

INFORME DE CUMPLIMIENTO No. 057-GM-GADMCG-2024

1. DATOS GENERALES

➤ UBICACIÓN

Lugar: Comunidad Pull Grande

Provincia: Chimborazo

Catón: Guamote

Parroquia: Matriz

Fecha de ejecución: 11/11/2024

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DEL CANTÓN GUAMOTE

04 DIC 2024

RECIBIDO

HORA: 9:00

2. OBJETO

MANTENIMIENTO Y LASTRADO VIAL DE LA COMUNIDAD PULL GRANDE, PARROQUIA MATRIZ DEL CANTÓN GUAMOTE.

3. ANTECEDENTES

En el marco de las actividades programadas para el mantenimiento y mejora de la infraestructura vial de la comunidad de Pull Grande perteneciente a la parroquia Matriz del cantón Guamote, se ha solicitado la ejecución de trabajos de vialidad con el objetivo de optimizar las condiciones de tránsito y seguridad de los habitantes y usuarios de la vía. Los trabajos han sido ejecutados mediante el uso de maquinaria especializada, con la finalidad de realizar labores de ampliación, limpieza de cunetas, nivelación y lastrado de la vía.

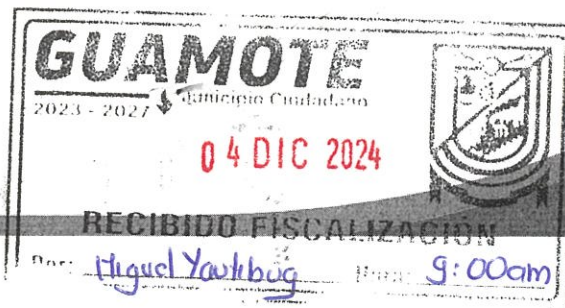
Las obras se desarrollaron bajo la supervisión del Gestor de Maquinarias del GADMCG, cumpliendo con los lineamientos técnicos y normativos establecidos para asegurar la calidad y durabilidad de las mejoras implementadas. Se dispuso de un cronograma de actividades, el cual se programó con base en la disponibilidad de maquinaria y la evaluación de las condiciones climatológicas que pudieran afectar el progreso de las tareas.

El proceso incluyó la utilización de equipos de maquinaria pesada como Tractor de oruga motoniveladora, excavadora, Rodillo, camiones de volteo, taquero de agua, tanquero de combustible y cabezal tipo plataforma, que fueron empleados para realizar trabajos, como mover tierra, compactar el terreno, aplicar capas de lastrado, etc. Estos trabajos han sido fundamentales para garantizar la estabilidad estructural de la vialidad, minimizar el riesgo de accidentes y mejorar la conectividad en la comunidad, lo que redunda en un beneficio directo para los residentes y el flujo vehicular.

www.gadquamote.gob.ec

+593 (03) 3- 731-460 Ext. 8011

10 de Agosto y Abelardo Montalvo,
Guamote – Chimborazo - Ecuador



El presente informe tiene como objetivo evaluar el cumplimiento de las actividades programadas, verificando el correcto uso de la maquinaria, el avance de las obras y el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos en el proyecto. Para ello, se ha procedido a revisar las bitácoras de trabajo, los informes de avance y las inspecciones técnicas realizadas durante el periodo de ejecución de las obras.

4. OBJETIVO:

- ✓ El objetivo principal del mantenimiento y lastrado vial en la comunidad de Pull Grande perteneciente a la parroquia Matriz del cantón Guamote, es mejorar y preservar la funcionalidad de la infraestructura vial, asegurando condiciones óptimas de transitabilidad y seguridad para los usuarios de la vía. Esto se logrará mediante la ejecución de labores de reparación, nivelación y acondicionamiento de las superficies viales afectadas, con el propósito de minimizar los riesgos de accidentes y evitar el deterioro acelerado de la estructura vial.

5. DESARROLLO:

- ✦ Previo al convenio No. HGADPCH-DGAJ-2023-014 y en cumplimiento a lo dispuesto de la Dirección de Gestión de Obras Públicas, mediante el memorándum No. 1917-GADMCG-DGOP-2024 y permiso de explotación de mina para extraer material pétreo mediante el memorándum No. 2642-GADMCG-DGOP-2024 suscrito por el Ing. Harrinton Quintero L. DIRECTOR DE GESTION DE OBRAS PUBLICAS, en función al Informe Técnico No. 002-LV-GADMCG-2024, elaborado por el Ing. Luis Vargas T. TÉCNICO DE PLANIFICACIÓN y aprobado por el Ing. Wilson Huilca DIRECTOR DE PLANIFICACION Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL GADMCG, certificación presupuestaria Nro. 7.5.01.05.2450; suscrito por el Ing. Luz María Puculpala Cayan ANALISTA DE PRESUPUESTO y autorizado por el Ing. Luis Naula DIRECTOR FINANCIERO del GADMCG, certificado ambiental No. GADPCH-SUIA-2024-CA-0455 otorgado por el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial del Chimborazo; se realiza trabajos de mantenimiento y lastrado vial en la comunidad de Pull Grande perteneciente a la parroquia Matriz del cantón Guamote.
- ✦ Durante la ejecución de los trabajos, se realizó el mantenimiento y lastrado de una sección vial con una longitud total de 3.108 km, un ancho promedio de 4 a 5 metros y una capa de material de lastre de 20 centímetros de espesor.



6. CUADRO DE COORDENADAS EJECUTADAS

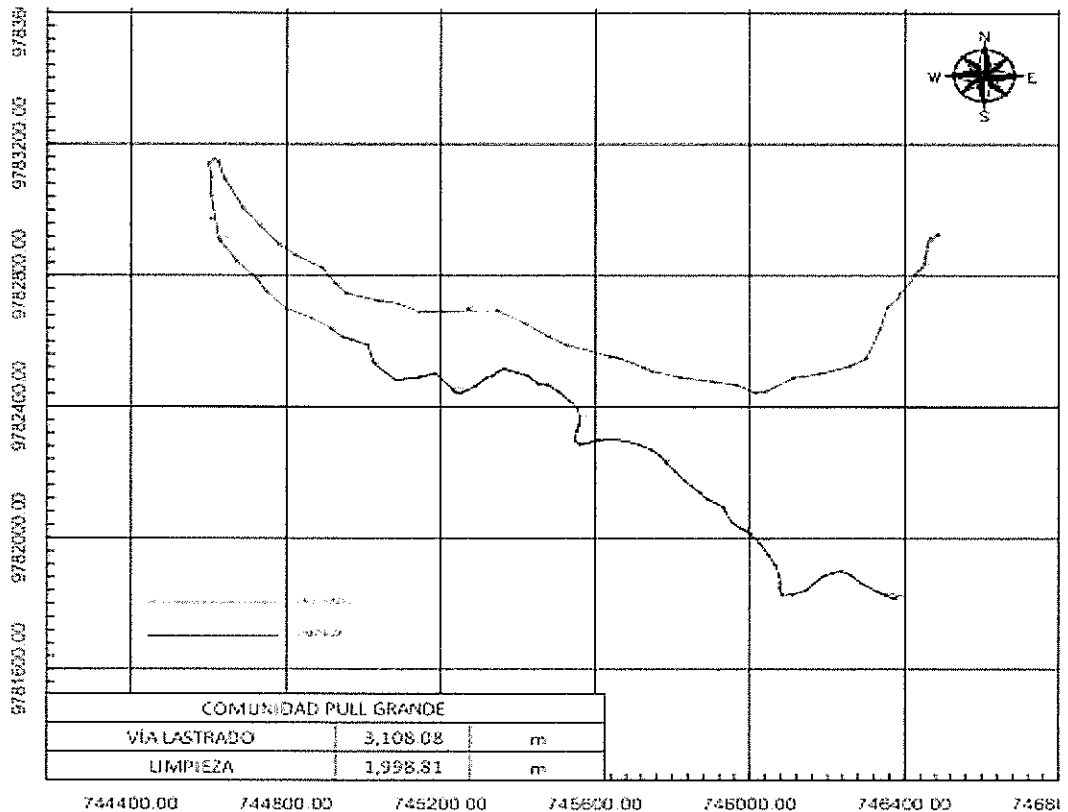
⚡ La dimensión y las coordenadas de la vía ejecutada se detalla a continuación:

TRAMO 1:

Punto	X	Y	Elevación	Descripción
P.1	744598	9783140	-	TRAMO 1
P. 2	746377	9781818	-	TRAMO 1

⚡ La dimensión de la vía ejecutada se detalla a continuación:

Longitud (Km)	Ancho (m)	Espesor Lastre(mm)
3.108	5,00	20



7. COSTO DE LA OBRA POR KM

ITEM	DESCRIPCION	UNI.	CANT.	HORAS	No DE DIAS	PRECIO UNITARIO POR HORA	TOTAL
1	Cargadora frontal	U	1	6	5	\$ 35,00	\$ 1.050,00
2	Motoniveladora	U	1	6	5	\$ 30,00	\$ 900,00
3	Excavadora Uruga	U	1	6	5	\$ 35,00	\$ 1.050,00
4	Rodillo liso vibratorio-neumático	U	1	6	5	\$ 20,00	\$ 600,00
5	Tanquero de agua (3000 galones)	U	1	7	5	\$ 25,00	\$ 875,00
6	Volquete 6m3 x 8m3	U	4	7	5	\$ 25,00	\$ 3.500,00
						SUBTOTAL:	\$ 7.975,00

1	Tráiler con cama baja	U	0	112	112	\$ 2,50	\$ 280,00
---	-----------------------	---	---	-----	-----	---------	-----------

8. COSTO TOTAL DE OBRA POR 3.108 KM

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	COSTO POR DIA	PRECIO TOTAL
1	MAQUINARIA PESADA DEL GADMCG	GLB	1	\$ 7.975,00	\$ 24.786,30
2	TRASPORTE DE MAQUINARIA Y COMBUSTIBLE	GLB	1	\$ 280,00	\$ 280,00
				TOTAL:	\$ 25.066,30

9. CONCLUSIONES. -

- ✚ Los trabajos de lastrado vial realizados en la comunidad Pull Grande han cumplido con los objetivos establecidos de mejorar la infraestructura de transporte y facilitar el acceso a diversas áreas de la localidad. La aplicación de una capa de lastre adecuada ha optimizado la circulación de vehículos y peatones, reduciendo significativamente los baches y la acumulación de agua en las vías, lo que previamente generaba dificultades para el tránsito.
- ✚ Para la ejecución de este proyecto se manejó con el presupuesto participativo del año 2024 y los saldos sobrantes de año 2023 con un monto de 8.850,00 de la comunidad en mención.
- ✚ Del presupuesto calculado en el proyecto mantenimiento y lastrado vial de la comunidad Pull Grande, Parroquia Matriz del cantón Guamote, con un presupuesto inicial de \$22.850,00, se observa un incremento de \$2.216,30 llegando a un valor de \$25.066,30. SIN IVA.

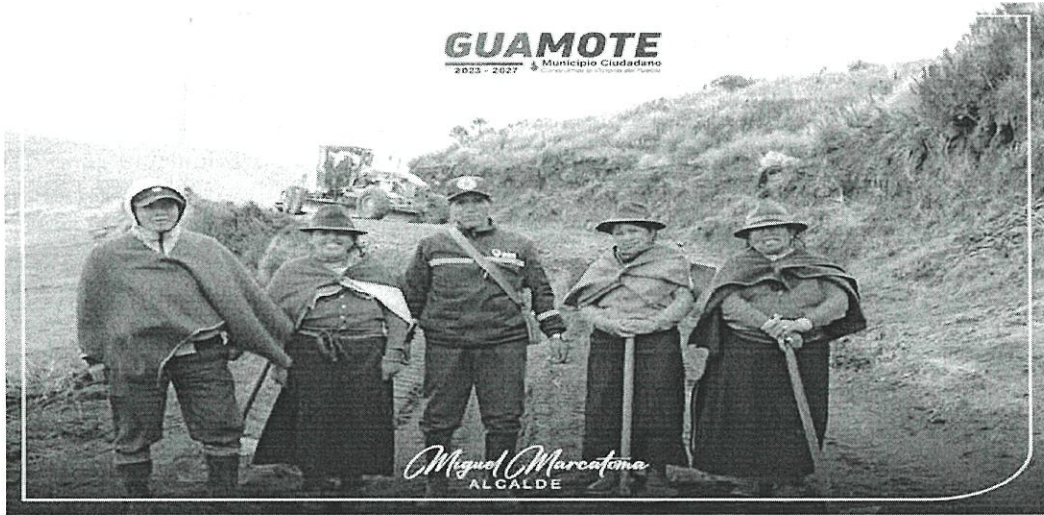
10. RECOMENDACIONES. -

A la Dirección de Planificación y Ordenamiento Territorial.

1. **Estudios Topográficos:** Se deben ejecutar levantamientos topográficos detallados que permitan conocer las características del terreno, los desniveles y posibles puntos críticos que puedan requerir una intervención específica. Estos estudios serán esenciales para determinar las condiciones actuales de la vía y los requisitos técnicos para su intervención.
2. **Cálculos de Carga y Acarreo de Material Minado:** Se recomienda realizar los cálculos pertinentes para estimar el volumen de material minado necesario, así como el tiempo de acarreo del mismo hasta la zona de intervención. Estos cálculos deben considerar la capacidad de las maquinarias disponibles, la distancia a recorrer y las condiciones del terreno para garantizar la eficiencia en el proceso.
3. **Evaluación de las Condiciones de la Vía:** Es necesario realizar una evaluación detallada del estado actual de la vía a intervenir, considerando factores como el tipo de pavimento, los daños existentes (baches, grietas, deslizamientos, etc.), y las condiciones climáticas que podrían afectar la durabilidad del lastrado.
4. **Presupuestos y Recursos:** Con base en los estudios anteriores, se debe proceder con la estimación de los presupuestos necesarios para llevar a cabo el lastrado, considerando tanto los costos de materiales, como los de mano de obra, maquinaria y otros recursos involucrados en el proceso de intervención.



11. ANEXO (Fotografías)



Elaborado por:	Revisado por:	Aprobado por:
 Tlgo. Moisés Naula GESTOR DE MAQUINARIAS	 Ing. Miguel Yañez FISCALIZADOR DE OBRAS PÚBLICAS	 Ing. Harrinton Quintero DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

PLANIMÉTRIA

UBICACIÓN DEL PROYECTO:



TOPOGRAFIA GENERAL

PROYECCION CARTOGRAFICA UTM	DATOS WGS-84 ZONA 17 SUR	FECHA 22 11 2024	ESC	LAMINA 1/1
PREVISIONAL	CHIMBORAZO	GUAMOTE	MATRIZ	PULL SAN JOSE
CANTON		SUBPROYECTO		

CONTIENE:

LEVANTAMIENTO PLANIMÉTRICO
 LASTRADO VIAL - PULL SAN JOSE

LEVANTAMIENTO:

ING. CESAR MUÑOZ CAGUANA
 TÉCNICO TOPOGRAFO DEL GADMC - GUAMOTE

REVISÓ

ING. HARBERTON QUINTERO LEMOS
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL GADMC-GUAMOTE

