CONTRATO DE INTERVENTORIA No 2022050021

OBJETO:

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR"

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 4

PERIODO DEL INFORME: DEL 1 DE MARZO DE 2023 AL 31 DE MARZO de 2023

ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBERNACIÓN DEL CESAR

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

ABRIL DE 2023

REVISION Y ESTADO DE INFORMES

CLASE DE DOCUMENTO: INFORME DE GESTIÓN TECNICA N. 4	CODIGO:	FECHA:
REVISIÓN Y ESTADO DE DOCUMENTO	INFTEC2022050021	10/04/2023

	No. DE REVISIONES	1	2	3	4
REVISIÓN	**RESPONSABLE DE ELABORACIÓN:** Johanna López Coordinación de Interventoría				
	RESPONSABLE REVISIÓN: José Luis Stapper Director de Interventoría				
	RESPONSABLE APROBACIÓN: Johanna López Representante legal de Interventoría				

CONTROL DE MODIFICACIONES

REVISION No.	MODIFICACION	FECHA DE MODIFICACION	OBSERVACIONES
01	Emisión de informe	10 de abril de 2023	

LISTA DE DISTRIBUCIÓN DEL DOCUMENTO

DESTINATARIO DEL INFORME	No. DE COPIAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA GOBERNACIÓN DEL CESAR	1

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 6
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
   2.2. Características técnicas del proyecto 9
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 10
   3.1. Información general (Incluye seguimiento de garantías contractuales) 10
   3.2. Actividades ejecutadas durante el mes 12
   3.3 INFORMACIÓN GENERAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 14
   3.4 Informe de avance 18
      3.4.1. Avances de obras programadas, ejecutadas y acumuladas del contrato 18
      3.4.2. Actas de comité técnico semanal de seguimiento al programa de obra 19
   3.2.4 Pago de nómina del contrato de obra 19
   3.2.5 Plan de calidad 19
      3.4.3. Maquinaria y equipo de contratista 19
      3.4.4. Personal del contratista de obra 19
   3.5. Información relacionada con los resultados de los ensayos de laboratorio 20
   3.6. Estado general del tiempo 20
   4. Información financiera del contrato de obra 20
      4.1. Seguimiento financiero del avance de obra 21
   4.2. Anticipo y/o pago anticipado 21
   4.3. Revisión y verificación de pago de aportes a las seguridades sociales y parafiscales del contratista de obra 21
5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 21
   5.1. Información general del contrato (incluye seguimiento a las garantías contractuales) 21
      5.2. Descripción resumida de las actividades ejecutadas por parte de la interventoría en el mes. 22
      5.3. Informe de seguimiento Plan De Manejo De Tráfico (PMT) 23
      5.4 Informe de seguimiento de Plan De Manejo Ambiental (PMA) 23
      5.5 Informe de seguimiento del Plan De Calidad 24

      En el presente periodo la interventoría realizo seguimiento del plan de calidad del contratista. **Anexo de interventoría No 11,** INFORME DE CALIDAD 24

      5.6 Informe SST interventoría 24

      La interventoría desarrolla control continuo de las actividades de SST en la obra. Dirigirse al **Anexos de interventoría No 10,** INFORME SST 24

5.7 Control diario de personal de interventoría 24
5.8 Información financiera del contrato de interventoría. 24
5.9 Informe de inversión y buen manejo del anticipo y/o pago anticipado de interventoría. 24
5.10 Revisión y verificación de pago de aportes a las seguridades sociales y parafiscales de interventoría. 24
5.11 Autorización y recibo de actividades 25
5.12 Informes semanales 26
6 RELACION DE LA CORRESPONDENCIA 27
7 REGISTRO FOTOGRÁFICO 29
8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 42

LISTA DE FIGURAS

Figura N. 1 Ubicación del proyecto 8

LISTA DE TABLAS

Tabla N. 1 Priorización de tramos viales 8
Tabla N. 2 Actividades contractuales 9
Tabla N. 3 Datos generales del Contrato de Obra 10
Tabla N. 4 Datos de Pólizas de responsabilidad civil extracontractual - Contrato de Obra 10
Tabla N. 5 Resumen de Porcentaje de Ejecución vs Programado 19
Tabla N. 6 seguimiento financiero 20
Tabla N. 7 Datos generales del Contrato de Interventoría 21
Tabla N. 8 Datos de Pólizas de Cumplimiento - Contrato de Interventoría 22
Tabla N. 9 Datos de Pólizas de Cumplimiento - Acta de inicio Interventoría 22
Tabla N. 10 Relación de Personal - INTERVENTORIA 24
Tabla N. 11 Relación del personal adicional- INTERVENTORIA 24
Tabla N. 12 Cuadro de Relación de Informes Semanales de Interventoría 26

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía N. 1 Inicio de actividades rocería km 0 segmento Atanquez - Guatapurí 29
Fotografía N. 2. Inicio de actividades rocería segmento Atanquez - Guatapurí 29
Fotografía N. 3 rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Guatapurí 29
Fotografía N. 4 rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Guatapurí 29
Fotografía N. 5 rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Guatapurí 30
Fotografía N. 6. rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Guatapurí 30
Fotografía N. 7 Inicio de rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez – Chemesquemena 30
Fotografía N. 8 rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena 30
Fotografía N. 9. *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena 31
Fotografía N. 10 *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena 31
Fotografía N. 11 *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena 31
Fotografía N. 12 *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena 31
Fotografía N. 13 *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena 32
Fotografía N. 14 *Evidencia* limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena 32

Fotografía N. 15 *Evidencia* limpieza alcantarillas Atanquez - Chemesquemena 32
Fotografía N. 16 *Evidencia* limpieza alcantarillas Atanquez - Chemesquemena 32

LISTA DE ANEXOS CONTRATISTA

Anexo de seguimiento de Obra N. 1. Actas de comité técnico semanal de seguimiento al programa de obra 44
Anexo de seguimiento de Obra N. 2. Relación de pago nómina de empleados de contrato de obra 45
Anexo de seguimiento de Obra N. 3. Control diario de equipo del contratista de obra 46
Anexo de seguimiento de Obra N. 4. Seguimiento financiero del avance de obra 47
Anexo de seguimiento de Obra N. 5. Estado general del tiempo 48
Anexo de seguimiento de Obra N. 6. CONTROL PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA 49
Anexo de seguimiento de Obra N. 7. Revisión y verificación de pagos de aporte a la seguridad social y parafiscal del contratista de obra 50

LISTA DE ANEXOS INTERVENTORIA

Anexo de Interventoría N. 1. Control diario del personal de interventoría 52
Anexo de Interventoría N. 2. Relación de pago nómina de empleados de interventoría 53
Anexo de Interventoría N. 3. Revisión y verificación de pagos de aporte a la seguridad social y parafiscal de interventoría 54
Anexo de Interventoría N. 4. Informe PMT 55
Anexo de Interventoría N. 5. Informe PMA 56
Anexo de Interventoría N. 6. Correspondencia 57
Anexo de Interventoría N. 7. Bitácora de obra 58
Anexo de Interventoría N. 8. Informes semanales 59
Anexo de Interventoría N. 9. Soporte alquiler de vehículo 60
Anexo de Interventoría N. 10. Informe mensual SST 61
Anexo de Interventoría N. 11. Informe de seguimiento plan de calidad 62

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento corresponde al informe mensual No. 4, este contiene seguimiento de las actividades desarrolladas en la ejecución de los trabajos relacionados con el contrato de obra en el periodo de tiempo comprendido entre el 1 de marzo de 2023 y el 31 de marzo de 2023, en cumplimiento de las obligaciones contractuales contempladas en el Contrato de interventoría.

Dentro de las funciones de la Interventoría, para este contrato, se tienen en cuenta, la supervisión y control de las actividades y obligaciones del constructor, con el fin de verificar el cumplimiento oportuno y eficaz de las mismas, en sus aspectos técnico, administrativo, financiero y ambiental, contempladas en las condiciones contractuales, acorde a las especificaciones técnicas y de diseño estipuladas.

Estas acciones se ejercen a través de comunicaciones escritas u oficios, bitácora de obra y durante el desarrollo de los comités de obra, de acuerdo con su grado de complejidad, de tal manera que el Contratista, pueda tomar los correctivos de la mejor manera posible, buscando en todo momento orientar los trabajos hacia la obtención de beneficios técnicos y económicos.

El informe mensual está conformado, por un resumen ejecutivo del mes, en el cual se presenta la descripción general del proyecto, el control de la programación, las actividades ejecutadas en el periodo, el control financiero del contrato y los comentarios y recomendaciones de la interventoría, el cuerpo del informe presenta el desarrollo de este, con los respectivos soportes y anexos.

De esta manera, con el presente informe se pretende proporcionar una visión global de las ejecuciones del contrato, dentro de este periodo, en el que se analizan de manera conceptual y gráfica, los rendimientos o avance de las obras, resumen de inversiones, balance general de la obra y demás aspectos importantes de la misma.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El alcance del mantenimiento rutinario incluye actividades para conservar una vía de regular a buen estado, donde se ejecutarán procedimientos de reparación vial para recuperar elementos menores dañados, deteriorados o destruidos como serian: bacheos, sello localizado, limpieza de alcantarillas, control de vegetación, mantenimiento de cunetas, mantenimiento de puentes, colocación de defensas, limpieza de señales, limpieza permanente de la calzada, bermas y drenajes y la reparación y limpieza de los dispositivos para el control del tránsito.

También, incluye la limpieza y reparaciones menores y localizadas de las obras hidráulicas. Aunque el mantenimiento rutinario se debe realizar durante todo el período de vida del pavimento, constituye prácticamente la única actividad que se ejecuta durante su etapa inicial de servicio por lo que este proyecto se plantea para periodos anuales.

Realizar en la red vial del departamento del cesar un mantenimiento rutinario para garantizar el tránsito vehicular y peatonal en forma continua y aceptable, donde la superficie de rodadura presente las condiciones apropiadas para el tráfico en un nivel razonable de transitabilidad y visibilidad.

Garantizar que todas las obras hidráulicas (alcantarillas, cunetas, pontones, box coulvert) estén en funcionamiento para el correcto drenaje de las aguas lluvias, que no presenten obstrucciones en los encoles y descoles, que impidan la tarea de defensa que poseen dichas estructuras.

Las actividades y acciones de mantenimiento que se llevan a cabo en una vía tienen como objetivo principal preservar en buen estado los elementos que la componen, controlar los daños y, en lo posible, conservar las condiciones iniciales de construcción o rehabilitación.

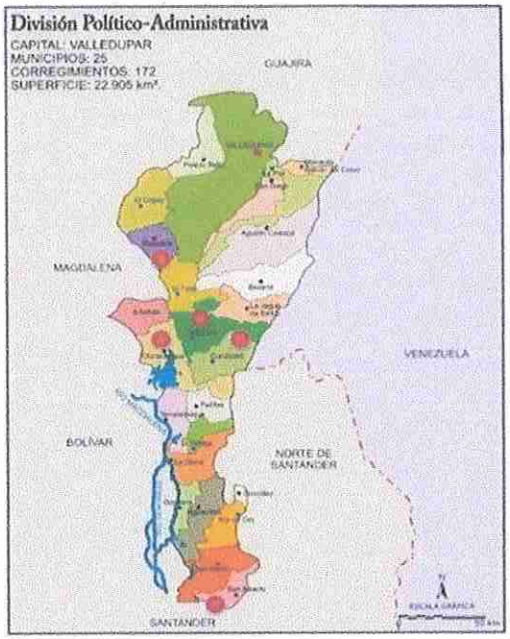
Con el fin de minimizar los riesgos de accidentalidad del personal y de los usuarios de la vía durante la ejecución de las actividades de mantenimiento, se recomienda tener en cuenta lo sugerido en las normas vigentes para la seguridad vial y el manejo provisional del tránsito, así como las condiciones particulares de la actividad que hacen parte del mantenimiento rutinario para la red vial de segundo y tercer orden pavimentada y en afirmado.

El mantenimiento rutinario está conformado por las actividades permanentes de conservación localizada de pequeños defectos en una vía, para garantizar la seguridad y la comodidad del usuario.

2.1. Localización del proyecto

En la siguiente imagen se presenta la localización municipal y departamental del proyecto a realizar.

***Figura N. 1** Ubicación del proyecto*



El proyecto contempla la intervención de 22 vías ubicadas en el departamento del Cesar, así:

***Tabla N. 1** Priorización de tramos viales*

CÓDIGO	CORREDOR VIAL	MUNICIPIO	TIPO MANTENIMIENTO
83895	AGUSTÍN CODAZZI- LA DUDA - SAN JACINTO BATALLÓN DE ALTA MONTAÑA	AGUSTÍN CODAZZI	RUTINARIO
85435	PATILLAL- TZEMUAKE (VILLA RUEDA)	VALLEDUPAR	RUTINARIO
	SAN DIEGO – LAS PITILLAS	SAN DIEGO	RUTINARIO
	SAN DIEGO – LOS TUPES	SAN DIEGO	RUTINARIO
49CS01	SAN DIEGO - MEDIA LUNA	SAN DIEGO	RUTINARIO
	VIA NACIONAL - LA VICTORIA DE SAN ISIDRO	LA JAGUA DE IBIRICO	RUTINARIO
83600	VIA NACIONAL - ESTADOS UNIDOS	BECERRIL	RUTINARIO
85300	LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL – EL VALLITO	VALLEDUPAR / EL PASO	RUTINARIO
	LA LOMA - POTRERILLO	EL PASO	RUTINARIO
82120	MANDINGUILLA - DIOS ME VEA - HIGOAMARILLO	CHIMICHAGUA	RUTINARIO
	RAMAL A CANDELARIA	CHIMICHAGUA	RUTINARIO
45CS06	LAS VEGAS - SALOA	CHIMICHAGUA	RUTINARIO
45CS05	LA RAYA -ZAPATOZA	TAMALAMEQUE	RUTINARIO
74CS01	RAMAL A SIMAÑA	LA GLORIA	RUTINARIO
84310	CARACOLICITO - CHIMILA	EL COPEY	RUTINARIO
20001-	RUTA 8003 (CALLAO) - LOS CALABAZOS	VALLEDUPAR	RUTINARIO
	BECERRIL - LA GUAJIRITA	BECERRIL	RUTINARIO
20001-1	SUBRAMAL A CHEMESQUEMENA	VALLEDUPAR	RUTINARIO
20001-3	ATANQUEZ - GUATAPURÍ	VALLEDUPAR	RUTINARIO
80CS01	RAMAL A PUEBLO BELLO	PUEBLO BELLO	RUTINARIO

2.2. Características técnicas del proyecto

Para la ejecución del contrato que tiene como objeto "Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento periódico y rutinario de vías en el departamento del cesar" Se establecieron las actividades y medidas necesarias para realizar la conservación de las vías en el departamento del Cesar, así como la implementación de las actividades de obra necesarias para prolongar la vida útil de las vías que se encuentran a cargo de la gobernación del departamento del Cesar, Colombia.

Las principales actividades u obras para ejecutar son las siguientes:

Tabla N. 2 *Actividades contractuales*

MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

ACTIVIDADES	UNIDADES	TIPO DE ACTIVIDADES	
LIMPIEZA		RUTINARIO	PERIODICO
DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	Ha	SI	
LIMPIEZA DE BERMAS	M2	SI	
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ML	SI	
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN CONCRETO	ML	SI	
LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ML	SI	
LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	UN	SI	
SUB BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3		SI
SUB BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3		SI
SUB BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3		SI
BASE GRANULAR (LOS VENAOS - EL PERRO - GUAYMARAL - EL VALLITO)	M3		SI
BASE GRANULAR (LAS VEGAS- SALOA)	M3		SI
BASE GRANULAR (BECERRIL - LA GUAJIRITA)	M3		SI
BASE GRANULAR (ARJONA - ASTREA)	M3		SI
RETIRO			
TRANSPORTE REMOCIÓN DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	M3-KM		
OBRAS DE SEÑALIZACIÓN VIAL			
LINEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	SI	

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Información general (Incluye seguimiento de garantías contractuales)

A continuación, se relaciona los datos del contrato de obra en la siguiente tabla:

***Tabla N. 3** Datos generales del Contrato de Obra*

CONTRATO No	2022-04-0011
TIPO DE CONTRATO	Contrato de Obra
OBJETO	"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIA DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR"
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL CESAR
CONTRATISTA	CONSORCIO INFRAVIALES, Nit.: 901.625.796-5
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	Javier Enrique Triana Morales Cedula de ciudadanía 1.020.756.779
VALOR INICIAL	$ 2.675.979.349
PLAZO	8 meses
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	17 de agosto de 2022
FECHA DE INICIO	SEIS (06) de diciembre de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	Cinco (06) de agosto de 2023

Asimismo, se relaciona la información de las pólizas que amparan el contrato de obra:

Garantía de cumplimiento según suscripción del contrato

***Tabla N. 4** Datos de Pólizas de responsabilidad civil extracontractual - Contrato de Obra*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S. A		
No. DE POLIZA	21-40-101196933 Anexo: 0		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**23 DE SEPTIEMBRE 2022**		
FECHA DE APROBACIÓN	**04 DE OCTUBRE 2022**		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	23/09/2022	23/05/2023	$ 400.000.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23/09/2022	23/05/2023	$ 200.000.000
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	23/09/2022	23/05/2023	$ 200.000.000
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	23/09/2022	23/05/2023	$ 200.000.000

GASTOS MEDICOS	23/09/2022	23/05/2023	$ 200.000.000
BIENES BAJO CUIDADO TENECIA Y CONTROL	23/09/2022	23/05/2023	$ 200.000.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	23/09/2022	23/05/2023	$ 200.000.000

Garantía de cumplimiento según suscripción del contrato

Tabla N. 5 *Datos de Pólizas de cumplimiento- Contrato de Obra*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S. A		
No. DE POLIZA	21-44-1013944483 Anexo: 0		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**23 DE SEPTIEMBRE 2022**		
FECHA DE APROBACIÓN	**04 DE OCTUBRE 2022**		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/09/2022	23/11/2023	$ 802,793,804.70
PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INMNIZACIONES LABORALES	23/09/2022	23/05/2026	$ 133,798,967.70
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS		$ 802,793,804.70

Garantía de cumplimiento según acta de inicio

Tabla N. 6 *Datos de Pólizas de responsabilidad civil extracontractual según Acta de Inicio - Contrato de Obra*

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S. A		
No. DE POLIZA	21-40-101196933 Anexo: 3		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**16 DE DICIEMBRE 2022**		
FECHA DE APROBACION	**15 DE FEBRERO 2023**		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	06/12/2022	05/08/2023	$ 400.000.000
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	06/12/2022	05/08/2023	$ 200.000.000
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	06/12/2022	05/08/2023	$ 200.000.000

RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	06/12/2022	05/08/2023	$ 200.000.000
GASTOS MEDICOS	06/12/2022	05/08/2023	$ 200.000.000
BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL	06/12/2022	05/08/2023	$ 200.000.000
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	06/12/2022	05/08/2023	$ 200.000.000
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	06/12/2022	05/08/2023	$ 200.000.000
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	06/12/2022	05/08/2023	$ 200.000.000

Tabla N. 7 *Datos de Pólizas de cumplimiento según acta de inicio- Contrato de Obra*

COMPAÑÍA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S. A		
No. DE POLIZA	21-44-1013944483 Anexo: 2		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**16 DE DICIEMBRE 2022**		
FECHA DE APROBACION	**15 FEBRERO 2023**		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/09/2022	23/11/2023	$ 802,793,804.70
PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INMNIZACIONES LABORALES	23/09/2022	23/05/2026	$ 133,798,967.70
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5/08/2023	5/08/3038	$ 802,793,804.70

3.2. Actividades ejecutadas durante el mes

Durante el mes transcurrido entre el 1 de marzo de 2023 y el 31 de marzo de 2023, se realizaron las siguientes actividades:

Semana No. 12 (06/03/2023 – 11/03/2023)

Segmento Atanquez – Guatapurí

- Limpieza de zona no boscosa
- Limpieza de bermas.
- Limpieza de alcantarillas con diámetro máximo de 900 mm.
- Limpieza a mano de encoles y descoles de alcantarillas
- Limpieza de cuneta en concreto

Segmento Ramal – Chemesquemena

- Limpieza de zona no boscosa
- Limpieza de bermas.
- Limpieza de alcantarillas con diámetro máximo de 900 mm.

Semana No. 13 (13/03/2023 – 18/03/2023)

Segmento Los venaos – El perro

- Limpieza de zona no boscosa
- Limpieza de alcantarillas con diámetro máximo de 900 mm.
- Limpieza a mano de encoles y descoles de alcantarillas

Segmento Patillal – Tzemuake

- Remoción manual de derrumbe
- Transporte de material de remoción
- Limpieza de pontones y Box coulvert

Segmento Atanquez – Guatapuri

- Remoción manual de derrumbe
- Transporte de material de remoción

Segmento Callao – Los calabazos

- Poda aérea de arboles tipo IV (No incluye transporte)
- Limpieza de pontones y Box coulvert

Semana No. 14 (20/03/2023 – 25/03/2023)

Se continuo con actividades, Segmento San Diego – Las pitillas

- Poda aérea de árboles tipo IV (No incluye transporte)
- Transporte de material vegetal (Para tramos donde no hay ruta de recolección)

Segmento San Diego – Los tupes

- Poda aérea de árboles tipo IV (No incluye transporte)
- Transporte de material vegetal (Para tramos donde no hay ruta de recolección)

Segmento Ramal – Pueblo bello

- Desmonte e instalación de defensa metálica

Semana No. 15 (27/03/2023 – 01/04/2023)

Se continuo con actividades, Segmento San Diego – Media Luna

- Poda aérea de árboles tipo IV (No incluye transporte)
- Transporte de material vegetal (Para tramos donde no hay ruta de recolección)
- Limpieza de pontones y Box coulvert

3.3 INFORMACIÓN GENERAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

A continuación, y de acuerdo con lo estipulado en el anexo técnico, se presenta resumen de las actividades ejecutadas en cada tramo, en el periodo de evaluación del informe:

- ✓ Callao – Los Calabazos:
  - Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 100%).
  - Limpieza de bermas (Ejecución: 100%).
  - Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 m y 900 mm (Ejecución: 100%).
  - Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 100%).
  - Poda de la parte aérea de árboles tipo iv (no incluye transporte) (Ejecución: 100%).
  - Disposición de material vegetal – Proveniente de la limpieza en zona no boscosa (Ejecución: 100%)
  - Disposición de material vegetal – proveniente de la poda aérea (Ejecución: 0%).

- ✓ Vía nacional - Pueblo bello:
  - Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 100%)
  - Limpieza de bermas (ejecución 100%).
  - Limpieza a mano de cunetas en concreto (ejecución: 100%).
  - Limpieza a mano de cunetas en tierra (Ejecución: 100%).
  - Limpieza de alcantarillas de tubo de 600mm y 900 mm (Ejecución: 100%).
  - Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 100%).
  - Defensa Metálica (68%)
  - Disposición de material vegetal – Proveniente de la limpieza en zona no boscosa (100%)
- ✓ San diego - Pitillas:
  - Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 100%).
  - Limpieza de bermas (Ejecución: 100%).
  - Limpieza a mano de cunetas en tierra (Ejecución: 100%).
  - Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 m y 900 mm (Ejecución: 100%).
  - Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 100%).
  - Limpieza a mano de box coulvert. (Ejecución :100%)
  - Poda de la parte aérea de árboles tipo iv (no incluye transporte) (Ejecución: 100%)
  - Transporte de material vegetal (para tramos donde no hay ruta de recolección)

(Ejecución: 100%)

- Transporte, remoción de: pavimento, base y subbase (Ejecución: 100%).
- Disposición de material vegetal – proveniente de la poda área de árboles (Ejecución: 100%).

- ✓ San diego – Media luna:

    - Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 100%).
    - Limpieza de bermas (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de cunetas en tierra (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de cunetas en concreto (ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 m y 900 mm (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de box coulvert. (Ejecución :100%)
    - Poda de la parte aérea de árboles tipo iv (no incluye transporte) (Ejecución: 100%).
    - Transporte de material vegetal (para tramos donde no hay ruta de recolección). (Ejecución: 50%).
    - Transporte, remoción de: pavimento, base y subbase (Ejecución: 0%)
    - Disposición de material vegetal – proveniente de la poda área de árboles (Ejecución: 100%).

- ✓ San diego – Los tupes:

    - Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 100%).
    - Limpieza de bermas (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de cunetas en tierra (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de cunetas en concreto (ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 m y 900 mm (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de box coulvert. (Ejecución :100%)
    - Poda de la parte aérea de árboles tipo iv (no incluye transporte) (Ejecución: 100%).
    - Transporte de material vegetal (para tramos donde no hay ruta de recolección) (Ejecución: 100%).
    - Transporte, remoción de: pavimento, base y subbase (Ejecución: 100%).
    - Disposición de material vegetal – proveniente de la poda área de árboles (Ejecución: 100%).

- ✓ Patillal – Tzemuake(villa rueda):

    - Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 100 %).
    - Limpieza de bermas (Ejecución: 100 %).
    - Limpieza a mano de cunetas en concreto (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 m y 900 mm (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de box coulvert. (Ejecución :100%)
    - Remoción manual de derrumbes (Ejecución: 100%).
    - Transporte, remoción de: pavimento, base y subbase (Ejecución: 100%)

- ✓ Atanquez-Guatapurí:

    - Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 100 %).
    - Limpieza de bermas (Ejecución: 100 %).
    - Limpieza a mano de cunetas en concreto (Ejecución: 100%).
    - Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 m y 900 mm (Ejecución: 100%).

- Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 100%).
- Remoción manual de derrumbes
- Transporte, remoción de: pavimento, base y subbase (Ejecución: 100%

✓ Subramal a chemesquemena:

- Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 100 %).
- Limpieza de bermas (Ejecución: 100 %).
- Limpieza a mano de cunetas en concreto (Ejecución: 100%).
- Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 m y 900 mm (Ejecución: 100%).
- Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 100%).
- Remoción manual de derrumbes
- Transporte, remoción de: pavimento, base y subbase (Ejecución: 100%)

✓ Los venaos-El perro-Guaymaral

- Desmonte y limpieza de zona no boscosa (Ejecución: 33%).
- Limpieza de bermas (Ejecución: 33 %).
- Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 m y 900 mm (Ejecución: 75%).
- Limpieza a mano de encoles y descoles (Ejecución: 75%).

3.4 Informe de avance

3.4.1. Avances de obras programadas, ejecutadas y acumuladas del contrato

Cumpliendo con lo establecido en el manual de interventoría, a continuación, se presenta la relación de documentos los cuales se describen las principales actividades realizadas por el contratista CONSORCIO INFRAVIALES en relación con el avance de obra programadas, ejecutadas y acumuladas del contrato, los informes semanales de interventoría las copias de las actas de comité técnico semanal de seguimiento al programa de obra.

El pasado 22 de febrero se recibió la aprobación del documento denominado Acta modificatorio de menores y mayores cantidades de obra e ítems no previstos, aprobada por el ordenador degasto, una vez se contaba con el aval de las partes interesadas (Gobernación del Cesar, Interventoría y contratista), se procedió a reprogramar la ejecución de las nuevas actividades contratadas que representan algo más del 65% del valor del presupuesto, las actividades incluidas obedecen a las necesidades reales de los tramos viales.

Dentro de las actividades ejecutadas en este periodo se realizó además la limpieza de pontones y box- coulvert, especialmente en San Diego – Las Pitillas, San Diego – Los Tupes y San Diego – Media Luna, entre otros frentes que se intervinieron con actividades no previstas se encuentra la remoción de derrumbes y transporte de material granular en el sector de Patillal – Tzemuake, Atanquez – Guatapurí y Atanquez – Chemesquemena.

Inicialmente la actividad de poda aérea de árboles estaba aprobada únicamente para el tramo de El Callao – Los Calabazos, sin embargo, la entidad se ha visto en la necesidad de realizar poda en distintos tramos viales, para garantizar la seguridad vial, y de acuerdo con lo observado será necesario realizar dicha poda en la gran mayoría de los mismos, situación que se aprobó en el recorrido de obra de la interventoría y la entidad, y posteriormente solicitada a través de la interventoría al contratista.

En el tramo de Ramal a Pueblo Bello el contratista de obra adquirió el 80% del material de defensas metálicas, el cual se inició con la instalación de la defensa metálica en los sectores en donde se encontraba en mal estado, o en puntos críticos que para garantizar la seguridad de los usuarios es necesario realizar la instalación de estos.

A continuación, se presenta los valores programados y ejecutados a la fecha de 31 de marzo del 2023.

AVANCE DEL PROYECTO			
PERIODO	**% PROGRAMADO**	**% EJECUTADO**	**VALOR EJECUTADO**
4	9.69%	46.23%	$ 1.237.056.353

Tabla N. 5 *Resumen de Porcentaje de Ejecución vs Programado*

3.4.2. Actas de comité técnico semanal de seguimiento al programa de obra

Durante el periodo comprendido del 1 de marzo de 2023 y el 31 de marzo de 2023, se realizaron actas de comités técnicas de seguimiento de obra; se adjuntan como **Anexo No 1** de obra del presente informe.

3.2.4 Pago de nómina del contrato de obra

El contratista de obra realizo como es debido el pago de nómina del presente proyecto. En los **Anexos No 2** del presente informe de interventoría se relaciona el pago de nómina del CONSORCIO INFRAVIALES.

3.2.5 Plan de calidad

El contratista CONSORCIO INFRAVIALES presenta el plan de calidad N.4

3.2.6 Plan de manejo ambiental

El contratista CONSORCIO INFRAVIALES presenta el plan de manejo ambiental N.4.

3.2.7 Plan de manejo de transito

El contratista CONSORCIO INFRAVIALES presenta el plan de manejo de tránsito N.4.

3.2.8 Informe SST Contratista

El contratista CONSORCIO INFRAVIALES presenta el informe sst N.4.

3.4.3. Maquinaria y equipo de contratista

La maquinaria, vehículos y equipos de contratistas utilizados en el proyecto se presentan en los **Anexos No 3** del presente informe de interventoría.
Cumplen con el requerimiento según anexo técnico, porque se está presentando el equipo mínimo a utilizar para las actividades de limpieza como lo son guadañadoras, motosierras y equipos de limpieza.
En este mes no se hizo uso de volquetas porque la recolección del material se realizó con el vehículo de recolección de basura del municipio.

3.4.4. Personal del contratista de obra

El personal del contratista en el proyecto se presenta en los **Anexos No 6** del presente informe de interventoría.

3.5. Información relacionada con los resultados de los ensayos de laboratorio

Durante el periodo correspondiente, no se han realizado ensayos de laboratorio.

3.6. Estado general del tiempo

Como **Anexo No 5** de obra, se adjunta el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10 donde se relaciona la información del estado general del tiempo.

4. Información financiera del contrato de obra

Tabla N. 6 *seguimiento financiero*

CUADRO DE SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL PERIODO					
SEMANA No.	**FECHA DE CORTE**	**PROGRAMADO**		**EJECUTADO**	
		VALOR EN $	**%**	**VALOR EN $**	**%**
SEMANA No 15.	31/03/2023	$ 126.573.823,21	4.73%	$ 1.024.364.894,40	38.28%

El contrato registra un avance del 38.28 %, el cual obedece a que el contratista realizo la ejecución de actividades no prevista como instalación de defensa metálica, podas, limpieza de box coulvert y derrumbes.

CUADRO DE SEGUIMIENTO DE AVANCE POR PERIODO					
	DICIEMBRE	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**TOTAL**
VALOR EJECUTADO	$ 20.569.040	$ 90.448.102	$ 101.419.617	$ 1.024.364.894	$ 1.237.056.353,00
%EJECUTADO	0.77%	3.38%	3.79%	38.28%	46.23%
ACUMULADO EN $	$ 20.569.040	111.053.142	212.472.760	$ 1.237.056.353,00	
ACUMULADO EN %	0.77%	4.15%	7.94%	46.23%	

4.1. Seguimiento financiero del avance de obra

El valor total del Contrato es por la suma de **DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS Mcte. ($2.675.979.349, oo)** incluido AIU, equivalentes a 2.675,97935 SMLMV para el año 2022.

4.2. Anticipo y/o pago anticipado

Para el presente contrato la Entidad no entregará al contratista anticipo y/o pago anticipado.

4.3. Revisión y verificación de pago de aportes a las seguridades sociales y parafiscales del contratista de obra

Como **anexo No 7** se adjunta la certificación de los pagos de aporte a la seguridad social y parafiscal del contratista de obra, para el seguimiento y control del personal que labora.

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. Información general del contrato (incluye seguimiento a las garantías contractuales)

A continuación, se relaciona los datos del contrato de interventoría en la siguiente tabla:

Tabla N. 7 Datos generales del Contrato de Interventoría

CONTRATO No	***2022-05-0021***
TIPO DE CONTRATO	Contrato de Interventoría
OBJETO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR"
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL CESAR
INTERVENTORÍA	DAM SOLUCIONES E INGENIERA SAS, NIT: 900.503.599-3
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA	Johanna Ivette López Tinoco, Cedula De Ciudadanía 38.813.115 De Guaduas, Cundinamarca
VALOR INICIAL	$ 198.623.292
PLAZO	**ocho (08) MESES**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	Nueve (9) de noviembre de 2022
FECHA DE INICIO	Seis (06) de diciembre de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	Seis (06) de agosto de 2023
SUPERVISOR	María Gabriela Rumbo

Asimismo, se relaciona la información de las pólizas que amparan el contrato de interventoría:

Garantía de cumplimiento según suscripción del contrato

Tabla N. 8 *Datos de Pólizas de Cumplimiento - Contrato de Interventoría*

EXPEDIDA POR	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	21-44-101399152 Anexo: 0		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2022**		
FECHA DE APROBACIÓN	**5 DE DICIEMBRE DEL 2022**		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15/11/2022	15/11/2023	$19.862.329,20
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	15/11/2022	15/07/2026	$19.862.329,20
CALIDAD DEL SERVICIOS	15/07/2023	15/07/2028	$59.586.987,60

Garantía de cumplimiento según acta de inicio

Tabla N. 9 *Datos de Pólizas de Cumplimiento - Acta de inicio Interventoría*

EXPEDIDA POR	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	21-44-101399152 Anexo: 2		
FECHA DE EXPEDICIÓN	**28 DE DICIEMBRE DEL 2022**		
FECHA DE APROBACIÓN	**17 DE ENERO DEL 2023**		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/12/2022	06/12/2023	$19.862.329,20
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/12/2022	05/08/2026	$19.862.329,20
CALIDAD DEL SERVICIOS	05/08/2023	05/08/2028	$59.586.987,60

5.2. Descripción resumida de las actividades ejecutadas por parte de la interventoría en el mes.

La interventoría tiene como objetivo principal que el proyecto se desarrolle y se termine de manera óptima y en el plazo especificado, así, a continuación, se relacione las actividades realizadas por la interventoría en el presente periodo:

Durante el transcurso del mes comprendido entre el 1 de marzo de 2023 y el 31 de marzo de 2023, la interventoría realizó las siguientes actividades:

- Solicitud y revisión de la documentación legal vigente del contratista
- Control y seguimiento a los pagos de salarios, seguridad social y parafiscales del contratista de obra.
- Control y seguimiento al cumplimiento de PMA, PMT y requisitos de calidad del proyecto.
- Acompañamiento permanente y seguimiento a los segmentos iniciados en este periodo: Segmento San Diego – Las Pitillas, San Diego – Los Tupes, San Diego – Media Luna, Segmento Patillal – Tzemuake, Atanquez – Guatapurí, Ramal – Chemesquemena y Venao – El perro, Ramal – Pueblo – Bello
- Control general de las actividades desarrolladas en el presente periodo.
- Revisión, control y seguimiento a la información requerida para la ejecución del contrato de obra.
- Acompañamiento al contratista en la verificación y ejecución de las actividades programadas.
- Revisión la aplicación del protocolo de bioseguridad y SG-SST requerido.
- Elaboración de informe mensuales, semanales, especialistas requeridos y ambiental.

5.3. Informe de seguimiento Plan De Manejo De Tráfico (PMT)

En el presente periodo la interventoría realizo un estricto control y vigilancia a las actividades del contrato de obra. El contratista de obra ha tomado medidas preventivas, de control y manejo para afectar lo menos posible el tránsito en las vías intervenidas y que este sea seguro para los usuarios.

La interventoría desarrolla control continuo de las actividades de PMT en la obra. Dirigirse al **Anexos de interventoría No 4**, PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO.

5.4 Informe de seguimiento de Plan De Manejo Ambiental (PMA)

En el presente periodo la interventoría según los ajustes realizados al pma y aprobado mediante la modificatoria, realizo un estricto control y vigilancia a las actividades del contrato de obra, el contratista tomo las siguientes medidas para prevenir y mitigar el impacto ambiental del proyecto. Cabe resaltar la inclusión de la profesional, ingeniera ambiental, con el fin de llevar a cabo los programas descritos en el pma.

Las actividades de control de interventoría son las siguientes:

- Se verifica que los vehículos y equipos que hagan parte del desarrollo del proyecto estén en buen estado con el fin de mitigar el mayor ruido y emisiones de gases contaminantes.
- Uso adecuado de elementos de protección personal
- Control de manejo de residuos y empaque adecuado de material vegetal proveniente de la rocería.

Los programas que desarrollo el contratista son los siguientes, anexos en el informe pma

- Programa desarrollo y aplicación de la gestión ambiental
- Programa actividades constructivas
- Programa gestión hídrica
- Programa biodiversidad y servicio ecosistémicos

Anexos de interventoría No 5, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.

5.5 Informe de seguimiento del Plan De Calidad

En el presente periodo la interventoría realizo seguimiento del plan de calidad del contratista. **Anexo de interventoría No 11,** INFORME DE CALIDAD

5.6 Informe SST interventoría

La interventoría desarrolla control continuo de las actividades de SST en la obra. Dirigirse al **Anexos de interventoría No 10**, INFORME SST

5.7 Control diario de personal de interventoría

La interventoría cuenta con los siguientes profesionales disponibles para el contrato.

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN (%)
JOSE LUIS STAPPER SEGRERA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**	**27.11%**
OSCAR MAURICIO MONTENEGRO RODRIGUEZ	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**100%**

Tabla N. 10 *Relación de Personal - INTERVENTORIA*

NOMBRE	CARGO
MIGUEL ANGEL CARILLO MARTINEZ	**INSPECTOR**

Tabla N. 11 *Relación del personal adicional- INTERVENTORIA*

5.8 Información financiera del contrato de interventoría.

El valor del contrato es hasta por la suma de CIENTO NOVENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/cte. ($198.623.292,oo) incluido IVA., suma que se discrimina de la siguiente manera:

Valor de la propuesta sin iva: $ 166.910.329
Valor IVA: $ 31.712.963

5.9 Informe de inversión y buen manejo del anticipo y/o pago anticipado de interventoría.

En la forma de pago establecida contractualmente no estipula anticipo a la interventoría.

5.10 Revisión y verificación de pago de aportes a las seguridades sociales y parafiscales de interventoría.

Se adjunta como **anexo de interventoría No. 4**, donde se encuentran las certificaciones de los pagos de aporte a las seguridades sociales y parafiscales de interventoría, para el seguimiento y control del personal que labora.

5.11 Autorización y recibo de actividades

ACTIVIDADES RECIBIDAS			
ACTIVIDADES	LOCALIZACION	UND	CANTIDADES RECIBIDAS
DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	RAMAL - CHEMESQUEMENA	HA	0.19
LIMPIEZA DE BERMAS	RAMAL - CHEMESQUEMENA	M2	2242
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	RAMAL - CHEMESQUEMENA	M	740
LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	RAMAL - CHEMESQUEMENA	ML	20
LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	RAMAL - CHEMESQUEMENA	UND	2
LIMPIEZA A MANO DE CUNETA EN CONCRETO	RAMAL - CHEMESQUEMENA	ML	1.110

ACTIVIDADES RECIBIDAS			
ACTIVIDADES	LOCALIZACION	UND	CANTIDADES RECIBIDAS
DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	ATANQUEZ - GUATAPURI	HA	2.17
LIMPIEZA DE BERMAS	ATANQUEZ - GUATAPURI	M2	12164,52
LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	ATANQUEZ - GUATAPURI	ML	60
LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	ATANQUEZ - GUATAPURI	UND	6
LIMPIEZA A MANO DE CUNETA EN CONCRETO	ATANQUEZ - GUATAPURI	ML	12.000
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	ATANQUEZ - GUATAPURI	M	6000
TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	ATANQUEZ - GUATAPURI	M3-KM	3405,60
REMOCION MANUAL DE DERRUMBUES	ATANQUEZ - GUATAPURI	M3	72

ACTIVIDADES RECIBIDAS			
ACTIVIDADES	LOCALIZACION	UND	CANTIDADES RECIBIDAS
DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA	PATILLAL - TZEMUAKE	HA	2.48
LIMPIEZA DE BERMAS	PATILLAL - TZEMUAKE	M2	11150
LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	PATILLAL - TZEMUAKE	ML	130
LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	PATILLAL - TZEMUAKE	UND	13
LIMPIEZA A MANO DE CUNETA EN CONCRETO	PATILLAL - TZEMUAKE	ML	3.213
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	PATILLAL - TZEMUAKE	M	71000
TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	PATILLAL - TZEMUAKE	M3	538,20
REMOCION MANUAL DE DERRUMBUES	PATILLAL - TZEMUAKE	M3	538,20
LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	PATILLAL – TZEMUAKE	M	21.26

ACTIVIDADES RECIBIDAS			
ACTIVIDADES	LOCALIZACION	UND	CANTIDADES RECIBIDAS
LIMPIEZA DE BERMAS	SAN DIEGO – MEDIA LUNA	M2	33000
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	SAN DIEGO – MEDIA LUNA	M	26.800
TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL	SAN DIEGO – MEDIA LUNA	M3-KM	900.34
DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS VEGETALES	SAN DIEGO – MEDIA LUNA	M3	44.14

ACTIVIDADES RECIBIDAS			
ACTIVIDADES	LOCALIZACION	UND	CANTIDADES RECIBIDAS
LIMPIEZA DE BERMAS	SAN DIEGO – LAS PITILLAS	M2	71000
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	SAN DIEGO – LAS PITILLAS	M	5500
LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLA	SAN DIEGO – LAS PITILLAS	M	210
LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLA DE TUBO	SAN DIEGO – LAS PITILLAS	UN	20
LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	SAN DIEGO – LAS PITILLAS	M	42.92

DAM SOLUCIONES E INGENIERIA SAS	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 4 COMPONENTE TÉCNICO	
	Fecha de emisión: 10 de abril de 2023	PERIODO: Del 1 al 31 de marzo de 2023
	Versión 01	

ACTIVIDADES RECIBIDAS			
ACTIVIDADES	LOCALIZACION	UND	CANTIDADES RECIBIDAS
LIMPIEZA DE BERMAS	SAN DIEGO – LOS TUPES	M2	3950
LIMPIEZA A MANO DE ENCOLES Y DESCOLES DE ALCANTARILLAS	SAN DIEGO – LOS TUPES	ML	90
LIMPIEZA A MANO DE ALCANTARILLAS DE TUBO DE 600MM Y 900MM	SAN DIEGO – LOS TUPES	UND	9
LIMPIEZA A MANO DE CUNETA EN CONCRETO	SAN DIEGO – LOS TUPES	ML	12.000
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	SAN DIEGO – LOS TUPES	M	5000
TRANSPORTE, REMOCION DE: PAVIMENTO, BASE Y SUBBASE	SAN DIEGO – LOS TUPES	M3	496
TRANSPORTE DE MATERIAL VEGETAL	SAN DIEGO – LOS TUPES	M3-KM	3968
LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	SAN DIEGO – LOS TUPES	M	10.73

ACTIVIDADES RECIBIDAS			
ACTIVIDADES	LOCALIZACION	UND	CANTIDADES RECIBIDAS
DEFENSA METALICA	RAMAL – PUEBLO BELLO	ML	2296,05
LIMPIEZA DE BERMAS	RAMAL – PUEBLO BELLO	M2	36.039,12

ACTIVIDADES RECIBIDAS			
ACTIVIDADES	LOCALIZACION	UND	CANTIDADES RECIBIDAS
LIMPIEZA DE BERMAS	EL CALLAO – LOS CALABAZOS	M2	29.695
LIMPIEZA A MANO DE CUNETAS EN TIERRA	EL CALLAO – LOS CALABAZOS	M	12.639,27
PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO IV	EL CALLAO – LOS CALABAZOS	UND	450
LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT	EL CALLAO – LOS CALABAZOS	M	23.27

5.12 Cumplimiento Especificaciones Técnicas

El contratista de obra desarrollo las actividades, cumpliendo las especificaciones técnicas del proyecto. Tal como se relaciona en el informe de seguimiento del plan de calidad; **Anexo de interventoría No 11,** INFORME DE CALIDAD

5.13 Informes semanales

Los informes de interventoría correspondiente a este mes fueron los siguientes:

SEMANA	ARCHIVO
SEMANA 12	INF. SEMANAL DE INTERVENTARIA No 12 DEL 6 DE MARZO AL 11 DE MARZO DE 2023
SEMANA 13	INF. SEMANAL DE INTERVENTARIA No 13 DEL 13 DE MARZO AL 18 DE MARZO DE 2023
SEMANA 14	INF. SEMANAL DE INTERVENTARIA No 14 DEL 20 DE MARZO AL 25 DE MARZO DE 2023
SEMANA 15	INF. SEMANAL DE INTERVENTARIA No 15 DEL 27 DE MARZO AL 1 DE ABRIL DE 2023

***Tabla N. 12** Cuadro de Relación de Informes Semanales de Interventoría*

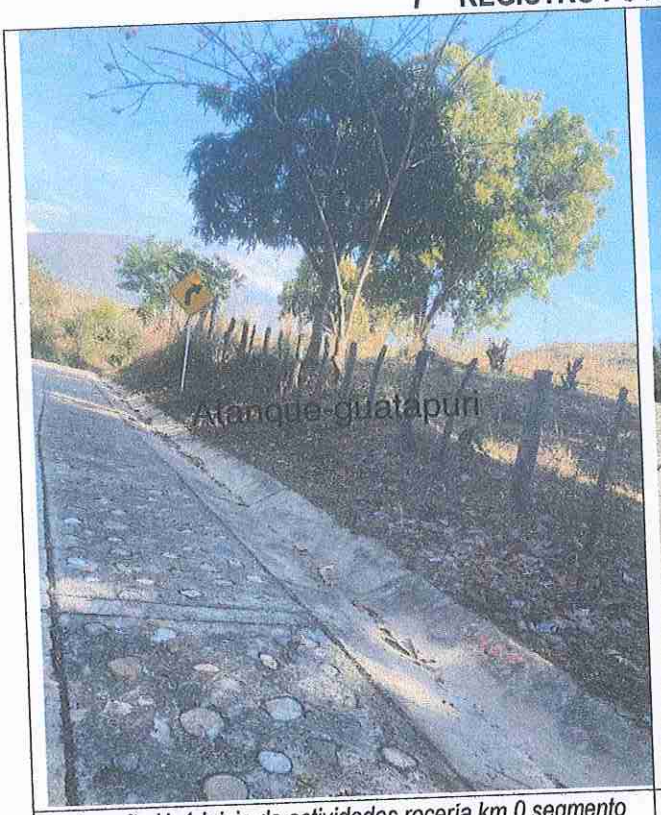
6 RELACION DE LA CORRESPONDENCIA

La correspondencia generada en el periodo del mes transcurrido se relaciona en el siguiente cuadro:

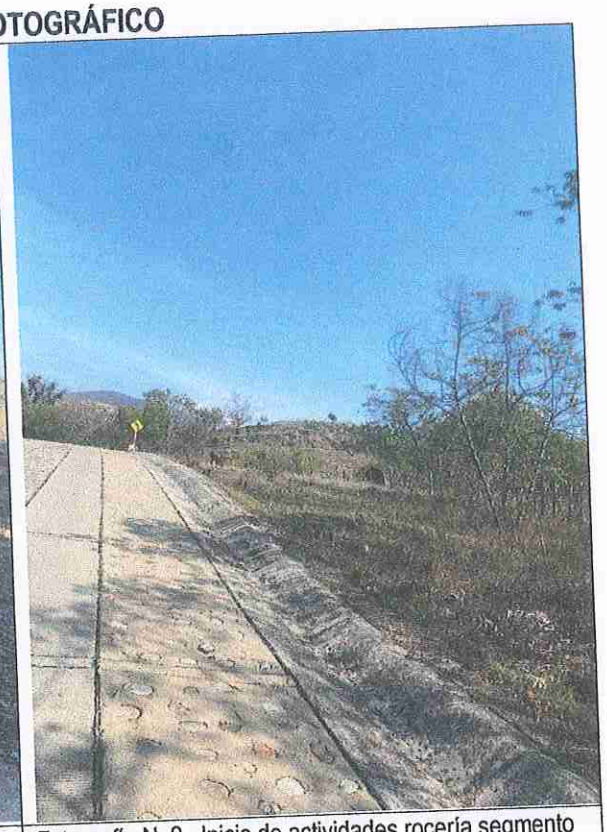
COMUNICADOS ENVIADOS POR INTERVENTORÍA			
CONSECUTIVO	**REFERENCIA**	**FECHA**	**ASUNTO**
INT-DAM-005-021-2022-001	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	1/12/2022	ENTREGA POLIZAS Y PAGO DE IMPUESTOS
INT-DAM-005-021-2022-002	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/12/2022	TRASLADO DE PROGRAMACION CONTRATO DE OBRA NO. 2022040011
INT-DAM-005-021-2022-002A	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/12/2022	TRASLADO HOJAS DE VIDA CONTRATO DE OBRA NO. 2022040011
INT-DAM-005-021-2022-003	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/12/2022	TRASLADO APUS CONTRATO DE OBRA NO. 2022040011
INT-DAM-005-021-2022-004	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	28/12/2022	TRASLADO HOJAS DE VIDA INTERVENTORIA CONTRATO DE OBRA NO. 2022040011
INT-DAM-005-021-2022-005	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	29/12/2022	TRASLADO POLIZA CONTRATO DE INTERVENTORIA- ACTUALIZADAS A FECHA DE INICIO
INT-DAM-005-021-2022-005A	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	12/01/2023	TRASLADO POLIZA CONTRATO DE INTERVENTORIA- ACTUALIZADAS A FECHA DE INICIO
INT-DAM-005-021-2022-006	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	11/01/2023	TRASLADO DESGLOSE DE LA ADMINISTRACION CONTRATO DE OBRA NO. 2022040011
INT-DAM-005-021-2022-007	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	11/01/2023	TRASLADO POLIZA CONTRATO DE OBRA NO. 2022040011- ACTUALIZADAS A FECHA DE INICIO
INT-DAM-005-021-2022-008	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	11/01/2023	SOLICITUD PROPUESTA TECNICA DE PAVIMENTOS TRAMOS PRIORIZADOS
INT-DAM-005-021-2022-009	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	11/01/2023	TRASLADO DE PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA NO. 2022040011
INT-DAM-005-021-2022-010	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	30/01/2023	TRASLADO DE INFORME MENSUAL CONTRATISTA DE OBRA NO. 2022040011
INT-DAM-005-021-2022-011	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/1/2023	OBSERVACIONES PMA
INT-DAM-005-021-2022-012	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/1/2023	APROBACIÓN HV ESP Y SST
INT-DAM-005-021-2022-013	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	20/1/2023	SOLICITUD INFORME MENSUAL COMPLETO
INT-DAM-005-021-2022-014	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/2/2023	INFORME MENSUAL INTERVENTORIA 1

INT-DAM-005-021-2022-014	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/2/2023	INFORME MENSUAL INTERVENTORIA 1
INT-DAM-005-021-2022-015	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/2/2023	APREMIO POR INCUMPLIMIENTO CONTRATISTA
INT-DAM-005-021-2022-016	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	13/2/2023	TRASLADO PMA
INT-DAM-005-021-2022-017	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	16/2/2023	ENTREGA HOJAS DE VIDA AMBIENTAL
INT-DAM-005-021-2022-018	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	16/2/2023	REMISION ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS
INT-DAM-005-021-2022-019	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	22/2/2023	SOLICITUD REPROGRAMACION DE OBRA Y PROGRAMACION SEMANAL
INT-DAM-005-021-2022-020	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	22/2/2023	REMISION ACTA DE RECIBO PARCIAL N. 1
INT-DAM-005-021-2022-021	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	3/3/2023	ATENCION A COMUNICADO INCUMPLIMIENTO 1 DE MARZO
INT-DAM-005-021-2022-022	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	15/03/2022	SOLICITUD SEGUNDA INTERVENCION
INT-DAM-005-021-2022-023	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	16/3/2023	ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO
INT-DAM-005-021-2022-024	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	16/3/2023	SOLICITUD PROGRAMACION DE OBRA SEGUN MODIFICATORIO
INT-DAM-005-021-2022-025	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	10/3/2023	INFORME MENSUAL CONTRATISTA N.3
INT-DAM-005-021-2022-026	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	21/3/2023	TRASLADO SISTEMA DE GESTION
INT-DAM-005-021-2022-027	CONTRATO INTERVENTORÍA No 2022050021	17/3/2023	REMISION ACTA PARCIAL N.1 INTERVENTORIA

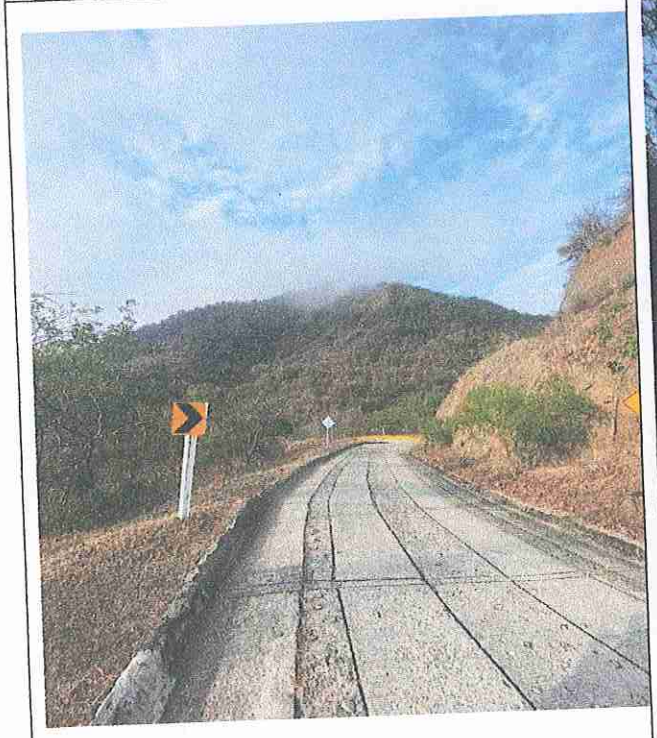
7 REGISTRO FOTOGRÁFICO



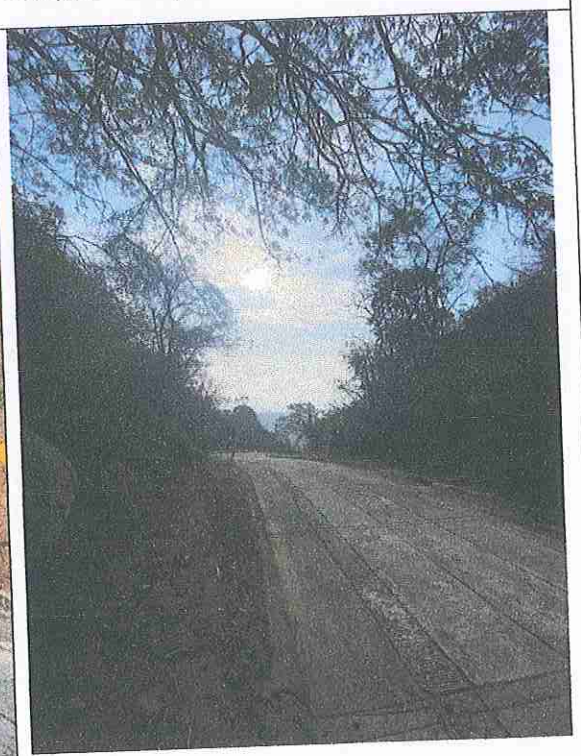
Fotografía N. 1 Inicio de actividades rocería km 0 segmento Atanquez - Guatapurí



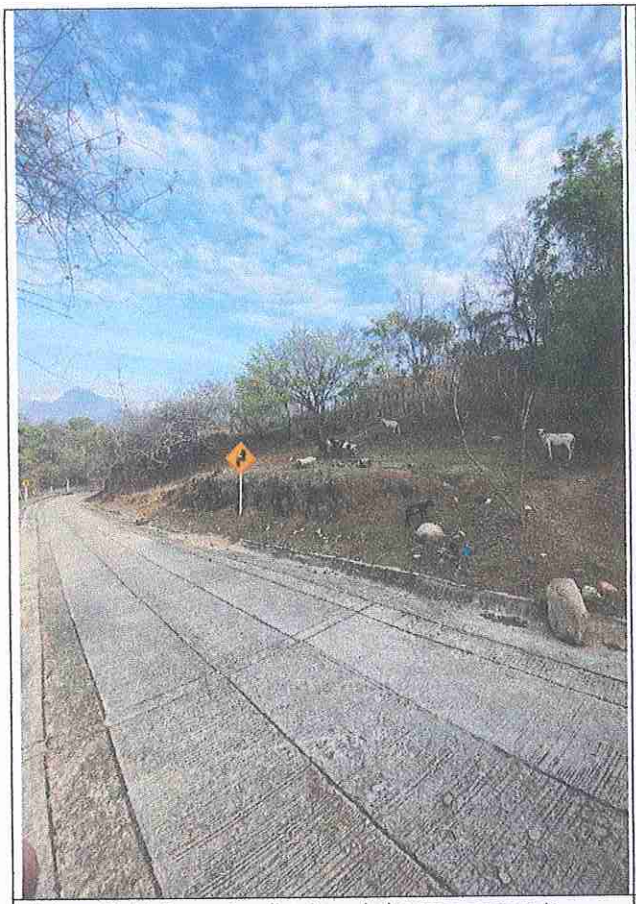
Fotografía N. 2. Inicio de actividades rocería segmento Atanquez - Guatapurí



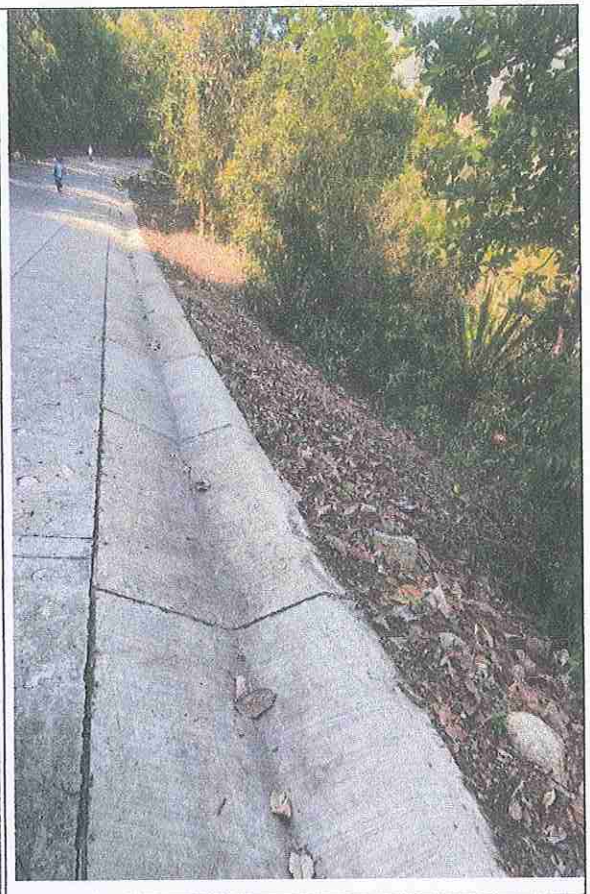
Fotografía N. 3 rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Guatapurí



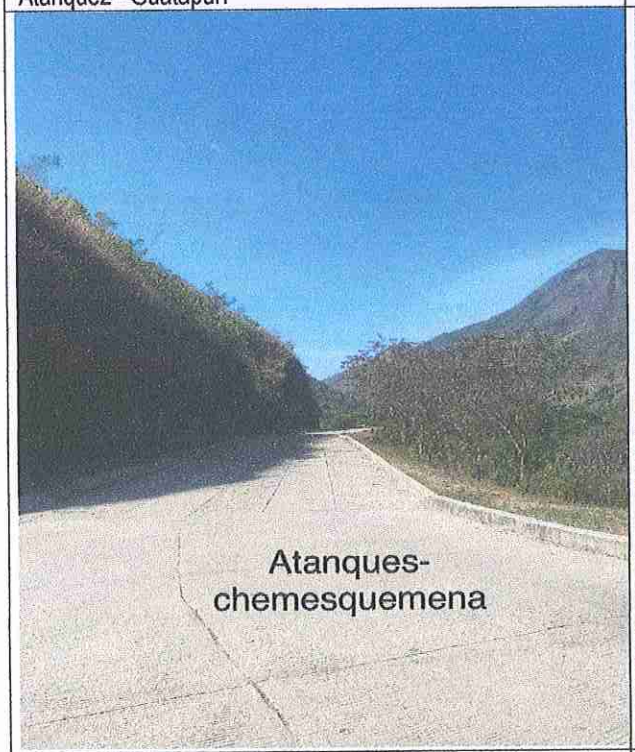
Fotografía N. 4 rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Guatapurí



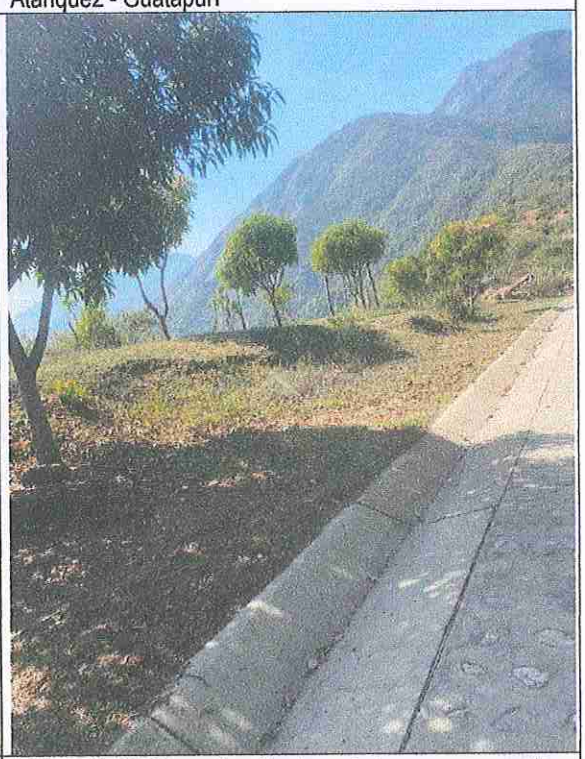
Fotografía N. 5 rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Guatapurí



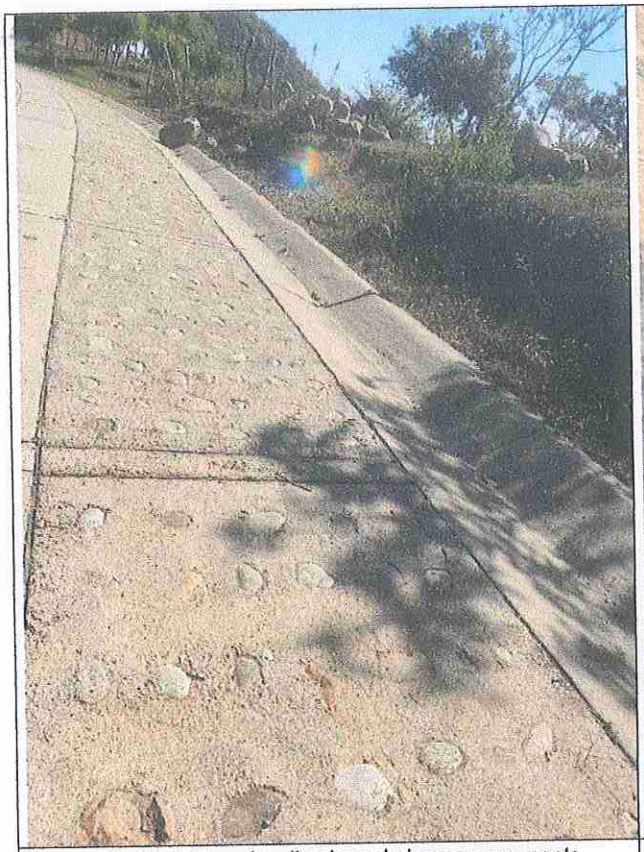
Fotografía N. 6. rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Guatapurí



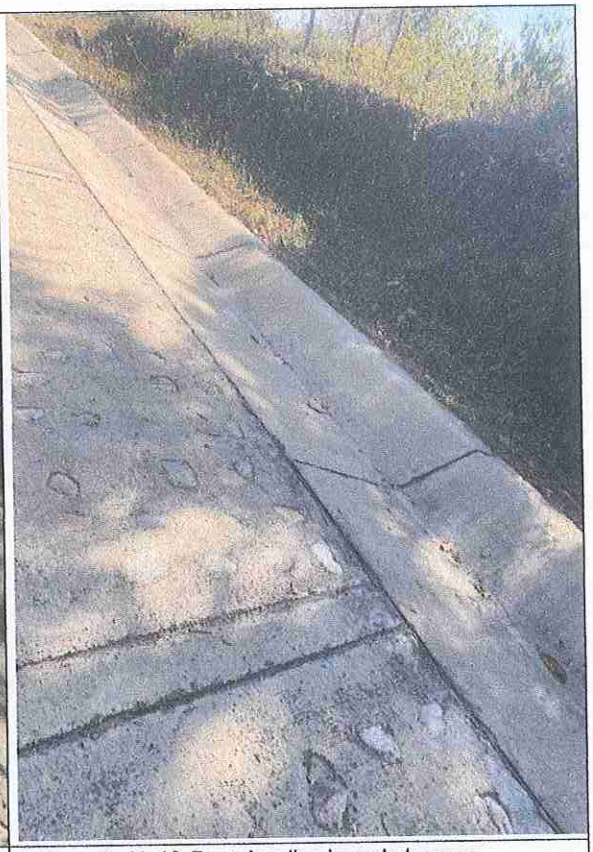
Fotografía N. 7 Inicio de rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez – Chemesquemena



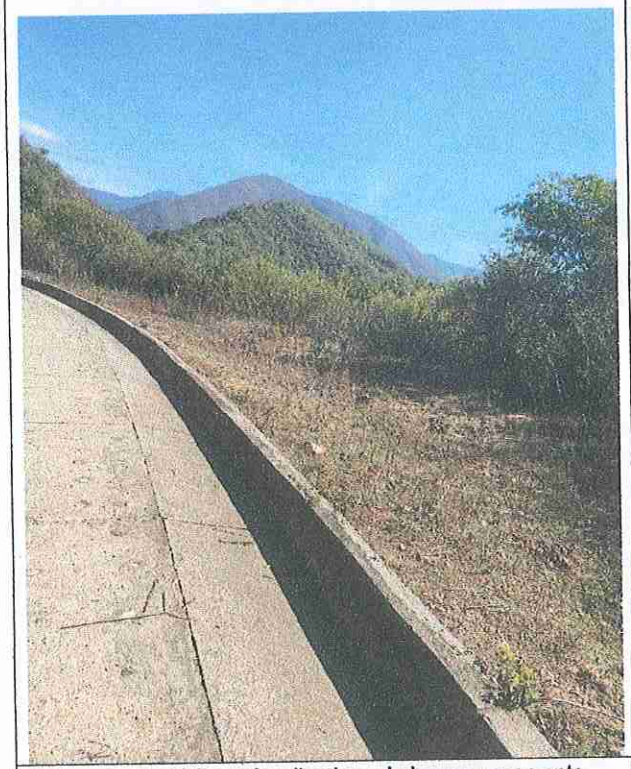
Fotografía N. 8 rocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena



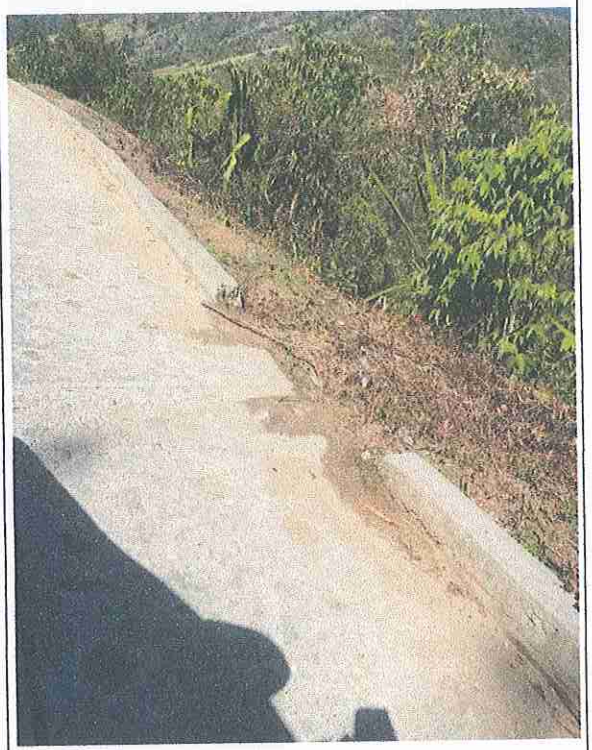
Fotografía N. 9. *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena



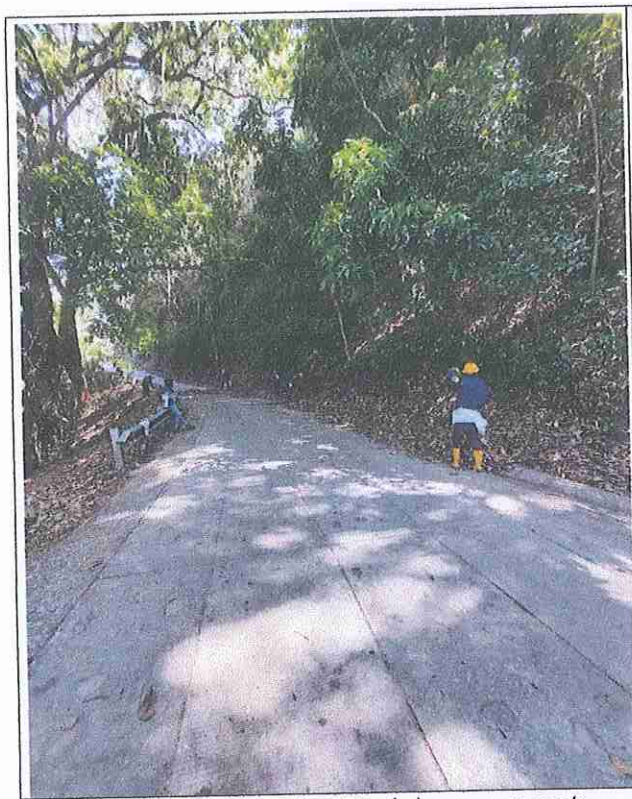
Fotografía N. 10 *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena



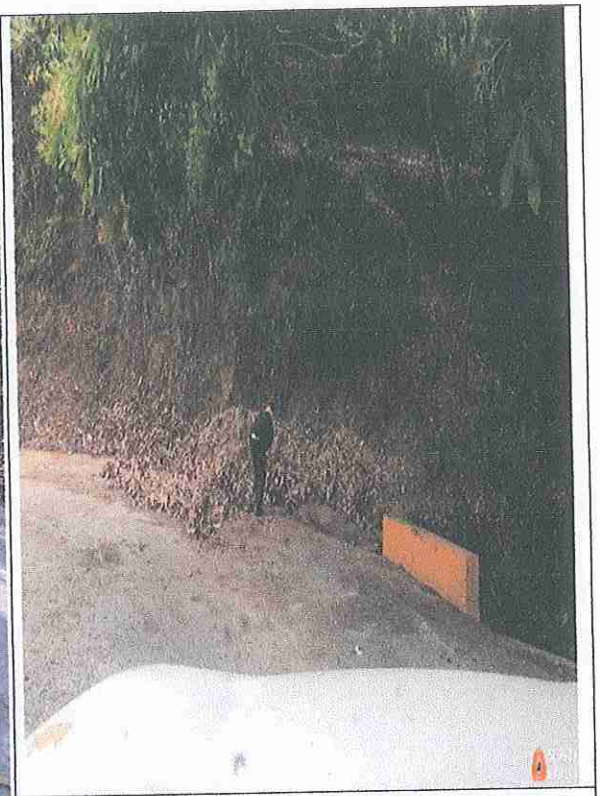
Fotografía N. 11 *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena



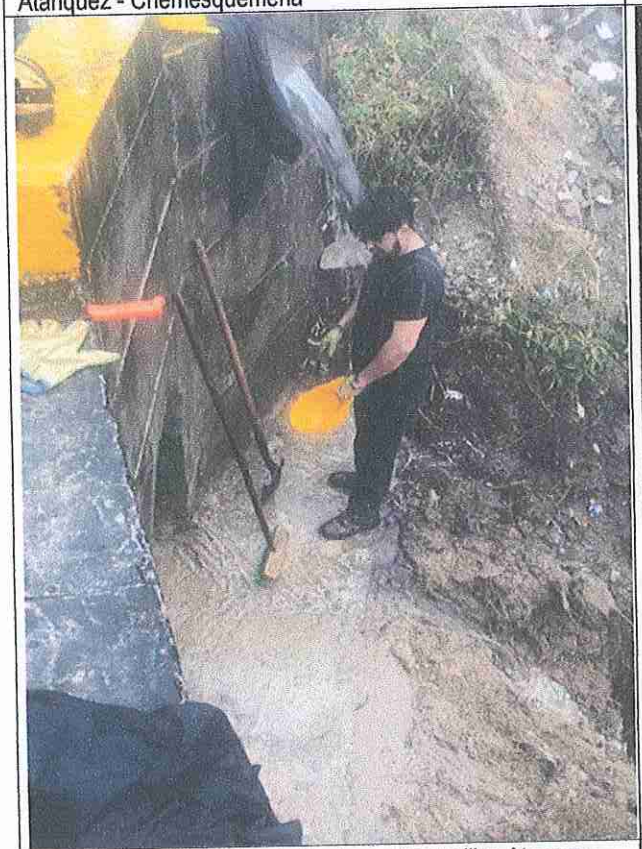
Fotografía N. 12 *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena



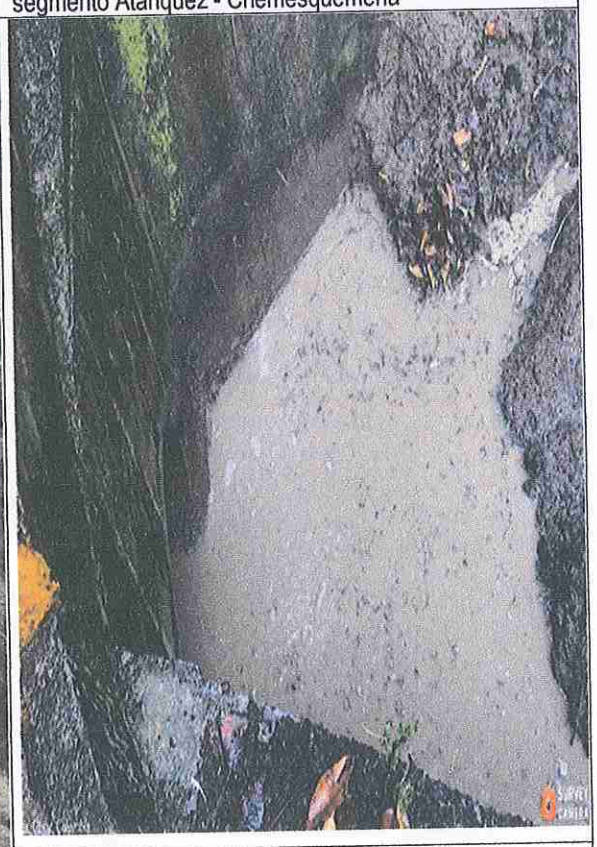
Fotografía N. 13 *R*ocería y limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena



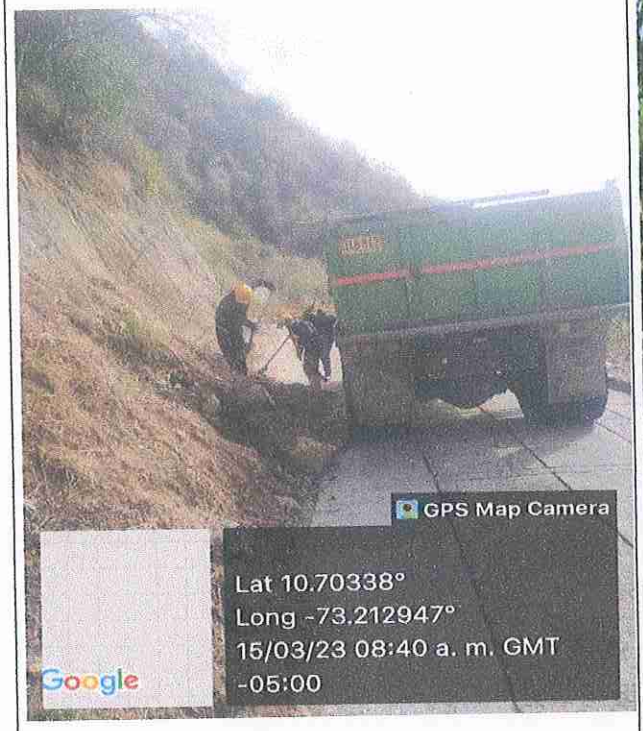
Fotografía N. 14 *Evidencia* limpieza de bermas segmento Atanquez - Chemesquemena



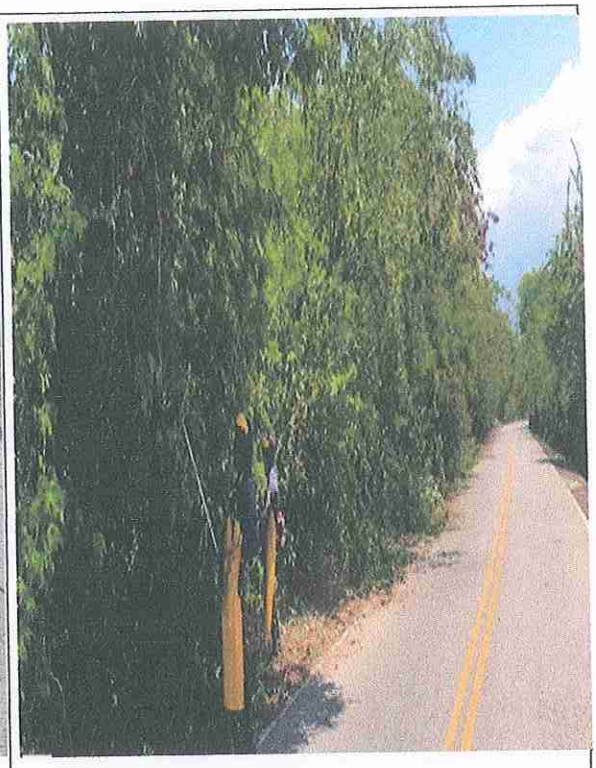
Fotografía N. 15 *Evidencia* limpieza alcantarillas Atanquez - Chemesquemena



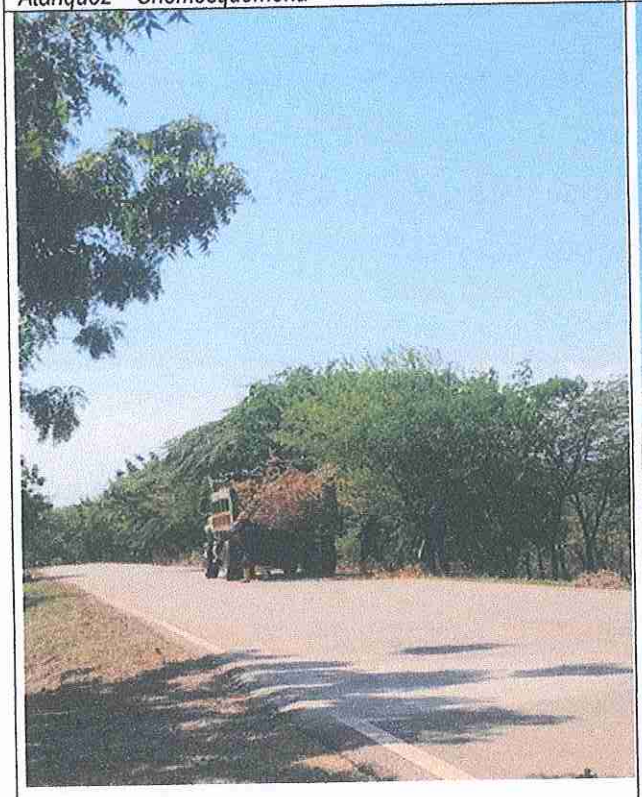
Fotografía N. 16 *Evidencia* limpieza alcantarillas Atanquez - Chemesquemena



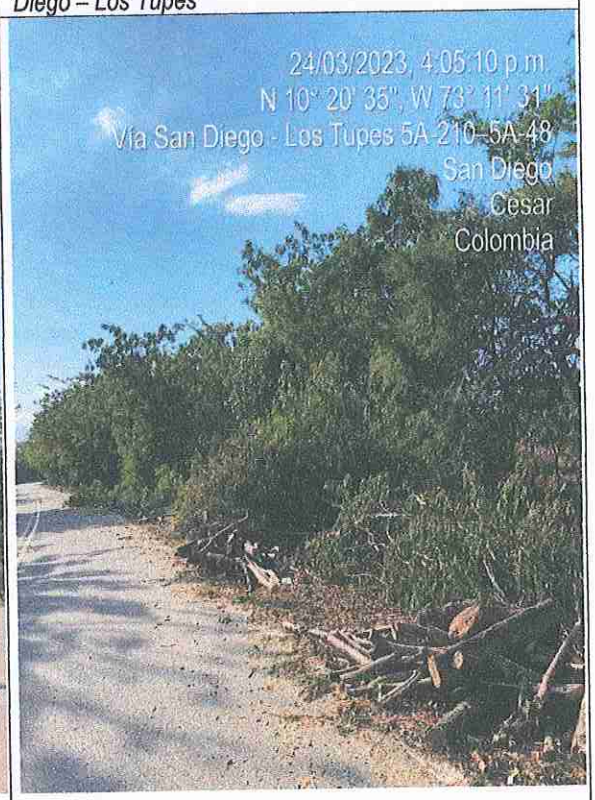
Fotografía N. 17 *Evidencia de remoción de derrumbe Atanquez – Chemesquemena*



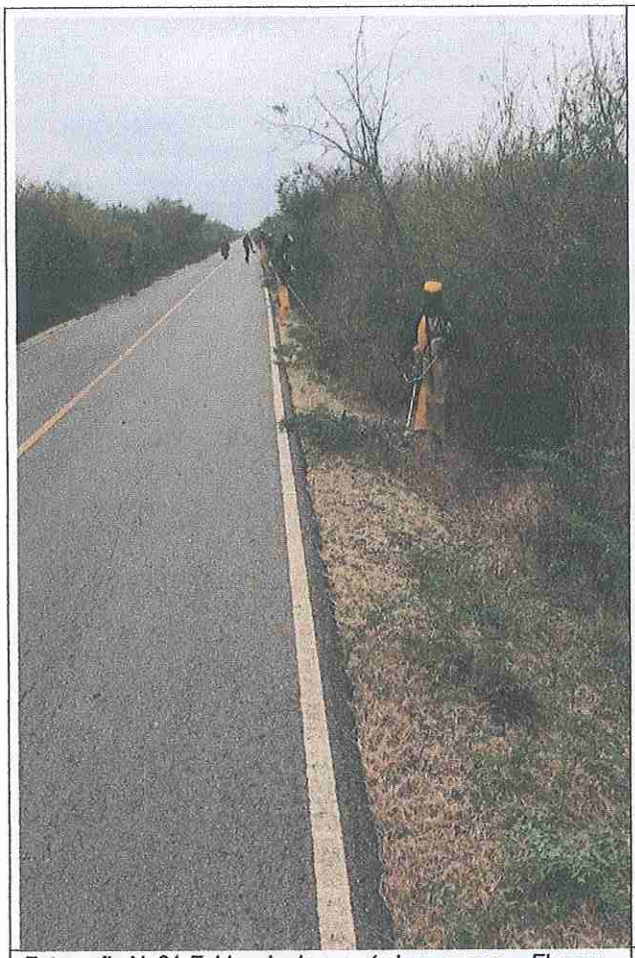
Fotografía N. 18 *Evidencia de poda de árboles San Diego – Los Tupes*



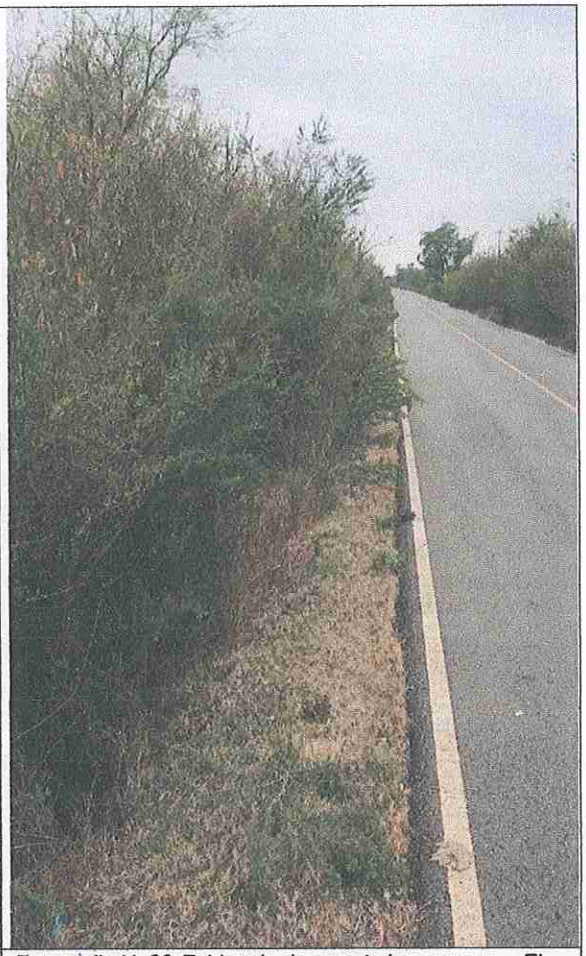
Fotografía N. 19 *Evidencia de transporte de poda de árboles San Diego – Los Tupes*



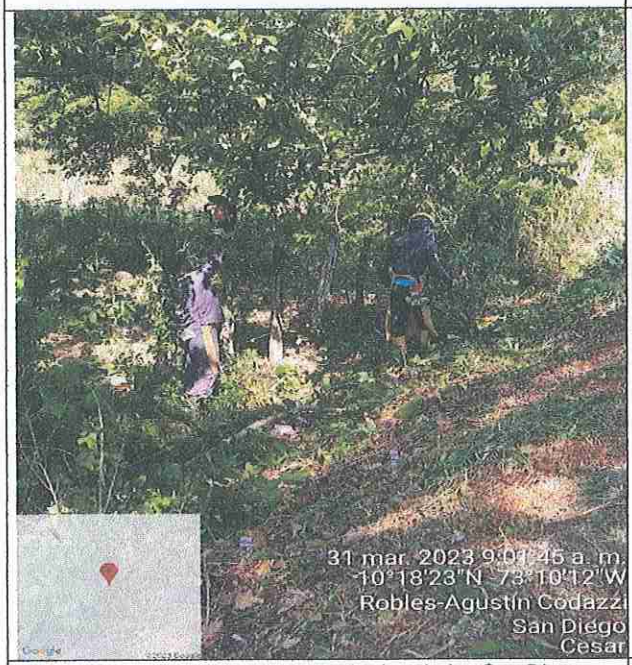
Fotografía N. 20 *Evidencia de poda de árboles San Diego – Los Tupes*



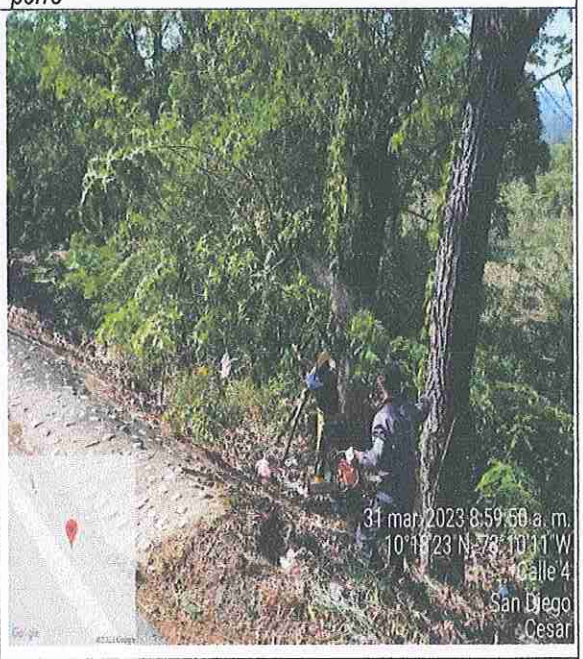
Fotografía N. 21 *Evidencia de rocería Los venaos – El perro*



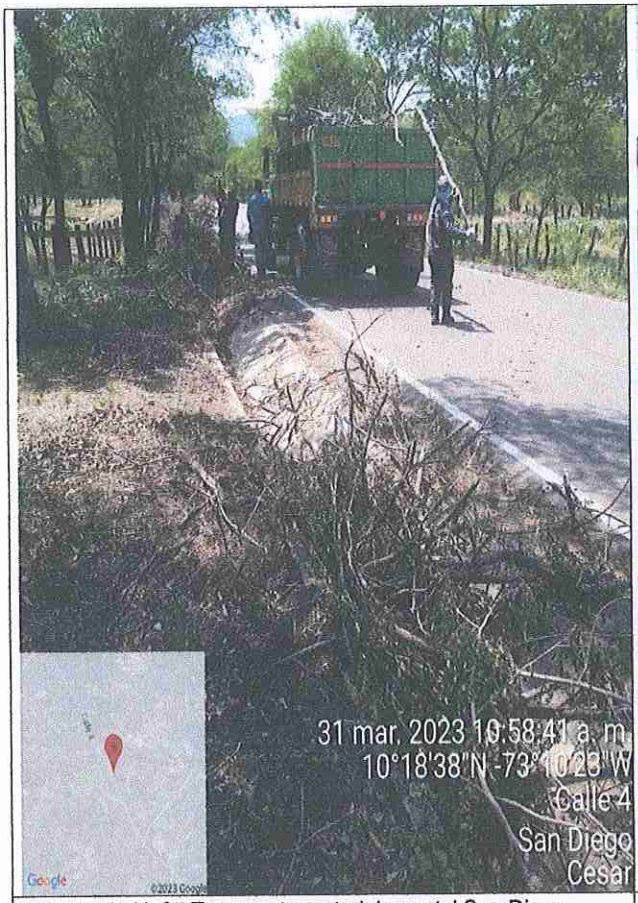
Fotografía N. 22 *Evidencia de rocería Los venaos – El perro*



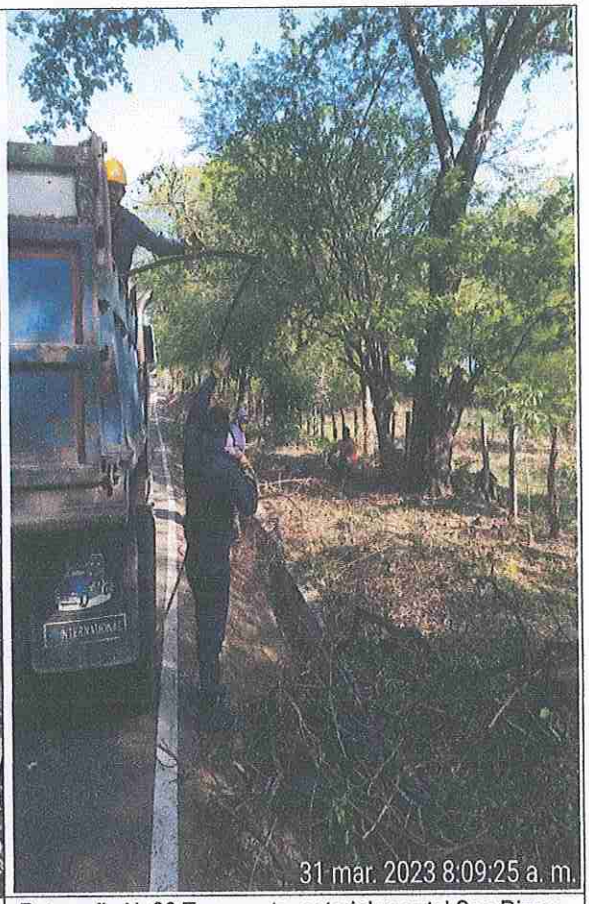
Fotografía N. 23 *Evidencia de poda de árboles San Diego – Media Luna*



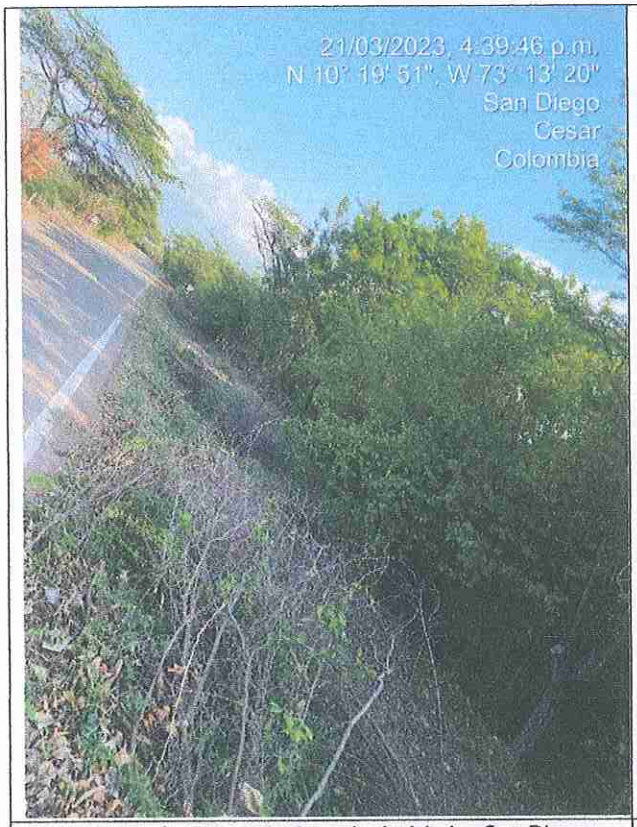
Fotografía N. 24 *Evidencia de poda de árboles San Diego – Media Luna*



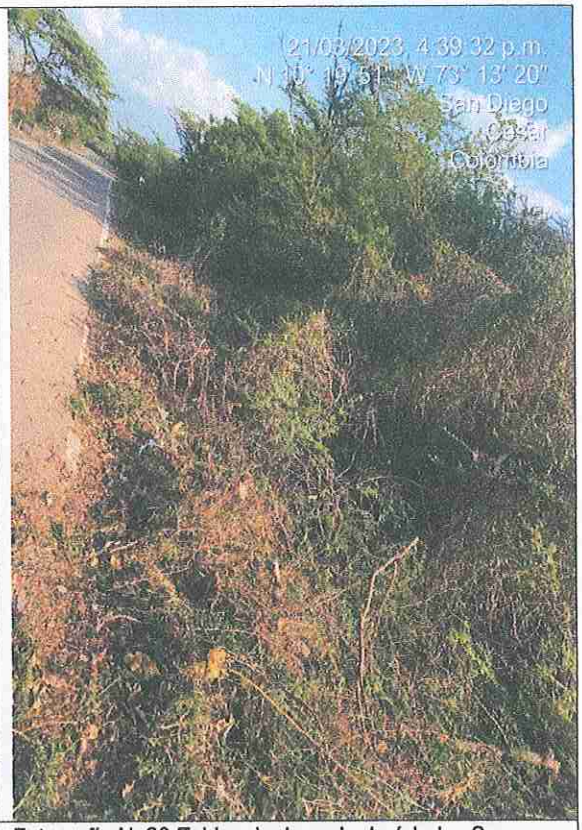
Fotografía N. 25 Transporte material vegetal San Diego – Media Luna



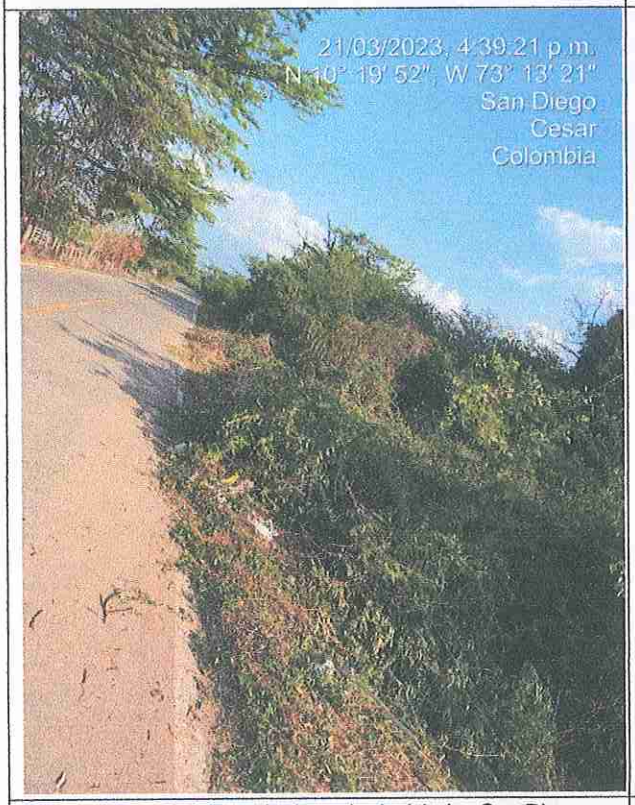
Fotografía N. 26 Transporte material vegetal San Diego – Media Luna



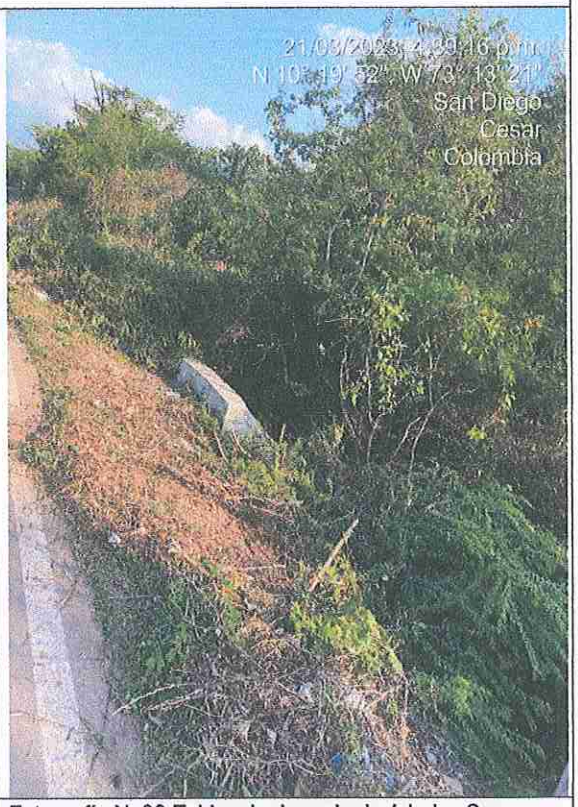
Fotografía N. 27 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



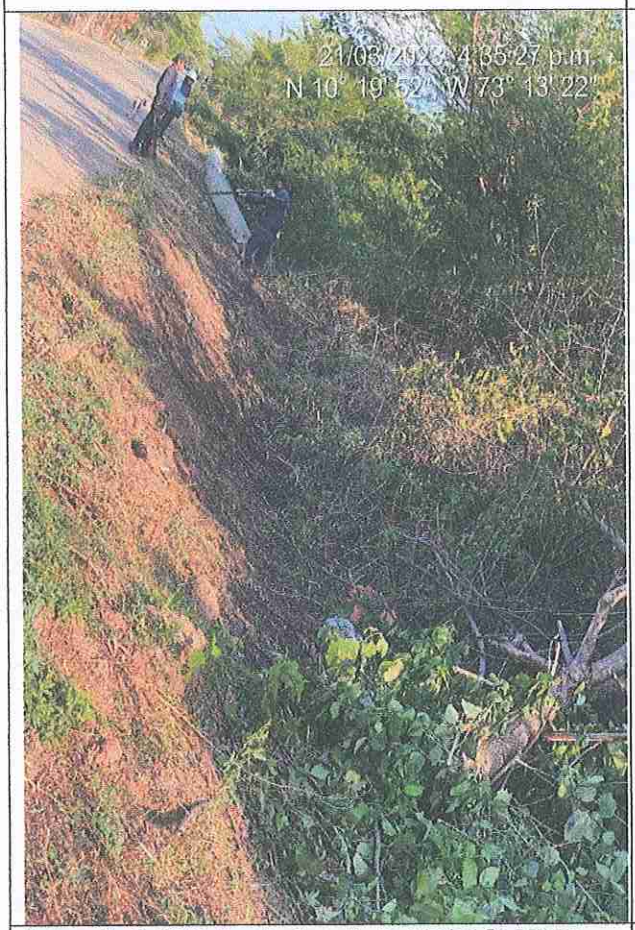
Fotografía N. 28 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



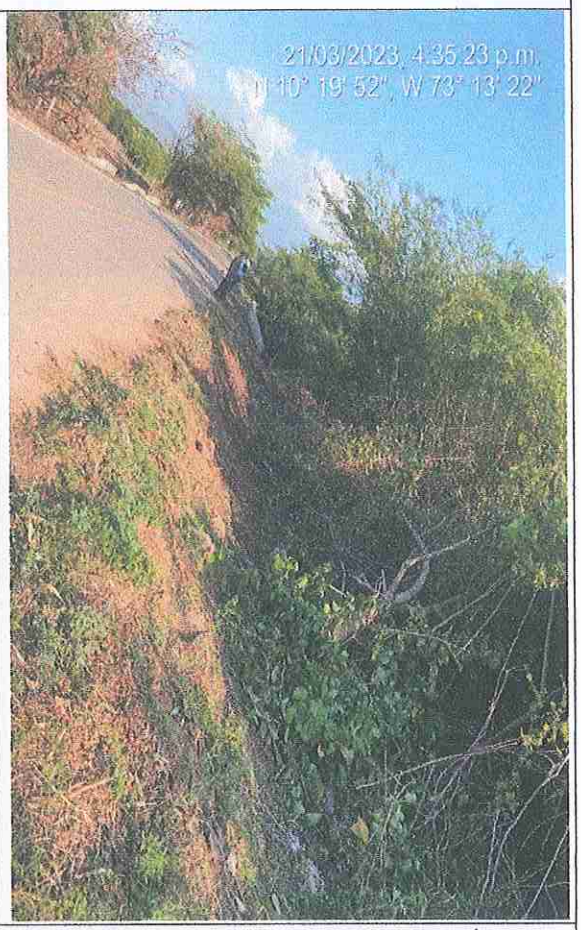
Fotografía N. 29 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



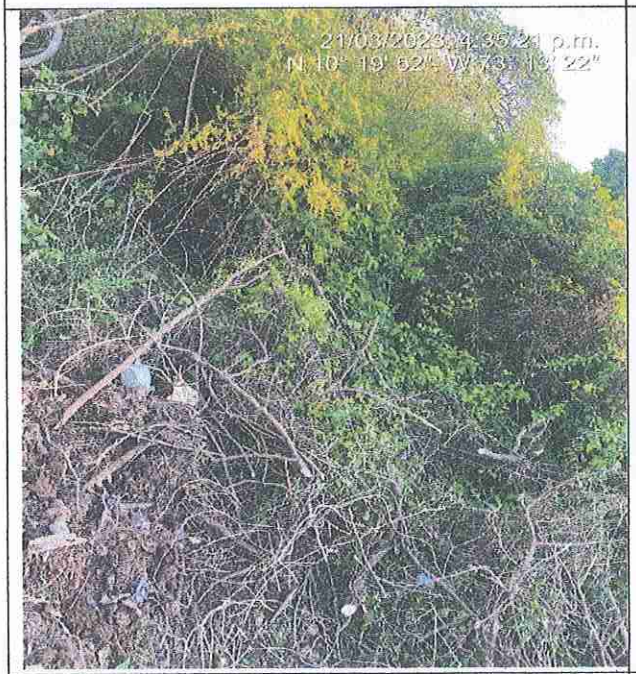
Fotografía N. 30 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



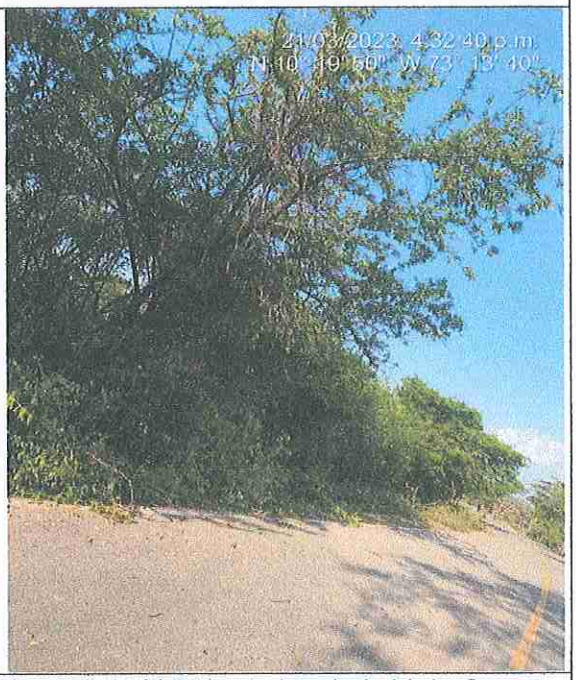
Fotografía N. 31 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



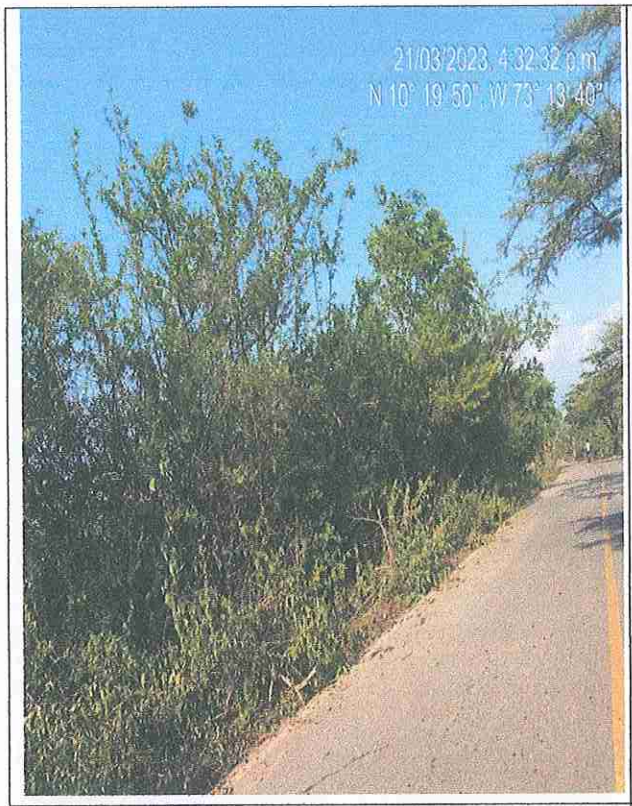
Fotografía N. 32 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



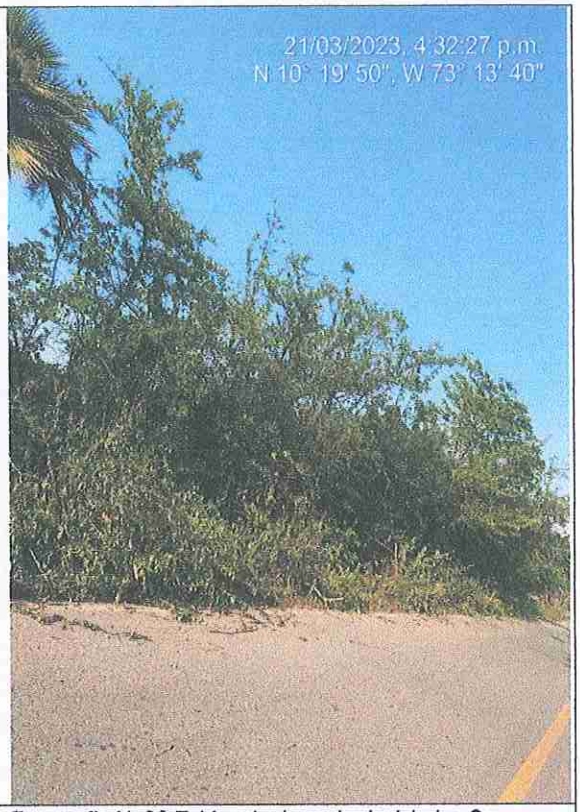
Fotografía N. 33 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



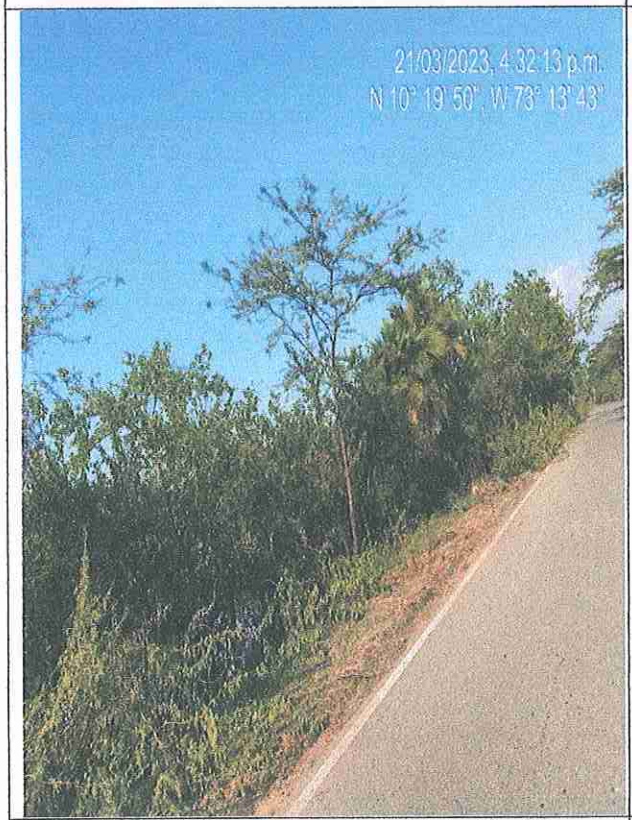
Fotografía N. 34 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



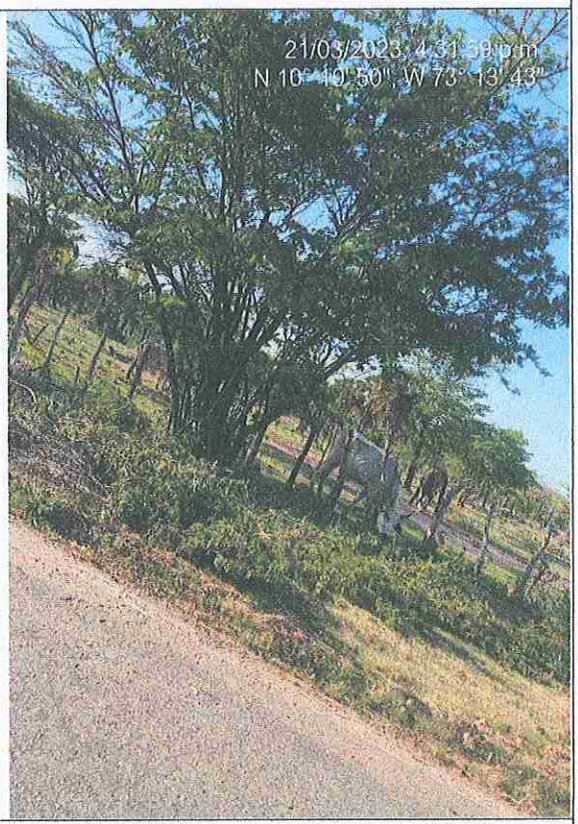
Fotografía N. 35 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



Fotografía N. 36 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



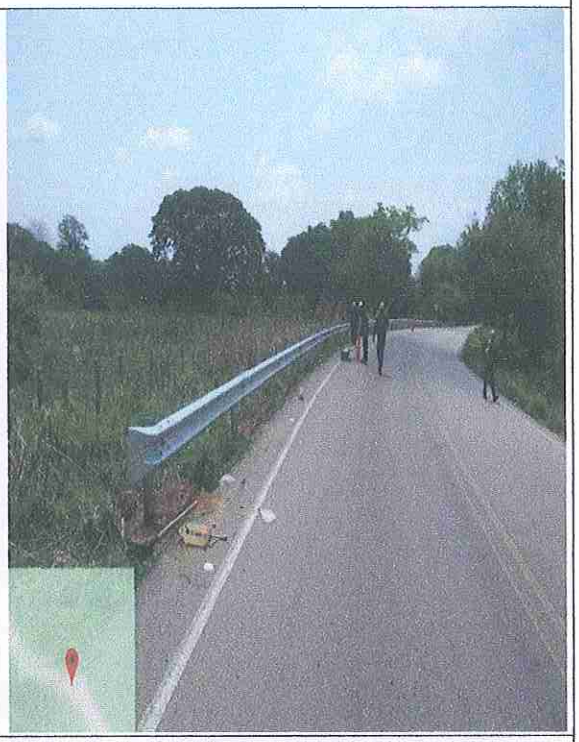
Fotografía N. 37 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



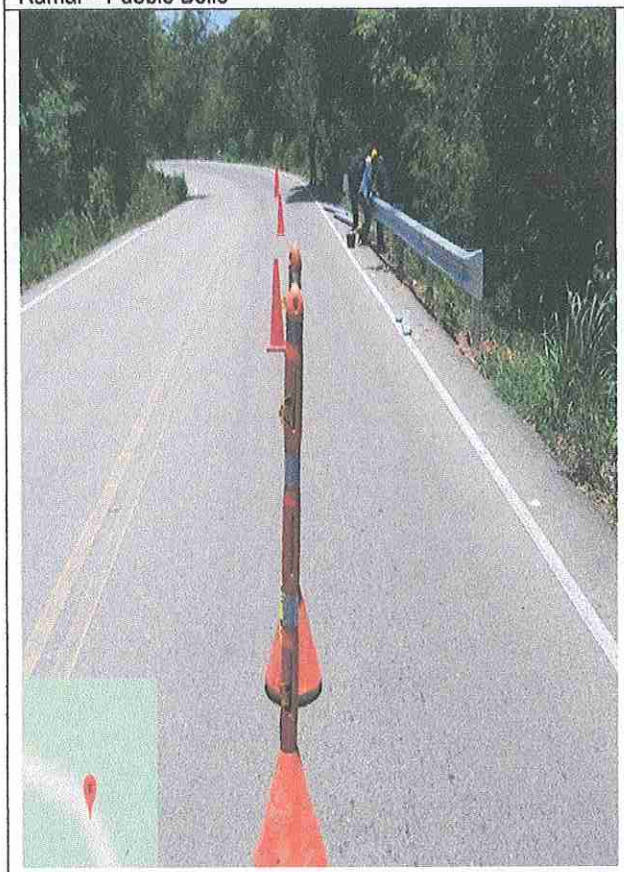
Fotografía N. 38 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



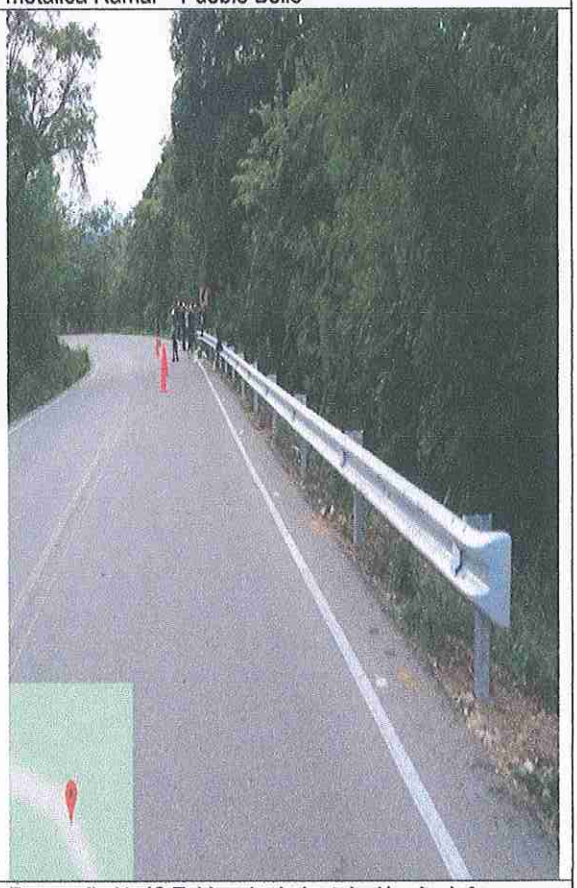
Fotografía N. 39 Evidencia de instalación de defesa metálica Ramal – Pueblo Bello



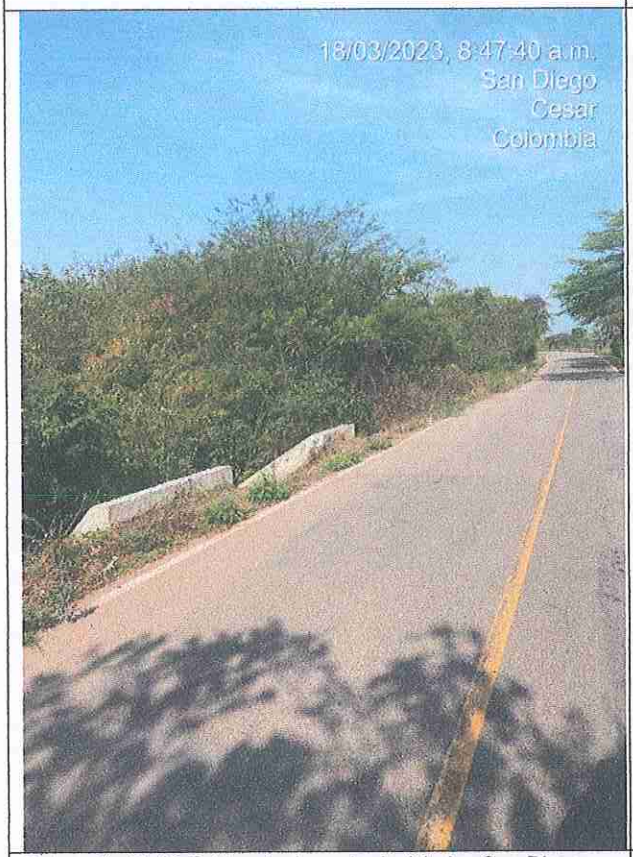
Fotografía N. 40 Evidencia de instalación de defesa metálica Ramal – Pueblo Bello



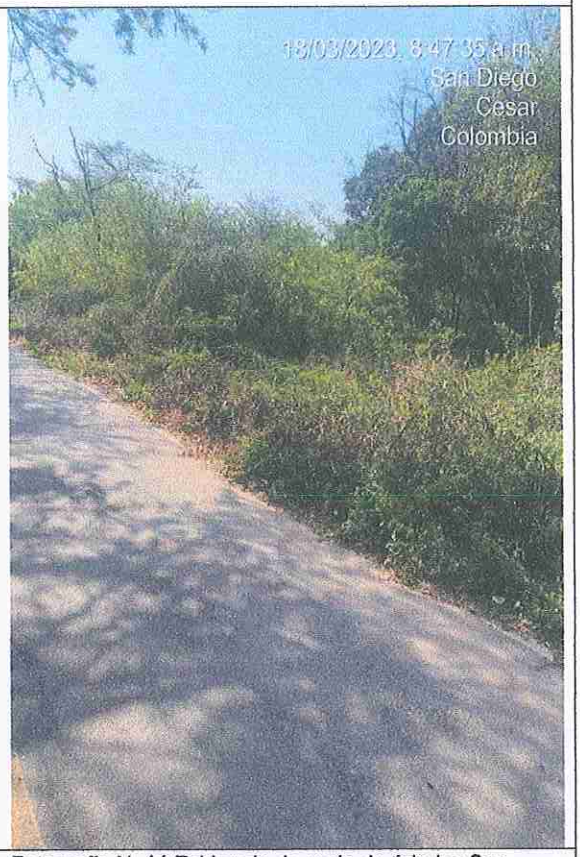
Fotografía N. 41 Evidencia de instalación de defesa metálica Ramal – Pueblo Bello



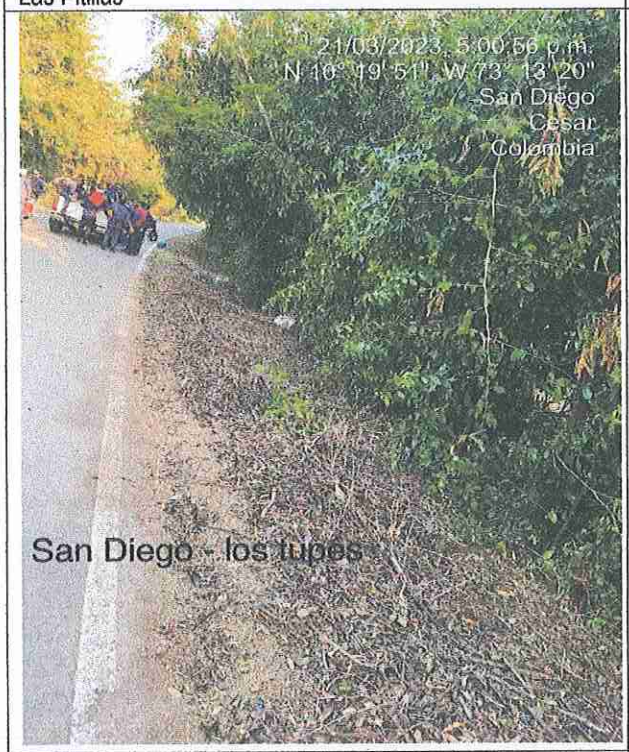
Fotografía N. 42 Evidencia de instalación de defesa metálica Ramal – Pueblo Bello



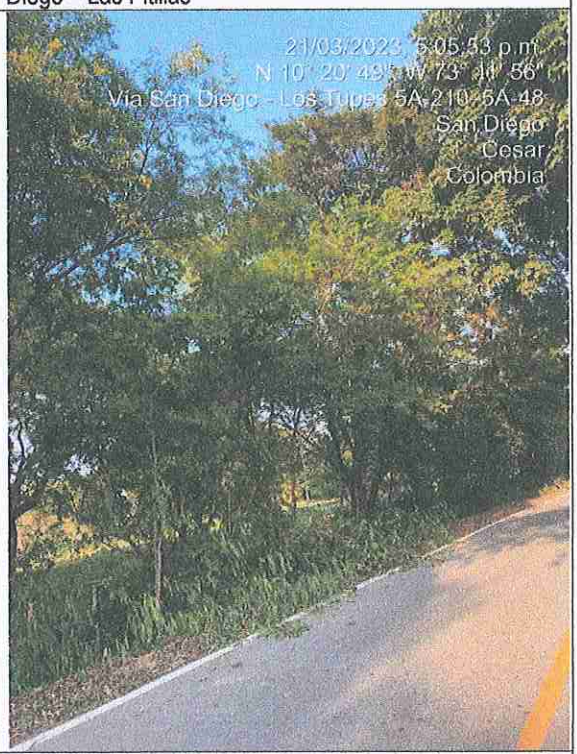
Fotografía N. 43 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



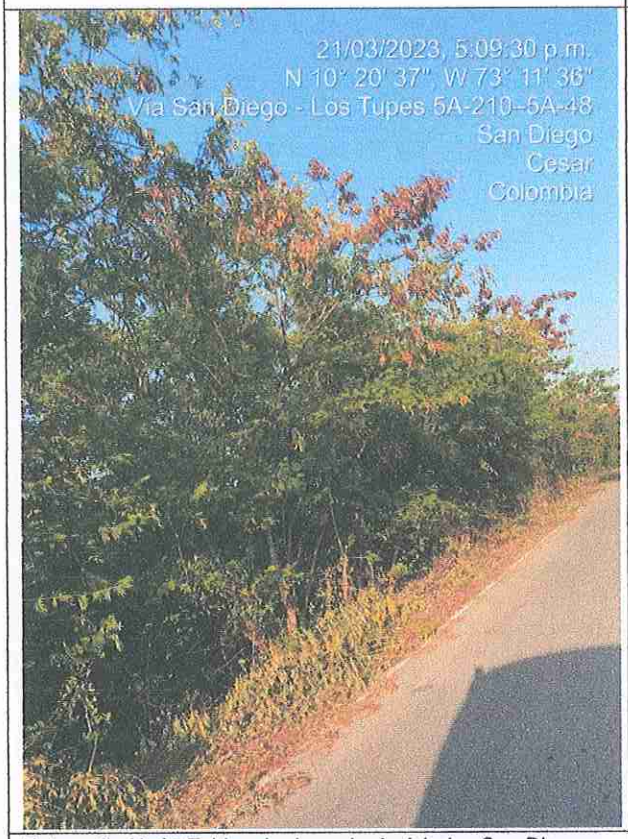
Fotografía N. 44 Evidencia de poda de árboles San Diego – Las Pitillas



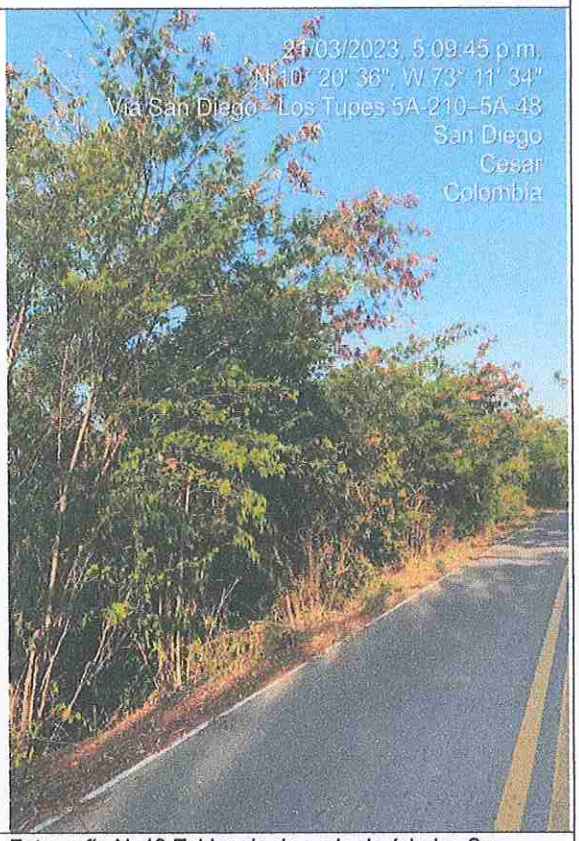
Fotografía N. 45 Evidencia de poda de árboles San Diego – Los Tupes



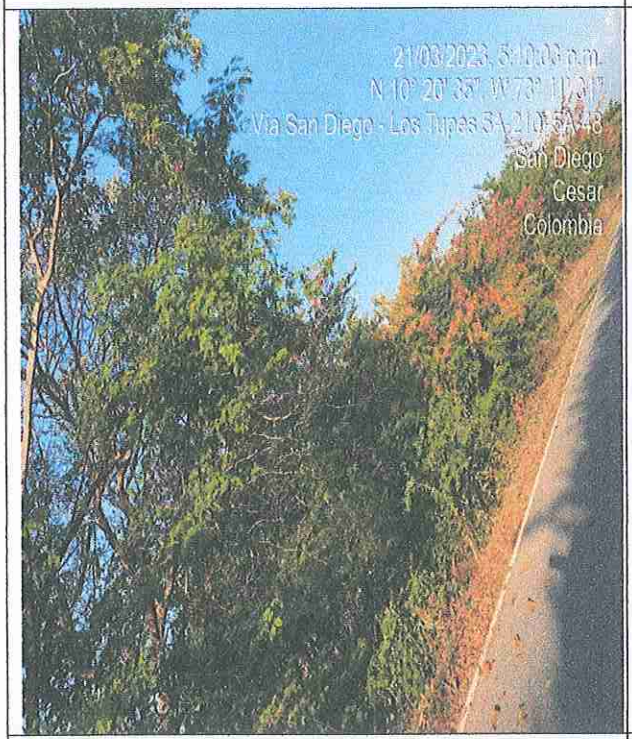
Fotografía N. 46 Evidencia de poda de árboles San Diego – Los Tupes



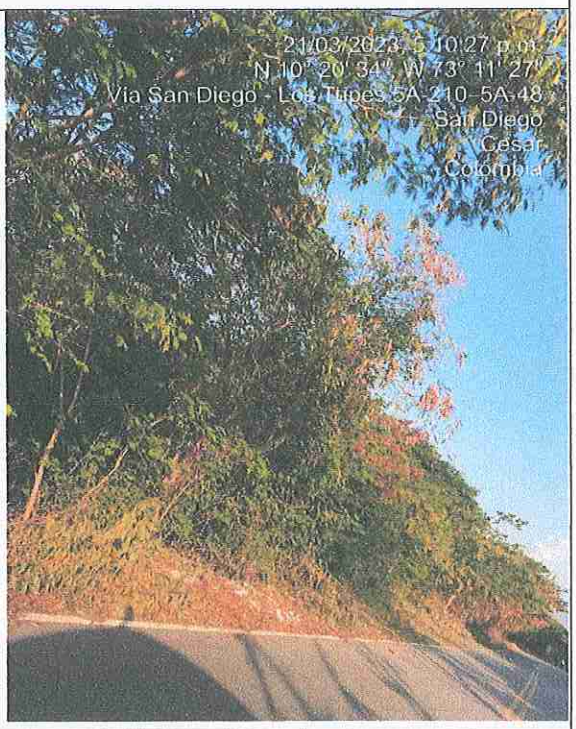
Fotografía N. 47 Evidencia de poda de árboles San Diego – Los Tupes



Fotografía N. 48 Evidencia de poda de árboles San Diego – Los Tupes



Fotografía N. 49 Evidencia de poda de árboles San Diego – Los Tupe

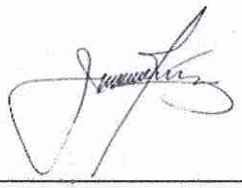


Fotografía N. 50 Evidencia de poda de árboles San Diego – Los Tupes

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el primer mes de ejecución del contrato de obra No. 2022 04 0011 que tiene como objeto "MANTENIMIENTO RUTIANRIO Y PERIODICO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR" se concluye qué:

- El presente informe comprende el periodo desde el 1 de marzo de 2023 y el 31 de marzo de 2023, en el cual el contratista realizo control de cada uno de los procesos administrativos y financieros.
- En constancia de la programación y avance del contrato, según el cronograma de actividades, el porcentaje de ejecución es del 46.23%
- Hasta la fecha, el contratista de obra se encuentra al día con los pagos de aporte a la seguridad social de su personal mínimo requerido.
- Se recomienda realizar seguimiento de mayores y menores cantidades al contrato de obra dado que se debe equilibrar el balance general de obra y ajustar las actividades no previstas con el fin de cumplir con el objeto del contrato.
- Por visitas realizadas en conjunto con la supervisión de la gobernación, se solicitó al contratista realizar una segunda intervención a los tramos de los venaos - el perro, sandiego - los tupes, san diego - las pitillas, san diego - media luna. El contratista acatando y realizando correcciones de manera inmediata a las actividades de limpieza.



JOHANNA IVETTE LOPEZ TINOCO
C.C. 38.813.115 de Guaduas
Representante Legal

ANEXOS – SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA

Anexo de seguimiento de Obra N. 1. Actas de comité técnico semanal de seguimiento al programa de obra

LO HACEMOS MEJOR
GOBIERNO DEL CESAR

ACTA DE COMITÉ No .4

Republica de Colombia
Gobernación del Cesar
Secretaría de Infraestructura

	CONTRATO DE OBRA No. 2022040011 CONSORCIO INFRAVIALES cuyo objeto consiste en MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VÍAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.			
	CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2022050021 DAM SOLUCIONES E INGENIERIA SAS cuyo objeto consiste en INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMI ENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE VIAS EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR.			
3.	**Fecha del Comité**	**DD:** 07	**MM:** Marzo	**AA:** 2023
4.	**Hora: 10:00a.m.**	**Lugar: S.** de Infraestructura	**Municipio:** Valledupar	**Dpto.:** Cesar
5.	**ASISTENTES**			
	1. María Gabriela Rumbo Castro- Supervisora - Gobcesar			
	2. Tatiana Margarita Suarez Guerra- Prof. SISO- Gobcesar			
	3. María José Ramos Navarro – Prof. Ambiental Gobcesar			
	4. José David Villegas – Prof. Abogado Gobcesar			
	5. Javier Triana Morales – Contratista Obra			
	6. Johanna López Tinoco – Contratista Interventoría			
6.	**TEMAS PARA TRATAR:** 1. Revisión de la programación según modificatoria 2. Informe solicitado por la entidad 3. Revisión de informes mensuales de contratista e interventoría.			
7.	• **DESARROLLO** 1. Se revisó la propuesta de programación según modificatoria, por lo tanto, se solicita ajustarla a una programación real con el fin de que se cumpla con el plazo final conforme la modificatoria del contrato. 2. Remitir el informe de ejecución real del proyecto para dar respuestas a la solicitud de la entidad. 3. Se revisan informes mensuales (SST – Ambiental – Técnico) se debe entregar el sistema de gestión SSTMA aprobado; se solicita ajustes a los mismos. • Los informes se deben entregar en físico de manera independiente, además se debe anexar CD con informe general escaneado. • Componente ambiental: Informe basados en las programaciones ambientales. - certificado de cumplimiento para informes ambientales y SST. • La interventoría debe entregar informes independientes por cada área.			

8.	COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHA DE CUMPLIMIENTO PARA ENTREGA
	1. Programación actualizada con modificatoria	Contratista - Obra	10/03/2023
	2. Entrega informes con versión final	Contratista - Obra	13/03/2023
	3. Remisión sistema de gestión SSTMA aprobado	Contratista - Obra	13/03/2023

Hora de terminación del comité: 12:50

Anexo de seguimiento de Obra N. 2. Relación de pago nómina de empleados de contrato de obra

CONSORCIO INFRAVIALES

Nit: 901625796

Nómina # 5 correspondiente al periodo del 01/03/2023 al 31/03/2023

Concepto Nómina		*Cantidad*	*V/r. Unitario*	*Devengado*	*Deducido*
Melo Granados Maidelin del Rosario			*CC*	*49608585*	
Cargo: ***TECNICO SISO***			*Sueldo Básico*		***1.700.000***
Sueldo		30	56.667	1.700.000	0
Auxilio de Transporte		30	4.687	140.606	0
Aportes Pension Trabajador	PORVENIR S.A. AFPC			0	68.000
Aportes Salud Trabajador	SALUD TOTAL EPS			0	68.000
Firma del Empleado			**Total**	**1.840.606**	**136.000**
C.C.			**Neto Pagado**		**1.704.606**

CONSORCIO INFRAVIALES

Nit: 901625796

Nómina # 5 correspondiente al periodo del 01/03/2023 al 31/03/2023

Concepto Nómina		*Cantidad*	*V/r. Unitario*	*Devengado*	*Deducido*
ZAURITH VACA YORDAN RICARDO				*CC 1065205871*	
Cargo: AYUDANTE DE OBRA				*Sueldo Básico*	*1.160.000*
Sueldo		23	38.667	889.333	0
Auxilio de Transporte		23	4.687	107.798	0
Bonificacion No salarial		1	20.000	20.000	0
Hora Extra Diurna 1,25		17,5	6.042	105.729	0
Hora Extra Dominical Diurna 2,00		8	9.667	77.333	0
Aportes Pension Trabajador	PORVENIR S.A. AFPC			0	42.895
Aportes Salud Trabajador	NUEVA EPS			0	42.895
Firma del Empleado	Yordan Saurith.		**Total**	**1.200.193**	**85.790**
C.C.	1065205871		**Neto Pagado**		**1.114.403**