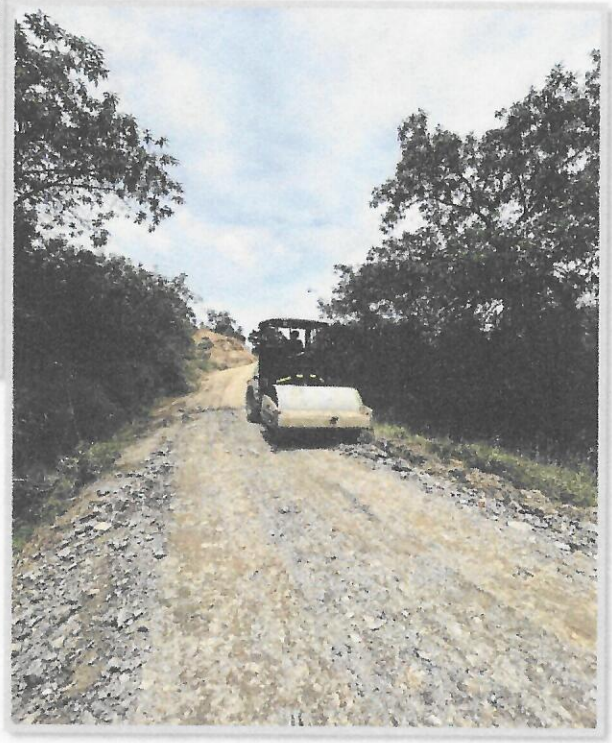
SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ.

INFORME FINAL

CONTRATO N°. MC-MT-010-2026





PERIODO DEL INFORME

MARZO/MAYO DE 2026

SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ.

INFORME FINAL

MUNICIPIO DE TASCO - BOYACÁ

GEA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

Contratista

GEA

Consultoría y Construcción SAS

TASCO

Construyendo Futuro

PERIODO DEL INFORME

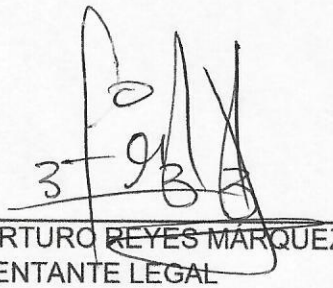
MARZO/MAYO DE 2026

II. LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Secretaria de planeación y obras públicas del municipio de Tasco (Boyacá) Original

III. REVISIÓN Y APROBACIÓN

Realizó:



FELIPE ARTURO REYES MARQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
GEA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

VoBo



FELIPE ANDRES ROMERO PINTO
SUPERVISOR MUNICIPAL

INFORME FINAL

OBJETO:	SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ.

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene la información correspondiente el desarrollo del proyecto "SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TASCO - BOYACÁ.", en este se describen cada una de las actividades técnicas, jurídicas y administrativas realizadas durante la ejecución del contrato. El contrato cuenta con un plazo de ejecución de dos (02) o hasta agotar presupuesto, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio tiempo en el cual se cumplió con cada uno de los compromisos contractuales.

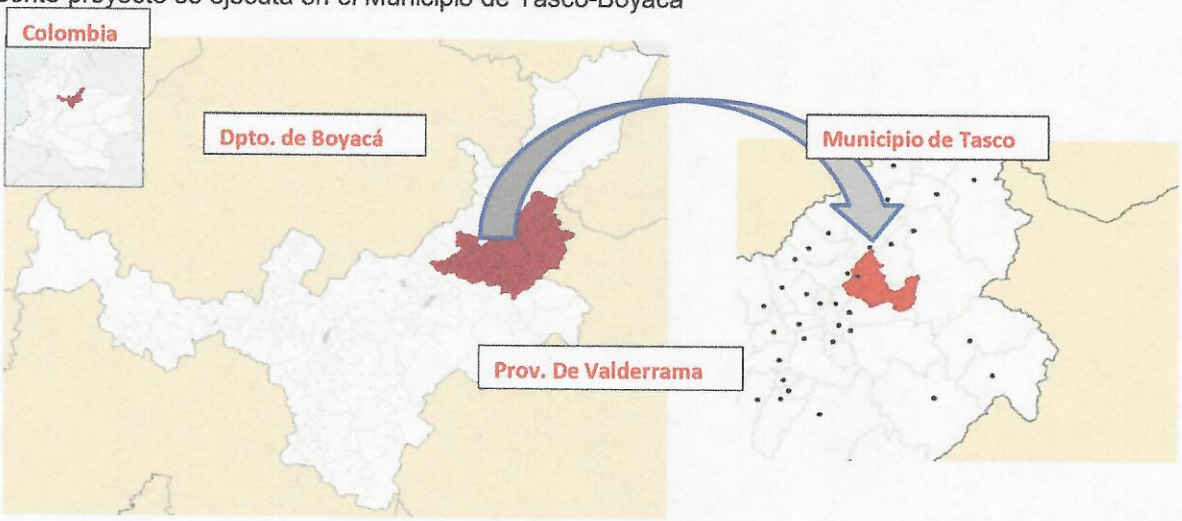
El acta de iniciación del contrato de obra se suscribió el día 24 de MARZO de 2026, la cual tiene una duración de un (01) mes y como fecha de terminación inicial es el veinticuatro (24) de ABRIL de 2026. El día 24 de ABRIL de 2026, se suscribe adicional No.1 al contrato, adicionando un (01) mes al contrato inicial, dejando una duración total de (02) meses o hasta agotar presupuesto.

Se presenta el informe final al contrato. Nº MC-MT-010-2026 firmado entre el Municipio de Tasco-Boyacá y GEA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S., NIT. 901108817-4, representado legalmente por FELIPE ARTURO REYES MÁRQUEZ, correspondiente al periodo del 24 de Marzo de 2026 al 12 de Mayo de 2026, se informa el avance físico y financiero de las diferentes actividades ejecutadas en el desarrollo del contrato en mención y en general todos los datos necesarios para una información actualizada real y veraz de su ejecución.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE SERVICIO DE ALQUILER

1.1 DESCRIPCIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto se ejecuta en el Municipio de Tasco-Boyacá



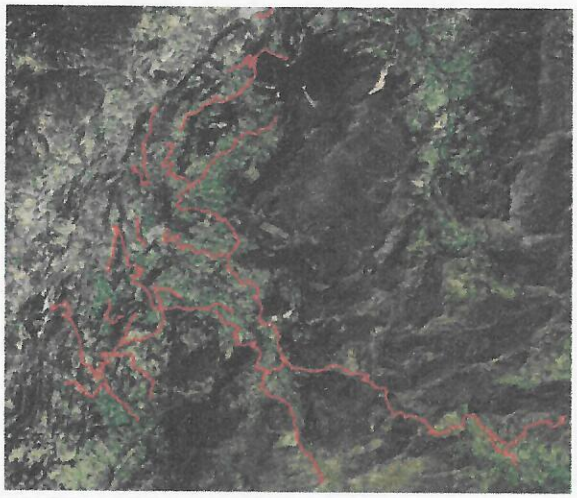
DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIZACIÓN

Tasco es un municipio colombiano ubicado en la provincia de Valderrama del departamento de Boyacá. Está a una distancia de 115 km de Tunja. Este municipio limita al occidente con Betéitiva y Paz de Río, al oriente con Socotá, al norte con el municipio de Socha y al sur con Corrales y Gámeza.

El municipio está compuesto con las siguientes veredas:

Calle Arriba, Canelas, El Pedregal, Hormezaque, Pedregal sector El Banco, Pedregal sector La Chapa, San Isidro, San Isidro parte Alta, San Isidro parte Baja, Santa Bárbara sector Alto, Santa Bárbara sector Bolívar, Santa Bárbara sector Cadillal, Santa Bárbara sector La Hacienda, Santa Bárbara sector Llanitos, Santa Bárbara sector Tasajeras.

Red Terciaria Municipio de Tasco



1.1.1 ANTECEDENTES

Debido a la dificultad en la movilidad y transitabilidad de la diferentes vías de acceso a las veredas y la conectividad de esta población con interior del municipio, se requiere con urgencia realizar intervención ya que en época de lluvias por las características mecánicas del suelo propician la formación de barrizales y fallos en la vía, así mismo en época de ausencia de lluvia la superficie se deshidrata, haciendo que el material se degrade y las partículas finas queden en suspensión por acción de las corrientes de aire afectando a la comunidad del área de influencia del corredor vial. Los trabajos de reconformación de vía se realizarán con el apoyo de maquinaria amarilla (Motoniveladora y Vibrocompactador), necesarios para dejar en óptimas condiciones de movilidad de los tramos de vías a intervenir.

El día diecisiete (17) de marzo de 2026 se acuerda celebrar el contrato de mínima cuantía Nº MC-MT-010-2026, celebrado entre LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TASCO identificada con NIT. 891.856.131-3 representada por GERMAN CAMILO MORALES RINCÓN y GEA CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S. NIT. 901108817-4 representada por FELIPE ARTURO REYES MÁRQUEZ C.C. 1.049.626.857 por un valor del Contrato a celebrar por la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS CON TRECE CENTAVOS M/CTE ($48.845.129,13). El día veinticuatro (24) de abril de 2026 se suscribe el adicional No. 1 al contrato por un valor de VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS ($24.320.216,83). dejando asi un valor Total del contrato por la suma de SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS ($73.165.345,96) M/CTE.

1.1.2 ALCANCE DEL PROYECTO

Con la ejecución del proyecto se pretende realizar:

El proyecto contempla, actividades de perfilación, cuneteo y extendida de material con motoniveladora y la compactación del material por medio de Vibrocompactador, en el Mantenimiento y rehabilitación de las vías en sus diferentes sectores y el accesos hasta la vía principal para interconectar con el centro de la población.

Las vías a intervenir son de gran importancia para la comunidad, ya que son el único acceso de entrada con que cuentan los habitantes de estos sectores, por lo que se hace muy importante ofrecer a la comunidad del municipio vías en buenas condiciones para su movilidad. las vías mencionadas hacen parte de la red vial terciaria del Municipio de Tasco, en algunos sectores poseen un ancho de calzada de 3.5 m debido al deterioro, lo que dificulta el tráfico de vehículos simultáneamente en ambos sentidos, por lo que queda restringido el tráfico vehicular para un solo sentido, motivo por el cual se requiere hacer conformación y ampliación de las vías para obtener un ancho de calzada de por lo menos 6.00 m solo en los tramos que por condiciones de topografía se pueden ampliar y así habilitar la vía para dos carriles, con el fin de permitir el tráfico vehicular en ambos sentidos de forma simultánea y segura. Es de aclarar que estas vías son de gran importancia para el desarrollo económico del sector, tanto para sacar sus productos de cosecha como Papa, Alverja, maderables y productos de la explotación minera como el carbón, así como para hacer el ingreso de suministros de alimentación para la comunidad campesina de la zona de influencia directa como indirecta.

1.2 INFORMACION BÁSICA DEL CONTRATO DE SERVICIOS

CONTRATO N°. MC-MT-010-2026	
Entidad Contratante	MUNICIPIO DE TASCO - BOYACÁ
Contratista	GEA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S.
C.C. / NIT.	901108817-4
Representante Legal	FELIPE ARTURO REYES MÁRQUEZ
Numero del Contrato	MC-MT-010-2026
Fecha del Contrato	17 de marzo de 2026
Plazo inicial	UN (01) MES O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO
Plazo adicional	UN (01) MES O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO
Plazo Total	DOS (02) MESES O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO
Valor	CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS CON TRECE CENTAVOS M/CTE ($48.845.129,13).
Valor anticipo 0%	$0.00
Fecha de Inicio	martes, 24 de marzo de 2026
Fecha de Suspension No.1	-
Fecha de Reinicio No.1	-
Fecha de Terminación Actual	lunes, 4 de mayo de 2026
Objeto	SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ.
PRORROGA No 1	
Fecha de Prorroga No 1	**viernes, 24 de abril de 2026**
Periodo autorizado	**30 días**
Motivo	**Aumento del alcance inicial del contrato**
INFORMACIÓN FINANCIERA	
Valor inicial del contrato	$ 48,845,129.13
Valor adicional del contrato	$ 24,320,216.83
Valor total del contrato	$ 73,165,345.96
Valor del anticipo 0%	$ 0.00
Valor facturado	**$ 0.00**
Valor por facturar	**$ 73,165,345.96**
Valor ejecutado	**$ 73,165,345.96**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	V/UNIT	V/TOTAL
1	ALQUILER MOTONIVELADORA POTENCIA MÍNIMA 120 HP Y MAX 215 HP (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	216	hora	$ 198,419.00	$ 42,858,504.00
2	ALQUILER VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 125 HP, PESO 10 TONELADAS O SIMILAR (INCLUYE COMBUSTIBLE Y OPERADOR)	110	hora	$ 169,318.00	$ 18,624,980.00

Subtotal antes de IVA: $ 61,483,484.00
Valor IVA: $ 11,681,861.96
TOTAL despues de IVA: $ 73,165,345.96

2. INFORME ADMINISTRATIVO

GEA
Consultoria y Construccion SAS

SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ.

TASCO Construyendo Futuro

INFORME FINAL — 24 de Marzo de 2026 al 12 de Mayo de 2026

2. INFORME PERSONAL Y CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LABORALES Y APORTES PARAFISCALES

3.1. CONTROL PLANILLAS DE PAGO

R/L FELIPE ARTURO REYES MARQUEZ C.C. No: 1.049.626.457

NUMERO DE LA PLANILLA	PERIODO	BASE COTIZACIÓN	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			APORTES PARAFISCALES			
			SALUD	RIESGOS PROFESIONAL	PENSIÓN	CAJAS DE COMPEN	APORTE	SENA-ICBE	FIC
9504705506	Mar -Abr	$ 1,750,905	$ 16,400	$ 2,200	$ 55,400	$ 16,400			
9504705550	Abr-May	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 9,200	$ 280,200	$ 70,100			
9504705639	May - Jun	$ 1,750,905	$ 70,100	$ 9,200	$ 280,200	$ 70,100			
TOTAL	$ 659,600.0		$ 156,600.00	$ 20,600.00	$ 625,800.00	$ 156,600.00	$ -	$ -	$ -

OPERADOR MOTONIVELADORA - MIGUEL ANGEL CHAPARRO DIAZ C.C. No: 1.057.588.631

NUMERO DE LA PLANILLA	PERIODO	BASE COTIZACIÓN	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			APORTES PARAFISCALES			
			SALUD	RIESGOS PROFESIONAL	PENSIÓN	CAJAS DE COMPEN	APORTE	SENA-ICBE	FIC
9502304529	Marzo	$ 3,502,000	$ 437,800	$ 243,900	$ 560,400				
9503984567	Abril	$ 3,502,000	$ 437,800	$ 243,900	$ 560,400				
9504712600	Mayo	$ 3,502,000	$ 437,800	$ 243,900	$ 560,400				
TOTAL	$ 3,726,000.0		$ 1,313,400.00	$ 731,400.00	$ 1,681,200.00	$ -	$ -	$ -	$ -

OPERADOR VIBROCOMPACTADOR - STIVEN NICOLAS ALFONSO VARGAS C.C. No: 1.057.570.294

NUMERO DE LA PLANILLA	PERIODO	BASE COTIZACIÓN	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			APORTES PARAFISCALES			
			SALUD	RIESGOS PROFESIONAL	PENSIÓN	CAJAS DE COMPEN	APORTE	SENA-ICBE	FIC
9501497295	Marzo	$ 1,750,905	$ 218,900	$ 121,900	$ 280,200				
9503613994	Abril	$ 1,750,905	$ 218,900	$ 121,900	$ 280,200				
9504295114	Mayo	$ 1,750,905	$ 218,900	$ 121,900	$ 280,200				
TOTAL	$ 1,863,000.0		$ 656,700.00	$ 365,700.00	$ 840,600.00	$ -	$ -	$ -	$ -

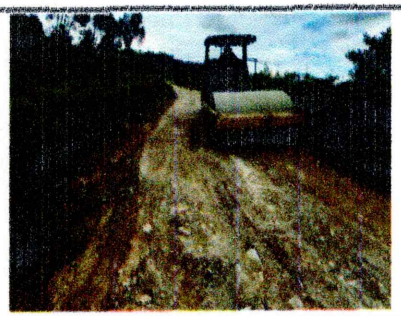
3.2. CONTROL DE EQUIPO

3.2.1. Maquinaria en los frentes de trabajo

No.	Tipo	Cantidad	Placa	Capacidad Exigida	Estado	Si cumple	No cumple	Actuación del supervisor frente al incumplimiento
1	MOTONIVELADORA	1		Min.120 HP - Max. 215 HP	BUENA	X		
1	VIBROCOMPACTADOR	1		POTENCIA 16 HP, PESO 4.5 TONELADAS O SIMILAR	BUENO	X		
1	MOTONIVELADORA	1		Min.120 HP - Max. 215 HP	BUENA	X		

3.2.2. Anexo fotografico equipo existente







3. INFORME TÉCNICO

3. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

(MOTONIVELADORA (hr) esta actividad corresponde a la perfilacion de la razante, limpieza de las cunetas a cada costado de las vias y la extendida del material granular transportado para la conformacion de la razante de los tramos mas criticos a intervenir. En esta actividad se garantizo que todo el material esteril producto de la perfilada se acopiara y fuera trasportado para ser depositado en los lugares indicados por la administración.









3. INFORMACIÓN TÉCNICA DEL CONTRATO DE OBRA

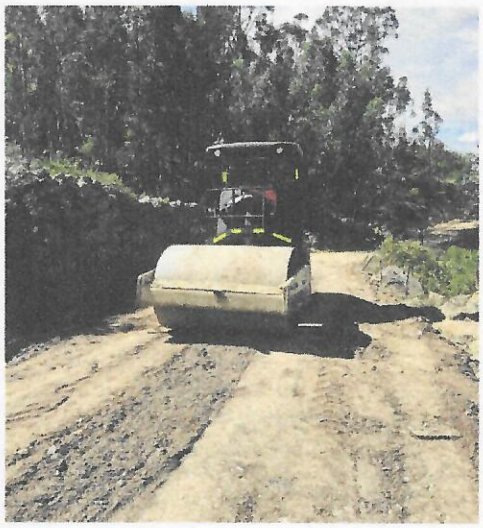
3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

(VIBROCOMPACTADOR LLANTA RODILLO (hr) esta actividad corresponde a la compactacion y sellado del material granular extendido por la motoniveladora en cada tramo intervenido, asi mismo el material suelto producto de la perfilada que realiza la motoniveladora en algunos puntos especificios de la red terciaria, con el fin de brindar una superficie de rodadura en las mejores condiciones.







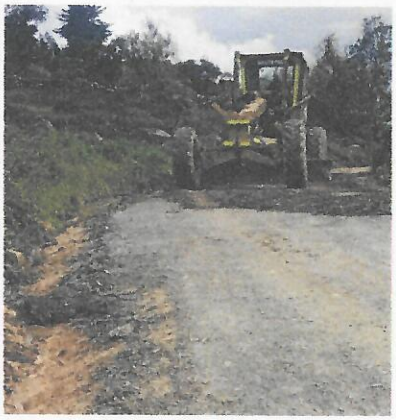


REGISTRO FOTOGRAFICO

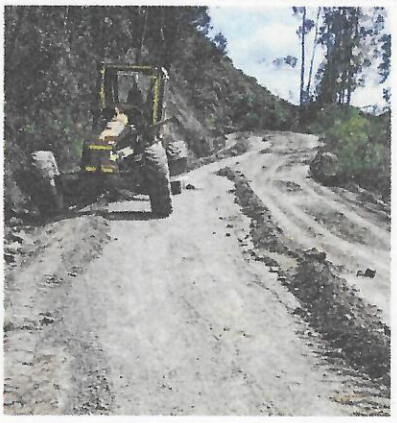
RESGISTRO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.









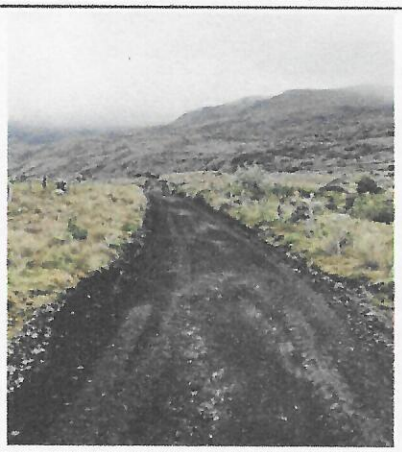


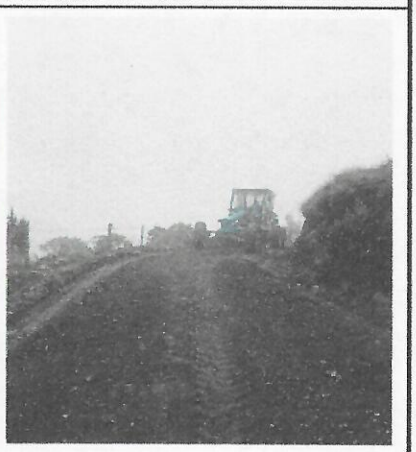
RESGISTRO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.











GEA Consultoria y Construcción SAS	SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ.	TASCO Construyendo Futuro

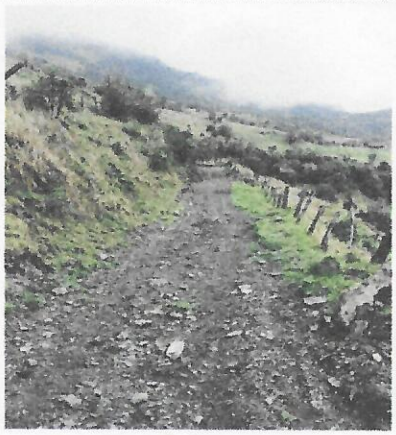
INFORME FINAL — 24 de Marzo de 2026 al 12 de Mayo de 2026

RESGISTRO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.





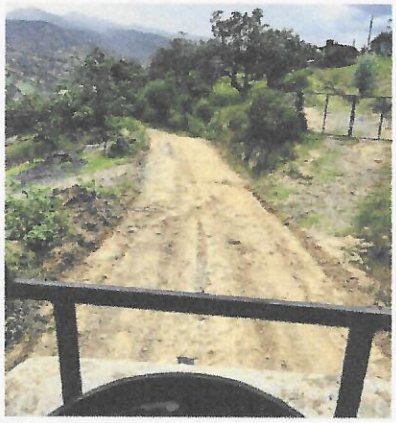
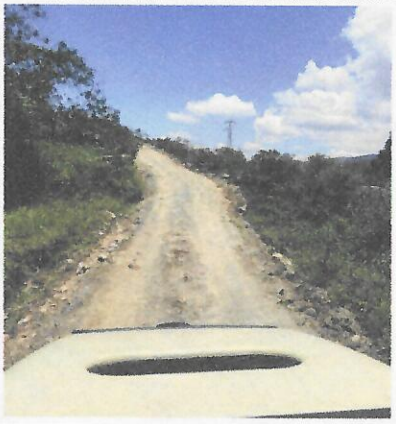
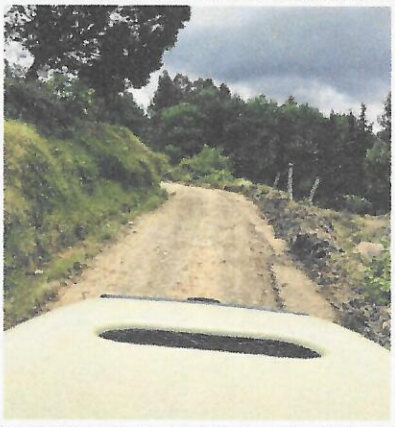
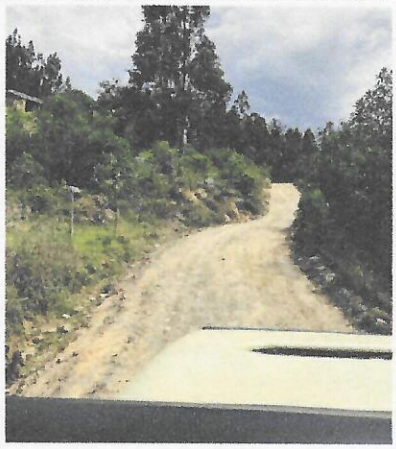
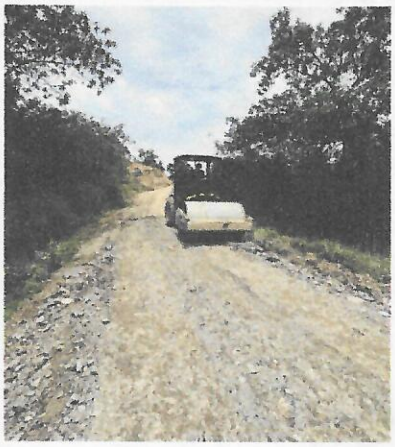






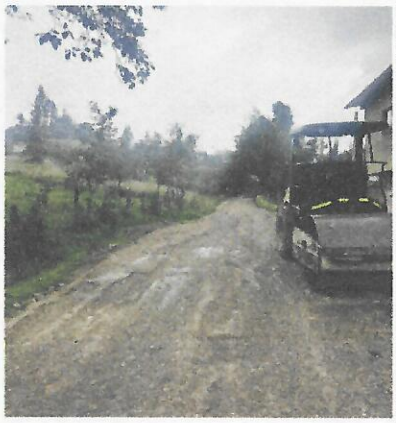
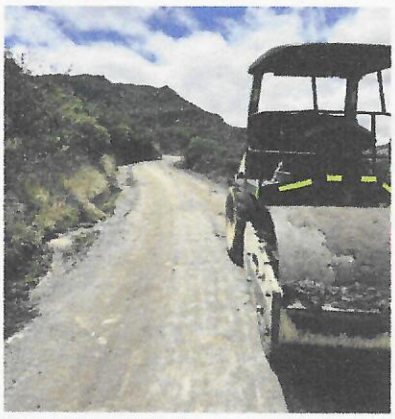
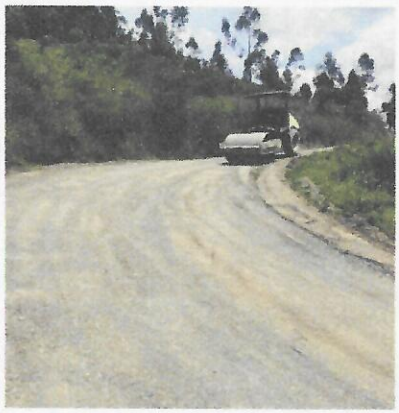
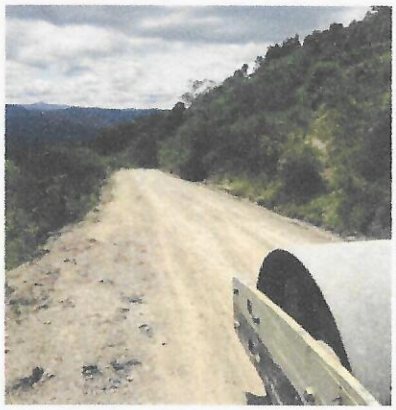
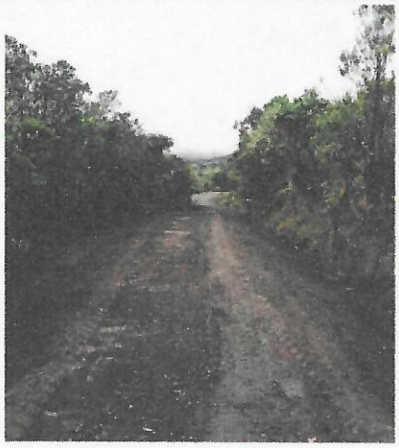
RESGISTRO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.




RESGISTRO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.





REGISTRO DE HORÓMETROS

GEA
Consultoría y Construcción SAS

SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA A TODO COSTO PARA LA REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE TASCO, BOYACÁ.

TASCO Construyendo Futuro

INFORME FINAL

24 de Marzo de 2026 al 12 de Mayo de 2026

Equipo	Fecha	Via intervenida	Horometro incial	horometro final	Horas trabajadas
MOTONIVELADORA BAUKEMA VERDE	26-mar-26	VÍA EL TAUR	4882.4	4886.3	3.9
	27-mar-26	DESPLAZAMIENTO Y TRABAJO VÍA CADILLAL	4886.3	4894.4	8.1
	28-mar-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4894.4	4900.9	6.5
	6-abr-26	VÍA TASAJERAS	4900.9	4908.0	7.1
	7-abr-26	VÍA TASAJERAS	4908	4915.2	7.2
	8-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4915.2	4922.8	7.6
	9-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4922.8	4930.7	7.9
	10-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4930.7	4937.6	6.9
	11-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4937.6	4942.2	4.6
	13-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4942.2	4949.4	7.2
	14-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4949.4	4957.5	8.1
	15-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4957.5	4965.5	8.0
	16-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4965.5	4973.1	7.6
	17-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4973.1	4981.0	7.9
	18-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4981	4986.3	5.3

	20-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	4986.3	4993.9	7.6
MOTONIVELADORA BAUKEMA AMARILLA	21-abr-26	VÍA EL CUCHARRO ROPERO	5550.0	5558.8	8.8
	22-abr-26	VÍA EL CUCHARRO ROPERO	5558.8	5567.3	8.5
	23-abr-26	VÍA EL CUCHARRO ROPERO	5567.3	5576.4	9.1
	24-abr-26	VÍA URBANA EL ANCIANATO	5576.4	5585.3	8.9
	27-abr-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	5585.3	5593.8	8.5
	28-abr-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	5593.8	5602.1	8.3
	29-abr-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	5602.1	5609.9	7.8
	30-abr-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	5609.9	5618.5	8.6
	5-may-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	5618.5	5627.3	8.8
	7-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	5627.3	5634.4	7.1
	8-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	5634.4	5640.5	6.1
	9-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	5640.5	5644.6	4.1
	11-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	5644.6	5651.8	7.2
	12-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	5651.8	5654.5	2.7
			TOTAL HORAS TRABAJADAS		**216.0**

Equipo	Fecha	Via intervenida	Horometro incial	horometro final	Horas trabajadas
	16-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	1233.2	1238.8	5.6
	17-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	1238.8	1244.8	6.0

VIBROCOMPACTADOR

18-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	1244.8	1249.3	4.5
20-abr-26	VÍA SECTOR CALLE ARRIBA, LLANO CASA, TASAJERAS, CADILLAL	1249.3	1255.6	6.3
21-abr-26	VÍA EL CUCHARRO ROPERO	1255.6	1261.7	6.1
22-abr-26	VÍA EL CUCHARRO ROPERO	1261.7	1268.0	6.3
23-abr-26	VÍA EL CUCHARRO ROPERO	1268	1274.5	6.5
24-abr-26	VÍA URBANA EL ANCIANATO	1274.5	1281.6	7.1
27-abr-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	1281.6	1288.1	6.5
28-abr-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	1288.1	1295.2	7.1
29-abr-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	1295.2	1301.7	6.5
30-abr-26	VÍA ESCUELA DE SAN ANTONIO, ESCUELA BOLIVAR, ARENERAS	1301.7	1307.7	6.0
5-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	1307.7	1314.6	6.9
7-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	1314.6	1320.9	6.3
8-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	1320.9	1326.4	5.5
9-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	1326.4	1330.9	4.5
11-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	1330.9	1337.0	6.1
12-may-26	VÍA EL ALTO, LA QUINTA, CHAMIZAL	1337.0	1343.2	6.2
		TOTAL HORAS TRABAJADAS		**110.0**