

DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

UNIDAD OPERATIVA DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

INFORME TÉCNICO DE CUMPLIMIENTO Nro. 005- GADMT - UOIVOP- DT - 2025

ASUNTO : MANTENIMIENTO VIAL (RE-LASTRADO) EN EL PERÍMETRO URBANO Y PARROQUIAS DEL CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO"

FECHA :19 de junio del 2025.

"MANTENIMIENTO VIAL (RE-LASTRADO) EN EL PERÍMETRO URBANO Y PARROQUIAS DEL CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO"



1. DOCUMENTOS HABILITANTES:

- Memorandos de disposición de cálculo de volúmenes e inicio de obra.
- Planificación de trabajo de la Dirección de Desarrollo Vial y Obras Públicas.

2. ANTECEDENTES:

La ejecución del Mantenimiento Vial (Re-lastrado) en el perímetro urbano y parroquias del cantón Tena responde a una necesidad prioritaria derivada del deterioro progresivo de la red vial no consolidada, la cual representa un alto porcentaje de las vías existentes en el cantón. Entre las principales causas de esta problemática se identifican el mantenimiento esporádico en años anteriores, el impacto constante del clima húmedo tropical propio de la región amazónica, así como la creciente apertura de nuevas vías que año a año incrementa la demanda de intervención técnica. A esto se suma el recurrente pedido de los moradores de los sectores afectados, quienes solicitan la intervención urgente mediante maquinaria y material granular de mejoramiento, con el fin de garantizar condiciones mínimas de transitabilidad. Cabe destacar que, de acuerdo con el marco legal vigente, el mantenimiento vial dentro de la jurisdicción cantonal es responsabilidad directa del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, lo que convierte esta intervención en un compromiso institucional ineludible. Para ello, la entidad cuenta con equipos viales propios como volquetas, motoniveladora, rodillo compactador y excavadora, que permiten ejecutar estos trabajos bajo la modalidad de administración directa, optimizando recursos y tiempos de atención.

Adicionalmente se mencionan oficios de solicitud y memorandos de disposición para la ejecución de trabajos:

A razón del documento Nro. GADMT-GGADMT-2024-1542-E, que hace referencia al oficio externo suscrito por la Sra. Gladys Valle, de fecha 12 de junio de 2024, quien en calidad de moradora solicita el mantenimiento de las calles Yuralpa y Runallacta en el barrio San Jorge.

A razón del memorando Nro. GADMT-DDVOP-2024-1023-M, que hace referencia al oficio externo suscrito por la Sr. Daniel Sánchez, presidente de la asociación de "San Juan de los Dos Ríos de Tena", de fecha 13 de junio de 2024, quien solicita la maquinaria para mantenimiento vial en el sector.

3. OBJETIVO

Documentar y dejar constancia técnica de los trabajos realizados en el Mantenimiento Vial (Re-lastrado) en el perímetro urbano y parroquias del cantón Tena, ejecutados por administración directa a través de la Dirección de Desarrollo Vial y Obras Públicas, con el fin de verificar el cumplimiento de las metas programadas, los volúmenes ejecutados, la correcta utilización de los recursos institucionales y el impacto generado en la mejora de la transitabilidad en los sectores intervenidos.

4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

Los rubros ejecutados en el proyecto "MANTENIMIENTO VIAL (RE-LASTRADO) EN EL PERÍMETRO URBANO Y PARROQUIAS DEL CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO" se detallan:

- Excavación para cunetas y encausamientos
- Mejoramiento de subrasante con material seleccionado (incluido transporte) Espesor = 10 – 12 cm, y ancho de vía de 7 – 8 m.

5. VOLÚMENES EJECUTADOS

MANTENIMIENTO VIAL CON MAQUINARIA					
Nro.	LOCALIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VOL. MATERIAL SELECCIONADO (LASTRE FINO ZARANDEADO) M3	VOL. EXCAVACIÓN DE CUNETAS M3
1	PARAISO ALTO	KM	1.26	1058.40	378.00
2	AMAZONAS	KM	2.42	2032.80	726.00
3	SAN JORGE	KM	3.15	2646.00	945.00
4	TERERÉ	KM	1.00	840.00	300.00
5	VISTA HERMOSA	KM	0.36	302.40	108.00
6	HUERTOS FAMILIARES	KM	2.35X2	3948.00	1410.00
7	13 DE ABRIL	KM	0.85	714.00	255.00
8	SANTA ROSA	KM	2.68	2251.20	804.00
9	SAN LUIS	KM	0.50	420.00	150.00
10	SANTA INES	KM	0.25	210.00	75.00
11	C. AMADEN	KM	1.10	924.00	330.00
12	C. PITON SISA	KM	0.68	571.20	204.00
13	JUMANDI	KM	0.66	554.40	198.00
14	SAN ANTONIO	KM	2.7X2	4536.00	1620.00
15	EL BUEN PASTOR	KM	1.22	1024.80	366.00
16	CANOAYAKU	KM	2.13	1789.20	639.00
17	LAS PALMAS	KM	0.62	520.80	186.00
18	ELOY ALFARO	KM	0.61	512.40	183.00
19	NUEVO TENA AMAZONICO	KM	3.18	2671.20	954.00
20	SAN JACINTO	KM	4.82	4044.60	1444.50
21	SAGRADO CORAZON DE JESUS	KM	2.48X2	4166.40	1488.00
22	LA UNIÓN	KM	0.70	588.00	210.00
23	REINA DE EL CISNE	KM	0.69	579.60	207.00
24	LAS HIERBITAS	KM	0.93	781.20	279.00
25	RUBEN LEARSON	KM	0.50	420.00	150.00
26	COLONSO	KM	1.50	1260.00	450.00
27	PAUSHIYACU	KM	0.48	403.20	144.00
28	P PANO	KM	2.40	2016.00	720.00
29	P AHUANO	KM	2.50	2100.00	750.00
			TOTAL	43885.80	15673.50

6. PRESUPUESTO EJECUTADO

INSTITUCION: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: MANTENIMIENTO VIAL (RE-LASTRADO) EN EL PERÍMETRO URBANO Y PARROQUIAS DEL CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO.

UBICACION: CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO

OFERENTE: PRESUPUESTO REFERENCIAL

ELABORADO: UOIVOP

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
	MANTENIMIENTO VIAL				
1	EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUSAMIENTOS	M3	15,673.50	2.38	37,302.93000
2	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUIDO TRANSPORTE) Esp.=10 - 12CM; Anch.=7 - 8M	M3	43,885.80	7.40	324,754.92000
SUBTOTAL:					362,057.85000

SON : TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y SIETE DÓLARES, 85000/100000 CENTAVOS.

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

UOIVOP
ELABORADO

FECHA: 17 DE JUNIO DE 2025

7. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS:

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: MANTENIMIENTO VIAL (RE-LASTRADO) EN EL PERÍMETRO URBANO Y PARROQUIAS DEL CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO.
 UBICACION: CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 1 DE 2

RUBRO : 1
 DETALLE : EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUSAMIENTOS

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.048
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.000	0.055	1.375
SUBTOTAL M					1.423
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	3.00	4.23	12.690	0.055	0.698
OPERADOR RETROEXCAVADORA OP C1	1.00	4.75	4.750	0.055	0.261
SUBTOTAL N					0.959
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.000
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.000
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.382
INDIRECTOS (%) 0.00%					0.000
UTILIDAD (%) 0.00%					0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.38
VALOR UNITARIO					2.38

SON: DOS DOLARES, 38/100 CENTAVOS
 ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 17 DE JUNIO DE 2025

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: MANTENIMIENTO VIAL (RE-LASTRADO) EN EL PERÍMETRO URBANO Y PARROQUIAS DEL CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO.
UBICACION: CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
HOJA 2 DE 2

RUBRO : 2

UNIDAD: M3

DETALLE : MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO (INCLUIDO TRANSPORTE) Esp.=10 - 12CM;
 Anch.=7 - 8M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.063
RODILLO 8 TON	1.00	35.00	35.000	0.038	1.330
MOTONIVELADORA 125 HP	1.00	40.00	40.000	0.038	1.520
VOLQUETE 12M3	1.00	35.00	35.000	0.038	1.330
EXCAVADORA 128 HP	1.00	50.00	50.000	0.038	1.900
SUBTOTAL M					6.143
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR RODILLO OP C2	1.00	4.52	4.520	0.038	0.172
OPERADOR MOTONIVELADORA OP C1	1.00	4.75	4.750	0.038	0.181
OPERADOR EXCAVADORA OP C1	1.00	4.75	4.750	0.038	0.181
CHOFER VOLQUETAS CH C1	1.00	6.22	6.220	0.038	0.236
PEON EO E2	3.00	4.23	12.690	0.038	0.482
SUBTOTAL N					1.252
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
MATERIAL SELECCIONADO (LASTRE FINO ZARANDEADO)	M3	1.200	0.00	0.000	
SUBTOTAL O				0.000	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.000	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.395
INDIRECTOS (%)				0.00%	0.000
UTILIDAD (%)				0.00%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7.40
VALOR UNITARIO					7.40

SON: SIETE DOLARES, 40/100 CENTAVOS
 ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 17 DE JUNIO DE 2025

 UOIVOP
 ELABORADO

8. FOTOGRAFÍAS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO
PARROQUIA PANO




BARRIO RUBEN LEARSON

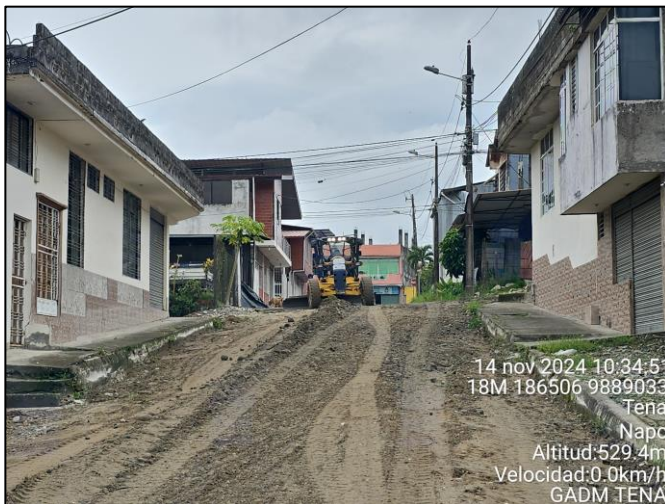




BARRIO SAN JACINTO



BARRIO SAN JORGE





BARRIO SANTA ROSA





VIA COLONSO – SECTOR IKIAM



BARRIO TERERÉ



