156.

Radicado.
2023 010-317920.
24 Julo 2023

2023 AUG 29 9:52:38 RADICADO SIF

pivingeniería
PROYECTOS / CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES

Medellín., 06 de julio de 2023

PIV-4600013724-0235

Ingeniera
Diana Carolina Uribe Gutiérrez.
Supervisión ambiental
Secretaria de Infraestructura Física
Gobernación de Antioquia

Referencia	Interventoría Técnica, Administrativa, Ambiental, Financiera y Legal para el Mantenimiento, Mejoramiento, Reparación, Rehabilitación, Obras de Protección y Obras Complementarias en Puentes de la Red Vial Departamental
Asunto	1. Entrega física de informes ambientales 10 y 11.

Respetada Ingeniera Uribe, cordial saludo.

Estamos haciendo entrega física de los informes ambientales 10 y 11 del contrato de obra 4600013720 de 2022, entregados previamente de manera virtual y radicados con numero de orden como se explica en el siguiente cuadro.

INFORME AMBIENTAL #	PERIODO	FECHA ENVIO VIRTUAL	FECHA RADICADO	#ORDEN RADICADO
~~10~~	~~Mayo~~	~~05-06-2023~~	~~05-06-2023~~	~~0009~~
11	Junio	05-07-2023	06-07-2023	0011

Cordialmente,

Ing. Rómulo E. Delgado Ramos
Director de Interventoría
Contrato No. 4600013724

Proyectó: M.T
Anexos: Informe Ambiental 10 y 11 físicos

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión 1- Periodo junio 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 2023-06-29 09:52:44

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

INTERVENTORÍA
PIV INGENIERIA S.A.S



INFORME N.º 11

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

JUNIO
2023

INFORME AMBIENTAL No 11

INFORME AMBIENTAL MENSUAL DE INTERVENTORÍA
(Versión 1- Periodo junio 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.° de Contrato de Obra

PIV INGENIERIA S.A.S
Interventoría

4600013724 de 2022
N.° 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

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 21
6. INENEADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL 23
7. INVERSIÓN AMBIENTAL 28
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 28
9. ANEXOS 29

1. INTRODUCCIÓN

Este informe contiene el desarrollo de las actividades ejecutadas dentro de la gestión ambiental durante el periodo correspondiente al mes de junio 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 – Amalfi.
La cortada – El Mango – Anorí.

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		
Plazo total del contrato	12 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		
Plazo total del contrato	12 meses		

3. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

Durante el mes de junio, se entrega actualización del PMA para revisión y 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 rocería
5. Orden y aseo frente de obra
6. Capacitación manejo de RCD.
7. Capacitación uso y ahorro eficiente del Agua.
8. Capacitación manejo sustancias químicas
9. Recorrido frentes próximos a abrir y adelanto logística para implementar PMA.
10. 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 realizo reunión del grupo de gestión ambiental, donde trataron los requerimientos hechos por interventoría 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

Manejo y disposición de RCD, manejo de sustancias químicas, Uso eficiente y ahorro de agua, 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

Registro fotográfico de la Gestión



Foto 2. Capacitación uso eficiente y ahorro de agua

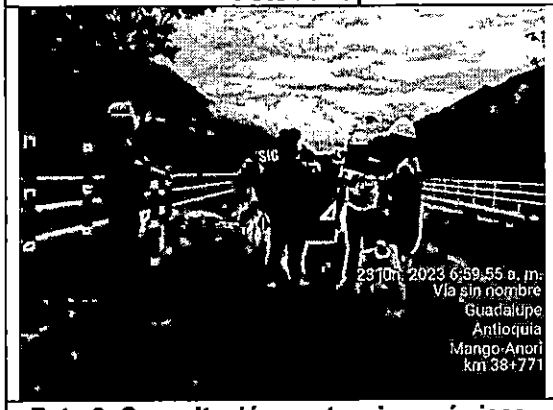


Foto 3. Capacitación sustancias químicas.



Foto 4. Manejo y disposición 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 concretos premezclados, 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 El Mango –

Amalfi, 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 no cumplía con la normatividad en datos básicos y tamaño de los pictogramas por lo cual se ofició y solicito 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.

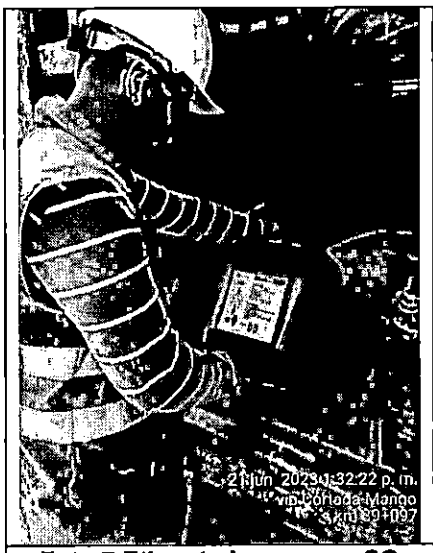


Foto 7 Etiquetado envases SQ



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.

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
Junio	18 m^3	Procopal S. A	Arena
Junio	28 m^3	Procopal S. A	Triturado

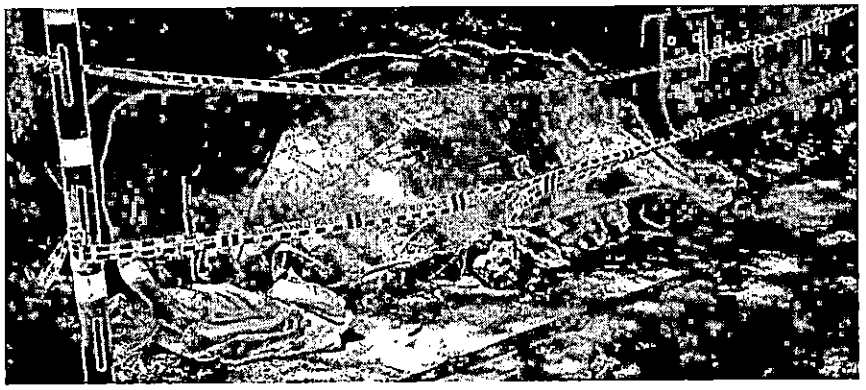
4.2.3. Proyecto 3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición -RCD y zonas de depósito -ZODME.

Durante el periodo se realizó la demolición de bordillos de puentes ubicados en la vía El Mango – Anorí y El Mango – Amalfi, generando 4 m^3 de residuos de construcción y demolición -RCD, los cuales fueron solicitados por Oscar Arango Durango, 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	VOLUMEN 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
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
TOTAL		36.01	

Registro fotográfico de la Gestión



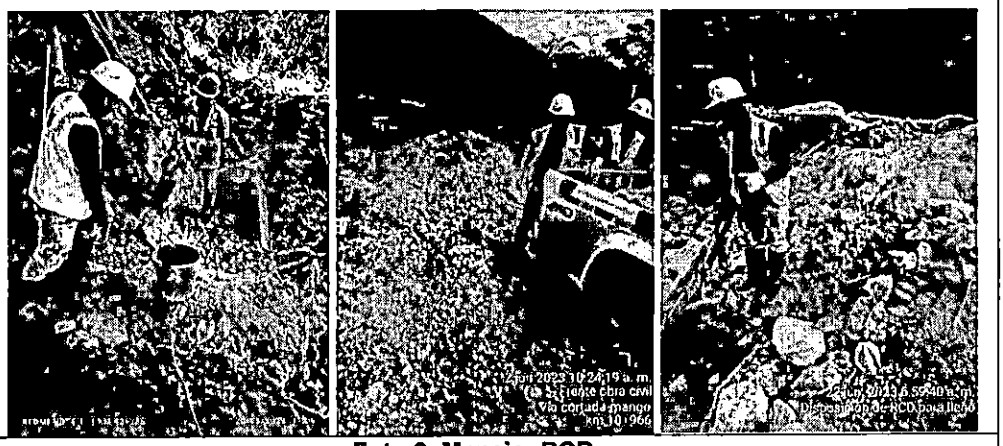


Foto 9. Manejo RCD

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.

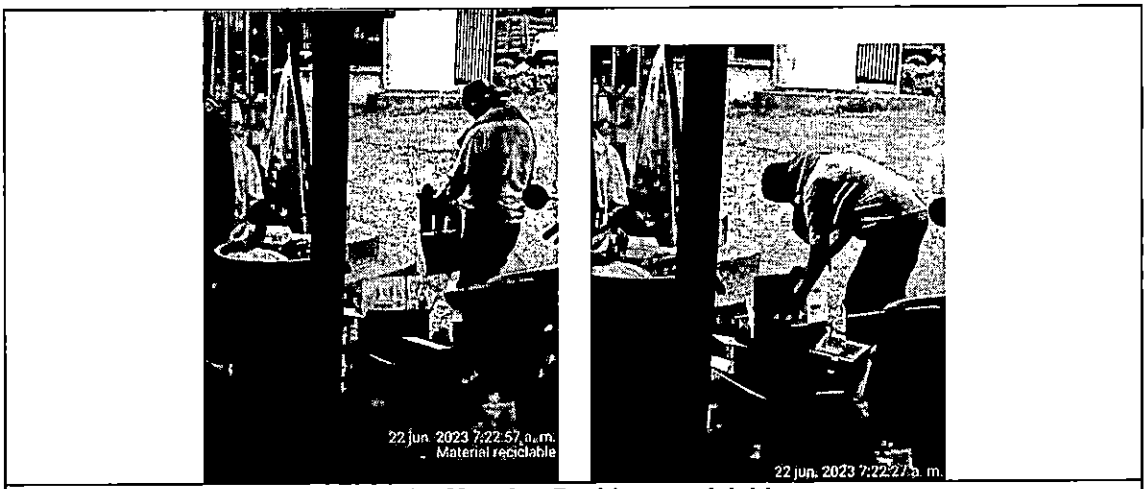


Foto 10. Manejo Residuos reciclables.



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.
El certificado de prestador del servicio de aseo está en tramite.

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

Tabla 9. Registro de sustancias químicas

TIPO DE MATERIAL	FICHA DE SEGURIDAD S/N	UNIDAD	CANTIDAD	
			UTILIZADA	SOBRANTE
Cemento	S	206	206	0
ACPM	S	60	60	0
Gasolina	S	100	100	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 aguas, 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 mixer y concretadoras.

Registro fotográfico de la Gestión

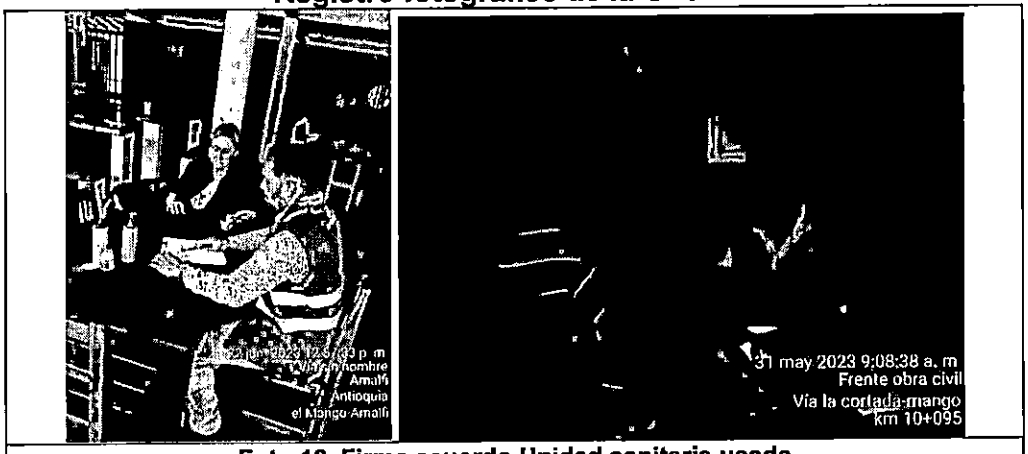


Foto 12. Firma acuerdo Unidad sanitaria usada

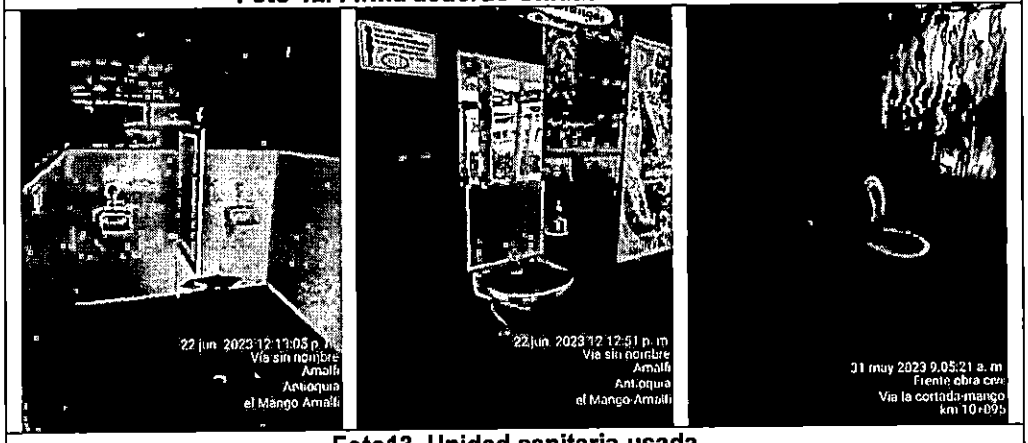


Foto13. Unidad sanitaria usada



Foto 14. Manejo agua lavado concretadora y mixer

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

El contratista implemento charlas cotidianas con los trabajadores y hace una capacitación del tema, en los frentes siempre se tiene el suministro de agua con una caneca no se tienen mangueras o dispositivos que pudieran generar derroche.



Foto 15. Capacitación uso y ahorro de agua

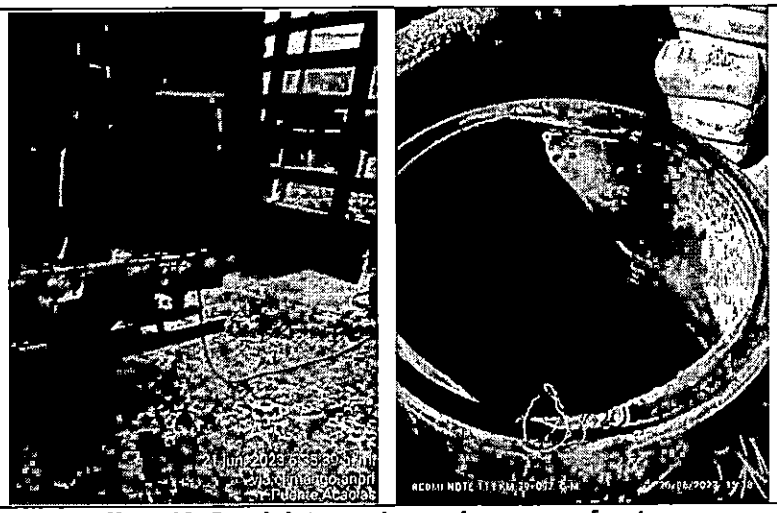


Foto 16. Suministro y ahorro de agua en frentes

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 roceria 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

No se desarrollaron en el periodo las actividades de sandblasting (limpieza con chorro de arena), sin embargo, 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 y se ofició al contratista para que implemente la medida como esta en el PMA.



Foto18. Protección materiales.

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

Durante el periodo se tuvieron 11 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

TIPO DE VEHICULO	PLACA	MODELO	CERTIFICADO EMISIÓN DE GASES / REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA		
			Fecha de vencimiento	CDA	Aprobado S/N
Camion	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

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.

INENEADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTION AMBIENTAL							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD			
PROGRAMA AMBIENTAL	FORMULA DEL INENEADOR	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	Junio	8	Conformación grupo GA	1 Actividades ejecutadas/1 Actividades programadas *100	0%	El residente no realizo el comité
	N° Requerimientos atendidos / N° Requerimientos recibidos *100	Junio	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	Junio	11	Capacitación	1 capacitaciones ejecutadas/1 Capacitaciones programadas *100	100%	
	N° empleados capacitados / N° empleados convocados *100	Junio	11	Empleados Capacitados	21 empleados capacitados / 21 empleados convocados *100	100%	
Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales	**N/A**	Junio	**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		DESCRIPCIÓN	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	Junio	38	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.	Junio	275.35	Fuentes Materiales	(46m³ materiales adquiridos en sitios autorizados/46 m³ 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.	Junio	64.78	RCD dispuestos	(4 m³ dispuestos en sitios autorizados/(4 m³ 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.	Junio	385	Residuos dispuestos	47kg residuos dispuestos adecuadamente/47 kg totales de residuos generados) x 100.	100%	Se entregan a empresas de servicios públicos

INENEADORES Y REGISTROS DE SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN AMBIENTAL

PROGRAMA AMBIENTAL	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD		CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
	FORMULA 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	Junio	34	Residuos reciclados	(4 kg residuos reciclados/47 kgl residuos generados) x 100	3.5%	
	(Cantidad de residuos peligrosos gestionados para tratamiento o disposición final/Cantidades totales de residuos peligrosos generados) x 100.	Junio	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	Junio	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.	Junio	9	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.	Junio	10	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							
	PARAMETRO DE CONTROL MEDIDO			VALOR DE REFERENCIA O CARACTERISTICA DE CALIDAD			
PROGRAMA AMBIENTAL	FORMULA DEL INENEADOR	VALOR		DESCRIPCION	VALOR	CUMPLIMIENTO (%)	OBSERVACIONES
		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.	Junio	9	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.	Junio	0	Quejas	N/A	N/A	No se presentaron quejas

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 3. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	(Cantidad vehículos con revisiones técnico-mecánicas vigente/ Cantidad vehículos vinculados a la obra) x 100.	Junio	11	Revisiones tecnicomecanicas	(11vehículos con revisiones técnico-mecánicas vigente/ 11 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 requiere permanentemente al contratista utilizar las mamparas para el proceso de pintura.

El contratista no ha implementado el PMA en su totalidad teniendo en campo, falencias como los kit antiderrame, la evacuación oportuna de escombros situaciones ya expresada mediante comunicaciones oficiales.

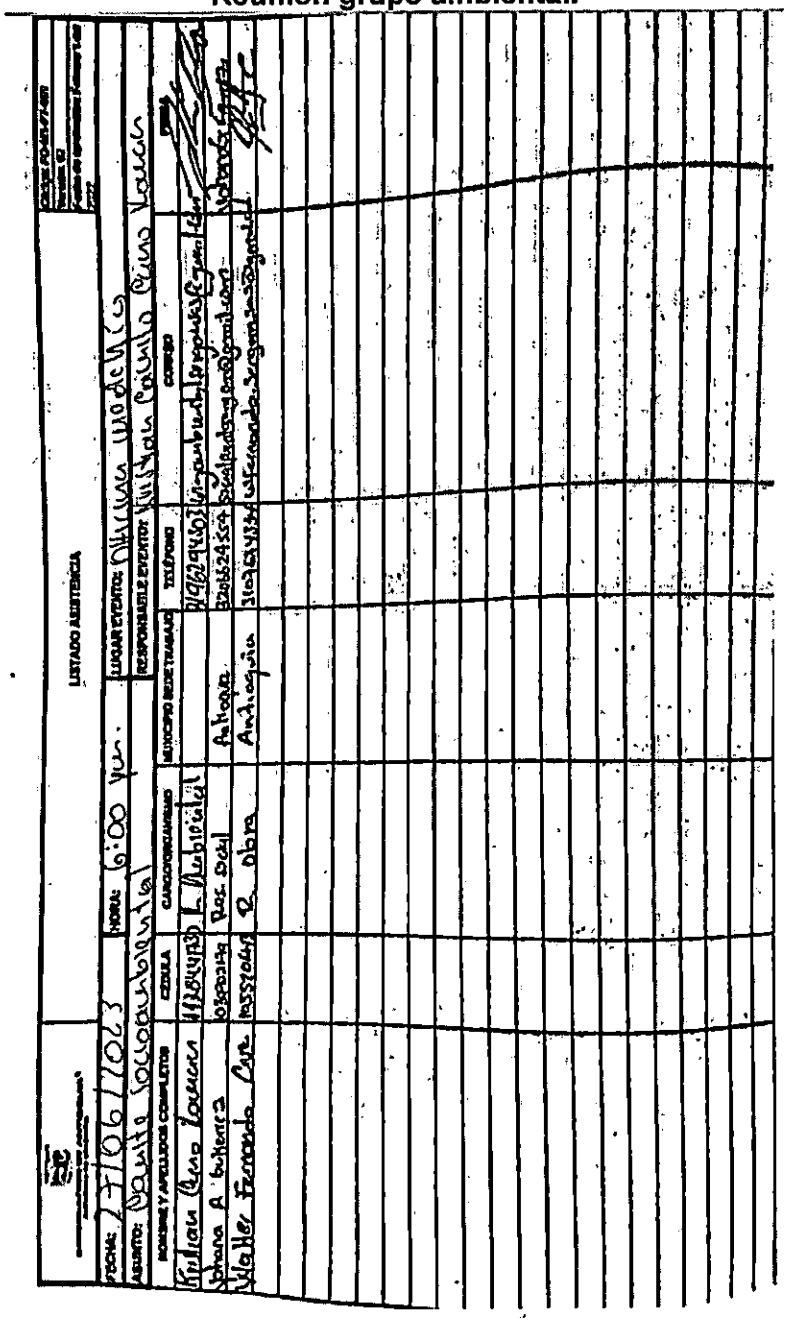
Se recomienda implementar el PMA en su totalidad y tomar las medidas pertinentes para mitigar los impactos ambientales causados por la ejecución de las obras.

se solicita al residente ambiental consultar la guía ambiental, así como el PMA del próyecto 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:** 27 junio de 2023
Organismo, Dependencia o Proceso: Programa Desarrollo y aplicación de la gestión ambientalProyecto conformación de grupo de gestión ambiental		**Fecha de elaboración:** 27 junio de 2023
Asistentes, Organismo: - Ingeniero Residente: Walter Fernando Cruz Sánchez - Profesional ambiental: Kristian Camilo Cano Román - 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	Socialización Municipio de Olaya	Johana Gutiérrez	27 de junio 2023	Cumpliendo
2	Cierres de actas de entorno y vecindad de acuerdo al desarrollo y avance de obra	Johana Gutiérrez	27 de junio 2023	Cumpliendo
3	Capacitaciones área social	Johana Gutiérrez	27 de junio 2023	Por Cumplir
4	Movilización Valla Publicitaria a los diferentes frentes de obra	Personal Técnico y trabajadores, seguimiento Johana Gutiérrez	27 de junio 2023	Cumpliendo
5	Respuesta requerimiento PQRS realizados por las diferentes entidades y/o personas, incluidas las personas que laboran para la empresa	Johana Gutiérrez	27 de junio 2023	Cumpliendo
6	Reunión de inicio puente de occidente	Johana Gutiérrez	27 de junio 2023	Por Cumplir
7	Acompañamiento en campo	Kristian Cano	27 de junio 2023	Cumpliendo
8	Orden y Aseo frentes de trabajo	Kristian Cano	27 de junio 2023	Cumpliendo
9	Capacitaciones	Kristian Cano	27 de junio 2023	Cumpliendo
10	Etiquetado de sustancias químicas frente de obra	Kristian Cano	27 de junio 2023	Cumpliendo
11	Actualización de PMA e inversión ambiental	Kristian Cano	27 de junio 2023	Por cumplir
12	Gestión de permiso de ocupación de cauce municipio de Alejandría	Kristian Cano	27 de junio 2023	Por cumplir

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

3. Temas tratados

Componente Social

Socializaciones realizadas
Programación y Realización actas de entorno y Vecindad OccidenteCierre de actas de entorno y vecindad
Movilización valla publicitarios a los diferentes frentes de trabajoAtención y respuesta a PQR

Componente Ambiental

Fortalecimiento del acompañamiento en campo.
Capacitaciones en los frentes de trabajo (Manejo adecuado de residuos sólidos, sustancias químicas, orden y aseo, manejo adecuado de RCD, disposición adecuada de residuos orgánicos)
Instalación Puntos Ecológicos aprobados mediante el PMA.Orden y Aseo frentes de trabajo.
Etiquetado de sustancias químicas.
Correcto manejo y disposición de RCD
Gestión para la autorización de unidades sanitarias

Componente Técnico

Desde el componente técnico se hizo saber el alcance del proyecto según balance entregado por la interventoría al contratista.
Enviar programación semanal de actividades componente socioambiental
Reunión semanal de seguimiento

4. Proposiciones y varios

5. Compromisos pactados

Componente social

Cierres de acta de entorno y vecindad de acuerdo al desarrollo y avance de obra, Cierre de PQR, Reunión de inicio de Puente de Occidente, instalación de valla tijera informativa en los diferentes frentes de obra y capacitaciones al personal vinculado en la obra.

Componente ambiental

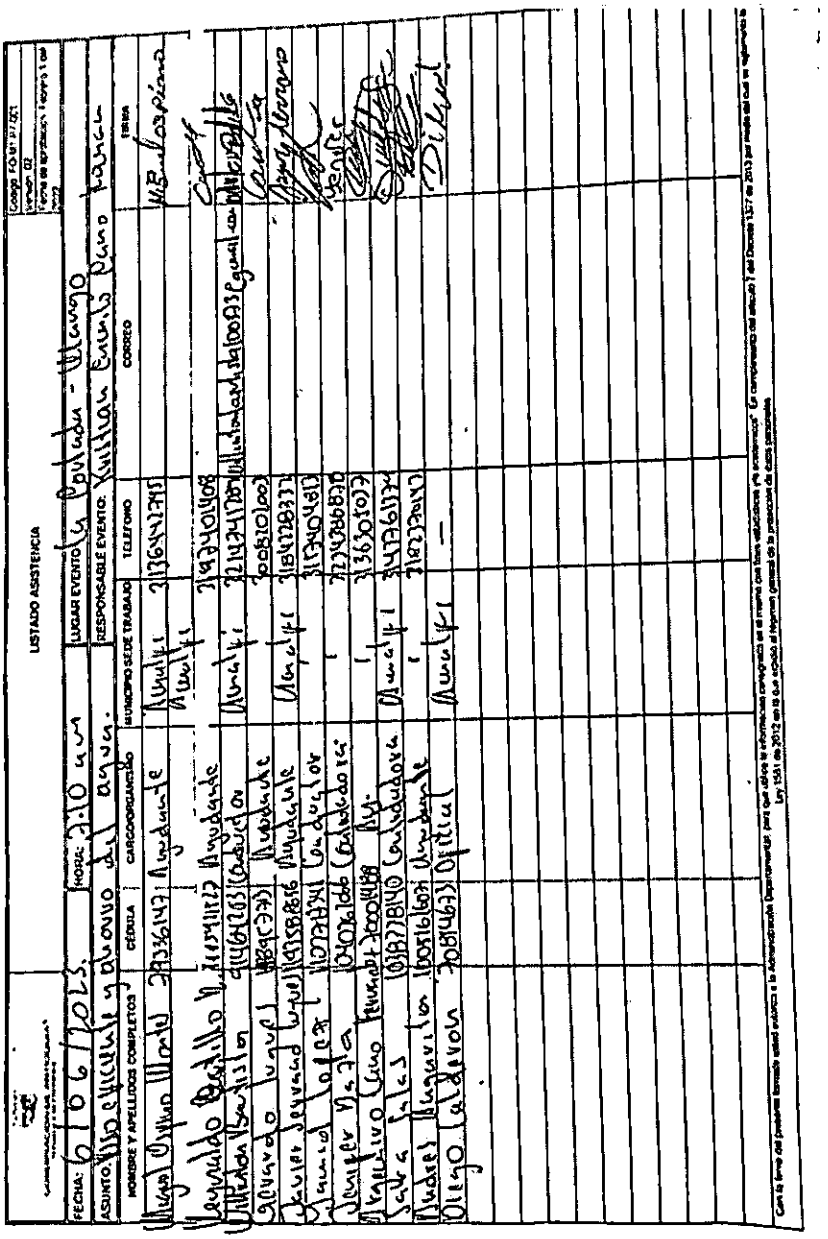
Fortalecimiento mediante el acompañamiento a los diferentes frentes de trabajo, instalación de puntos ecológicos reglamentarios en los diferentes frentes de trabajo, solicitud a los encargados de cuadrilla orden y aseo, etiquetado sustancias químicas, capacitaciones en manejo de uso eficiente de agua y energía, manejo y disposición adecuada de sobrantes de concretos,Aplicadecuada de RCD, gestionar el permiso de ocupación de cauce de Alejandría y actualización de PMA.

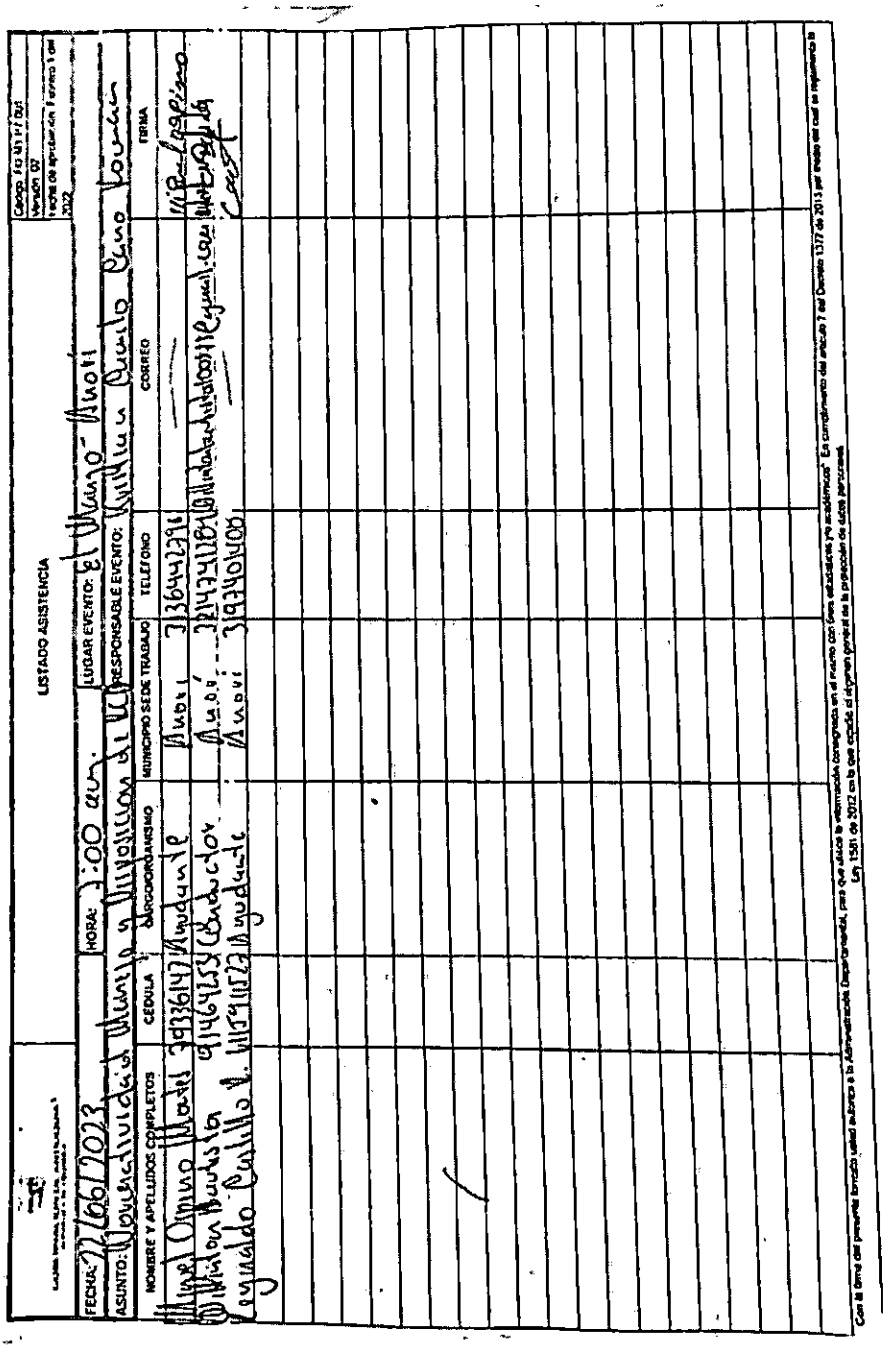
Componente técnico

El ingeniero residente requiere que se cumpla la programación de obra, evitar retrasos en las ejecuciones de actividades, reunión semanal para temas administrativos.

Firma de quien elabora

Anexo 2.
Asistencia Capacitaciones.





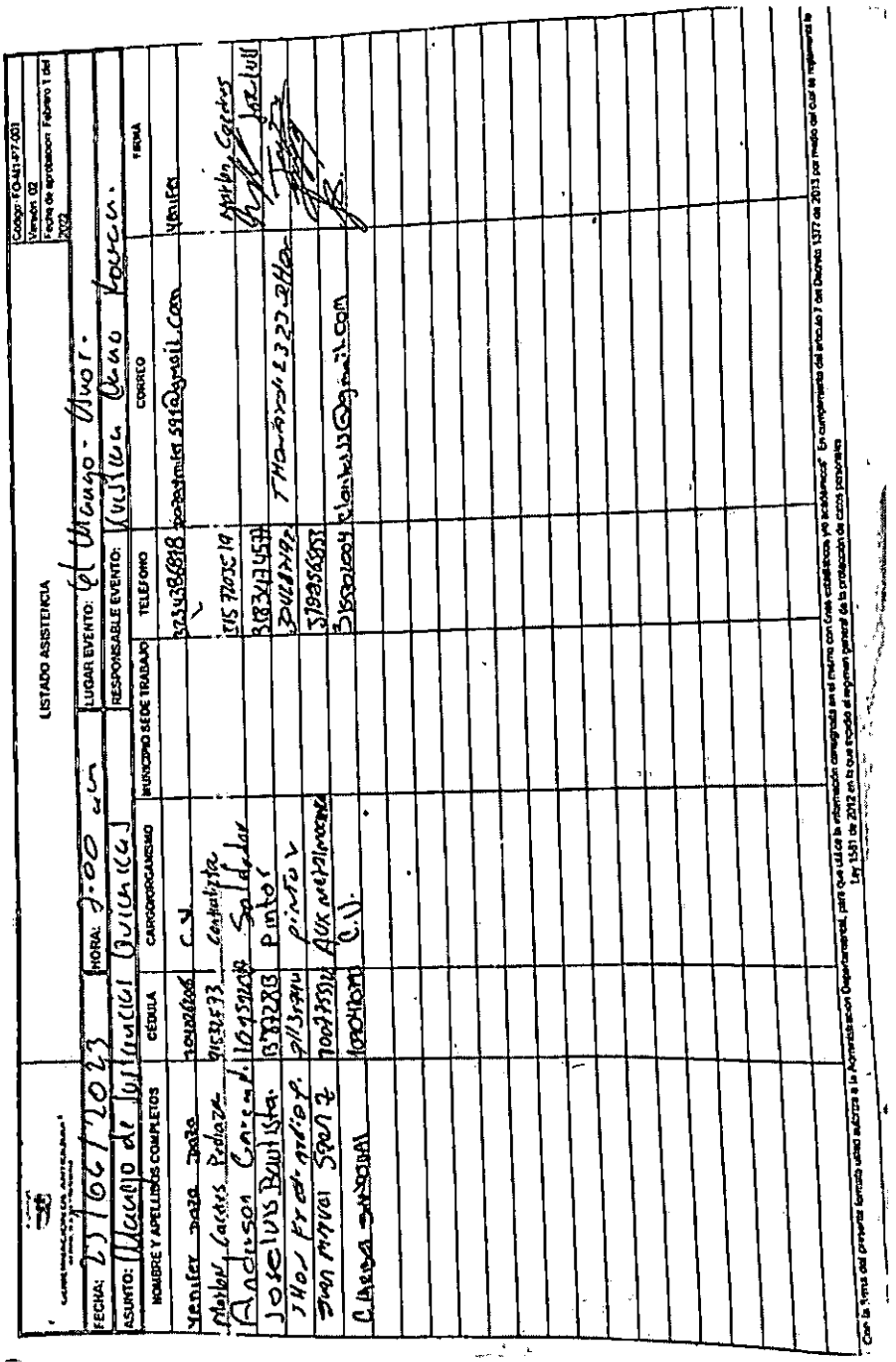
LISTADO ASISTENCIA

FECHA: 27/06/2023 HORA: 3:00 pm LUGAR EVENTO: El Uvito - Anori

ASUNTO: Capacitación Manejo de Residuos RESPONSABLE EVENTO: William Camilo Bueno Loaiza

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	SUBCONTRATISTA	MUNICIPIO SEDE TRABAJO	TELÉFONO	CORREO	FIRMA
Uriel Olmos Hoyos	1.039.364.947	Independiente	Anori	3136442916		
William Bueno Loaiza	1.146.452.459	Conductor	Anori	3147421810		
Reynaldo Cuadrado V.	1.152.462.423	Ayudante	Anori	3197401408		

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 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que expide el régimen general en la protección de datos personales.



LISTADO ASISTENCIA

Código: FO-MIP7-003
Versión: 02
Fecha de aprobación: Febrero 1 del 2023

FECHA: 23/06/2023 HORA: 7:00 am LUGAR EVENTO: El Uvango - Uvior.
ASUNTO: Recibido de Inducción RESPONSABLE EVENTO: Yuliana Ocano Yepes.

NOMBRE Y APELLIDOS COMPLETOS	CÉDULA	CARGO/ORGANISMO	MUNICIPIO SEDE TRABAJO	TELÉFONO	CORREO	FIRMA
Yenifer Zapata Zapata	1020806866	C.V		3233868818	zapatamiyer516@gmail.com	Yenifer
Maikol Jaccers Pedroza	1152438733	Contratista				Maikol Jaccers
Jackelin Carolina Gutierrez	1039503408	Soldador		3183743458		
Jackelin Bautista.	1037283	Pintor		3013133		
Jhon Breiner Arias.	9113734	pintor		3135		
Juan Manuel Sosa Z.	1002733	Aux. mampostería		3139356551		
Claudia Sanchez	1020804	C.V.		3135		

Con la firma del presente ignido usted AUTORIZA a la Administración Departamental, para que haga la información consignada en el mismo con fines estadísticos, VER ADJUNTO. En cumplimiento del artículo 7 del Decreto 1377 de 2013 por medio del cual se reglamenta la Ley 1581 de 2012 en la que rondo 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 NUEVA UNIVERSIDAD DE COLOMBIA

Centro Administrativo Departamental (La Alpujarra), Piso 10, Oficina 1011 Tel. 385 90 84 Fax: 385 00 27

Viene Contrato de Concesión Minera N° 6871 20

Programa de Exploración Geológica y Gulas. **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 3. Autorización disposición RCD (Donación).

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 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 46 + 880 Vereda: Puente Uramita
Vía Mango - Urapal
Municipio Cañasgordas, No. matrícula inmobiliaria

Área aproximada a ocupar: 12. m^2

Volumen aproximado a depositar: 4 m^3

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)

El material generado por las actividades de demolición en los puentes ubicados en los predios del señor Oscar Arango, este material es utilizado para llenos y adecuación del terreno de su propiedad

Para constancia se firma en la fecha 01/06/2023

Nombre del propietario: Oscar Arango Duvango

Firma:

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

C.C: 8'413905 De: Dba (aut) Teléfono: 3043453058

Nombre representante Interventoría:

_____

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

Nombre representante Departamento Contratista:

Kristian Camilo Cano Garcia

Firma: **C.C:** 1152442733 **De:** Medellín

Anexo 4.
Certificado suministro de agua.



HOTEL LA Y
SERVICIO LAS 24 HORAS
TEL. 304 659 62 45

CUENTA DE COBRO
No 391

PUENTE ACASIAS MUNICIPIO DE GUADALUPE

SEÑOR(ES): SERGOH S.A.S.

DIRECCIÓN: Calle 40 # 25-14

NIT: // CED.: 804012551-5

FECHA: 25-06-2023

CIUDAD: BOGOTA TEL:

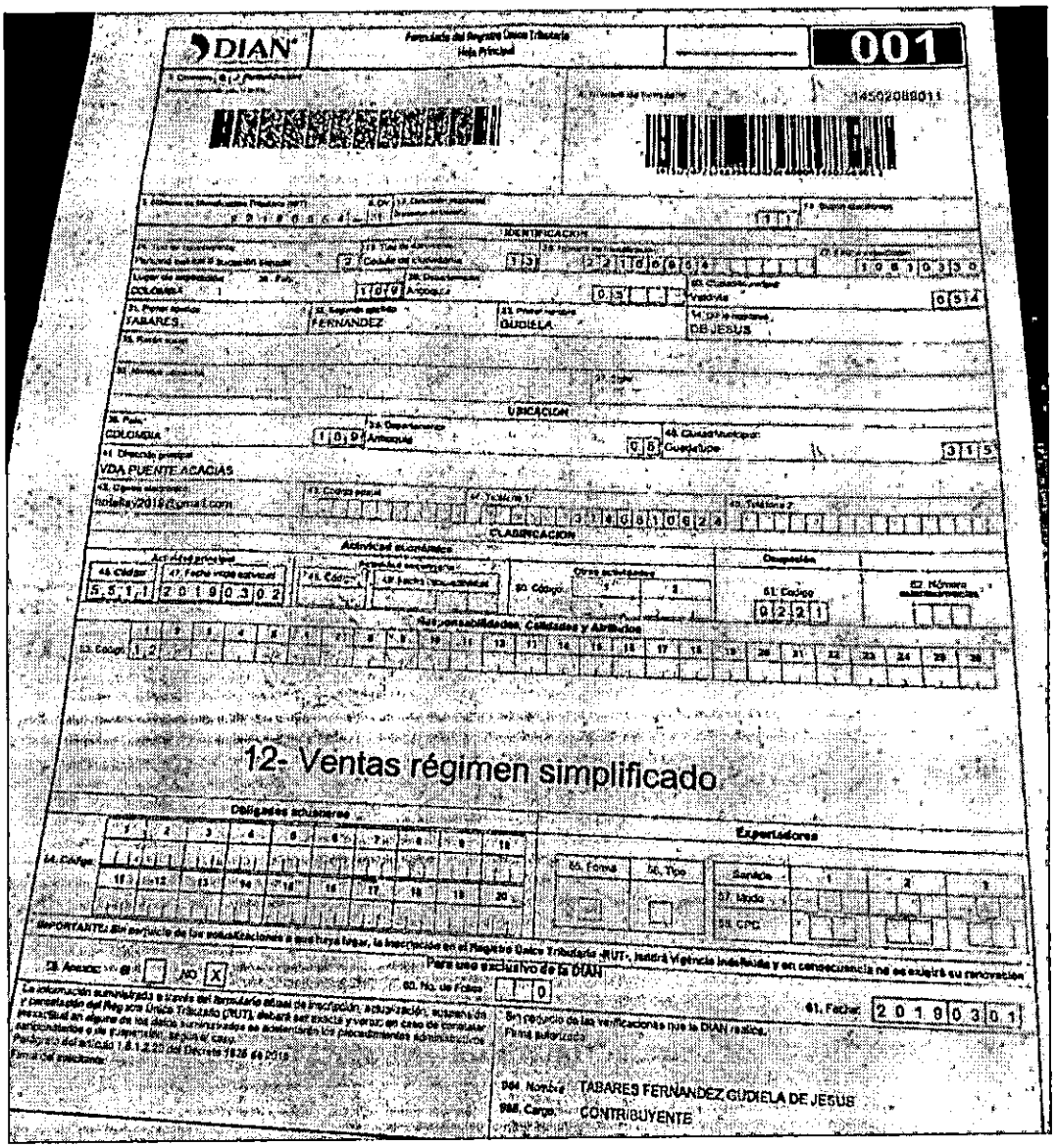
DESCRIPCIÓN	TOTAL
COBRO X SERVICIOS DE AGUA. POR UN VOLUMEN DE 25 m³ A UN VALOR DE 20.000 $	20.000

HOTEL LA Y
304 659 6245
NIT: 22.186.954-1

FIRMA

TOTAL 20.000

PRESENTE FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS A UN TULO VALOR, CONFORME AL ARTICULO 5 DE LA LEY 1231 DE JULIO DE 2008


DIAN
001
12- Ventas régimen simplificado

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, Rehabilitacion, Obras de Proteccion 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 intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa Km 104+100 Vía Cortadera - Mango Vereda La Violeta Municipio Yolombó

No. matrícula inmobiliaria

con las actividades constructivas que está desarrollando el contratista (Serrano Gomez Construcciones S.A.S) SERGOM. 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 Daniela Quiroz autoriza el uso de la Unidad Sanitaria, la cual cuenta con lavamanos, sanitario y ducha en perfectas condiciones. No le genera cobro

Para constancia se firma en la fecha 31/05/2023

Nombre del propietario: Karen Daniela Quiroz

Firma: Karen Daniela Quiroz

C.C: 1038361072 De: gomez plata Teléfono: 3246456517

Nombre representante Interventoría:

Mabel Torres Ospina

Firma: C.C: 42691841 De: Copacabana

pivingeniería PROYECTOS / CONSTRUCCIONES CIVILES Y VIALES	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 CONTRATO N.º. **4600013724** DE 2022 **INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 11** **JUNIO DE 2023**	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA | UNIDOS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA REPÚBLICA DE COLOMBIA	**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 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 44+200 Vía El Mango
Vereda El Mango Municipio Amalfi.
No. matrícula inmobiliaria_____
con las actividades constructivas que está desarrollando el contratista (Serrano Gomez Construcciones S.A.S) _____ correspondientes a (describir la actividad constructiva con la que se interviene el predio)

Observaciones (Describir el estado actual del predio y anotaciones requeridas):
Se evidencia Orinal y lavamanos en la vivienda, no visualizo ducha ni lugar cocinar. La propietaria no cobra por el servicio, por el consumo constante que se le realiza día a día.

Para constancia se firma en la fecha 22/06/2023

Nombre del propietario: Maritza Muñoz

Firma: _____

C.C: 42780394 **De:** Guadalupe **Teléfono:** 3217853565

Nombre representante Interventoría:
Mabel Torres Ospina

Firma: _____ **C.C:** 42691841 **De:** Copacabana

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

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

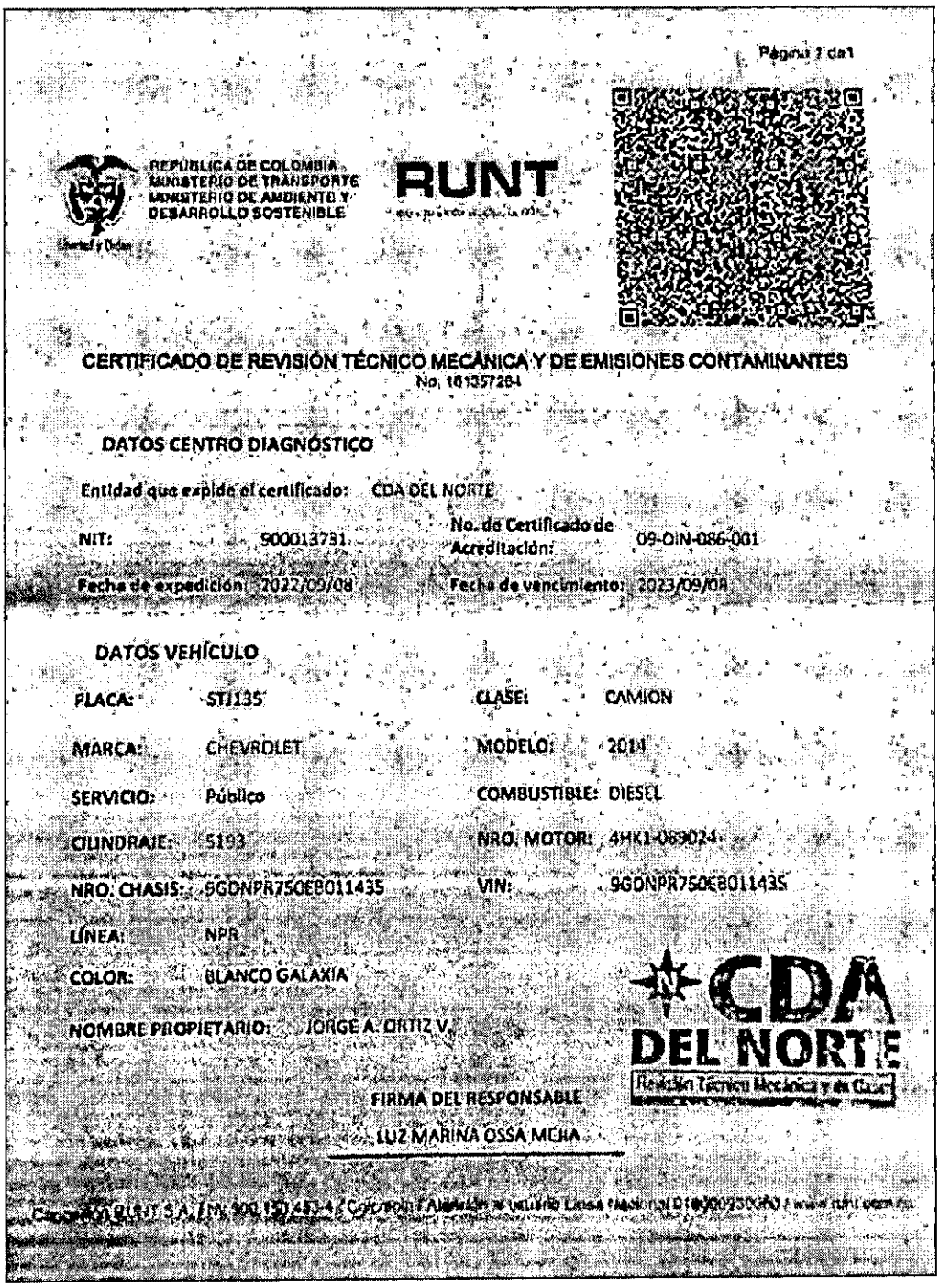
PLACA:	TFR398	**CLASE:**	CAMIONETA
MARCA:	TOYOTA	**MODELO:**	2012
SERVICIO:	Público	**COMBUSTIBLE:**	DIESEL
CILINDRAJE:	2494	**NRO. MOTOR:**	2KD5629627
NRO. CHASIS:	8AJFR22G2C4557364	**VIN:**	8AJFR22G2C4557364
LÍNEA:	HILUX		
COLOR:	SUPER BLANCO 2		

NOMBRE PROPIETARIO: ANA J. PACHECO D. M.

FIRMA DEL RESPONSABLE

HELLMUTH STRAUCH RODRIGUEZ

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



Página 1 de1

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

RUNT

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 16135728-1

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA DEL NORTE
NIT: 900013731
No. de Certificado de Acreditación: 09-OIN-086-001
Fecha de expedición: 2022/09/08
Fecha de vencimiento: 2023/09/08

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

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

Página 1 de1

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

RUNT

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 VEHÍCULO

PLACA: MUU74F — CLASE: MOTOCICLETA

MARCA: AKT — MODELO: 2021

SERVICIO: Particular — COMBUSTIBLE: GASOLINA

CILINDRAJE: 124 — NRO. MOTOR: 157FMITE000336

NRO. CHASIS: 9F2B11255M5007266 — VIN: 9F2B11255M5007266

LÍNEA: AK125 NKDR

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 TRANSITO

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES
No. 181100330

DATOS CENTRO DIAGNÓSTICO

Entidad que expide el certificado: CDA PREVITEC

NIT: 900644086 **No. de Certificado de Acreditación:** 17-DIN-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