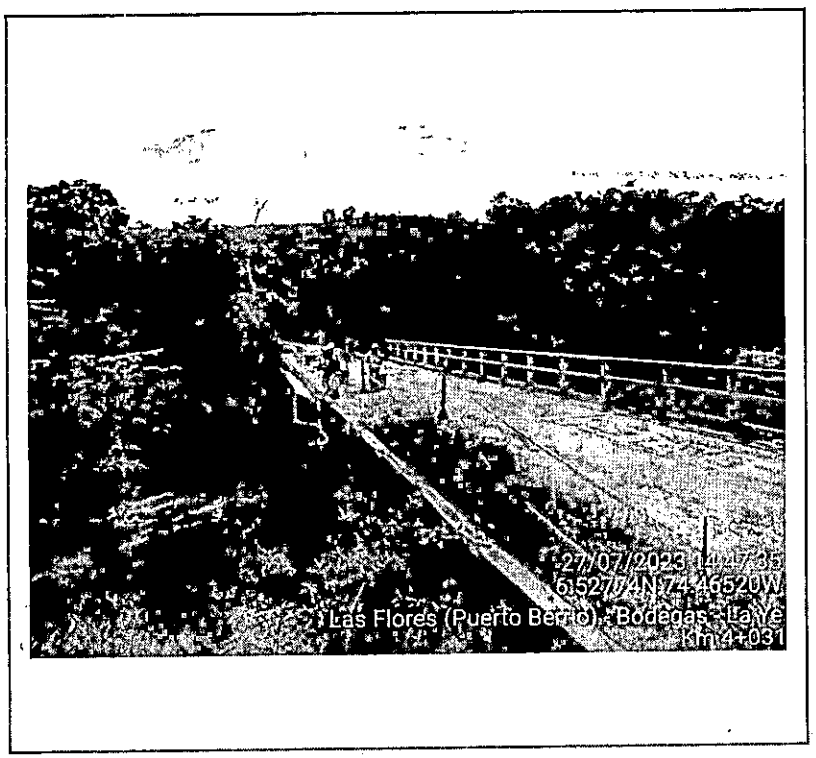
Radicado.
20230103499218
10 agosto/2023.

INTERVENTORÍA
PIV INGENIERIA S.A.S



INFORME N.° 12

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4600013724 DE 2022

Objeto del contrato: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y LEGAL PARA EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN, REHABILITACIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTES EN LA RED VIAL DEPARTAMENTAL

JULIO 2023

INFORME AMBIENTAL No 12

ARCHIVO SIF
2023080 29:57:53

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión 1- Periodo julio de 2023)

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA – SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
Entidad Contratante

SERRANO GÓMEZ CONSTRUCCIONES S.A.S
Contratista de Obra

MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO, REPARACIÓN, REHABILITACIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTES EN LA RED VIAL DEPARTAMENTAL
Objeto Contrato de Obra

4600013720 DE 2022
N.º de Contrato de Obra

PIV INGENIERIA S.A.S
Interventoría

4600013724 de 2022
N.º de contrato de Interventoría

Firma:	Firma:	Firma:
MABEL TORRES OSPINA Residente Ambiental Interventoría	**RÓMULO E DELGADO RAMOS** Director(a) de Interventoría	**DIANA CAROLINA URIBE G.** Supervisora Ambiental SIF
Elaboró	Aprobó	Recibe en la SIF

ARCHIVO SIF
2023 AGO 25 15:57:15

PIV INGENIERIA SAS
Calle10B # 35-8 Oficina 501 Edificio Santa Coloma.
directorpuentesantioquia@gmail.com
3217786581

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. GENERALIDADES 5
2.1 Contrato De Obra 5
2.2. Contrato De Interventoría 6
3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 6
4. MANEJO AMBIENTAL 7
5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA 22
6. INENEADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL 24
7. INVERSIÓN AMBIENTAL 29
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 29
9. ANEXOS 30

1. INTRODUCCIÓN

En este informe se consignan las evidencias del desarrollo de las actividades ejecutadas dentro de la gestión ambiental durante el periodo correspondiente al mes de julio de 2023, en el proyecto con objeto contractual mantenimiento, mejoramiento, reparación, rehabilitación, obras de protección y obras complementarias en puentes en la red vial departamental.

Con él se evidencia las medidas tomadas por el contratista de obra para velar por la protección y cuidado de los recursos naturales existentes en la zona de influencia del proyecto y dar cumplimiento de la normatividad legal vigente.

Para este periodo se ejecutaron actividades en las siguiente subregión:

En la subregión Nordeste en los frentes:

La cortada – El Mango – Anorí.
Sofia – Yolombo.

En la subregión Magdalena medio en el frente:
La Y – Bodegas.

2. GENERALIDADES

El plan de manejo ambiental contiene los programas y actividades a desarrollar durante la ejecución del contrato de obra, para ello se elabora una serie de documentos contractuales tanto técnicos, ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo, para dar cumplimiento a los lineamientos de las entidades contratantes y a la legislación nacional vigente.

Este proyecto está clasificado como proyecto de bajo impacto ambiental, donde su afectación no trasciende el área de influencia de la obra y solo se deben adoptar los requerimientos mínimos de buenas prácticas de manejo ambiental, con la implementación de las medidas de manejo presentadas en este plan se puede prevenir, mitigar, controlar o compensar los impactos identificados.

2.1 Contrato De Obra

Contrato; 4600013720 de 2022
Objeto: Mejoramiento, reparación, rehabilitación, obras de protección y obras complementarias en puentes en la red vial departamental de Antioquia.
Razón Social Contratista: Serrano Gómez construcciones S.A.S.
Dirección: Cl 35 17-77 Of 1208 - Edif Bancoquia Bucaramanga - Santander.
Teléfono: 3107674334
Residente Ambiental: Kristian Camilo Cano Román.
E-mail: ingambientalsergomsas@gmail.com
Teléfono de contacto: 3214208874

Tabla 1: Ficha del contrato de obra.

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	01/08/2022	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	31/12/2022	Fecha de reinicio	
Fecha de 1er Prórroga	01/01/2023	OBSERVACION:	
Fecha de 2da Prórroga	30/05/2023		
Fecha de 3da Prórroga	30/07/2023		
Fecha de 4ta Prórroga	30/11/2023		
Plazo total del contrato	16 meses		

2.2. Contrato De Interventoría

Contrato: 4600013724 de 2022
Objeto: Interventoría técnica, administrativa, ambiental, financiera y legal para el mantenimiento, mejoramiento, reparación, rehabilitación, obras de protección y obras complementarias en puentes en la red vial departamental.
Razón Social Contratista: PIV Ingeniería S.A.S.
Dirección: Carrera12 No. 96 – 81.
Teléfono: (057-1) 7443839
Residente Ambiental: Sandra Mabel Torres Ospina.
E-mail: directorpuentesantioquia@gmail.com
Teléfono de Contacto: 3015792414

Tabla 2: Ficha del contrato de Interventoría.

AVANCE GENERAL		SUSPENSIÓN	
Fecha de inicio	01/08/2022	Fecha de suspensión	
Fecha de terminación	31/12/2022	Fecha de reinicio	
Fecha de 1er Prórroga	01/01/2023	OBSERVACION:	
Fecha de 2da Prórroga	30/05/2023		
Fecha de 3da Prórroga	30/07/2023		
Fecha de 4ta Prórroga	30/11/2023		
Plazo total del contrato	16 meses		

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

Durante el mes de julio, se entrega actualización del PMA para revisión y se solicitan corrección siendo ya la cuarta versión a recibir del contratista, se desarrollaron las actividades necesarias para la implementación del plan de manejo ambiental:

1. Desarrollo actividades en obra.
2. Consecución de permisos y paz y salvos de RCD depositado en donación.
3. Etiquetado de productos químicos.
4. Disposición adecuada de residuos sólidos.
5. Orden y aseo frente de obra
6. Capacitación hojas de seguridad sustancias.
7. Capacitación emisiones atmosféricas.

8. Recorrido frentes próximos a abrir y adelanto logística para implementar PMA.
9. Asistencia a comités de obra.

4. MANEJO AMBIENTAL

En este informe, se consignan las medidas de manejo ambiental realizadas durante el período por parte del contratista Serrano Gómez construcciones S.A.S., las cuales están enmarcadas dentro de los lineamientos ambientales de la normatividad vigente y bajo la supervisión de la interventoría.

4.1. PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

4.1.1. Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental.

Durante este periodo se realizó reunión del grupo de gestión ambiental, donde trataron los requerimientos hechos por interventoria al área ambiental mediante oficios y bitácora.



Foto 1. Reunión grupo de gestión ambiental.

4.1.2. Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra.

El contratista reporta que durante el periodo se dieron varios temas de capacitación debido a las necesidades de la obra fue así como se dieron los siguientes temas Hojas de seguridad de sustancias químicas y emisiones atmosfericas , se anexa el registro de asistencia y registro fotográfico.

Tabla 3. Consolidado Capacitaciones Ambientales

Mes	Fecha	Asistentes	Tema de la Actividad o Capacitación
Mes 1	25/08/2022	23	Manejo de residuos sólidos.
Mes 2	14/09/2022	20	Manejo Materiales
Mes 3	06-13-18 /10/2022	21	Capacitación efecto invernadero
Mes 3	06-13-18 /10/2022	12	Capacitación protección de recursos naturales
Mes 4	03-10-17-18-23 /11/2022	20	Inducción y retroalimentación.
Mes 5	13-14-15-19 /12/2022	21	Inducción y retroalimentación.
Mes 6	04-05-18-19-25/01/2023	39	Retroalimentación y crecientes súbitas.
Mes 7	17-18-25/02/2023	41	Manejo de concretos, manejo crecientes súbitas, manejo y disposición de rocería
Mes 8	01/03/2023	4	Código de colores
	22/03/2023	6	Manejo y disposición Rocería
	23/03/2023	11	Manejo Sustancias químicas, códigos de colores
Mes 9	15/04/2023	9	Manejo y disposición Rocería
	03/04/2023	6	Uso y ahorro eficiente del Agua y la energía
	17/04/2023	5	Uso y ahorro eficiente del Agua y la energía
	18/04/2023	6	Capacitación manejo disposición de demolición
	20/04/2023	9	Capacitación manejo sustancias químicas
Mes 10	04/05/2023	7	Disposición adecuada de rocería
	11/05/2023	4	Orden y aseo frente de obra
	16/05/2023	9	Manejo adecuado de residuos solidos
	25/05/2023	9	Manejo y disposición de RCD

Mes 11	06/06/2023	11	Uso eficiente y Ahorro del Agua
	22/06/2023	3	Normatividad manejo y disposición de RCD
	23/05/2023	7	Manejo de sustancias químicas
Mes 12	04/07/2023	3	Hojas de seguridad de sustancias químicas
	22/06/2023	13	Emisiones atmosféricas

Registro fotográfico de la Gestión



Foto 2. Capacitación emisiones atmosféricas



Foto 3. Capacitación sustancias químicas.



Foto 4. Charla manejo de RCD.

4.1.3. Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales.

Durante el periodo no fue necesario adelantar la gestión de permisos o licencias minero ambientales para el desarrollo de las actividades.

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.2.1. Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción.

Durante este periodo se utilizaron materiales pétreos y cemento para la elaboración de concretos empleados en la construcción de los recintes y bordillos de los puentes ubicados en la vía El Mango – Anorí y La Y Bodegas, estos materiales fueron almacenados en obra debidamente cubiertos y señalizados.

Como en ocasiones anteriores se solicitó al contratista durante la elaboración de los concretos utilizar protección en el suelo para evitar contaminación por derrame del concreto y para este periodo se corrigió y colocaron plástico debajo de las concretadoras.

El contratista corrigió el etiquetado de los recipientes contenedores de productos químicos con la etiqueta que hace parte del sistema global armonizado para sustancias químicas, pero esta sigue sin cumplir con la normatividad en datos básicos y tamaño de los pictogramas por lo cual se volvió a solicitar corregir las etiquetas.

Se solicita al contratista dotar todos los frentes con el kit antiderrames, así como los vehículos donde se transporte sustancias químicas, el contratista solo tiene un kit antiderrame para toda la obra.

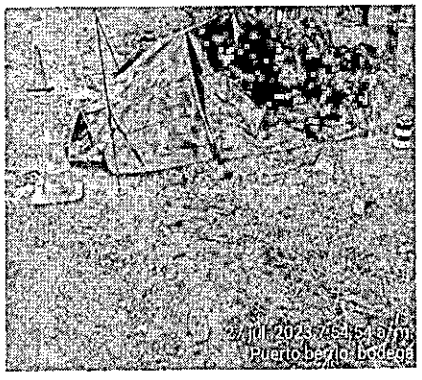


Foto 5. Manejo Materiales



Foto 6. Protección suelo.

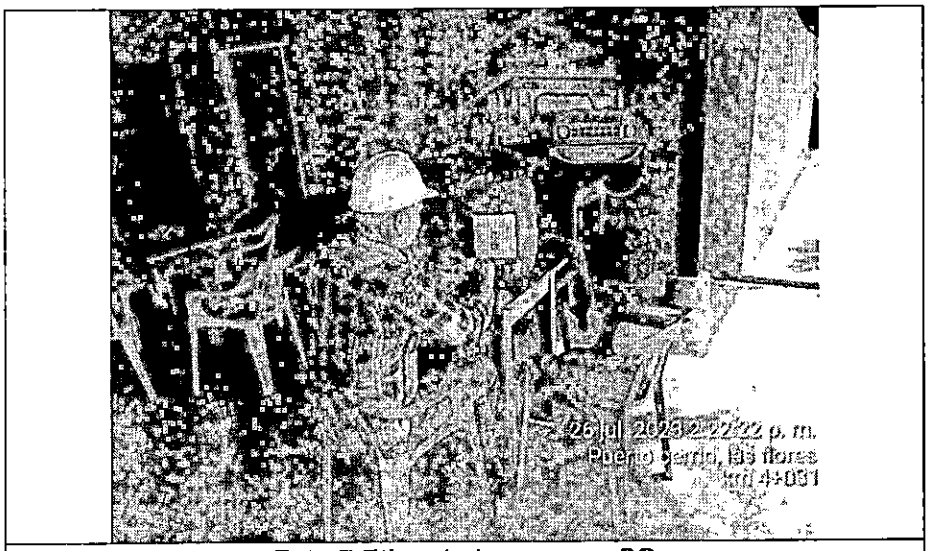


Foto 7 Etiquetado envases SQ



Foto 8. Etiquetado envases SQ

4.2.2. Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción

El contratista aporta el RUCOM, de comercializador autorizado inscrito en el Registro Único de Comercializadores de Minerales de la fuente de los materiales utilizados en obra para la subregión nordeste y magdalena medio.

Tabla 4. Información de fuente de materiales de construcción

Nombre de la Fuente de Material	Vía	Abscisa	Coordenadas Geográficas	No. Título Minero	No. Resolución Licencia ambiental
Procopal S. A	Girardota	No reporta	X 1.197.536-Y 846.515	6871	1109-12530

Tabla 5 Consumo de materiales de construcción

Fecha	Volumen recibido (m3)	Proveedor	Tipo de material
Julio	14 m^3	Procopal S. A	Arena
Julio	16 m^3	Procopal S. A	Triturado

4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición -RCD y zonas de depósito -ZODME.

Durante el periodo se realizó la demolición de bordillos de puentes ubicados en:

La vía La Y- Bodegas, generando 15 m^3 de residuos de construcción y demolición - RCD, los cuales fueron solicitados por Marceli Catherine Macias, habitante de la vereda y se entregaron como donación, se aportan el certificado (Ver anexo).

Y en la vía El Mango – Anorí generando 4 m^3 de residuos de construcción y demolición -RCD, los cuales fueron solicitados por Marina Saldarriaga habitante de la vereda y se entregaron como donación, se aportan el certificado (Ver anexo).

Tabla 6. Consolidado de RCD dispuestos.

PERIODO	IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	VOLÚMEN DEPOSITADO (m^3)	TIPO DE MATERIAL
Mes 1	N/A	0	N/A
Mes 2	Luis Arteaga	0.53	Demolición
Mes 3	Luis Arteaga	1.24	Demolición
Mes 4	Juan José García	0.65	Demolición
Mes 5	Cristian Montoya Escudero	9.8	Demolición
MES 6	John Walter Bedoya	0.35	Demolición
	Luz Dary Henao	2.27	Demolición
	Libardo Castaño	0.74	Demolición
	José Castrillón	1.69	Demolición
	Jhon Fredy Uribe	4.08	Demolición

PERIODO	IDENTIFICACIÓN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	VOLÚMEN DEPOSITADO (m^3)	TIPO DE MATERIAL
Mes 7	Rosa Marina García Giraldo	0.92	Demolición
Mes 8	María Delfa Zapata	5	Demolición
Mes 9	Geovanis Gómez Ocampo	0,64	Demolición
	Leidy Johana Osorio	3,1	Demolición
Mes 10	Oscar Arango Durango	2	Demolición
Mes 11	Oscar Arango Durango	4	Demolición
Mes 12	Luz Marina Saldarriaga	0.85	Demolición
	Marceli Catherine Macias	6	Demolición
TOTAL		**∑42.86**	

Registro fotográfico de la Gestión



Foto 9. Manejo RCD

4.2.4. Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos.

Durante el periodo no se generaron residuos peligrosos o especiales en cantidad suficiente para hacer recolección transporte y disposición final, por tal motivo el contratista los acopia en el taller de metalurgia del subcontratista y al momento de tener una cantidad que el operador del servicio de residuos peligrosos considere hará el transporte y disposición final y soportara con los certificados.
El contratista instala varios puntos ecológicos, y en algunos frentes instala las bolsas de cada color para la separación y disposición de los residuos generados en obra.

Los residuos aprovechables se entregaron a un reciclador de la vereda.

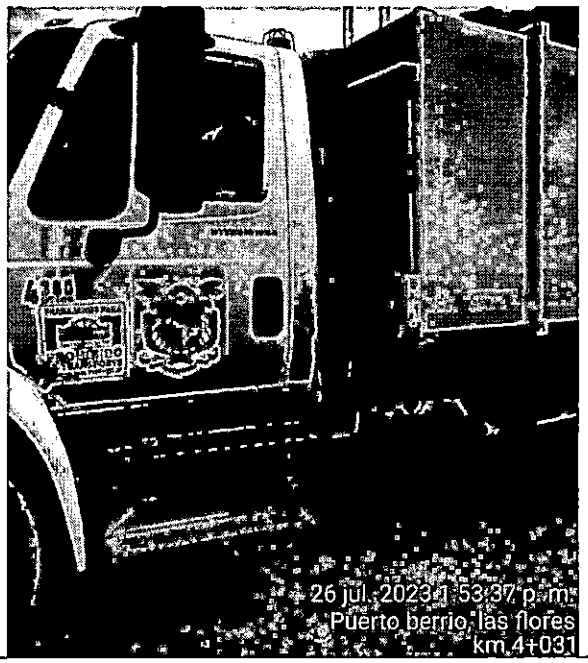


Foto 10. Manejo recolección residuos frente La Y - Bodegas.



Foto 11. Manejo Residuos y puntos ecológicos.

En la tabla 7, se relaciona la información de los prestadores del servicio de aseo, en la tabla 8 se relacionan las cantidades de residuos reportadas por el contratista para el periodo.
Se anexa el certificado de prestador del servicio de aseo del municipio de Guadalupe y el del municipio de Puerto Berrio está en trámite.

Tabla 7. Información del gestor de residuos sólidos.

CLASIFICACION	RAZON SOCIAL	NIT	CORREO ELECTRNICO	TELEFONO
INSERVIBLES	ESP Guadalupe	9003312825	uspguadalupe@gmail.com	3113424230

Tabla 8. Consolidado de residuos sólidos generados en obra

Periodo	Residuos Sólidos Ordinarios (Kg)	Residuos Aprovechables (Kg)	Residuos Sólidos Especiales o Peligrosos (Kg)	Total Residuos Generados (Kg)
Mes 1. Agosto	40	5	0	45
Mes 2. Septiembre	40	15	0	55
Mes 3. Octubre	28	16	0	44
Mes 4. Diciembre	96	1	0	97
Mes 5. Enero	30	1	0	31
Mes 6. Enero	21	2	0	23
Mes 7. Febrero	41	1	0	42
Mes 8. Marzo	50	1	0	51
Mes 9. Abril	40	2	0	42
Mes 10. Mayo	40	1	0	40
Mes 11. Junio	47	4	0	51
Mes 12. Julio	30	5	0	35

Tabla 9. Registro de sustancias químicas

TIPO DE MATERIAL	FICHA DE SEGURIDAD S/N	UNIDAD	CANTIDAD	
			UTILIZADA	SOBRANTE
Cemento	S	151	151	0
ACPM	S	10	10	0
Gasolina	S	130	130	0

4.3. PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

4.3.1. Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

Durante el periodo el contratista recibió suministro para las actividades de obra del hotel donde se hospeda , se anexan los certificados.

4.3.2. Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.

El contratista sigue alquilando baños cercanos a frente y aporta los certificados de los acuerdos del servicio, se anexan certificados y fotografías.
De igual manera instala sedimentadores para el lavado de concretadoras.

Registro fotográfico de la Gestión



Foto 12. Firma acuerdo Unidad sanitaria usada



Foto13. Unidad sanitaria usada

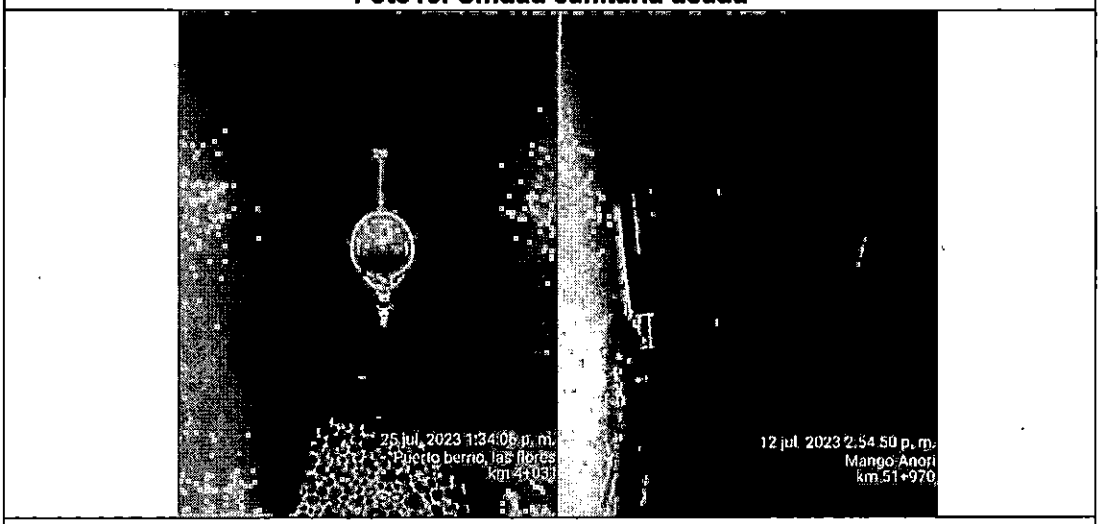


Foto 14. Unidad sanitaria usada

4.3.3. Proyecto 3. Manejo para el uso y ahorro eficiente de agua y energía.

El contratista implemento charlas cotidianas con los trabajadores e instala bombillos ahorradores de energía en los lugares de hospedaje del personal.

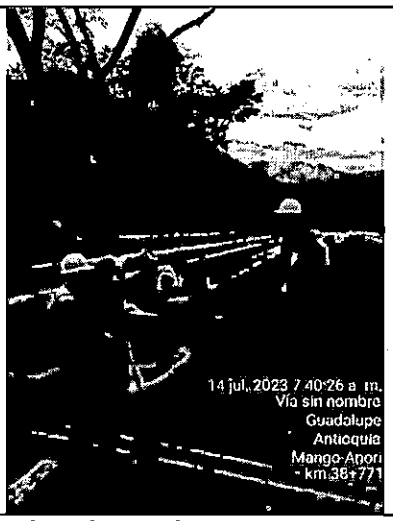


Foto 15. Charlas cinco minutos uso y ahorro de agua



Foto 16. Instalación bombillos ahorradores.

4.4. PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

4.4.1. Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.

No se realizaron labores de rocería descapote, poda, tala o traslados durante este periodo.

4.4.2. Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.

No es necesario implementar las medidas de este programa durante este periodo.

4.4.3. Proyecto 3. Protección de fauna.

No es necesario implementar las medidas de este programa durante este periodo.

4.4.4. Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles.

Este proyecto no aplica en este periodo del proyecto.

4.5. PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

4.5.1. Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.

Por la dinámica del proyecto el contratista no tiene un almacén o campamento pues se alojan en hoteles por un corto periodo de tiempo, sin embargo, se implementan las medidas básicas de orden y aseo.
Se realizan jornadas de orden y aseo frentes de trabajo constantemente.
Se solicita al contratista ordenar el lugar de almacenamiento, así como los acopios durante el día de trabajo en los frentes de obra.
Se realiza la instalación de los puntos ecológicos para este periodo.

Registro fotográfico de la Gestión



Foto17. Orden y aseo

4.5.2. Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas

Se desarrollaron en el periodo las actividades de sandblasting (limpieza con chorro de arena), se solicitó al contratista implementar las mamparas y medidas consignadas en el PMA, además se solicita la implementación de mamparas en las actividades de pintura, se implementó la medida de manera inadecuada.

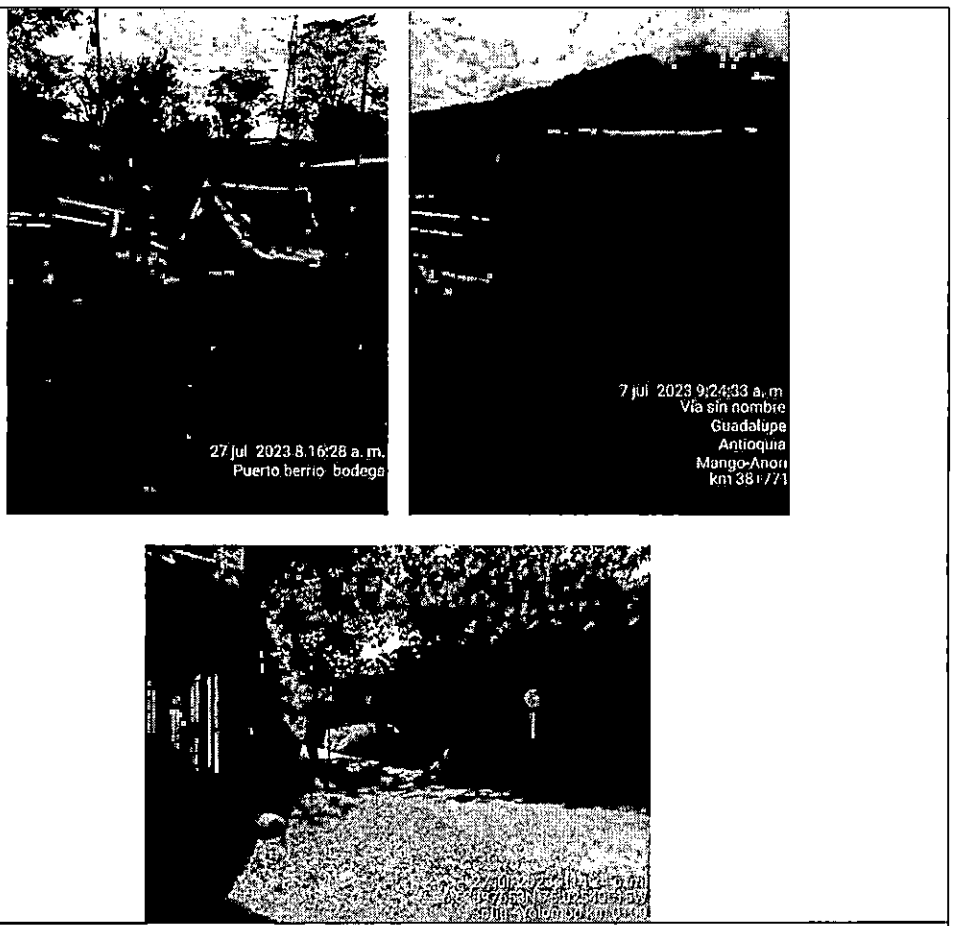


Foto18. Protección con mamparas o sarán.

4.5.3. Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Durante el periodo se tuvieron 12 automotores en obra entre vehículos y motocicletas, no se usó maquinaria.

Tabla 10. Registro de documentos de vehículos.

TIPO DE VEHÍCULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Camioneta	WOLD697	2019	N/A	N/A	N/A
Camión	TTR583	2014	2023/09/03	CDA La Posesión S.A.SC	S
Camión	TSS264	2015	2024/04/15	CDA LOS CRISTALES	S
Camión	TTS767	2015	2023/10/26	CDA SUPERCAR LA CENTRAL	S
Camioneta	HDP561	2014	2024/02/25	CDA Bello	S
Camioneta	CIK027	1997	2024/01/19	Centro de diagnóstico los Búcaros S.A.S	S
Camioneta	EJD656	2009	2024/03/03	Certificados nacionales tecnomecanicos S.A.S	S
Motocicleta	DPA77G	2022	N/A	N/A	N/A
Motocicleta	CYQ97G	2022	N/A	N/A	N/A
Motocicleta	QUY15G	2024	N/A	N/A	N/A
Motocicleta	DZB53G	2023	N/A	N/A	N/A
Motocicleta	IOB87E	2016	2024/06/29	CDA MOTOS FONTIDUEÑO S.A.S	S

5. CONTROL Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL REALIZADO POR LA INTERVENTORÍA

Se han seguido los lineamientos en materia ambiental de acuerdo con lo estipulado en el pliego de condiciones de la obra objeto de la interventoría.

- revisión y seguimiento de actualización de PMA y presupuesto
- Seguimiento implementación del PMA
- Recorridos en los puentes antes del inicio de las obras para verificar los permisos o acciones que se deben implementar antes de la llegada del personal del contratista.

- Supervisar el cumplimiento de los programas descritos en el plan de manejo ambiental de la obra.
- Seguimiento de las observaciones realizadas por la interventoría al contratista.
- Cumplimiento de los compromisos pactados en las reuniones ambientales durante la ejecución del proyecto.
- Consolidación del informe mensual ambiental acorde con la documentación entregada por el contratista de obra.
- Envío de correos, oficios y comunicaciones varias al contratista de obra, manteniendo a la entidad contratante informada.
- Acompañamiento y apoyo al contratista de obra en la resolución de inquietudes.
- Participación en comités de obra.

6. INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Tabla 10. Indicadores de gestión ambiental.

INDICADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD			
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INDICADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
		MES	ACUMULADO OBRA				
PROGRAMA 1: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL							
Proyecto 1: Conformación del grupo de gestión ambiental	N° Actividades ejecutadas / N° Actividades programadas *100	Julio	9	Conformación grupo GA	1 Actividades ejecutadas/1 Actividades programadas *100	0%	El residente no realizo el comité
	N° Requerimientos atendidos / N° Requerimientos recibidos *100	Julio	0	N/A	N/A	N/A	No se reciben requerimientos
Proyecto 2. Capacitación y concienciación para el personal de obra	N° Capacitaciones ejecutadas / N° Capacitaciones programadas *100	Julio	12	Capacitación	1 capacitaciones ejecutadas/1 Capacitaciones programadas *100	100%	
	N° empleados capacitados / N° empleados convocados *100	Julio	12	Empleados Capacitados	14 empleados capacitados / 14 empleados convocados *100	100%	
Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	**N/A**	Julio	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	No se requieren permisos para el periodo
PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS							

INENEADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL

PROGRAMA AMBIENTAL	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	FÓRMULA DEL INENEADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción	(Número de acciones realizadas en obra para el manejo de los materiales de construcción/Número de acciones establecidas) x 100	Julio	42	Manejo materiales	(4 acciones realizadas en obra para el manejo de los materiales de construcción/4 acciones establecidas) x 100	95%	Se cuenta con 1 Kit antiderrames, para toda la obra con lo cual se cumple parcialmente.
Proyecto 2. Fuentes de materiales para la construcción	(Cantidad materiales adquiridos en sitios autorizados/Cantidad total materiales utilizados que requieran certificación y autorización) x 100.	Julio	305.35	Fuentes Materiales	(30m^3 materiales adquiridos en sitios autorizados306 m^3 materiales utilizados que requieran certificación y autorización) x 100.	100%	El residente ambiental entrega la información
Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición -RCD y de depósito.	(Cantidad de RCD dispuestos en sitios autorizados/Cantidad totales de RCD generados) x 100.	Julio	71.61	RCD dispuestos	(6.85 m^3 dispuestos en sitios autorizados/(6.85 m^3 de RCD generados) x 100.	100%	Se entregan en figura de donación
Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos.	(Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente/Cantidad totales de residuos generados) x 100.	Julio	420	Residuos dispuestos	35kg residuos dispuestos adecuadamente/35 kg totales de residuos generados) x 100.	100%	Se entregan a empresas de servicios públicos

INENEADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTION AMBIENTAL

PROGRAMA AMBIENTAL	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	FÓRMULA DEL INENEADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales o peligrosos	(Cantidad residuos reciclados/Total residuos generados) x 100	Julio	39	Residuos reciclados	(5 kg residuos reciclados/35 kgl residuos generados) x 100	14.2%	
	(Cantidad de residuos peligrosos gestionados para tratamiento o disposición final/Cantidades totales de residuos peligrosos generados) x 100.	Julio	0	N/A	0	N/A	No se han generado residuos peligrosos en obra
	(Cantidad de residuos reutilizados o donados para su uso/Cantidades totales de residuos generados) x 100	Julio	0	N/A	0	N/A	No se han generado residuos para reutilizar en obra solo reciclaje
PROGRAMA 3. GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO							
Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales	(Número de medidas implementadas/Número de medidas programadas) x 100.	Julio	10	Captación agua	(1 medidas implementadas/1 medidas programadas) x 100.	100%	
Proyecto 2. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales.	(Número de medidas implementadas/Número de medidas programadas) x 100.	Julio	11	Baños	(1 medidas implementadas/1 medidas programadas) x 100.	100%	
PRORAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS							

INENEADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
PROGRAMA AMBIENTAL	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	FÓRMULA DEL INENEADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR		
		MES	ACUMULADO OBRA				
Proyecto 1. Manejo del descapote y la cobertura vegetal.	**N/A**		**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	No es necesario generar acciones de este programa
Proyecto 2. Recuperación de áreas afectadas.	**N/A**		**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	No es necesario generar acciones de este programa
Proyecto 3. Protección de fauna.	**N/A**		**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	No es necesario generar acciones de este programa
Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles.	**N/A**		**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	No es necesario generar acciones de este programa
PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES							
Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	(Número de medidas implementadas/Número de medidas programadas) x 100.	Julio	10	Orden y Aseo	(1 medidas implementadas/1 medidas programadas) x 100.	100%	
Proyecto 2. Manejo para el control de emisiones atmosféricas y ruido	(Número de quejas atendidas por ruido, material particulado y olores/Número de quejas recibidas por ruido, material particulado y olores) x 100.	Julio	0	Quejas	N/A	N/A	No se presentaron quejas

INENEADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD			
PROGRAMA AMBIENTAL	FÓRMULA DEL INENEADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
		MES	ACUMULADO OBRA				
Proyecto 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	(Cantidad vehículos con revisiones técnico-mecánicas vigente/ Cantidad vehículos vinculados a la obra) x 100.	Julio	12	Revisiones tecnicomecanicas	(12vehículos con revisiones técnico-mecánicas vigente/ 12 vehículos vinculados a la obra) x 100.	100%	

7. INVERSIÓN AMBIENTAL

7.1. Inversión Ambiental para el período

El contratista no entrega soportes de inversión y no solicita el pago para este periodo.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se revisa y solicita correcciones a la actualización del PMA pasando esta por su cuart versión.

Se requiere permanentemente al contratista utilizar las mamparas para el proceso de pintura.

El contratista continua sin implementar el PMA en su totalidad teniendo en campo, falencias como los kit antiderrame, la evacuación oportuna de escombros situaciones ya expresada mediante comunicaciones oficiales.

Se recomienda implementar el PMA en su totalidad y tomar las medidas pertinentes para mitigar los impactos ambientales causados por la ejecución de las obras.

se solicita al residente ambiental consultar la guía ambiental, así como el PMA del proyecto para tener una gestión más eficaz del área.

9. ANEXOS
Anexo 1.
Reunión grupo ambiental.

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

Tipo de reunión: Comité técnico y socioambiental		**Fecha de reunión:** 24 de julio de 2023
Organismo, Dependencia o Proceso: Programa desarrollo y aplicación de la gestión ambiental del proyecto Conformación grupo de gestión ambiental		**Fecha de elaboración:** 24 de julio de 2023
Asistentes, Organismo: • Ingeniero residente: Walter Fernando cruz sanchez • Profesional ambiental: Kristian Camilo Cano • Profesional social: Johana Gutiérrez	**Ausentes, Organismo:**	

Orden del Día:

1. Lectura del acta anterior
2. Revisión compromisos anteriores
3. Temas tratados
4. Proposiciones y varios
5. Compromisos pactados

Desarrollo de la Reunión:

1. Lectura del acta anterior

2. Revisión de compromisos anteriores

No.	Compromisos Anteriores	Responsable	Fecha de Logro	Estado del Compromiso
1	Capacitaciones área social	Johana Gutiérrez	28 de julio de 2023	Cumpliendo
2	Cierres de acta de entorno y vecindad de acuerdo al desarrollo y avance de obra	Johana Gutiérrez	28 de julio de 2023	Cumpliendo
3	Respuesta requerimiento PQRS realizados por las diferentes entidades y/o personas, incluidas las personas que laboran para la empresa	Johana Gutiérrez	28 de julio de 2023	Cumpliendo
4	Reunion de inicio de puente de occidente	Johana Gutiérrez	28 de julio de 2023	Cumpliendo
5	Acompañamiento en campo	Kristian cano	28 de julio de 2023	Cumpliendo
6	Orden y aseo frentes de trabajo	Kristian Cano	28 de julio de 2023	Cumpliendo
9	Capacitaciones ambientales	Kristian Cano	28 de julio de 2023	Cumpliendo
10	Etiquetado de sustancias químicas	Kristian Cano	28 de julio de 2023	Cumpliendo
11	Actualizacion del PMA y presupuesto	Kristian cano	28 de julio de 2023	Cumpliendo
12	Atencion a comunicados de interventoria	Kristian cano	28 de julio de 2023	Cumpliendo

GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**ACTA DE REUNIÓN**	**Código:** FO-M1-P5-005
		Versión: 02
		Fecha de aprobación: 25/06/2018

3. Temas tratados

Componente social:

- Capacitaciones área social
- Cierres de acta de entorno y vecindad de acuerdo al desarrollo y avance de obra
- Respuesta requerimiento PQRS realizados por las diferentes entidades y/o personas, incluidas las personas que laboran para la empresa
- Reunión de inicio de puente de occidente

Componente ambiental:

- Acompañamiento en campo
- Orden y aseo frentes de trabajo
- Capacitaciones ambientales
- Etiquetado de sustancias químicas
- Actualización del PMA y presupuesto
- Atención a comunicados de interventoría

Componente técnico:

- Revisión semanal de temas socioambientales
- Entrega de informes puntualmente
- Frentes de obra a intervenir

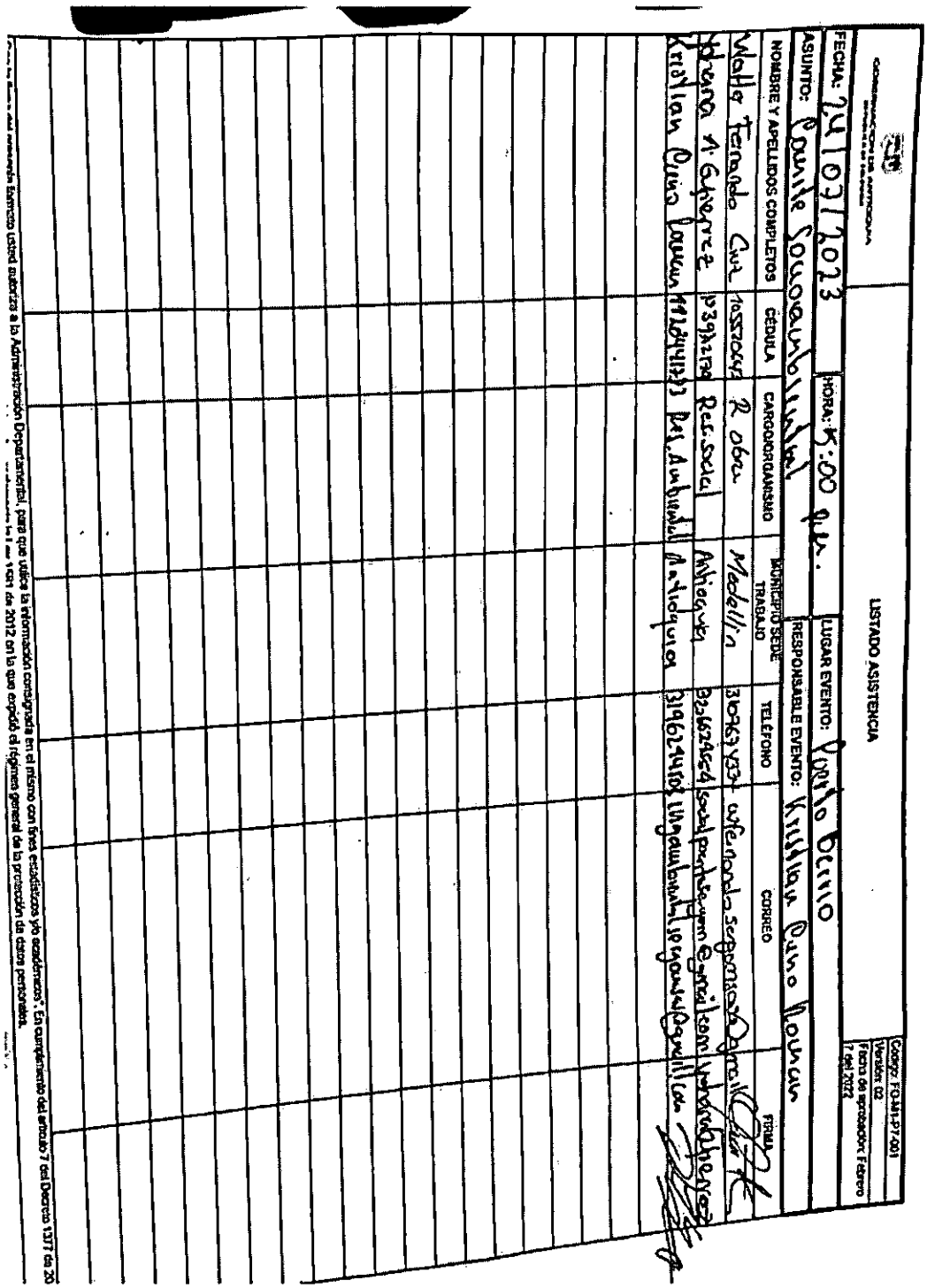
4. Proposiciones y varios

5. Compromisos pactados

Componente social: Capacitaciones área social, cierres de acta de entorno y vecindad de acuerdo al desarrollo y avance de obra respuesta requerimiento PQRS realizados por las diferentes entidades y/o personas, incluidas las personas que laboran para la empresa, reunión de inicio de puente de occidente

Componente ambiental: Acompañamiento en campo, orden y aseo frentes de trabajo, capacitaciones ambientales, etiquetado de sustancias químicas, actualización del PMA y presupuesto, atención a comunicados de interventoría

Componente técnico: Se requieren reuniones semanales para el seguimiento de los componentes socioambiental, entrega oportuna de informes mensuales para evitar retrasos en pago del acta, socializar cronograma de actividades a ejecutar.



LISTADO ASISTENCIA

FECHA: 24/07/2023 HORA: 5:00 p.m. LUGAR EVENTO: Varios Barrio

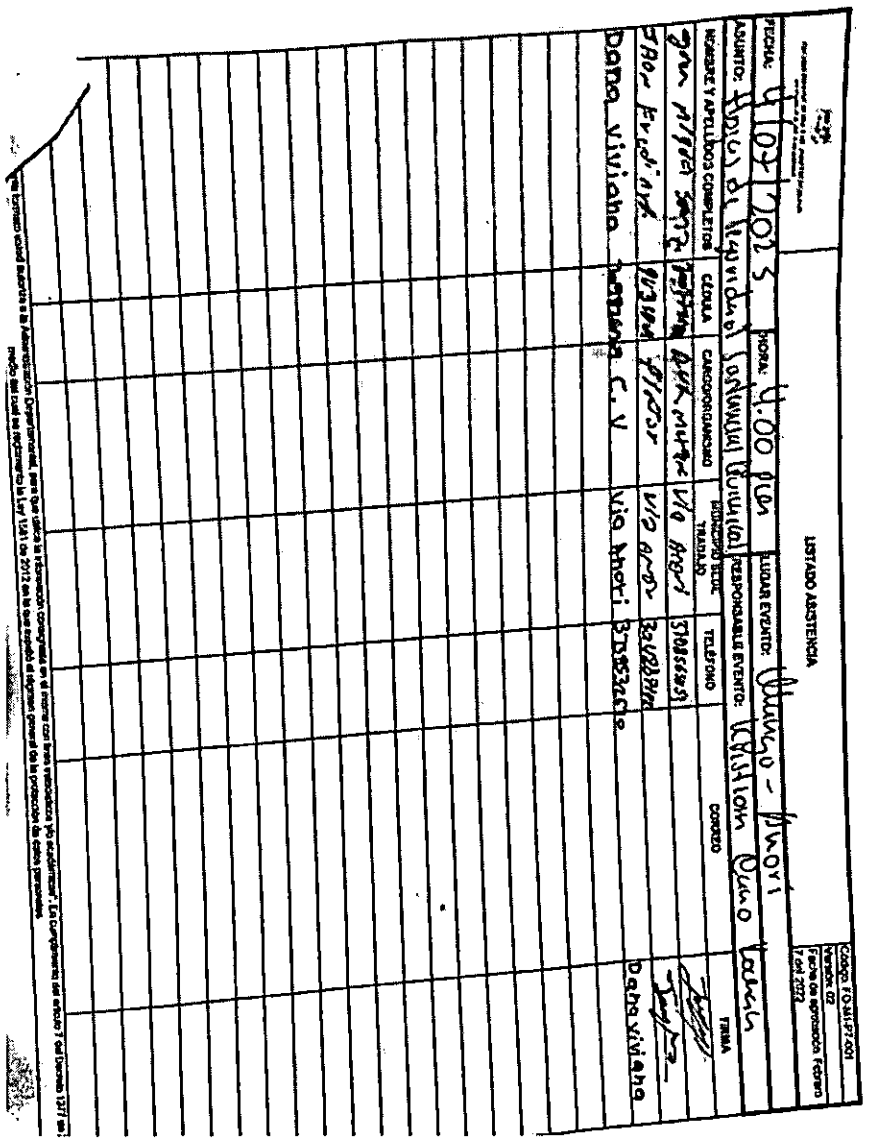
ASUNTO: Reunión Socialización RESPONSABLE EVENTO: Kristian Dario Lopez

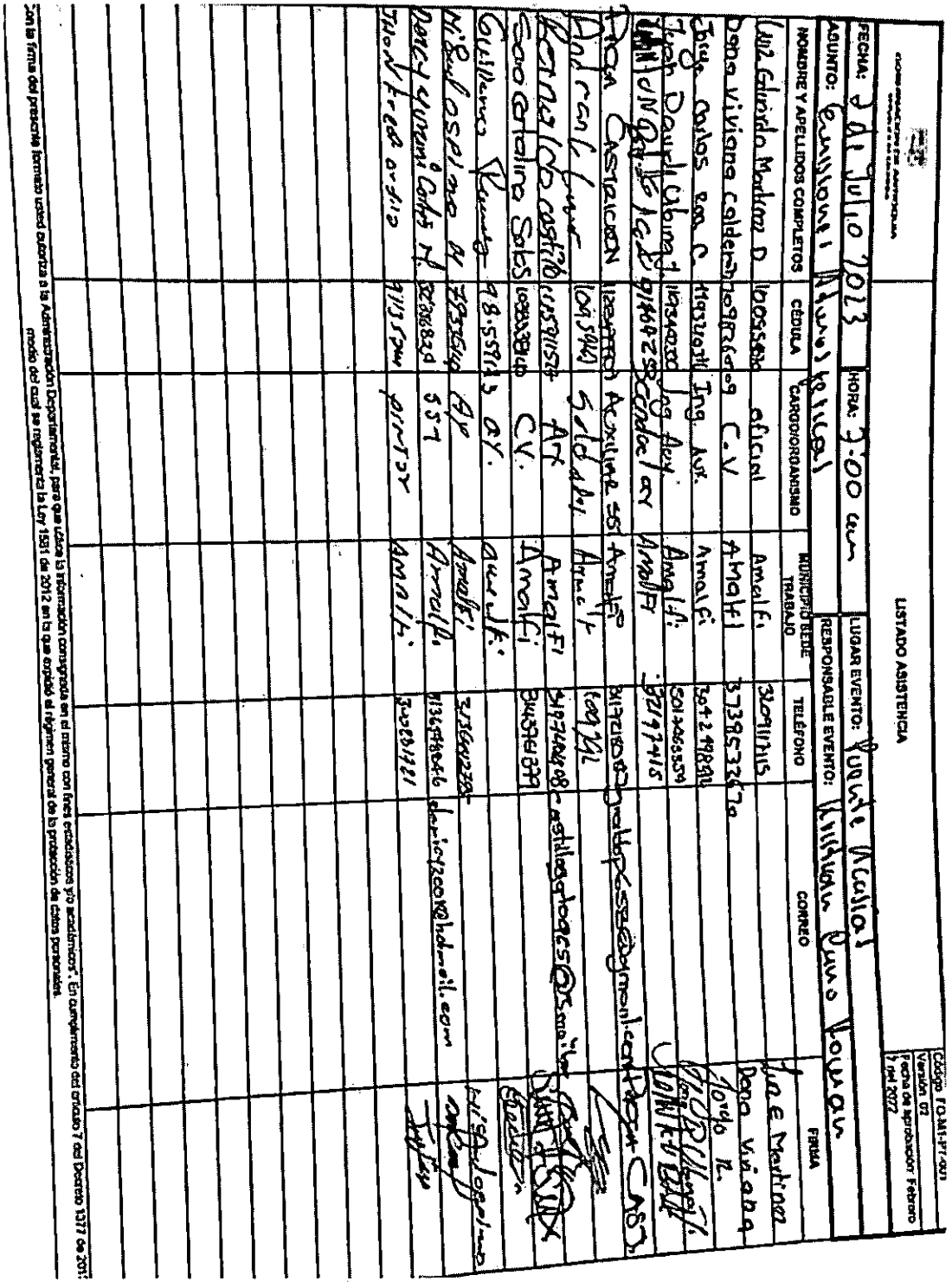
NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	CARGO/ORGANISMO	MUNICIPIO SEDE TRABAJO	TELÉFONO	CORREO	FIRMA
Valla Fernando Cruz	1035706442	R. obra	Medellín	3104637337	wfernando.segovia@gmail.com	
Adriana M. Gutierrez	1.039.128.788	Res. Social	Antioquia	3226249649	social.pivingenieria@gmail.com	
Kristian Dario Lopez Muñoz	1.128.411.821	Res. Ambiental	Antioquia	3196214103	kristianlopez1@gmail.com	

Coordy: FO-M1-P7-001
Versión: 02
Fecha de aprobación: Febrero 7 del 2022

Para todos los efectos legales el suscrito usted autoriza a la Administración Departamental para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos. En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 20 [illegible] de 2012 en la que explicó el régimen general de la protección de datos personales.

Anexo 2.
Asistencia Capacitaciones.





LISTADO ASISTENCIA

Código: F.G.M.I-PT-001
Versión: 01
Fecha de aprobación: Febrero 1 del 2022

FECHA: 26 de Julio 2023 HORA: 2:00 pm LUGAR EVENTO: Puente Arcilla

ASUNTO: Reunión Ambiental RESPONSABLE EVENTO: William Dario Vargas

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	CARGO/ORGANISMO	MUNICIPIO DE TRABAJO	TELÉFONO	CORREO	FIRMA
Luz Edinsda Madrid D.	1005[illegible]	oficial	Amalfi	3[illegible]		Luz E Martinez
Dana Viviana Calderón Ramírez	1[illegible]	C.V	Amalfi	3138533[illegible]		Dana Viviana
Edy Carlos Ramírez	1[illegible]	Ing. Asr.	Amalfi	3[illegible]		
Juan David Ulloa	1[illegible]	Ing. Asr.	Amalfi	3[illegible]		
[illegible]	9[illegible]	Conductor	Amalfi	3[illegible]		
Rosa Castrillón	1[illegible]	Auxiliar SST	Amalfi	3[illegible]		
Rodrigo Luna	1[illegible]	Soldador	Amalfi	[illegible]		
Reinaldo castaño	[illegible]	Ayt	Amalfi	3[illegible]		
Edwin Carolina Soto	1[illegible]	C.V.	Amalfi	3[illegible]		
Guillermo Ramírez	98.55[illegible]	Ay.	Amalfi			
Wilson Loaiza M.	2[illegible]	Ayt	Amalfi	3[illegible]		
Percy Yurani Cortés M.	1[illegible]	SST	Amalfi	3[illegible]		
Juan Fredy orozco	9[illegible]	operador	Amalfi	3[illegible]		

Con la firma del presente formato usted autoriza a la Administración Departamental, para que utilice la información consignada en el mismo con fines estadísticos y/o académicos". En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 modo del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que exploró el régimen general de la protección de datos personales.

Anexo 3.
Certificado minero.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

CONTRATO DE CONCESIÓN MINERA PARA LA EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE ARENAS Y GRAVAS NATURALES, CELEBRADO ENTRE EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y LA SOCIEDAD PROCOPAL S. A.

Entre los suscritos, **ANÍBAL GAVIRIA CORREA**, Gobernador del Departamento de Antioquia según Acta de Posesión del 01 de enero de 2004, identificado con la Cédula de Ciudadanía N° 70.566.243, debidamente facultado para la celebración de este contrato, de conformidad con la Resolución N° 18-1532 del 23 de noviembre de 2004 del Ministerio de Minas y Energía, en adelante llamado **EL CONCEDENTE** de una parte, y la sociedad **PROCOPAL S. A.**, con Nit. 890.906.388-0, representada legalmente por el señor EMIRO ENRIQUE LÓPEZ LUNA, identificado con la cédula de ciudadanía número 6.818.280, quien actúa a través de apoderado doctor HERNANDO A. ESCOBAR ISAZA, identificado con la cédula de ciudadanía N° 70.063.421, con tarjeta profesional N° 29.091 del Consejo Superior de la Judicatura, de conformidad con el poder allegado el 5 de julio de 2005, de la otra parte, quien en adelante será llamada **EL CONCESIONARIO** y,

CONSIDERANDO:

- Que **EL CONCESIONARIO** presentó la propuesta de Contrato de Concesión radicada con el N° 6871, el 5 de julio de 2005, para la exploración y explotación de una mina de **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y LOS DEMÁS CONCESIBLES.**

- Que el proponente aceptó expresamente, mediante escrito del 19 de diciembre de 2005, el área libre otorgable resultante del estudio de ingeniería N° 856 del 25 de octubre de 2005.

- Que la propuesta en mención cumplió con todos los requisitos establecidos en la Ley 685 de 2001 (Código de Minas).

ANTIOQUIA ES OTRO COLOMBIA POSIBLE

Centro Administrativo Departamental (La Alpujarra), Piso 10, Oficina 1013 Tel 385 60 64 Fax: 385 60 22

Viene Contrato de Concesión Minero N° 6871 20

Programa de Exploración Geológica y Guías. **Anexo N° 3:** Programa de Trabajos y Obras, y de Explotación Anticipada aprobados, si los hubiere. **Anexo N° 4:** Certificado de Existencia y Representación Legal de **EL CONCESIONARIO. Anexo N° 5:** Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal de **EL CONCESIONARIO** y fotocopia del Nit. **Anexo N° 6:** Poder en el que se incluye, en forma específica, facultad para la suscripción del Contrato de Concepción por parte del apoderado. **Anexo N° 7:** Recibo de pago del Impuesto de Timbre Nacional, si a ello hubiere lugar. **Anexo N° 8:** Las Autorizaciones Ambientales, la Póliza Minero - Ambiental y el Certificado de inscripción del contrato, en el Registro Minero Nacional.

Para constancia se firma este contrato por los que en él intervienen, en dos (2) ejemplares del mismo tenor, en la ciudad de Medellín, a los 15 días del mes de AGO. de 2006.

EL CONCEDENTE,

ANÍBAL GAVIRIA CORREA
Gobernador de Antioquia

EL CONCESIONARIO,

HERNANDO A. ESCOBAR ISAZA
C.C. 70.063.421 y T. P. 29.091
Apoderado de PROCOPAL S. A.

Anexo 4. Autorización disposición RCD (Donación).

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	**Autorización para disposición de material estéril en predios privados.**	Código: FO-M2-P14-004 Versión: 01 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No: 4600013720 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, REPARACIÓN, REHABILITACIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTES EN LA RED VIAL DEPARTAMENTAL.

Por medio de la presente, me permito autorizar al Departamento de Antioquia través de la Secretaría de Infraestructura Física o a su representante, para disponer sobrantes de material generados por las actividades que está desarrollando el contratista Serrano Gómez Construcciones S.A.S en el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa: Km 9 + 031
Vía Florez (Pt. Berrio)-Bodegas Vereda: El Tucan
Municipio Puerto Berrio No. matrícula inmobiliaria

Área aproximada a ocupar: 15 **m²**

Volumen aproximado a depositar: 6 **m³**

La Secretaría de Infraestructura Física de la Gobernación de Antioquia, a través del contratista de obra, se compromete a adecuar el área utilizada, de acuerdo con las condiciones que se pacten entre el propietario del predio y el contratista de obra, previa aprobación de la interventoría, ejecutando las obras civiles y de mitigación ambiental en caso de requerirse, tales como: Filtros, rondas perimetrales, muros de contención, gaviones, trinchos, obras de recuperación paisajística, revegetalización, establecimiento de cercos, entre otras, que ordene la interventoría para garantizar la estabilidad del material dispuesto y cumplir con la normatividad vigente.

Observaciones: (Describir el estado actual del predio, condiciones de entrega del sitio y anotaciones requeridas)

La propietaria solicita el material de demolición para hacer adecuaciones de lleno y conformación del terreno, le identifica cubierta en madera y tubería en plastico en buen estado.

Para constancia se firma en la fecha 25/07/2023

Nombre del propietario: Marceli Caterine Macias Garcia

Firma: Marceli Macias

C.C: 1098952151 **De:** Bucaramanga **Teléfono:** 3206556451

GOBERNACION DE ANTIOQUIA	**Recibo a satisfacción para disposición de material estéril en predios privados.**	Código: FO-M2-P14-002 Versión: 1 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No: 4600013720 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, REPARACIÓN, REHABILITACIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTES EN LA RED VIAL DEPARTAMENTAL.

Por medio de la presente, me permito recibir a satisfacción el lote de mi propiedad autorizado previamente para ser utilizado como zona de disposición de material estéril al Departamento de Antioquia través de la Secretaría de Infraestructura Física o a su representante o contratista que ejecuta el contrato Serrano Gomez Construcciones S.A.S, el cual se ubica en la abscisa Km 41+031 Vía Flores (Pto. Nare) - Bodegas
Vereda El Juan Municipio Puerto Berrio
No. matrícula inmobiliaria

El Departamento a través de la Secretaría de Infraestructura Física o su representante o contratista, realiza entrega del lote utilizado en las condiciones descritas a continuación y sin ocasionar perjuicios a la propiedad privada:

El predio utilizado por el contratista para la disposición de RCD, le dejan en las mismas condiciones encontradas. No le generan daños o perjuicios.

Para constancia se firma la presente acta de entrega en la fecha 25/07/2023

Nombre del propietario: Marceli Caterine Macias Garcia

Firma: Marceli Macias

C.C: 1098752151 **De:** Bucaramanga **Teléfono:** 320 655 6491.

Nombre representante interventoría:

Firma: **C.C:** **De:**

Nombre representante Departamento Contratista: Kristian Camilo Cano Lovera

Firma: **C.C:** 1128441737 **De:** Medellín

GOBERNACION DE ANTIOQUIA	**Autorización para disposición de material estéril en predios privados.**	Código: FO-M2-P14-004 Versión: 01 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No.: 4600013720 de 2022

OBJETO: Mejoramiento, Reparación, Rehabilitación, Obras de Protección y Obras Complementarias en Puentes de la Red Vial Departamental

Por medio de la presente, me permito autorizar al Departamento de Antioquia través de la Secretaría de Infraestructura Física o a su representante, para disponer sobrantes de material generados por las actividades que está desarrollando el contratista (incluir el nombre del contratista de obra o quien realiza la intervención) _____
en el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa: Km 20 + 388
Vía Urrao - Amalfi Vereda: Viboral
Municipio Amalfi ,No. matrícula inmobiliaria _____

Área aproximada a ocupar: 4 m²

Volumen aproximado a depositar: 0,85 m³

La Secretaría de Infraestructura Física de la Gobernación de Antioquia, a través del contratista de obra, se compromete a adecuar el área utilizada, de acuerdo con las condiciones que se pacten entre el propietario del predio y el contratista de obra, previa aprobación de la interventoría, ejecutando las obras civiles y de mitigación ambiental en caso de requerirse, tales como: Filtros, rondas perimetrales, muros de contención, gaviones, trinchos, obras de recuperación paisajística, revegetalización, establecimiento de cercos, entre otras, que ordene la interventoría para garantizar la estabilidad del material dispuesto y cumplir con la normatividad vigente.

Observaciones: (Describir el estado actual del predio, condiciones de entrega del sitio y anotaciones requeridas)

La señora Nora Luz Saldarriaga autoriza para depositar en su predio 0,85 m³ de RCD, este material será utilizado para llenar y adecuar con el terreno.

Para constancia se firma en la fecha 13/07/2023

Nombre del propietario: Luz Marina Saldarriaga Velásquez

Firma: _____

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	**Recibo a satisfacción para disposición de material estéril en predios privados.**	Código: FO-M2-P14-002 Versión: 1 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No.: 4600013720 de 2022

OBJETO: Mejoramiento, Reparación, Rehabilitación, Obras de Protección y Obras Complementarias en Puentes de la Red Vial Departamental

Por medio de la presente, me permito recibir a satisfacción el lote de mi propiedad autorizado previamente para ser utilizado como zona de disposición de material estéril al Departamento de Antioquia través de la Secretaría de Infraestructura Física o a su representante o contratista que ejecuta el contrato (incluir el nombre del contratista de obra o quien realiza la intervención), el cual se ubica en la abscisa Ku 20+388 Vía Mango - Amalfi Vereda Vibora Municipio Amalfi

No. matrícula inmobiliaria

El Departamento a través de la Secretaría de Infraestructura Física o su representante o contratista, realiza entrega del lote utilizado en las condiciones descritas a continuación y sin ocasionar perjuicios a la propiedad privada:

El lote de la propietaria se deja en las mismas condiciones encontradas, no se generan daños y perjuicios en el predio.

Para constancia se firma la presente acta de entrega en la fecha

Nombre del propietario: Luz Marina Saldarriaga Villegas

Firma:

C.C: 21449439 De: Amalfi Teléfono: 3218255132

Nombre representante Interventoría:

Firma: C.C: De:

Nombre representante Departamento Contratista: Kristian Cano Lozano

Firma: C.C: 1128441733 De: Medellín

Anexo 5.
Certificad residuos sólidos.

espG "Somos parte de ti"

"Empresa de Servicios Públicos de Guadalupe S.A.S ESP"
NIT: 900.402.277-3

LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE GUADALUPE S.A.S. ESP
NIT: 900.402.277-3

CERTIFICA:

Que, se prestó el servicio de recolección y disposición final de los residuos sólidos ordinarios durante el mes de julio de 2023 a la empresa **SERRANO GÓMEZ CONSTRUCCIONES S.A.S** con **NIT.** 804012551-5, provenientes del proyecto cuyo objeto es **MEJORAMIENTO, REPARACIÓN, REHABILITACIÓN, OBRAS DE PROTECCIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTES EN LA RED VIAL DEPARTAMENTAL.** Del cual se generaron 30 kg estos fueron dispuestos y manejados adecuadamente en el relleno sanitario **EL PLACER** del municipio de Guadalupe – Antioquia, el cual cuenta con licencia ambiental otorgada por CORANTIOQUIA bajo Resolución No 130 TH .6611 del 2008.

La presente información se realiza a solicitud del interesado el 28 de julio del 2023.

Cordialmente,

JENNY ALEJANDRA RODRÍGUEZ ARBOLEDA.
GERENTE
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE GUADALUPE S.A.S ESP

Dirección: carrera 50 N°51-13 telefax: 8 61 61 15 Cel.: 3113424230
E-Mail: uspguadalupe@gmail.com

Anexo 5.
Acuerdo alquiler unidades sanitarias.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	Autorización para intervenir predios	Código: FO-M2-P14-007 Versión: 01 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No.: 4600013720 de 2022

OBJETO: Mejoramiento, Reparacion, Rehabilitacción, Obras de Protección y Obras Complementarias en Puentes de la Red Vial Dptal.

Por medio de la presente, me permito autorizar al Departamento de Antioquia, través de la Secretaría de Infraestructura Física o a su representante, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa Km 20+300 Vía El Mango - Amalfi
Vereda Amalfi Municipio Amalfi.
No. matrícula inmobiliaria
con las actividades constructivas que está desarrollando el contratista (incluir el nombre del contratista de obra o quien realiza la intervención) SG Group correspondientes a (describir la actividad constructiva con la que se interviene el predio) Muro de puentes

Observaciones (Describir el estado actual del predio y anotaciones requeridas):
Se habla con el propietario Alex Lopez, para el uso de su unidad sanitaria, la cual cuenta con tanodoro, lavamanos en buenas condiciones. No se genera cobro.

Para constancia se firma en la fecha 06/07/2023

Nombre del propietario: Alex Lopez Porra

Firma: Alex López

C.C: 1018344635 **De:** Amalfi **Ant.** **Teléfono:** 3218255232

Nombre representante Interventoría:

Firma: **C.C:** **De:**

Nombre representante Departamento Contratista:
Kristian Camilo Cano Lozano

Firma: **C.C:** 1128441733 **De:** Medellín

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	Recibo a satisfacción de trabajos en predios	Código: FO-M2-P14-006 Versión: 01 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No.: 4600013720 de 2022

OBJETO: Mejoramiento, Reparación, Rehabilitación, Obras de Protección y Obras Complementarias en Puentes de la Red Vial Departamental.

Por medio del presente manifiesto que recibo a satisfacción los trabajos realizados en mi predio ubicado entre las abscisas Km 20 + 388 vía El Mango - Amalfi Vereda Amalfi del municipio de Amalfi No. matrícula inmobiliaria sin ocasionarme perjuicios, con la ejecución del contrato en mención, ejecutado por el contratista (incluir el nombre del contratista) del Departamento de Antioquia, a través de la Secretaría de Infraestructura Física.

OBSERVACIONES (Estado en que se entrega el predio con las obras construidas durante su utilización y anotaciones requeridas)

La unidad sanitaria se deja en las mismas condiciones encontradas, sin generar ningún perjuicio, No se genera cobro

Para constancia se firma en la fecha 30/07/2023

Nombre del propietario: Alex López

Firma: Alex López

C.C: 1018344635 **De:** Amalfi ant. **Teléfono:** 321 8255232

Nombre representante Interventoría:

Firma: **C.C:** **De:**

Nombre representante Departamento Contratista:

Kristian Camilo Cano Lozada

Firma: **C.C:** 1128441733 **De:** Medellín

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA	**Autorización para intervenir predios**	Código: FO-M2-P14-007 Versión: 01 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No.: 4600013720 de 2022

OBJETO: Mejoramiento, Reparacion, Rehabilitacion, Obras de Proteccion y Obras Complementarias en Puentes Red Vial Departamental.

Por medio de la presente, me permito autorizar al Departamento de Antioquia, través de la Secretaria de Infraestructura Física o a su representante, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa Km 51+930 Vía El Mango - Bnoni Vereda Guayacana

Municipio Amalfi

No. matrícula inmobiliaria

con las actividades constructivas que está desarrollando el contratista (incluir el nombre del contratista de obra o quien realiza la intervención) SEN Colm correspondientes a (describir la actividad constructiva con la que se interviene el predio)

Observaciones (Describir el estado actual del predio y anotaciones requeridas):

Se identifica Un puente y tubo nuevo en Regular estado, se evidencian Buenas Practicas en Fundación, no se observa Impactos. NO YC Genera Colores

Para constancia se firma en la fecha 12/07/2023

Nombre del propietario: Viany Duque

Firma: Viany Duque M

C.C: 42938265 De: Sabaneta Teléfono: 3148212773

Nombre representante Interventoría:

Firma: C.C: De:

Nombre representante Departamento Contratista:

Kristian Camilo Cano Roman

Firma: C.C: 1126441733 De: Medellín

GOBERNACION DE ANTIOQUIA	Recibo a satisfacción de trabajos en predios	Código: FO-M2-P14-006 Versión: 01 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No.: 4600013720 de 2022

OBJETO: Mejoramiento, Reparacion, Rehabilitacion Obras de Proteccion y Obras Complementarias en Puentes Red Vial Departamental.

Por medio del presente manifiesto que recibo a satisfacción los trabajos realizados en mi predio ubicado entre las abscisas Km 51 + 970, vía Mango - Buey, Vereda Guayacana del municipio de Amalfi, No. matrícula inmobiliaria _____ sin ocasionarme perjuicios, con la ejecución del contrato en mención, ejecutado por el contratista (incluir el nombre del contratista) del Departamento de Antioquia, a través de la Secretaría de Infraestructura Física.

OBSERVACIONES (Estado en que se entrega el predio con las obras construidas durante su utilización y anotaciones requeridas)

La propietaria nos recibe la satisfaccion el drenaje nuevo, no se generan perjuicios ni daños, No se genera costo.

Para constancia se firma en la fecha 30/07/2023

Nombre del propietario: Vianey Duque

Firma: Vianey Duque M

C.C: 42938205 **De:** Segovia **Teléfono:** 3144821373

Nombre representante Interventoría:

Firma: _____ **C.C:** _____ **De:** _____

Nombre representante Departamento Contratista:

Kristian Camilo Cano Lemus

Firma: _____ **C.C:** 1128441733 **De:** Medellín

GOBERNACION DE ANTIOQUIA	**Autorización para intervenir predios**	Código: FO-M2-P14-007 Versión: 01 Fecha de aprobación: 03-03-2021

CONTRATO No.: 4600013720 de 2022

OBJETO: Mejoramiento, Reparación, Rehabilitación, Obras de Protección y Obras Complementarias en Puentes de la Red Vial Departamental

Por medio de la presente, me permito autorizar al Departamento de Antioquia, través de la Secretaría de Infraestructura Física o a su representante, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa Km 47031 Vía Flores (Pto. Berrio) - Rodeiges
Vereda El Juan Municipio Puerto Berrio
No. matrícula inmobiliaria _____
con las actividades constructivas que está desarrollando el contratista (incluir el nombre del contratista de obra o quien realiza la intervención) _____ correspondientes a (describir la actividad constructiva con la que se interviene el predio)

Observaciones (Describir el estado actual del predio y anotaciones requeridas):
La propietaria autoriza el uso del patio para uso de los trabajadores, el cual cuenta con batería e inodoro, esta en buen estado. No le genera cobro por parte de su dueño.

Para constancia se firma en la fecha 25/07/2023

Nombre del propietario: Marceli Caterine Macias Garcia

Firma: Marceli Macias

C.C: 1098752151 **De:** Bucaramanga **Teléfono:** 3206556451

Nombre representante Interventoría:

Firma: _____ **C.C:** _____ **De:** _____

Nombre representante Departamento Contratista:
Kristian Camilo Ocaño Lozano

Firma: _____ **C.C:** 1128441737 **De:** Medellín

Anexo 6.
Certificados de emisión de contaminantes vehículos en obra.

Página 1 de1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 164930516

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado:	CDA BELLO		
NIT:	811000785	**No. de Certificado de Acreditación:**	09-OIN-039-001
Fecha de expedición:	2023/02/25	**Fecha de vencimiento:**	2024/02/25

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	HDP561	**CLASE:**	CAMIONETA
MARCA:	CHEVROLET	**MODELO:**	2014
SERVICIO:	Particular	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	2500	**NRO. MOTOR:**	4JK1LD4388
NRO. CHASIS:	8LBETF3W6E0226227	**VIN:**	8LBETF3W6E0226227
LÍNEA:	DMAX		
COLOR:	PLATA ESCUNA		

NOMBRE PROPIETARIO: SERRANO GOMEZ CONSTRUCCIONES S.A.S.

FIRMA DEL RESPONSABLE

DIEGO ANDRES MUÑOZ VALDERRAMA

Concesión RUNT S.A. / Nit 900.153.453-4 / Colombia / Atención al usuario Línea Nacional 018000930060 / www.runt.com.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 158934255

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado:	CDA LA 44		
NIT:	901257993	**No. de Certificado de Acreditación:**	19-OIN-075-001
Fecha de expedición:	2022/04/05	**Fecha de vencimiento:**	2023/04/05

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	TFR398	**CLASE:**	CAMIONETA
MARCA:	TOYOTA	**MODELO:**	2012
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	2494	**NRO. MOTOR:**	2KD5629627
NRO. CHASIS:	8AJFR22G2C4557364	**VIN:**	8AJFR22G2C4557364
LÍNEA:	HILUX		
COLOR:	SUPER BLANCO 2		

NOMBRE PROPIETARIO: ANA J. PACHECO D. M.

FIRMA DEL RESPONSABLE

HELLMUTH STRAUCH RODRIGUEZ

Concesión RUNT S.A. / Nit 900.163.453-4 / Colombia / Atención al usuario Línea Nacional 018000930060 / www.runt.com.co



Página 1 de 1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 101357264

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DEL NORTE

NIT: 900013731 — No. de Certificado de Acreditación: 09-CIN-086-001

Fecha de expedición: 2022/09/03 — Fecha de vencimiento: 2023/09/03

DATOS VEHÍCULO

PLACA: STJ135 — CLASE: CAMION

MARCA: CHEVROLET — MODELO: 2014

SERVICIO: Público — COMBUSTIBLE: DIESEL

CILINDRAJE: 5193 — NRO. MOTOR: 4HK1-089024

NRO. CHASIS: 9GDNPR750EB011435 — VIN: 9GDNPR750EB011435

LÍNEA: NPR

COLOR: BLANCO GALAXIA

NOMBRE PROPIETARIO: JORGE A. ORTIZ V.

CDA DEL NORTE
Revisión Técnico Mecánica y de Gases

FIRMA DEL RESPONSABLE
LUZ MARINA OSSA MEJIA

Corporación RUNT S.A. / NIT: 900.156.453-4 / Colombia / Atención al usuario Línea Nacional 018000930078 / www.runt.com.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 159649026

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado:	CENTRO DE DIAGNOSTICO LOS BUCAROS S.A.S		
NIT:	900139778	**No. de Certificado de Acreditación:**	10-OIN-037-001
Fecha de expedición:	2022/06/15	**Fecha de vencimiento:**	2023/06/15

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	TDY776	**CLASE:**	CAMION
MARCA:	CHEVROLET	**MODELO:**	2012
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	5193	**NRO. MOTOR:**	4HK1-936430
NRO. CHASIS:	9GDFRR903CB061842	**VIN:**	9GDFRR903CB061842
LÍNEA:	FRR		
COLOR:	BLANCO		

NOMBRE PROPIETARIO: BANCOLOMBIA S.A.

FIRMA DEL RESPONSABLE

OSCAR DE JESUS DURAN BUSTAMANTE

Concesión RUNT S.A. / Nit 900.153.453-4 / Colombia / Atención al usuario Línea Nacional 018000930060 / www.runt.com.co

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 159017629

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado:	CDA RUTA DEL SOL S.A.S		
NIT:	900670581	No. de Certificado de Acreditación:	15-OIN-005-001
Fecha de expedición:	2022/04/13	Fecha de vencimiento:	2023/04/13

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	TTS264	CLASE:	CAMION
MARCA:	FOTON	MODELO:	2015
SERVICIO:	Público	COMBUSTIBLE:	DIESEL
CILINDRAJE:	3432	NRO. MOTOR:	B312036109
NRO. CHASIS:	LVBV8AE62FE001117	VIN:	LVBV8AE62FE001117
LÍNEA:	BJ1043V8AE6-D		
COLOR:	BLANCO		
NOMBRE PROPIETARIO:	LEONARDO F. PORTILLO A.		

FIRMA DEL RESPONSABLE
ELIAS ALBERTO MARUN HELO

Concesión RUNT S.A. / Nit 900.153.453-4 / Colombia / Atención al usuario Línea Nacional 018000930060 / www.runt.com.co

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 162696953

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: DIAGNOSTICENTROS DE COLOMBIA S.A.S.

NIT: 900947586 | No. de Certificado de Acreditación: 17-OIN-010

Fecha de expedición: 2022/11/17 | Fecha de vencimiento: 2023/11/17

DATOS VEHICULO

PLACA: [illegible] | CLASE: MOTOCICLETA

MARCA: AKT | MODELO: 2021

SERVICIO: Particular | COMBUSTIBLE: GASOLINA

CILINDRAJE: 124 | NRO. MOTOR: 157FMITE000336

NRO. CHASIS: 9F2D11255M5007266 | VIN: 9F2D11255M5007266

LÍNEA: AK125 MLDR

COLOR: NEGRO MATE

NOMBRE PROPIETARIO: DIANA M. GRISALES L.

FIRMA DEL RESPONSABLE

PEDRO JULIAN DAVILA VILLAMIZAR

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

No. 159360208

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ BAJO CAUCA LTDA

NIT: 900215895

No. de Certificado de Acreditación: 10-OIN-031-001

Fecha de expedición: 2022/05/31

Fecha de vencimiento: 2023/05/31

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	IOB87E	**CLASE:**	MOTOCICLETA
MARCA:	KAWASAKI	**MODELO:**	2016
SERVICIO:	Particular	**COMBUSTIBLE:**	GASOLINA
CILINDRAJE:	144	**NRO. MOTOR:**	LX150CEPV7033
NRO. CHASIS:	9FLLXRJ12GPJ02226	**VIN:**	9FLLXRJ12GPJ02226
LÍNEA:	KLX150J		
COLOR:	VERDE BLANCO		

NOMBRE PROPIETARIO: CARLOS R. ROA A.

FIRMA DEL RESPONSABLE

DIEGO ALEJANDRO RUIZ TORO

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Libertad y Orden

RUNT
REGISTRO ÚNICO NACIONAL DE TRÁNSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 161100330

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA PREVITEC

NIT:	900644086	**No. de Certificado de Acreditación:**	17-OIN-040-001
Fecha de expedición:	2022/08/26	**Fecha de vencimiento:**	2023/08/26

DATOS VEHÍCULO

PLACA:	GOP61F	**CLASE:**	MOTOCICLETA
MARCA:	YAMAHA	**MODELO:**	2021
SERVICIO:	Particular	**COMBUSTIBLE:**	GASOLINA
CILINDRAJE:	124	**NRO. MOTOR:**	E3Y2E050560
NRO. CHASIS:	9FKDE0925M2050560	**VIN:**	9FKDE0925M2050560
LÍNEA:	XTZ125		
COLOR:	AZUL BLANCO		

NOMBRE PROPIETARIO: JUAN D. URBINA J.

FIRMA DEL RESPONSABLE

MARIA TERESA VILLARREAL MARTINEZ

Concesión RUNT S.A. / Nit 900.153.453-4 / Colombia / Atención al usuario Línea Nacional 018000930060 / www.runt.com.co