2013 y los decretos 769 del 22 de abril de 2014 y 1076 de 26 de mayo de 2015.

OBJETIVOS.

OBJETIVO GENERAL

Describir las acciones realizadas en el periodo del 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024 para dar cumplimiento a las actividades determinadas dentro del Plan de Manejo Ambiental PMA de acuerdo con los programas establecidos en el documento final presentado.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Describir el cumplimiento de las actividades en lo concerniente a los programas de desarrollo y aplicación de la gestión ambiental para el mes de octubre.

- Presentar las actividades desarrolladas en aras de dar cumplimiento al programa de Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (STT), para el periodo comprendido entre el 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024.

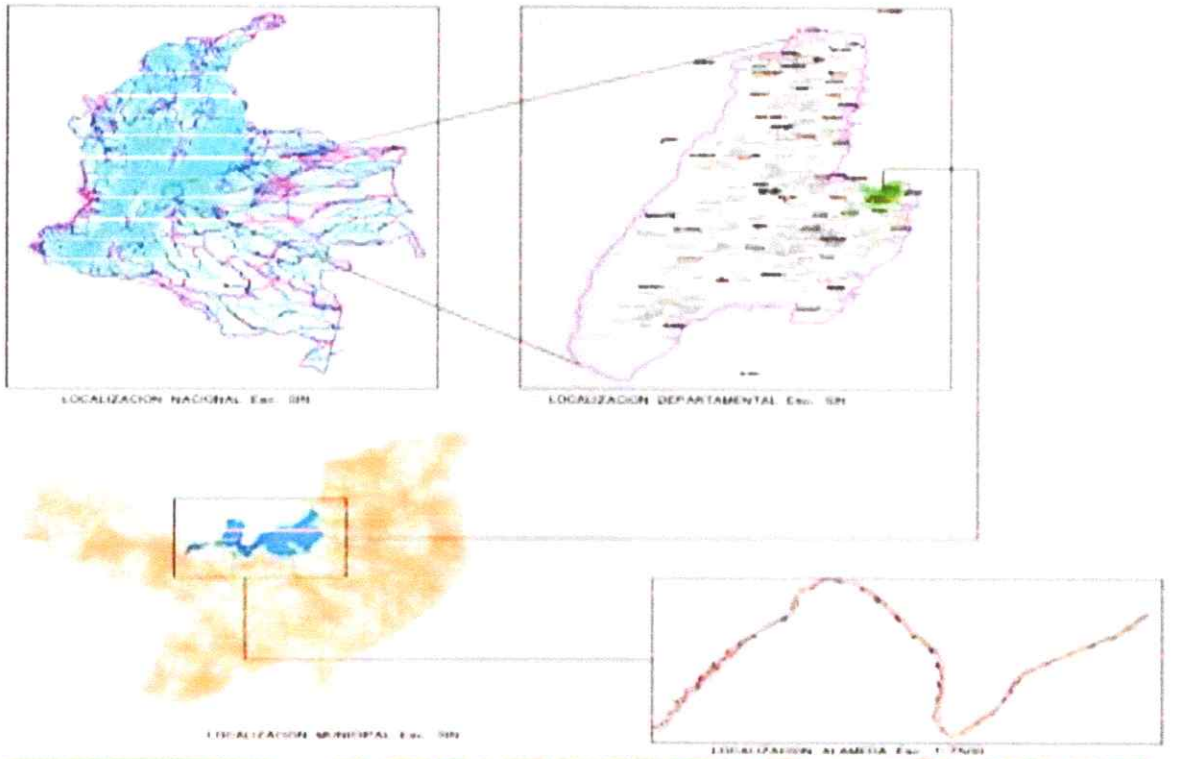
- Describir las acciones realizadas en lo concerniente a las actividades constructivas, gestión hídrica, biodiversidad y servicios ecosistémicos, manejo de maquinaria y equipos y el Grupo de Gestión Social, por parte del contratista, para el mes de marzo de 2024.

ALCANCE

Establecer las estrategias y mecanismos utilizados para prevenir, controlar y/o mitigar los impactos ambientales negativos que se generen en las diferentes fases del proyecto "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA", amparado en las normas ambientales legales vigentes que propenden por un desarrollo sostenible en los proyectos de infraestructura.

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Respecto al Departamento del Tolima, Melgar está ubicado al extremo oriental, en los límites con el departamento de Cundinamarca, limitando con los municipios del Carmen de Apicalá, Cunday e Icononzo, al norte con el municipio de Nilo en el departamento de Cundinamarca. El contexto regional ejerce una gran influencia en los fenómenos presentados finalmente en el municipio de Melgar. La micro-región conformada por los municipios de Melgar, Carmen de Apicalá, Icononzo, Cunday, ha orientado la mayor parte de sus actividades al sector servicios abandonando paulatinamente las actividades primarias como minería, agricultura y ganadería.







Sena
FIN DEL TRAMO

Observación del tramo entre la Cra 37 con Calle 7ma hasta el Sena, tomando notas de los ocurrido en cuanto a :

- Peatón
- Vehiculo
- Ciclista



Cra 37 con Cll 7ma
INICIO DEL TRAMO

2. INFORME EJECUTIVO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Con base en el Plan de Manejo Ambiental, se ejecutaron las siguientes actividades durante el mes comprendido del 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024. Dichas actividades están enfocadas al cumplimiento de la normatividad ambiental y las propuestas en cada una de las fichas del documento:

3. DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL

3.2 PROGRAMA 1- DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL.

Para el mes de marzo no se realiza reunión del grupo administrativo GAGAS.

3.2.1 PROYECTO 2: CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DE LA OBRA.

A continuación, se listan la capacitación dada en temas de Gestión Ambiental al personal en la ejecución del proyecto entre el 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024.

- *Conceptos generales sobre la gestión de los residuos sólidos.*
- Elementos de protección personal (EPP)
- Contaminación por residuos sólidos

3.2.2 PROYECTO 3: CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS LEGALES.

Durante este periodo y para el desarrollo y ejecución de la obra no fue necesario realizar trámite alguno para la obtención de permisos ambientales por parte del contratista de obra.

3.3 PROGRAMA 2- SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

3.3.1 PROYECTO 1: MANEJO DEL RIESGO A LA SALUD DE LOS TRABAJADORES.

En la gestión realizada por el departamento de Seguridad y salud en el Trabajo, durante el desarrollo de las actividades para el mes enero del presente año se establecieron acciones las cuales fueron de vital importancia para el cumplimiento de la ficha de SST. Para el desarrollo de estas acciones fue fundamental elacompañamiento de la Gerencia en cabeza del Arq. Mauricio Castellanos (Residente de Obra) maestros de obra, Oficiales, obreros, operadores de maquinaria, etc.

Inspección y Pre operacionales

Dentro del sistema de gestión de LUIS EGIMIO BARON VARGAS se establecen las diferentes actividades relacionadas con inspecciones a realizar durante el mes, dentro de las cuales se especifica su periodicidad ya sean semanales, diarias o mensuales, y dentro de estas actividades específicas en campo se dio cumplimiento a las siguientes Inspecciones:

- ✓ Inspección de vehículos pesados
- ✓ Inspecciones-pre operacionales diarios equipos

Charlas de Seguridad Diaria

Se realizan charlas diarias con el fin de concientizar al personal involucrado en el proyecto acerca de temas relacionados en seguridad y salud en el trabajo y ambiente.

La charla permite demostrar el grado de compromiso de la empresa con la seguridad y los trabajadores, en ella se permiten analizar situaciones que pueden llegar a un accidente. Lo habitual es que en ella el supervisor a cargo de ejecutar el trabajo, analice el trabajo del día, comente los riesgos que en ella existen y sus formas de control.

La charla diaria es una instancia de participación de todos los trabajadores, ya que es el momento adecuado para dar sus opiniones, experiencias o aportes del trabajo que se va a realizar. También es usada para analizar accidentes ocurridos en la empresa u otra empresa del rubro, que puede servir de ejemplo y ayudar a controlar riesgos que pueden producir accidentes con lesiones o daños.

Señalización de Áreas de Trabajo

Las áreas de trabajo que se intervienen durante la ejecución del proyecto se señalizan para evitar, cualquier evento que cause daño a personas, máquinas y equipos; para estas acciones se utiliza lona verde, colombinas, maletines y cinta de peligro y todo aquello requerido de acuerdo a la necesidad.





Mantenimiento señalización de áreas

Afiliaciones a Seguridad Social

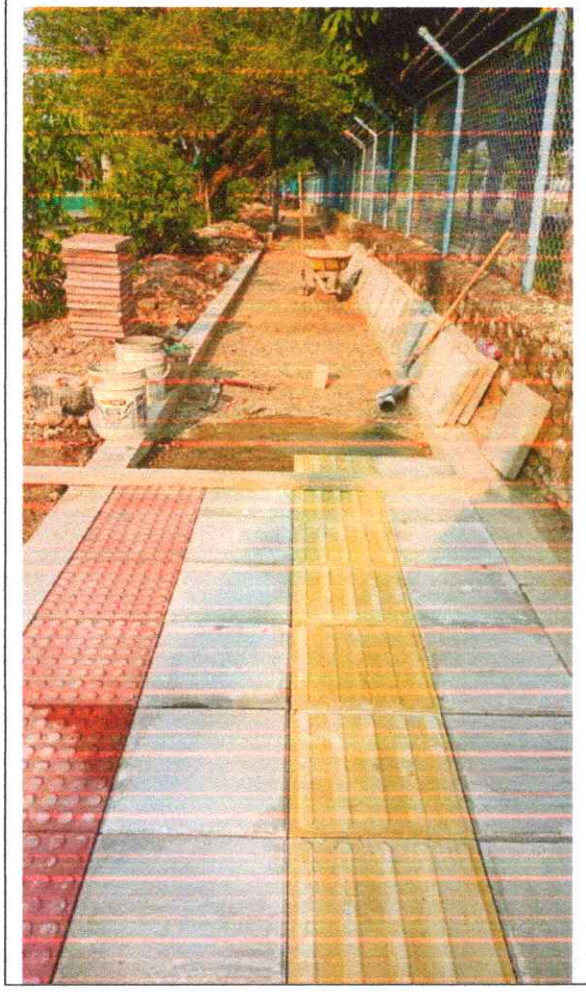
Todos los trabajadores vinculados durante el mes de enero para el desarrollo del proyecto fueron afiliados a la seguridad social, esto es a: salud, pensión y riesgos laborales (ARL SURA); así mismo cuando se subcontraten trabajadores como operadores, conductores y demás, se deberá verificar que tengan sus afiliaciones y pagos vigentes a la fecha, subcontratista que incumpla con este requisito no podrá ingresar a la obra. (Ver anexo: Informe HSE remitido a interventoría).

Entrega y reposición de EPP (Guantes, protectores auditivos) y dotación

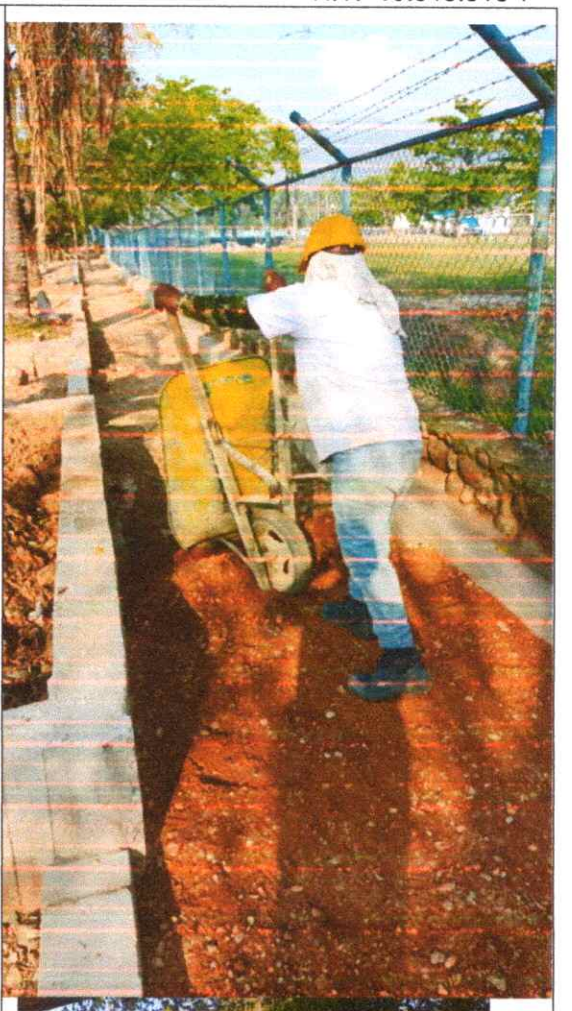
Durante el periodo del presente informe NO se presentó ningún tipo de incidente /accidente y enfermedades laborales por lo tanto la meta permanece 0 el índice de accidentalidad y enfermedad laboral.

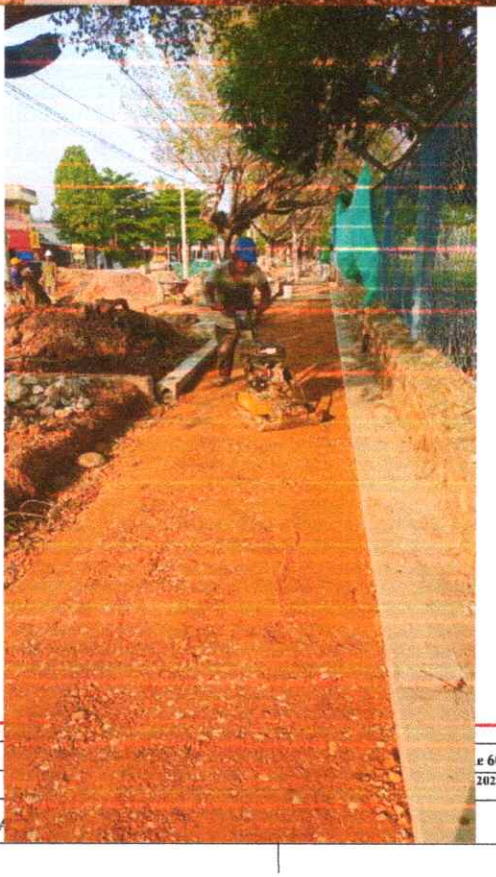
3.4 PROGRAMA 3: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

Para este periodo, se procede con cada una de las actividades contractuales correspondientes al proyecto que incluyen, retiros de capa vegetal, cerramientos, demoliciones, Construcción de urbanismo, mejoramiento de la capa base para compactación, entre otros.





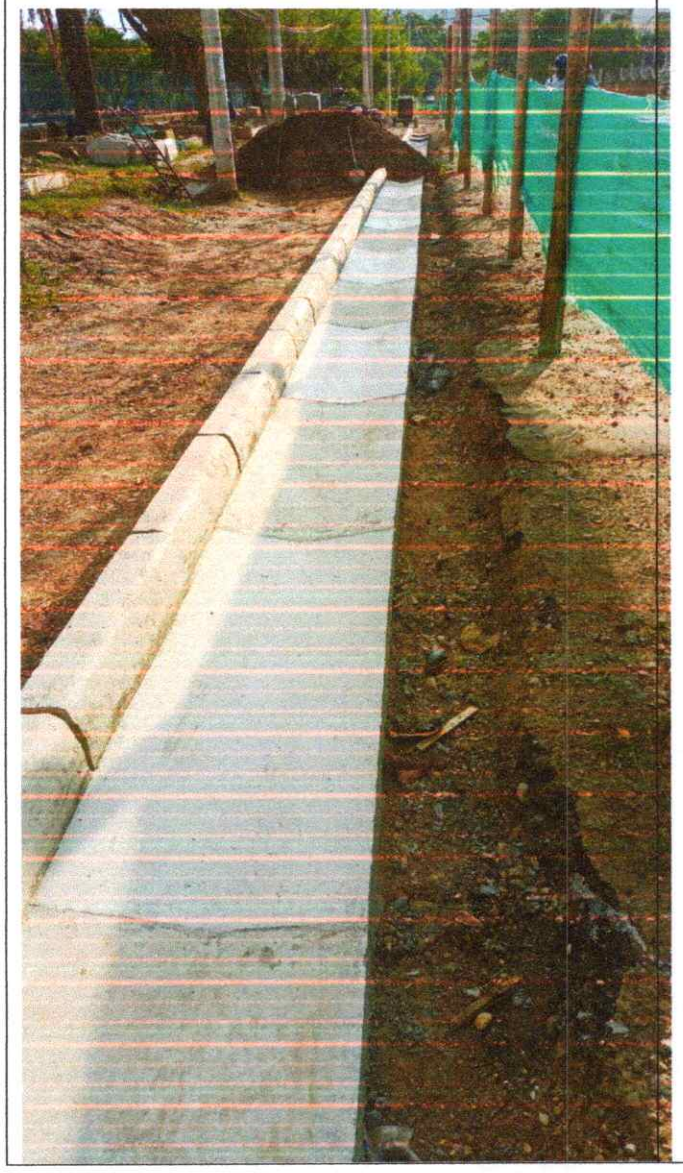


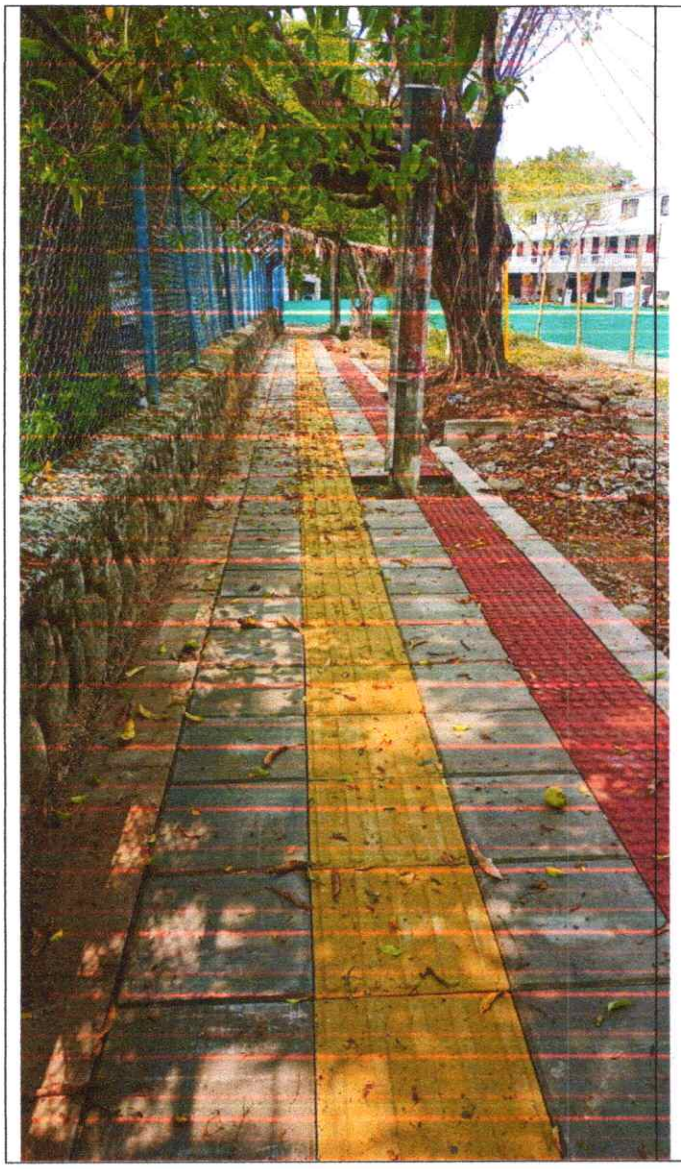


Planteo de baldosas para andenes.

3.4.1 PROYECTO 1: MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Los materiales como el cemento y las losetas para andenes se continúan almacenando en la bodega de la contratista evitando que éstos; obstaculicen la realización de las labores diarias o puedan causar algún tipo de incidente o accidente. Estos materiales se utilizan de acuerdo al avance de la obra.

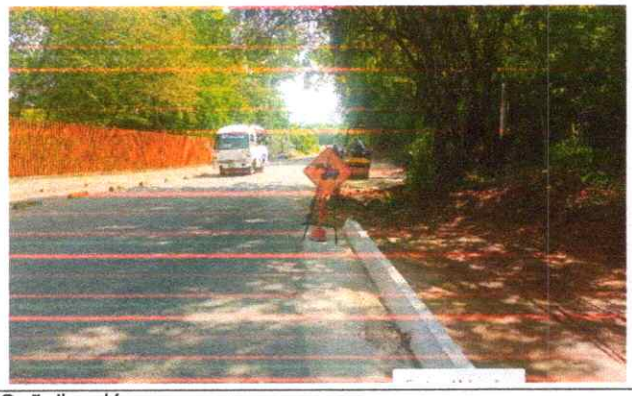






1.4.2 PROYECTO 2: SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES.

Con el propósito de garantizar la seguridad del área de trabajo y mitigar el riesgo a la comunidad aledaña, al personal de obra y teniendo en cuenta que la comunidad aledaña a cada una de los tramos ha optado por quitar la lona del cerramiento perimetral de los mismos y de igual manera la cinta tanto del inicio y fin de obra como de los pozos, sumideros, etc. El contratista, en aras de velar por la seguridad tanto de los transeúntes como del personal colaborador de la obra decide que se iniciará a reforzar la señalización con cinta en cada uno de los tramos que se hará con madera, lona y cinta de señalización.

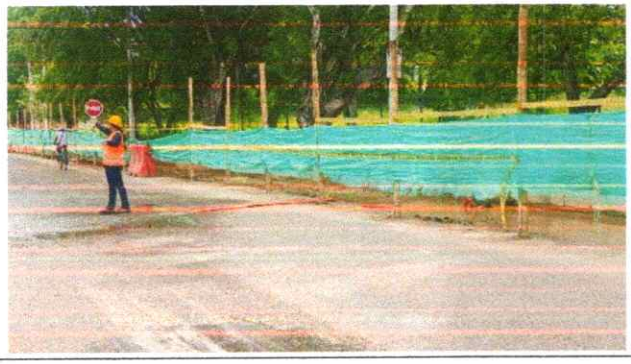




Señalización



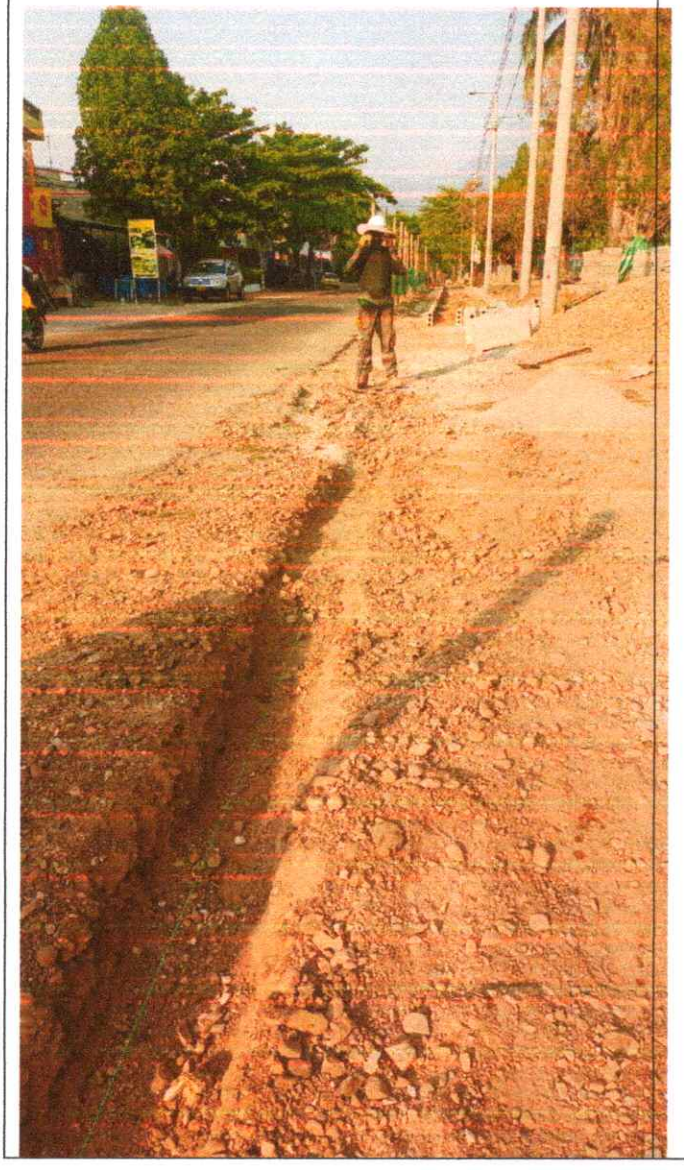






3.4.3 PROYECTO 3: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN –RCD-.

Para este periodo no se hace mucha recolección de material de excavación, debido a que se ha iniciado con la construcción de andenes.



	
Construcción de andenes.	

3.4.4 PROYECTO 4: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES.

Los residuos sólidos producto de las actividades diarias en cada tramo de la obra, son recolectados por el mismo personal que allí labora. Es de resaltar, que los residuos en su mayoría corresponden a las bolsas plásticas en las cuales se les distribuye agua para consumo al personal colaborador, envases de gaseosa, desechables, bolsas de cemento y material que se utiliza para la señalización de los tramos (cinta, lona, madera).

Los residuos sólidos, son recolectados por el carro compactador de RS del municipio de acuerdo al micro ruteo establecido por la empresa de servicios públicos, los cuales se corresponden a:

- Lunes y martes: se hace recolección por las carreras
- Miércoles: se realiza recolección en los barrios periféricos del municipio.
- Jueves y viernes: se realiza recolección por las calles.

3.5 PROGRAMA 4- GESTIÓN HÍDRICA.

3.5.1 PROYECTO 1: MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES.

El personal que labora en el proyecto, no cuenta con unidades sanitarias.

3.6 PROGRAMA 5- BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS.

3.6.1 PROYECTO 1: MANEJO DEL DESCAPOTE

Para este periodo no se hizo retiro de capa vegetal.

3.6.2 PROYECTO 2: MANEJO Y PROTECCIÓN DE FAUNA Y FLORA

Durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024, se llevaron a cabocharlas a todo el personal sobre temas relacionados con Protección de flora y fauna.





Charla sobre

- *Conceptos generales sobre la gestión de los residuos sólidos.*
- Elementos de protección personal (EPP)
- Contaminación por residuos sólidos

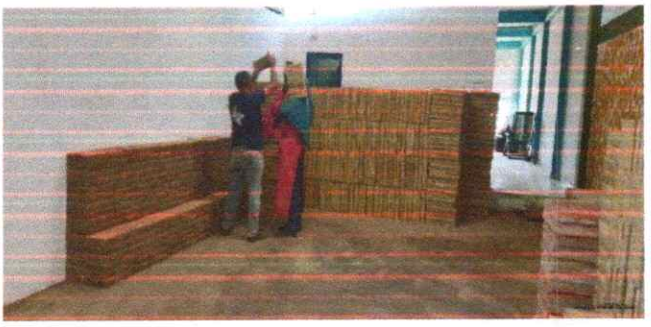
3.6.3 PROYECTO 3: MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO

Durante el periodo del 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024, no se recibió ninguna PQRS por contaminación atmosférica o por incremento del ruido en las zonas intervenidas por elcontratista.

3.7 PROGRAMA 6- MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DEMAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS.

3.7.1 PROYECTO 1- INSTALACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE LOCACIONES TEMPORALES.

Para comprendido entre el 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024 la empresa contratista cuenta con una bodega principal de almacenamiento de materiales de construcción, la cual está ubicada en la calle 4 carrera 53 Vía melgar- Carmen de Apicalá.

	
Almacenamiento de losetas para andenes	

3.7.2 PROYECTO 2- MANEJO DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y VEHÍCULOS

La empresa contratista en este periodo contó con la siguiente maquinaria:

- Un vibro compactador
- Una retroexcavadora
- Dos Volquetas

El parqueo de maquinaria se localiza cerca de las zonas de ejecución de las actividades constructivas, evitando cualquier posible foco de contaminación ambiental.

3.8 PROGRAMA 1- PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL

3.8.1 PROYECTO 1 - SERVICIO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

Para este periodo no hubo solicitudes hechas por parte de la comunidad de manera verbal y escrita a través de los formatos PQR establecidos por el contratista.

3.8.2 PROYECTO 2 - INFORMACIÓN, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA.

Durante este periodo no se atendieron solicitudes.

3.8.3 PROYECTO 3 - MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS.

Se realiza revisión y seguimiento a las actas de vecindad con el fin de verificar las condiciones del predio o vivienda y localizar a los propietarios de algunos predios.

3.8.4 PROYECTO 4 - PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Durante este periodo no se realizan charlas programadas por el área socio ambiental del contratista en loconcerniente a relaciones con la comunidad y manejo de conflictos.

3.8.5 PROYECTO 5 - CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA

Durante este periodo no se realizó ninguna actividad para la contratación de mano de obra nueva.

3.8.6 PROYECTO 6 - FORMATOS DE GESTIÓN SOCIAL A IMPLEMENTAR

Para este periodo, no hubo reuniones con la comunidad.

Para revisión de cada uno de estos proyectos, debe remitirse al informe de Gestión Social entregado por el contratista a interventoría.

4. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

A continuación, se muestra el resultado de los indicadores propuestos en el PAGA para la "CONSTRUCCIÓN ALAMEDA ESTUDIANTIL CAHUMA LOCOMBOO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR – TOLIMA" evaluado para el periodo comprendido entre el 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024.

PROYECTO	INDICADOR PROPUESTO	INDICADOR DESARROLLADO	DESCRIPCIÓN
PROGRAMA 1: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN SOCIAL			
Conformación del grupo de gestión ambiental	No. de profesionales contratados / No. Profesionales Propuestos	4 / 4*100=100%	El grupo de Gestión Ambiental se encuentra compuesto por el 100% del personal requerido.
Capacitación ambiental al personal de la obra	# de capacitaciones realizadas/# de capacitaciones programadas.	3/ 3*100% =100%	En el tema ambiental se realizó 1 capacitaciones, las cuales se describen a continuación: • *Conceptos generales sobre la gestión de los residuos sólidos.* • Elementos de protección personal (EPP) • Contaminación por residuos sólidos •
	# de personas capacitadas/# de personal en la obra	17/17*100=100%	Se realizó capacitación a 24 personas, en temas relacionados con aspectos e impactos ambientales de la obra, protección a los recursos naturales, en los siguientes tramos: • 12 A-C y 8-9-10-11 • 15 A-E y 13 • 17-1-6-5-7-2
	# de personas con inducción en el periodo/# de personal que ingreso en el periodo	0/0	En el mes de e n e r o el contratista de obra cuenta con 24 personas laborando en los frentes de trabajo.
Cumplimiento de	No. De terceros contratados para actividades inherentes a la gestión ambiental = No. De terceros que cuenten con licencias y permisos por parte de la autoridad ambiental	0/0	Para este periodo no se requirió realizar solicitudes de permisos ambientales.

requerimientos legales	No. De respuestas a reclamos, quejas, manifestaciones, peticiones de información y consultas en los plazos establecidos/ No. De reclamos, quejas, manifestaciones, peticiones de información y consultas presentadas.	0	Durante el periodo comprendido entre 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024 no se presentaron este tipo de requerimientos.
PROGRAMA 2: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			
No. De accidentes de trabajo (AT) ocurridos durante el último año por cada 100 trabajadores de tiempo completo	Frecuencia de accidentes de trabajo	0	Durante el periodo comprendido entre 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024 no se presentó accidentes de trabajo.
PROGRAMA 3: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS			
Manejo integral de materiales de construcción	No. De quejas y reclamos por manejo de materiales=0	0	Durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo hasta el 31 de marzo 2024 no se presentaron este tipo de solicitudes.
Señalización frentes de obra y sitios temporales	No. De frentes de obra señalizados/No. De frentes de obra abiertos	1/1*100%=100%	Durante este periodo se reforzó toda la señalización de la obra.
Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición RCD	aprovechados en obra/m3 de RCD generados en el proyecto	25,14M3	En el periodo del mes de marzo se ha realizado proceso de pegado de baldosa por tal motivo el volumen m3 disminuyó considerablemente
	m3 de RCD dispuesto en escombrera/m3 de RCD generados en el proyecto	25,14M3/ 25,14M3	
	% de RCD aprovechados en obra + % de RCD dispuestos en escombrera = 100%	100/100 * 100 = 1	
Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales	Volumen de residuos ordinarios entregados a empresa recolectora/volumen de residuos generados	30 kg/ 30 kg	Todos los residuos sólidos generados en la obra son sacados a la micro ruta con la que cuenta la empresa de servicios públicos melgar, los cuales son recolectados por el carro compactado.

	Volumen de residuos aprovechables entregados a recicladores/volumen de residuos aprovechables generados	0	No se han generado residuos aprovechables.
	Volumen de residuos peligrosos entregados a empresa recolectora/volumen de residuos peligrosos generados	0	No se generaron residuos peligrosos
	Requerimientos emitidos por la autoridad ambiental por manejo inadecuado de residuos sólidos=0	0	Durante este periodo No se presentaron requerimientos por CORTOLIMA.
	Quejas y reclamos=0	0	No se presentaron PQR
PROGRAMA 4: GESTIÓN HÍDRICA			
Manejo de residuos Domésticos e Industriales	Volúmen de agua residual entregado a un tercero autorizado/volúmen generado de ARD	0	Para este periodo la empresa Green Energy realizó el mantenimiento de las tres unidades sanitarias instaladas en la obra. El volumen de agua residual corresponde a 75 galones.
	No. De trabajadores capacitados en el manejo de residuos líquidos/No. De trabajadores involucrados en el proyecto	0	Durante este periodo se llevó a cabo capacitación de manejo de residuos líquidos al personal de los tramos de ejecución
PROGRAMA 5: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS			
Manejo del descapote	Cantidad (m3) de material de descapote reutilizado/cantidad (m3) material de descapote total	0	Para este no periodo se realizó descapote.
Manejo y protección de fauna y flora	No. De trabajadores involucrados en el proyecto/No. De trabajadores capacitados en protección de fauna y flora	17/17*100%=100%	Para este periodo se dieron charlas al personal de los tramos, y se hizo sensibilización para la protección de flora y fauna.

Manejo de emisiones atmosféricas y ruido	No. De trabajadores involucrados en el proyecto/No. De trabajadores capacitados en contaminación atmosférica y medidas de mitigación	0	• Para este mes no se realizaron estas capacitaciones
	No. De quejas y reclamos por contaminación atmosférica	0	No se reciben PQR por contaminación atmosférica.
PROGRAMA 6: MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS			
Instalación, funcionamiento, desmantelamiento de locaciones temporales	# de medidas implementadas en el periodo/# de medidas propuestas	0/0	No existen campamentos transitorios en la obra
Manejo de maquinaria y equipos	No de accidentes reportados por manejo de maquinaria, equipos y vehículos/No. De accidentes generados	0/0	No se generaron accidentes por manejo de maquinaria, equipos y vehículos.
	No. De medidas implementadas/No. De medidas utilizadas.	0/0	No se generaron accidentes en la obra por manejo de maquinaria, equipos y vehículos.

Cristhian Balmaceda
C.C 1'105.690.117

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión:	
		Fecha de aprobación:	
		Código:	

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

TEMA: *Conceptos generales sobre la gestión de los residuos sólidos*	
FECHA: 25 de marzo 2024	HORA: 9:00 am
NOMBRES DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE: Cristhian Vasquez	
CARGO: Ingeniero ambiental	

	NOMBRES DEL ASISTENTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Didier D. Duarte	Cadenon	1193518176	Didier Duarte
2	Kelys Puche	50976863	Aux. tráfico	Kelys Puche.
3	Maria Lucia Polanco	65 to 669	auxiliar de tráfico	
4	Andres Cador	11 0984 5783	ayudante	Andres C.
5	Guillermo Carol	13 170 506	ayudante	Oscar Caid
6	Hyal Polanco	[illegible]	ayudante	
7	Alex Alarcon	93412106	oficial	Alexander Alarcon
8	Luz Lagares	92 74 776	oficial	
9	carlos baguero	1106308449	ayudante	
10	Edgar Guzman	7938798	ayudante	
11	Luis Vallejo	92379963	oficial	
12	Luis Dios	93469193	ayudante	
13	Hyal Jaramillo	1493 98774	maestro	

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión:	
	Fecha de aprobación:	
	Código:	

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

14	Hector Javier oyuela	1018425150	ayudante	Javier Javier oyuela g.
15	Silvio cordoba	1007511275	ayudante	Silvio cordoba
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión:	LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
		Fecha de aprobación:	
		Código:	

TEMA: Elementos de protección personal (EPP)	
FECHA: 25 de marzo 2024	HORA: 9:00 am
NOMBRES DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE: Cristhian Vasquez	
CARGO: Ingeniero ambiental	

	NOMBRES DEL ASISTENTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Didier D. Duarte	1193518176	Cadenero	Didier Duarte.
2	Kelys Pucho	5097665	Auxiliar de tráfico	Kelys Pucho.
3	Maria Lucia Palomo	65766697	Auxiliar de tráfico	
4	Andres Godoy	1109845783	ayudante	Andres G.
5	Guillermo Farias	13170506	ayudante	
6	Hyal Palomino	1085826720	ayudante	
7	Alex alarcon	93412106	Oficial	x Alexander Alarcon
8	Luis lagares	9274776	Oficial	
9	carlos baguero	1106308449	ayudante	
10	Elgar Guzman	79938298	ayudante	
11	Luis Valbelo	93999963	Oficial	
12	Luis Dias	93469193	ayudante	
13	Hilya jairo marcela	1493987224	maestra	

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA

Versión:

Fecha de aprobación:

Código:

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS

14	Hyol Jaid oyuela	1018425150	ayudante	Dhon Jaid oyuela L.
15	Santiago Cordoba	1007511275	ayudante	Santiago Cordoba
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión:	
		Fecha de aprobación:	
		Código:	

TEMA: Contaminación por residuos sólidos	
FECHA: 25 de marzo 2024	HORA: 9:00 am
NOMBRES DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE: Cristhian Vasquez	
CARGO: Ingeniero ambiental	

	NOMBRES DEL ASISTENTE	CEDULA	CARGO	FIRMA
1	Didier D. Duarte	1193518176	Cadenero	Didier Duarte
2	Kelys Pucho	5097665	Aux. tráfico	Kelys Pucho
3	maria lucia blanco	65766697	Auxiliar de tráfico	
4	Andres Godoy	1109845783	ayudante	Andres G.
5	Guillermo carol	13170506	ayudante	oscar Cano
6	Hyal Idomeo	1005820720	ayudante	
7	Luiz nuñez Dios	93469193	ayudante	Alexander Alarcon
8	Ales alarcon	93412106	oficial	Alex Castillo Nuñez
9	Luiz Lagares	92744776	oficial	
10	carlos baguero	1106308449	ayudante	
11	Edgar Guzman	79938798	ayudante	
12	Luiz Vallejo	92399963	oficial	
13	Hyan Jairo morales	14938774	maestro	

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

FORMATO REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión:	
	Fecha de aprobación:	
	Código:	

LUIS EGIMIO BARÓN VARGAS
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

14	Hoan jairo oyuela	1018425150	ayudante	Jhon Jairo oyuela
15	santiago cordoba	1007451275	ayudante	Santiago cordoba.
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				