

PLAN DE MANTENIMIENTOS RUTINARIOS VIAL DEPARTAMENTAL, EMERGENCIAS Y CONVENIOS - 2024

SUB GERENCIA DE CAMINOS DEL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD



COMPROMISO

>>> CON LA LIBERTAD

“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

PLAN DE MANTENIMIENTOS RUTINARIOS VIAL DEPARTAMENTAL, EMERGENCIAS Y CONVENIOS - 2024



TRUJILLO 2024



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Av. Carlos María de Alvear N° 638 – La Esperanza – Teléfono: 323392 Sub Gerencia de Caminos -
Página Web: www.regionallibertad.gob.pe

*Juntos por la
Prosperidad*

“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

ÍNDICE

1	RESUMEN.....	4
2	INTRODUCCIÓN.....	5
3	IDENTIFICACIÓN.....	6
4	NORMATIVIDAD.....	6
5	OBJETIVO.....	7
5.1	OBJETIVO GENERAL:	7
5.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS:.....	7
6	META.....	8
6.1	FASE DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN.....	8
6.2	FASE DE EJECUCIÓN	8
6.3	FASE DE CIERRE DE SERVICIO	8
7	EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	9
7.1	MANTENIMIENTOS RUTINARIOS:	10
7.2	EMERGENCIAS:.....	14
7.3	CONVENIOS:	14
8	ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DEL ÁREA.....	27
9	PLANILLA DE METRADOS	29
10	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	33
11	PRESUPUESTO.....	33
12	GASTOS GENERALES	33
13	SERVICIOS	34

“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”

13.1	SERVICIOS REQUERIDOS DE:	34
13.2	INFRAESTRUCTURA.....	60
13.3	MATERIALES E INSUMOS	60
13.4	INSTITUCIONALES:	69
14	ESPECÍFICA DE GASTO:	73
15	ESTRUCTURA FUNCIONAL	73
16	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO.....	74
17	CONCLUSIONES	75
18	RECOMENDACIONES.....	75
19	ANEXOS	76



1 RESUMEN

La Subgerencia de Caminos cuenta con un pool de maquinaria de 94 unidades vehiculares, entre Excavadoras, Tractores sobre Orugas, Cargadores Frontales, Motoniveladoras, Rodillos Lisos, Volquetes, Cisternas, Saranda Mecánica, Camionetas, entre otros equipos.

La Subdivisión de MANTENIMIENTOS RUTINARIOS, EMERGENCIAS Y CONVENIOS, prestará servicios para brindar sostenibilidad de la flota vehicular mediante el Plan de Trabajo 2024 denominado **“PLAN DE MANTENIMIENTOS RUTINARIOS VIAL DEPARTAMENTAL, EMERGENCIAS Y CONVENIOS - 2024”**, abordado en tres fases: FASE I: Formulación y Evaluación (Elaboración de Fichas y Expedientes de Actividad), FASE II: Ejecución (Ejecución de las rutas, las cuales serán medibles mediante valorizaciones quincenales) y FASE III: Cierre de Servicio (Liquidaciones e informes finales).

Como parte de este plan de intervención en las rutas de la región se consideró la intervención de 1,000 Km; distribuidos en mantenimientos rutinarios en las rutas departamentales con la ejecución de 250 Km, y convenios con la ejecución entre alimentadores logísticos a 400 Km y caminos vecinales a 350 km (Incluyendo kilometraje de los puentes).

El mantenimiento vial de la región La Libertad, se abordará en la eficiente gestión de planificación y control de la maquinaria, así como los recursos previstos, para lograr una adecuada ejecución de los trabajos de mantenimiento en la red vial departamental, emergencias, y caminos vecinales mediante los convenios marco de cooperación interinstitucional, con el propósito de cumplir la meta.

En el presente plan de trabajo se presenta la propuesta de intervención de vías de la red vial departamental y los convenios marco de cooperación interinstitucional entre el Gobierno Regional de La Libertad con los gobiernos locales, a fin de ejecutar los trabajos de mantenimiento de las carreteras de la libertad 2024, de tal manera que permita:

- Beneficiar a los 1,859,640 pobladores de las 12 provincias y 84 distritos, de la región La Libertad, a través del mejoramiento de transitabilidad vehicular en las carreteras.
- Asegurar que las 94 unidades vehiculares operen eficientemente en el mantenimiento de las rutas departamentales, y por convenios tanto en los alimentadores logísticos como caminos vecinales, previstas en el plan de trabajo, con el fin de evitar tiempos muertos durante la ejecución de actividades.
- A través del personal del área, asegurar que las intervenciones de los mantenimientos se gestionen, evalúen, ejecuten, monitoreen y cierren; a fin de lograr una inversión sostenible de los recursos del Gobierno Regional de la Libertad.

Este plan de trabajo proyectado para el 2024 permitirá que exista una mejor coordinación en la intervención de mantenimientos rutinarios, caminos vecinales y alimentadores logísticos, así como un mayor control de la maquinaria para cumplir con eficiencia la ejecución de los trabajos de mantenimiento de la red vial departamental.





2 INTRODUCCIÓN

La Subgerencia de Caminos a través del área “Mantenimientos Rutinarios, Emergencias y Convenios” del Gobierno Regional La Libertad tiene como objetivo específico: Administrar la maquinaria eficientemente y ejecutar el desarrollo de la infraestructura vial regional a nivel de mantenimientos rutinarios en las rutas departamentales, y por convenios la Red Vial Rural a través de los alimentadores logísticos y caminos vecinales, teniendo como base principal el desarrollo vial enfocado en pilares fundamentales (Salud, Educación, Agricultura y Turismo), para así atender la necesidades de la población.

Para cumplir tal objetivo, se cuenta con un pool de maquinaria de 94 unidades vehiculares, entre Excavadoras, Tractores sobre Orugas, Cargadores Frontales, Motoniveladoras, Rodillos Lisos, Volquetes, Cisternas, Zaranda Mecánica, Camionetas, entre otros equipos.

Se realizó el mapeo de vías de la red vial departamental, alimentadores logísticos, y caminos vecinales dentro de los convenios marco de cooperación interinstitucional entre el Gobierno Regional de La Libertad con los gobiernos locales, donde se obtuvo un listado de los tramos a ser intervenidos; considerados en cartera para ser ejecutados; y la ejecución de éstas se realizará según necesidad de priorización.

Finalmente, el Plan de Trabajo pretende beneficiar a los 1,859,640 pobladores de las 12 provincias y 84 distritos, de la región La Libertad organizado por zonificación (ZONA I: Chepén – Pacasmayo, ZONA II: Ascope – Gran Chimú, ZONA III: Alto Trujillo, ZONA IV: Trujillo - Virú, ZONA V: Otuzco - Julcán, ZONA VI: Santiago de Chuco – Sánchez Carrión, ZONA VII: Pataz, ZONA VIII: Otras actividades); con la intervención de 1,000.00 Km a lo largo de todas las rutas departamentales, alimentadores logísticos y caminos vecinales.





3 IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN: Gobierno Regional de La Libertad.
Gerencia Regional de Infraestructura (GRI).
Sub Gerencia de Caminos.

REPRESENTANTE: César Acuña Peralta.
Jorge Luis Bringas Maldonado.
William Enrique Tello Linares

PERIODO: Año fiscal 2024.

COBERTURA:

- REGIÓN: Región La Libertad.
- PROVINCIAS: Ascope.
Bolívar.
Chepén.
Gran Chimú.
Julcán.
Otuzco.
Pacasmayo.
Pataz.
Sánchez Carrión.
Santiago de Chuco.
Trujillo.
Virú.
- DISTRITOS: 84 distritos.
- POBLACIÓN: 1,859,640 pobladores



4 NORMATIVIDAD

- ❖ Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- ❖ Manual De Carreteras - Mantenimiento o Conservación vial (Versión 2014).
- ❖ Manual De Carreteras – Especificaciones Técnicas Generales Para Construcción (EG-2013).
- ❖ Manual del Sistema de Administración de Mantenimiento Vial – MTC.
- ❖ Manual de Mantenimiento Vial Para Ingenieros – MTC.





5 OBJETIVO

5.1 OBJETIVO GENERAL:

El Plan de Trabajo tiene como objetivo principal beneficiar a los 1,859,640 pobladores de las 12 provincias y 84 distritos de la región La Libertad, mediante la intervención 1,000.00 KM a través de Mantenimientos Rutinarios en las rutas departamentales y Convenios entre alimentadores logísticos y caminos vecinales, rutas que serán ejecutadas por el pool de maquinarias en la ZONA I: Chepén – Pacasmayo, ZONA II: Ascope – Gran Chimú, ZONA III: Alto Trujillo, ZONA IV: Trujillo - Virú, ZONA V: Otuzco - Julcán, ZONA VI: Santiago de Chuco – Sánchez Carrión, ZONA VII: Pataz, y la ZONA VIII: Otras actividades.

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ✓ Mejoramiento de la transitabilidad vehicular en las rutas departamentales y caminos vecinales, para mayor dinamismo turístico y económico en la región La Libertad.
- ✓ Intervención de 1,000.00 KM en las rutas de la Región La Libertad, distribuidos entre rutas departamentales con 250 KM de ejecución, alimentadores logísticos con 400 KM de ejecución, y caminos vecinales con 350 KM de ejecución.
- ✓ Intervención de 10 unidades de puentes, para el mejoramiento de puentes de luces menores.
- ✓ Alto nivel de productividad agroindustrial y manufacturero.
- ✓ Incremento en los niveles intercambio comercial y económico.
- ✓ Mayor cobertura a los servicios básicos.
- ✓ Mejora en los servicios de transporte terrestre, pasajeros y de carga.
- ✓ Bajos costos de transportes.
- ✓ Reducir los altos índices de accidentes.
- ✓ Reducción del tiempo de viaje.
- ✓ Eficiente nivel de transitabilidad en los tramos de carretera departamentales, vecinales, locales.





6 META

Se ejecutará 1,000.00 km de carreteras a nivel de la Región La Libertad, que beneficiará a 1,859,640 pobladores de las 12 provincias y 84 distritos, abordadas en tres (3) fases: 1. Fase de Formulación y evaluación, 2. Fase de ejecución, y 3. Fase de Cierre de Servicio.

La ejecución se realizará a través de mantenimientos rutinarios en las rutas departamentales y convenios para alimentadores logístico y caminos vecinales (incluye puentes).

6.1 FASE DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN.

- ✓ ELABORACIÓN DE FICHAS TÉCNICAS (EMERGENCIAS).
- ✓ ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD (RUTINARIOS).

6.2 FASE DE EJECUCIÓN

MANTENIMIENTOS RUTINARIOS:

- ✓ RUTAS DEPARTAMENTALES (250 KM)

CONVENIOS:

- ✓ ALIMENTADORES LOGÍSTICOS (400 KM)
- ✓ CAMINOS VECINALES (350 KM)
- ✓ PUENTES LUCES MENORES (10 UND)
- ✓ PLAN DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL

6.3 FASE DE CIERRE DE SERVICIO

- ✓ INFORME FINAL (FICHAS TÉCNICAS).
- ✓ LIQUIDACIÓN DE ACTIVIDAD (M. RUTINARIOS).



7 EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

La intervención de rutas se ejecutará en función a cinco (05) pilares principales (**Turismo – Salud – Agricultura – Educación y Emergencias**), que permitirá el desarrollo sostenible de la Región de la Libertad, y estar prevenidos ante las emergencias.

Se formuló la intervención de **1,000 KM**; distribuidos en rutas departamentales con la ejecución de **250 KM**, y convenios con la ejecución entre alimentadores logísticos a **400 KM** y caminos vecinales con **350 KM** (Incluye kilometraje de los puentes).

PARTIDAS CONSIDERADAS PARA MANTENIMIENTOS RUTINARIOS:

1. PRELIMINARES

- 1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.
- 1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.

2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.

- 2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.

3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.

- 3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.
- 3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.

4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.

- 4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.
- 4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.

5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.

- 5.1. PONTONES.

PARTIDAS CONSIDERADAS PARA EMERGENCIAS:

1. PRELIMINARES

- 1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.
- 1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.

2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.

- 2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.

3. CONSERVACIÓN DE RÍOS Y QUEBRADAS

- 5.1. LIMPIEZA Y DESCOLAMATACIÓN DE RÍOS Y QUEBRADAS.





PARTIDAS CONSIDERADAS PARA CONVENIOS:

1. PRELIMINARES

- 1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.
- 1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.

2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.

- 2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.

3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.

- 3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.
- 3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.

4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.

- 4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.
- 4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.

5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.

- 5.1. PONTONES.



7.1 MANTENIMIENTOS RUTINARIOS:

Se realizará la ejecución de mantenimientos rutinarios en las rutas departamentales, a una proyección de 250 KM de intervención; por tanto, a continuación, se propone una cartera de inversión de rutas, que se ejecutarán por priorización de necesidad.

✓ ZONA I: CHEPÉN – PACASMAYO

CARRETERA			TRAMO	LONG. TRAMO (Kms)	PROVINCIA	MANTEN. RUTINARIOS
CÓDIGO RUTA	TRAYECTORIA	LONG. TOTAL (Kms)				
LI-100	Emp. PE-1N (Chepén) - Chepen - Talambo - L.D. Cajamarca (CA-100 a las Viejas).	21.256	Emp. PE-1N (Dv. Chepén) - Chepén - Talambo.	5.031	Chepén	5.031





✓ ZONA II: ASCOPE – GRAN CHIMÚ

CARRETERA			TRAMO	LONG. TRAMO (Kms)	PROVINCIA	MANTEN. RUTINARIOS
CÓDIGO RUTA	TRAYECTORIA	LONG. TOTAL (Kms)				
LI-111	Emp. PE-3N (Dv. Cushuro) - Cushuro - Chuyugual - Chillín - Las Mercedes - Capachique - Romuro - Cuyuchugo - Coina - Chuquizongo - Huaranchal - Lúcma - Pinchaday - Emp. LI- -106 (Pte. Pinchaday)	177.478	Lúcma - Pinchaday - Emp. LI- 106 (Pte. Pinchaday).	27.000	Gran Chimú	27.000

✓ ZONA IV: TRUJILLO – VIRÚ

CARRETERA			TRAMO	LONG. TRAMO (Kms)	PROVINCIA	MANTEN. RUTINARIOS
CÓDIGO RUTA	TRAYECTORIA	LONG. TOTAL (Kms)				
LI-104	Emp. PE-1N (Dv. Huanchaquito) - Huanchaquito - Huanchaco - Santiago. de Cao - Emp: LI- 103	32.993	Emp. PE-1N (Dv. Huanchaquito) - Huanchaquito - Huanchaco.	4.801	Trujillo	4.801

✓ ZONA V: OTUZCO – JULCÁN

CARRETERA			TRAMO	LONG. TRAMO (Kms)	PROVINCIA	MANTEN. RUTINARIOS
CÓDIGO RUTA	TRAYECTORIA	LONG. TOTAL (Kms)				
LI-111	Emp. PE-3N (Dv. Cushuro) - Cushuro - Chuyugual - Chillín - Las Mercedes - Capachique - Romuro - Cuyuchugo - Coina - Chuquizongo - Huaranchal - Lucma - Pinchaday - Emp. LI -106 (Pte. Pinchaday)	177.478	Huaranchal - Lucma	33.530	Otuzco	33.530
LI-114	Emp. PE-10 A (Dv. Otuzco) - Otuzco - Pte. Carata - Dv. Charat - Sahuachique -	48.593	Emp. PE-10 A (Dv. Otuzco) - Otuzco	4.775	Otuzco	4.775





	Usquil - Emp. Li-111 (Cuyuchugo).					
LI-120	Emp. PE-10 A (Agallpampa) - Chinchango - Julcan - San Antonio de Ipashgon - Sicchal - Emp. LI-121 (Dv. Julcan)	64.145	Julcán - San Antonio de Ipashgon - Sicchal - Emp. LI-121 (Dv. Julcán).	48.940	Julcán	48.940

✓ ZONA VI: SANTIAGO DE CHUCO – SÁNCHEZ CARRIÓN

CARRETERA			TRAMO	LONG. TRAMO (Kms)	PROVINCIA	MANTEN. RUTINARIOS
CÓDIGO RUTA	TRAYECTORIA	LONG. TOTAL (Kms)				
LI-111	Emp. PE-3N (Dv. Cushuro) - Cushuro - Chuyugual - Chillín - Las Mercedes - Capachique - Romuro - Cuyuchugo - Coina - Chuquizongo - Huaranchal - Lucma - Pinchaday - Emp. LI -106 (Pte. Pinchaday)	177.478	Emp. PE-3N (Dv. Cushuro) - Cushuro - Chuyuhual	15.406	Sánchez Carrión	15.406
LI-115	Emp. PE-3N (Quesquenda) - Coñachugo - Tres Ríos - Dv. Culicanda - Alto de Tamboras - Pampa El Condor - Pijobamba - Parasive - Sitabamba.	108.595	Emp. PE-3N (Quesquenda) - Coñachugo - Tres Ríos	19.294	Santiago de Chuco	19.294
LI-117	Emp. PE - 3N (Cachicadan) - Emp. LI -115 (Coñachugo).	24.106	Trayectoria: Emp. PE-3N (Cachicadan) - Emp. LI-115 (Coñachugo).	24.106	Santiago de Chuco	24.106
LI-118	Emp. PE - 3N (Dv. La Yeguada) - La Yeguada - Emp. LI -115 (Pampa El Condor).	24.661	Cochamarca - Emp. LI -115 (Pampa El Condor)	19.150	Santiago de Chuco	19.150
LI-122	Emp. PE-3N (Santiago de Chuco) - Pichunchuco - Calipuy - Cruz de Pasca - Huaraday - Casa Blanca - Santa Rita Emp. LI - 121 (Buena Vista)	131.688	Emp. PE-3N (Santiago de Chuco) - Pichunchuco - Calipuy - Cruz de Pascas	59.749	Santiago de Chuco	59.749





✓ **ZONA VII: PATAZ**

CARRETERA			TRAMO	LONG. TRAMO (Kms)	PROVINCIA	MANTEN. RUTINARIOS
CÓDIGO RUTA	TRAYECTORIA	LONG. TOTAL (Kms)				
LI-125	Emp. PE 10 C (Pte. Chagual) - Alto Blanco - Pataz - El Cedro - San Antonio Grande - Dv. Vijus - Papagayos - Paraíso - Codormarca - Emp. LI 124 (Dv. Calemar)	114.888	Emp. PE-10 C (Chagual) - Alto Blanco - Pataz.	26.200	Pataz	26.200
LI-127	Emp. PE-10C (Bella Aurora) - Huayo - Chilia - Emp. 10 C (Huaylillas).	124.736	Emp. PE-10 C (Bella Aurora) - Desv. El Huayo	30.200	Pataz	30.200
			Desv. EL Huayo - Bueno Aires	20.650	Pataz	20.650
			Buenos Aires - Chillia	19.826	Pataz	19.826
			Chillia - Bellavista - Llampao Arcaypata	34.060	Pataz	34.060
			Llampao - Arcaypata	0.000	Pataz	0.000
			Arcaypata - EMP. PE - 10 C (Huaylillas)	20.000	Pataz	20.000
LI-129	Emp. PE-10C (Tayabamba) - Tomaca - Puerta del Monte - Cumpán - Ucubamba - Ongón - LD San Martín (SM 112 a Tocache)	88.141	Pte. La Caldera - Ongón.	20.000	Pataz	20.000
			Ongón - L.D. San Martín (SM-112 a Tocache).	19.841	Pataz	19.841
LI-131	Emp. PE - 10C - Challas - Dv. Paríamarca - Emp. PE - 12B (Dv. Uchos).	33.974	Trayectoria: Emp. PE-10 C (Challas) - Miramar - Rosas - Paríamarca - Pte. Santo Cristo II - Uchus - Emp. PE-10 C (Huaylillas).	33.974	Pataz	33.974

✓ **ZONA VIII: OTRAS ACTIVIDADES**

CARRETERA			TRAMO	LONG. TRAMO (Kms)	PROVINCIA	MANTEN. RUTINARIOS
CÓDIGO RUTA	TRAYECTORIA	LONG. TOTAL (Kms)				
LI-107	Emp. PE-10 B (Abra Naranjillo) - Chellén - BOLÍVAR - Unamen - Laplac - Dv. Ciénaga - Uchumarca - San Vicente de Paul - Catal - L.D. Amazonas (Huanabamba AM - 107 a Balsas)	122.746	Bolívar - Unamen - Laplac - Dv. Ciénaga - Uchumarca	45.000	Bolívar	45.000
			San Vicente de Paul - Catal - L.D. Amazonas (Huanabamba, AM-107 a Balsas).	13.919	Bolívar	13.919
LI-109	Emp. LI-107 (Laplac) - Uchuncha - Emp. LI-107 (San Vicente de Paul).	60.939	Uchuncha - Emp. LI-107 (San Vicente de Paul).	27.512	Bolívar	27.512





7.2 EMERGENCIAS:

Se realizará la intervención de las carreteras afectadas por desastres naturales, con el fin de restablecer la transitabilidad vehicular de las vías afectadas ante emergencias; así como, la descolmatación en ríos y quebradas afectadas por fenómenos de la naturaleza, para mejorar la fluidez del curso natural de las aguas.

La ejecución de actividades por emergencia no presenta un límite de kilometraje; puesto que, el Gobierno Regional de La Libertad tiene como prioridad atender la necesidad de la población.

7.3 CONVENIOS:

Se realizará la intervención de actividades en las carretas por convenio del Gobierno Regional de la Libertad con las entidades locales de la región, entre alimentadores logísticos (proyección de 400 KM de intervención), y caminos vecinales (proyección de 350 KM de intervención, incluye el kilometraje de puentes de menores luces); por tanto, a continuación, se propone una cartera de inversión de rutas, que se ejecutarán por priorización de necesidad.

✓ ALIMENTADORES LOGÍSTICOS (400 KM)

ZONA I: CHEPÉN – PACASMAYO



CHEPEN			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-500	EMP.PE-1N - ESPERANZA - NUEVA ESPERANZA - SAN ISIDRO - EL POTRERO - EMP. LI-508	22.20	83.08
LI-501	EMP.PE-1N -SANTA MARIA - EMP.LI-500	10.00	
LI-502	EMP.LI-500-EMP.LI-501 (SANTA MARIA)	1.52.00	
LI-508	EMP. PE-1N - CHIMBORAZO - PTE. TOCORORO - HUANABANO - KEMPER - LA PAMPILLA - LAS GARZAS - EMP. PE-1N.	19.30	
LI-511	EMP. PE-1N - EMP. LI-508.	6.59	
LI-514	EMP. PE-1N - EMP. LI-511.	1.67	
LI-526	EMP. PE-1N (SAN JOSÉ DE MORO) - ALTO PERÚ - HUACA - BLANCA BAJA - HUACA BLANCA ALTA.	10.98	
LI-527	EMP. PE-1N - EL SALVADOR - PTA. CARRETERA.	2.28	
LI-533	EMP. PE-1N - DV. EL SANJÓN - EMP. LI-534	4.97	
LI-537	EMP. PE-1N H - PTA. CARRETERA.	3.03	
LI-545	EMP. PE-08 - EMP. LI-543.	0.54	



PACASMAYO			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-558	EMP. PE-1N - LA BARRANCA - PTA. CARRETERA.	13.79	42.914
LI-567	EMP. LI-561 (JEQUETEPEQUE) - PTA. CARRETERA.	1.99	
LI-570	EMP. LI-561 - SANTA MARTHA - PTA. CARRETERA.	3.38	
LI-591	EMP. LI-585-JATANCA-PTA CARRETERA	3.374	
	BALNEARIO PUEMAPE (CALLES)	7.75	
LI-588	EMP. LI-585-PTA. CARRETERA (CP LA CEBRUNA)	3.08	
LI-597	EMP. LI-597-SAN PABLO - CELEDINE - ESPINOZA - EMP. LI-596.	9.55	

ZONA II: ASCOPE – GRAN CHIMÚ

ASCOPE			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-603	EMP. PE-1N - LA CORLIB - FUNDO RAMIREZ - LA MENSAJERA - RÍO SECO - LA PLANTA-CHUMPÓN - EMP. PE-1N (PAIJAN).	11.36	113.67
LI-613	EMP. LI-610 - MACABI ALTO - CHAN - EMP. LI-612	4.58	
LI-614	EMP. LI-613 - LA GARITA - TOMA DE LOS LEONES - EMP. LI-616 (DV. PTE. TOMA DE LEONES).	7.84	
LI-616	EMP. PE-1N (PAIJÁN) - GARBANZAL - PUENTE TOMA DE LOS LEONES - MANCO CAPAC - EL PROGRESO - EL MILAGRO	12.71	
LI-620	EMP. LI-618 LA BOMBA - EMP. LI-619	14.33	
LI-640	EMP. LI-102 (MAGDALENA DE CAO) - EMP. LI-636	2.77	
LI-646	EMP. PE-1N - EMP. LI-102	2.38	
LI-651	EMP. PE-1N - MOCOLLOPE - EMP. LI-647	2.92	
LI-652	EMP. PE-1N - CAREAGA - SINTUCO - ROSARIO - MONCADA ALTA - SOLOQUE - EMP. LI-103	13.98	
LI-669	EMP. PE-1N - SOLEDAD - EMP. LI-667.	11.20	
LI-674	EMP. LI-101 (CEPEDA) - EMP. LI-101.	8.83	
LI-679	EMP. LI-105 - EMP. LI-105	20.77	



GRAN CHIMÚ			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-689	EMP. LI-688 - PTA. CARRETERA	2.68	50.53
LI-690	EMP. LI-688 - PTA. CARRETERA - L. DPTAL	2.25	
LI-691	EMP. PE-1N F (CASCAS) - PTA. CARRETERA	5.70	
LI-697	EMP. PE-1N F (CHUNCASON) - CHEPATE BAJO - LA CONSTANCIA - PTA. CARRETERA	13.41	
LI-699	EMP. LI-697 - PTA. CARRETERA	1.49	
LI-704	EMP. LI-106 - LA COMPUERTA - TAMBO PUQUIO - PUNGUCHIQUE - EMP. LI-106	7.71	
LI-710	EMP. LI-111 - CHUMULLACHI - PTA. CARRETERA	1.86	
LI-713	EMP. LI-111 - LUCMA - LA REPRESITA - PENINTAY - HUACHACUAL - SAMAMUY	15.43	

ZONA V: OTUZCO – JULCÁN

OTUZCO			
RUTA	TRAMO	LONGITUD (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI 1064 LI 1063 LI 1066 LI 1058	DV. PE-10A (AGALLPAMPA) - CHANCHACAP - SALPO - PURRUPAMPA - SHULGON - MILAGRO - CHEPEN - EL CURO - NUEVA ESPERANZA - SAN JOSE DE SALO BAJO - SAN JOSE DE ZALO ALTO - SANTA ROSA - EMP. LI-119 (CARABANBA)	50.90	245.40
LI 1066	CHANCHACAP - COCHAYA - PARAGADAY - BELLAVISTA - MILAN - CRUZ DE PARGO - TUPAC AMARU - EMP LI-119 (CARABAMBA)	20.50	
LI 1062 LI 1061	PURRUPAMPA - BELLAVISTA NUEVO AMANECER - CRUZ DE PARGO - SAUCO ALTO - SIXA - SAUCO BAJO - PRIMAVERA - MACHE	25.00	
LI 119	SAUCO ALTO - FRANCISCO BOLOGNESI - QUIÑIGON - VISTA ALEGRE - EMP. LI-120 (CAMPO BELLO)	10.00	
LI 795 LI 794 LI 788 LI 790	DV. PE-10A (CERRO SANGO) - PUEBLO LIBRE - INDEPENDENCIA - SAN APOLONIO - SAN JUAN DE MIRAFLORES - LAS ELICIAS - DOS DE MAYO - EMP. LI-114 (USQUIL)	22.00	
LI 111 LI 789 LI 814	BARRO NEGRO - SAN ISIDRO - RAYAMBAL - CANIBAMBA BAJO - EMP. LI-111 (CAPACHIQUE)	24.00	



LI 774	EMP. LI-114 (USQUIL) - CHINGUIT - NAUBAMBA - SAÑUMAS - EMP. LI-113	21.00	
LI 763 LI 762	OTUZCO - TRIGOPAMPA - CARNACHIQUE - CHAGAPAMPA - NUEVO AMANECER - TUPAC AMARU - MUCHAMACA	28.00	
LI 772	EMP. LI-113 - SAN CARLOS - EMP. LI-111 (CHUQUIZONGO)	13.00	
LI 752 LI 110	PACHIN ALTO - ALTO EL PALO - HUANCHANCHAN - PURRUPAMPA	21.00	
LI 1072	EMP. PE-10A - PAGASH BAJO PAGASH ALTO - NARANJAL	10.00	

JULCÁN			
RUTA	DESCRIPCIÓN DE TRAYECTORIA	LONGITUD (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI 973	EMP. LI-121 (CRUZMACA) - CANRRAZ - KENTY	24.00	180.30
LI 972	EMP. LI-121 (UNINGAMBAL) - HUAYNAS - ANGOLLA - CHINCHINVARA - IDABUNGO - EL PROGRESO - CARAPAMBA - HUAMBO - BARRO NEGRO - LAS CAPILLAS CHACHO	38.00	
LI 980	EMP. LI-121 (CONDORCAMA) - ERACRA - URUPAMBA - EMP. LI-120 (PACHACHACA)	15.00	
LI 969	URUPAMBA - EL VADO - NUEVO HORIZONTE - SAN LUIS	18.00	
LI 1020	EMP. LI-120 (JULCAN) - OROMALQUI - LA PILETA - EMP. LI-120	8.00	
LI 1023	EMP. LI-120 (JULCAN) - EMP. LI-119	8.50	
LI 1015 LI 1006 LI 1012	EMP. LI-1020 (ORUMALQUI) - CANDUAL ALTO - SANTA ELENA - CANDUAL BAJO - SANTA TERESA - USURBAMBA - PAMPAM	31.00	
LI 983	EMP. LI-120 (SAN ANTONIO) - LOS JARDINES - CAMPO ALEGRE - EMP. LI-120 (LAS PLAYAS)	14.80	
LI 968	EMP. LI-120 (CHINCHANGO) - CRUZMARCA - LA FORTUNA - EMP PE-3N (EL PARAIZO)	23.00	

ZONA VI: SANTIAGO DE CHUCO – SÁNCHEZ CARRIÓN

SANTIAGO DE CHUCO			
RUTA	TRAMO	LONGITUD (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-943	CACHICADAN - PACCHA - RAYAMBAL - INGACORRAL - EMP. LI-115 (ALTO TAMBORAS)	48.30	323.70
LI-942	ANGASMARCA - RAYAMBAL - COÑACHUGO	33.50	





LI-939		
LI-940	ANGASMARCA - TAMBILLO - VILLACRUZ	20.90
LI-956	VILLACRUZ - CASHAN - LOS ANGELES - TIERRA NEGRA - CHAMALGON	30.60
LI-957	HUARACALDA - CUSHIPE - SANTA CRUZ DE CHUCA - COCHAPAMPA	18.00
LI-936	SAN ANTONIO - LLARAY - QUIRUVILCA	26.40
LI-932	MUYCAN - EL HOSPITAL - KAUNAPE	21.00
LI-964	CHOLLAGUEDA - SURUVARA - URURUPA ALTA - SUYARIDA - SHOGLIA - ERECRE - OSAIGUE - LAS DELICIAS - EMP. LI-121(CRUZMACA)	48.50
LI-933	SANTIAGO DE CHUCO - RETAMBO - CUAJINDA - HUACAMARCANGA - EMP-PE-3N	31.00
LI-948	EMP. PE-3N (EL ALTO) - SUCCHA - LA YEGUADA - HUARANA	9.50
LI-953	DV. PE-3N (LAS PIEDRAS) - NAMOBAL - PISCOCHACA - MULLIPAMBA - TAMBOPAMPAMARCA BAJA - ANGASMARCA	15.50
LI-911	EMP. LI-115 (SITABAMBA) - USHNOBAL - HUAYOBAL	20.50

SÁNCHEZ CARRIÓN

RUTA	DESCRIPCIÓN DE TRAYECTORIA	LONGITUD (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI 912	SARIN - MARAYCUTO - COCHAS - OROGOLDAY - PIJOBAMBA	52.00	317.00
LI 924	CURGOS-RAYAMBAL-CHOCTAMALCA-CUNGUSH-CARGACHE-CALVARIO-CRUZ VERDE-SAN LORENZO	27.00	
LI 925	LOMA AMARILLA- CAMINO ANCHO-CURGOS-SAYAPAMPA-RIO CHUSGON	16.00	
LI 926	RIO CURGOS-RAYAMBAL-CALVARIO-CERRO MORADO-PAMAPA GRANDE- RINCONADA-CRUZ VERDE	20.00	
LI 819	HUALANGOPAMPA - 24 DE JUNIO - CASANA - LA CHORRERA - NUEVO CAGABAMBA - EL ALIZAR - PAMPA DE ARENA - CHUGURPAMPA - LA LAGUNA - MALCACHUGO - HUAYOBAMBA - SAN PEDRO - EMP. LI-819 (LLUR)	75.00	
PE 10C	SITABAMBITA - CHINACPAMPA - CRUZ QUILDE - ARAGOSDAY - CUIN - MOLINO VIEJO	20.00	
LI 851	EMP. PE-10 C (MOLINO VIRJO) - CACHIPAMPA - SARTIMBAMBA - PAMPA GRANDE - MMARCABAL GRANDE - PTA. CARRETERA	44.00	
LI 903	CHUGAY - PISHAULI - LA ACHUPALLA - COCHABAMBA - EL OLIVO - SHUYUC	35.00	
LI 828	EMP. PE-3N (CHAMIS - SANJAPAMPA - CAPULI - LA CONGA	16.00	
LI 826	COMADAY - HUBILLAS - MATARA	12.00	





ZONA VII: PATAZ

PATAZ			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-857	EMP. LI-124 (DV.VIJUS) – EMP.LI – 125 (DV SAN ANTONIO GRANDE)	5.92	15.42
LI-869	EMP. PE – 10 C (DV. BULDIBUYO) – ZONA MADERERA	9.50	

✓ CAMINOS VECINALES (350 KM)

ZONA I: CHEPÉN – PACASMAYO

CHEPÉN			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-504	EMP.LI-500- EL ALTO SAN LIDFONZO - TAHUANTINSUYO - PTA. CARRETERA.	11.93	29.86
LI-521	EMP. PE-1N - SEBASTOPOL - EMP. LI-524.	4.71	
LI-525	EMP. PE-1N - LA TROCHA - EL ALGARROBAL - EMP. LI-526.	2.21	
LI-528	EMP. PE-1N - PACANGA - EMP. LI-508.	8.46	
LI-534	EMP. LI-528 - PTE. CHAMAN - CAÍN - PTA. CARRETERA	2.55	



PACASMAYO			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-558	EMP. PE-1N - LA BARRANCA - PTA. CARRETERA.	13.79	40.13
LI-567	EMP. LI-561 (JEQUETEPEQUE) - PTA. CARRETERA.	1.99	
LI-570	EMP. LI-561 - SANTA MARTHA - PTA. CARRETERA.	3.38	
LI-585	EMP. PE-1N - CHOCOFAN - MAZANCA - EMP. LI-571.	9.9	
LI-597	EMP. PE-1N (SANTA LUCIA) - JOSÉ GÁLVEZ MONTOYA - SAN PABLO - CELEDINE - ESPINOZA - EMP. LI-596.	11.07	



ZONA II: ASCOPE Y GRAN CHIMÚ

ASCOPE			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-610	EMP. LI-603 - MACABI BAJO - PTE. MACABI - DV. CHAN- LOS GARCÍA - PUERTO MALABRIGO - PTA. CARRETERA	18.86	129.22
LI-629	EMP. LI-101 (ASCOPE) - DV. SAN BARTOLO - CERRO CUCULICOTE	9.63	
LI-636	EMP. LI-102 - SALAMANCA - TOQUEN - EMP. LI-642 (PLAYA EL ALTO)	15.59	
LI-642	EMP. LI-104 - NAZARENO - HUACA PRIETA - CRUZ VERDE - LA BOCANA - PLAYA EL ALTO - PTA. CARRETERA	12.57	
LI-656	EMP. LI-103 - LEONCIO PRADO - SUMANIQUE - EMP. LI-103	2.83	
LI-661	EMP. LI-104 - SANTIAGO DE CAO - BALNEARIO EL CHARCO - PTA. CARRETERA	1.28	
LI-662	EMP. LI-104 - EMP. LI-661	2.47	
LI-667	EMP. PE-1N - MIRAFLORES - LLAMPIPE - CHIQUITOY - EMP. LI-104	23.56	
LI-641 LI-642	EMP. LI-102, BALNEARIO LA BOCANA, BALNEARIO EL ALAMBRE, BALNEARIO EL PULPAR, LIMITE CON RAZURI	16.24	
LI-541	EMP. LI-102, EMP. LI-641	2.36	
(LI-640) (LI-636) (LI-639) (LI-639'A) (R1302016) (LI-636)	MAGDALENA DE CAO - EMP. LI-639 (DV CASERIO LOS ANGELES) CASERIO LOS ANGELES - CP. SALAMANCA - EMP. LI-102	23.83	



GRAN CHIMU			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-691	EMP. PE-1N F (CASCAS) - PTA. CARRETERA	5.70	133.93
LI-693	EMP. PE-1N F - SINGARRAN - SAN MARTÍN - LLEDÉN - PTA. CARRETERA	24.61	
LI-695	EMP. PE-1N F - LOS CHINDILES - TAYAL - PTA. CARRETERA	4.96	
LI-697	EMP. PE-1N F (CHUNCASON) - CHEPATE BAJO - LA CONSTANCIA - PTA. CARRETERA	13.41	
LI-717	EMP. LI-112 - PTA. CARRETERA.	9.80	
LI-713	EMP. LI-111 - LUCMA - LA REPRESITA - PENINTAY - HUACHACUAL - SAMAMUY.	29.30	
LI-704	EMP. LI-106 - LA COMPUERTA - TAMBO PUQUIO.	7.71	
LI-707	EMP. LI-106 - CULEBRILLO - EL MILAGRO - FARRAT - SUIT - COLPA - PTA. CARRETERA	18.13	





LI-688	EMP. PE-1N F (CASCAS) - HUACA - PUENTE PIEDRA - PTA. CARRETERA.	10.60	
LI-708	EMP. LI-111 - LA ALCANTARILLA - PTA. CARRETERA	7.85	
LI-710	EMP. LI-111 - CHUMULLACHI - PTA. CARRETERA	1.86	

ZONA III: ALTO TRUJILLO

ALTO TRUJILLO			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
POR DEFINIR	LAS MAGNOLIAS	0.63	215.80
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 1	2.00	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 2	4.10	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 3	7.74	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 4	4.30	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 5	5.26	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 6	12.46	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 7	10.36	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 8	10.54	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 9	6.75	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 10	4.28	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 11	15.38	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 12	12.14	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 13	18.36	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 14	18.34	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 15	4.87	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 16	15.07	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 17	28.34	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 18	22.34	
POR DEFINIR	ALTO - TRUJILLO 19	12.54	



ZONA IV: TRUJILLO – VIRÚ

TRUJILLO			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO	TRAMO TOTAL
		(KM)	(KM)
POR DEFINIR	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN LAS VIAS DEL JR. CERCADO, AV. EL PROGRESO, PSJE. OLAYA, ELIAS AGUIRRE Y CALLE ALFONSO UGARTE DEL C.P. EL MILAGRO DEL DISTRITO DE HUANCHAC PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	2.723	13.421
POR DEFINIR	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN LAS VIAS DE LA CALLE WIRACocha, CALLE INDEPENDIENTE, AV. INDUSTRIAL CALLE UNION DEL DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	2.257	
POR DEFINIR	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN LA PISTA ANTIGUA DEL SECTOR LAS LOMAS DEL DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	0.18	
POR DEFINIR	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SECTOR V-A II EL MILAGRO DEL DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	1.57	
POR DEFINIR	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SECTOR V-A EL MILAGRO DEL DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	3.39	
POR DEFINIR	LIMPIEZA DEL CAMINO VECINAL LI-731 Y PUNTOS CRÍTICOS DEL ÁREA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA ZONA INTANGIBLE DEL COMPLEJO ARQUEOLÓGICO CHAN CHAN, DEL DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD	2.00	
POR DEFINIR	"LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO EN LAS VIAS CA. LOS PINOS, CA. S/N Y JR. JOSÉ CARLOS MARIATEGUI DEL C.P. Y AV. VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE DEL C.PEL MILAGRO DEL DISTRITO DE HUANCHACO, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"	1.30	

VIRÚ			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO	TRAMO TOTAL
		(KM)	(KM)
LI-1113	EMP. PE-1N - PUERTO MORIN - GUAÑAPE - CERRO NEGRO - EL CARMELO - LAS GAVIOTAS.	18.58	
R131217	DV. LI-119 - JUYACUL - EL OLIVAR - CARMUCHI - LA VIÑA - EMP. LI 119	20.04	
R131210	EMP. R131208 - EMP. LI-1116 (DV A SAUSALITO).	5.33	





LI-1214	EMP PE 1N - HUACA CORRAL - PTA. CARRETERA	10.50	193.21
R131227	EMP PE-1N - DV. SAN IDELFONSO - DV. SANTO DOMINGO - EMP LI-119 (PTE LA ALAMEDA).	7.41	
LI-1180	EMP. PE-1N - LA CARBONERA - EMP. LI-1178 (DV CAMPIÑA CHEQUEPE)	2.60	
LI-1178	EMP. PE-1N - CALLEJON LIMA - EMP. LI-1150.	7.83	
LI-1182- LI-1191	EMP. PE-1N (AA. HH. SAN JOSÉ) - CAMPAMENTO SAN JOSE - EMP. LI-121 - EMP. LI-1192 (PTE. SAN JORGE).	25.50	
LI-1146	EMP. LI-1150 - PLANTA DE TRATAMIENTO - SUSANGA BAJA - EMP. LI-1183 (DV. HUACAPONGO).	18.17	
LI-1144	EMP. LI-1144 (HUACAPONGO) - CONDORNADA - CARAY - PTA. CARRETERA.	10.26	
R131227	EMP PE-1N - SAN IDELFONSO - EMP LI-119.	7.41	
LI-1214	EMP PE 1N-HUACA CORRAL- PTA. CARRETERA	10.60	
R131201	EMP. LI 1122 (SANTA ELENA) - PAMPAS DEL GALLINAZO - EMP 1113 (EL CARMELO)	9.54	
LI-1130	EMP. LI-1128 (DV. SAUSALITO)-EMP. LI-1113)	5.08	
LI-1116	EMP. PE-1N (BALDEMAR) - FRONTÓN BAJO - CARLOS PIMENTEL - EMP. LI-1113.	8.38	
LI-1193	EMP. LI-122 (DV. PIEDRA PARADA) - EMP. LI-122 (DV. PTE. MONTEGRANDE).	5.16	
R131215	EMP. PE-1N (SANTA MARIA) - CHAQUIN BAJO - CHAQUIN ALTO - SAN FRANCISCO - EMP. LI-119.	4.01	
R131235	EMP R131226 (VIRÚ) - EMP R131272	2.98	
LI-1225	EMP. PE-1N - GUADALUPITO - CANTERA PAMPAS DE DIOS	5.60	
LI-1211	EMP. LI-123 - TANGUCHE - PTA. CARRETERA.	8.23	



ZONA V: OTUZCO – JULCÁN

OTUZCO			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-747	EMP. LI-110 - PURRUPAMPA - MAYMALL.	6.60	
LI-752	EMP. LI-110 (LA CUESTA) - PTE. EL MOLINO - NAMBUQUE - CERRO COLORADO.	16.00	
LI-757	EMP. PE-10 A - SANTA CRUZ - HUACADAY - CAMPO NUEVO - PTA. CARRETERA.	7.49	
LI-761	EMP. LI-758 - UMO - LA BLANCA - CHAGA HUARA - POLLO.	6.24	
LI-763	EMP. LI-114 (OTUZCO) - TRIGO PAMPA - CARNACHIQUE - CHAGAPAMPA - CHOCTAPAMPA - NUEVO AMANECER - EMP. LI-765.	5.21	
LI-768	EMP. LI-111 (HUARANCHAL) - COCHAPAMPA - LA QUIDA - TRES PIEDRAS.	16.72	



LI-772	EMP. LI-113 - SAN CARLOS - CHUQUIZONGO - EMP. LI- 111.	11.86	165.14
LI-777	EMP. LI-111 - LA PAUCA - ICHUGO - CAPULI - HUACAMOCHAL - CARMELO - LOS CORRALES - L. D. CAJAMARCA.	21.7	
LI-785	EMP. LI-114 - DOS DE MAYO - LAS DELICIAS - EMP. LI-790.	13.28	
LI-794	EMP. LI-790 - SANGALLPAMPA ALTO - USGARAT - EMP. LI-805 (SANGALLPAMPA BAJO).	11.70	
LI-803	EMP. PE-10 A - CHALPADAY - SANTA CRUZ - PTE. MOTIL - EMP. LI-805.	15.73	
LI-988	EMP. PE-10 A - MOTIL ALTO - CHINCHANGO - EMP. LI- 120.	7.46	
LI-1061	EMP. LI-1062 - PAMPA DE COCHAYA - LEONCIO PRADO - PTE. PAMPAS DE COCHAYA - OLAYA - EMP. LI-119.	7.58	
LI-1064	EMP. LI-120 (AGALLPAMPA) - PTE. CHANCHACAP - CHANCHACAP - COTRA - EMP. LI-1066.	17.57	

JULCÁN			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
LI-970	EMP. LI-121 (DV. HUASO) - CHINCHINVARA - IDABUNGO - CUSHURUPAMBA - JAULABAMBA.	18.46	126.28
LI-974	EMP. LI-121 (HUASO) - CASAPAMBA - LA VEGA - INTILLACTA.	7.27	
LI-978	EMP. LI-120 (CAPILLAS) - CALAMARCA - EMP. LI-121.	6.64	
LI-986	EMP. LI-987 - VICTOR JULIO ROSELL - NUEVO PERÚ - SAN JUAN ALTO - EMP. LI-987.	12.72	
LI-998	EMP. LI-120 (JULCAN) - CARRAPALDAY BAJO - EMP. LI- 995.	7.43	
LI-1003	EMP. LI-120 (SAN ANTONIO) - LOS JARDINES - CAMPO ALEGRE - EMP. LI-120.	14.55	
LI-1016	EMP. LI-1018 - CHOPTALOMA - SANTA ELENA - PTA. CARRETERA.	7.38	
LI-1021	EMP. LI-120 (CAMPO BELLO) - LA VICTORIA - EL ROSAL - EMP. LI-120 (JULCAN).	8.94	
LI-1033	EMP. LI-119 (DV. CARABAMBA) - SAN ISIDRO - BUENA VENTURA - PTA. CARRETERA.	12.27	
LI-1027	EMP. LI-1020 - ANCUSH - EMP. LI-1024.	5.08	
LI-1042	EMP. LI-119 - MUCHIQUIN - SAN VIVIANO - MACHACALA - CALCHUDAY - EMP. LI-1045.	11.67	
LI-1049	EMP. LI-1045 (DV. MUNDAY) - EMP. LI-1066 (CRUZ DE PARGO).	7.34	
LI-1053	EMP. LI-119 - LUIS VICENTE - AHIJADERO BAJO - EMP. LI-1051 (DV. TUPAC AMARU).	6.53	



ZONA VI: SANTIAGO DE CHUCO – SÁNCHEZ CARRIÓN

SANTIAGO DE CHUCO			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
ALIMENTADOR LOGÍSTICO			210.776
LI-943	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N - INGACORRAL - EMP. LI-115 (DV.TAMBORAS).	24.840	
POBLACIÓN			
LI-814	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N - SAN PEDRO - CAÑIBAMBA - EMP. LI-111 (CANIBAMBA BAJO).	29.140	
LI-908	TRAYECTORIA: EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L. D. ANCASH (TUTUARCO).	7.830	
LI-910	TRAYECTORIA: EMP. LI-911 - UCHUCUBAMBA.	6.190	
LI-911	TRAYECTORIA: EMP. LI-115 (SITABAMBA) - USHNOBAL - HUAYOBAL.	19.370	
LI-932	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N - TUPAC AMARU - HOSPITAL - EMP. PE-3N (DV. HUAL HUAL).	17.980	
LI-933	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - SOLEDAD - RETAMBO.	10.820	
LI-938	TRAYECTORIA: EMP. LI-115 (COÑASHUGO) - CASA BLANCA ALTA - INGACORRAL - EMP. LI-943.	22.176	
LI-953	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N (LAS MANZANAS) - COLPASECA - QUILLUPAMPA.	14.480	
LI-962	TRAYECTORIA: EMP. LI-122 (CALIPUY) - EL MOLLE - EMP. LI-964 (DV. HUANABAMBA).	37.820	
LI-987	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 A - AYANGAY - CHUGURPAMPA - CARRAPALDAY CHICO - EMP. LI-120 (JULCAN).	20.130	



SÁNCHEZ CARRIÓN			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
POBLACION			
LI-819	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N (HUAMACHUCO) - SANAGORAN - 24 DE JUNIO - CASANIA - LOS LOROS - EMP. LI-111 (CUSHURO).	56.413	220.934
LI-826	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N (HUAMACHUCO) - PUENTE PIEDRA - CHOROBAMBA - COMADAY - MARCABAL - EMP. PE-3N.	22.251	
LI-838	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N - LOCABAMBA - LLUCHUBAMBA - MARAYBAMBA.	30.308	
LI-842	TRAYECTORIA: EMP. PE-3N (AGOCASA) - RODEOPAMPA - VAQUERÍA - CARRACMACA - EMP. PE-10 B (YANAC).	16.437	

LI-912	TRAYECTORIA: EMP. LI-907 - EL POTRERO - MARAYCUTO - COCHAS.	29.902
TURISTICOS		
LI-823	TRAYECTORIA: EMP. LI-819 (DV. HUAMACHUCO) - DV. COYPIN - MARCA HUAMACHUCO.	8.703
LI-903	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C - HUAGUIL - COCHABAMBA - EL CANIZO - EMP. PE-10 C (DV. PTE. EL PALLAR).	50.322
LI-907	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 B (DV. SAUSACUCHA) - COLLASGON - CUYPAMPA - CURGOS - EL EDEN - MOYAN - SARIN - MUNMALCA - EMP. LI-115 (EL CÓNDOR).	6.598

ZONA VII: PATAZ

PATAZ			
CODIGO RUTA	TRAMO	LONG. TRAMO (KM)	TRAMO TOTAL (KM)
ALIMENTADOR LOGÍSTICO			201.880
LI-857	EMP. LI-124 (DV. VIJUS) - EMP. LI-125 (DV. SAN ANTONIO GRANDE).	5.920	
LI-869	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C (DV. BULDIBUYO) - ZONA MADERERA	9.500	
POBLACIÓN			
LI-860	EMP. LI-125 - CAURABAMBA - PAMPA ROSAS - PTA. CARRETERA.	2.100	
LI-865	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C (BELLA AURORA) - DV. CRUZ COLORADA - YURACYACU - EMP. PE -10 C (DIV. SAN FERNANDO).	29.000	
LI-871	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C - PACHACARHUAY.	7.820	
LI-873	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C - MITOBAMBA - HUALIHUA - CHOGO.	14.070	
LI-874	TRAYECTORIA: EMP. LI-129 (DV. COLLAY) - GOCHAPITA - EMP. LI-130.	5.700	
LI-875	TRAYECTORIA: EMP. LI-129 - EMP. LI-874 (GOCHAPITA).	2.300	
LI-877	TRAYECTORIA: EMP. LI-130 (DV. CHAQUICOCHA) - HUARICHACA - PTA. CARRETERA.	4.280	
LI-878	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C (HUANCASPATA) - HUANCHIL - PATRAMARCA - COYARTUNA - PUEBLO LIBRE - COCHACARA.	21.020	
LI-883	TRAYECTORIA: EMP. PE-12 B - MACANIA - OLGoyaco.	5.940	
LI-886	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C (DV. TAYABAMBA) - PIAN.	5.890	
LI-887	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C - HURPAYCITO - HDA. LA MERCED - UCRUMARCA - TINYABAMBA - PTA. CARRETERA.	24.490	





LI-893	TRAYECTORIA: EMP. PE-10 C - LLACUABAMBA - PARCOY - EMP. PE-10	7.870
LI-895	TRAYECTORIA: EMP. LI-127 - ALTO VERDE - ROSAPAMPA - EMP. LI127.	13.920
TURISTICOS		
LI-863	EMP. LI-865 - CRUZ COLORADA - PIAS - PAMPA RACRA - PTA. CARRETERA.	9.960
ESCUELAS		
LI-880	TRAYECTORIA: EMP. LI-131 (CHALLAS) - HUAGANTO.	2.790
LI-881	TRAYECTORIA: EMP. PE-12 B (URPAY) - PARIAMARCA - EMP. LI-131.	12.870
LI-882	TRAYECTORIA: EMP. PE-12 B (MIRAFLORES) - CARHUAC - HUANCAS - SANTA ROSA - COLPABAMBA - EMP. LI-881 (PARIAMARCA).	16.440

✓ **PUENTES LUCES MENORES (10 UND)**

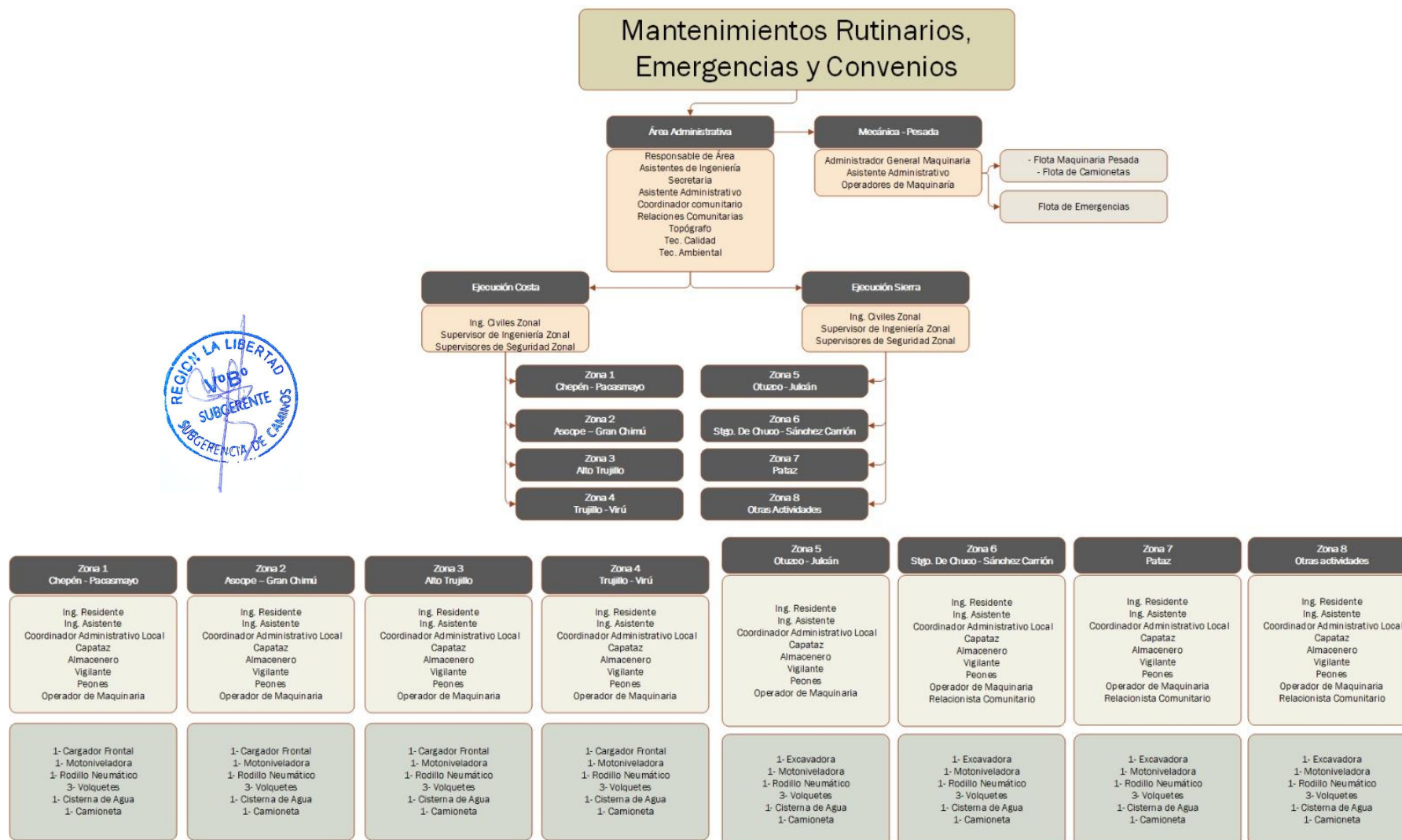
El mantenimiento de puentes de luces menores, están considerados dentro del kilometraje de los caminos vecinales; asimismo, serán previstos por prioridad de necesidad de acuerdo al requerimiento.

8 ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DEL ÁREA





“Año del Bicentenario, de la Consolidación de Nuestra Independencia, y de la Conmemoración de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”





9 PLANILLA DE METRADOS

ZONA I: CHEPÉN - PACASMAYO						
PARTIDA	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	PARCIAL
1. PRELIMINARES						
1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.	GLB				1.00	1.00
1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	MES				9.00	9.00
2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.						
2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.	M3				400.00	400.00
3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.						
3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.	KM	65.00				65.00
3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.	M3	15000.00	4.00	0.15		9000.00
4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.						
4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.	UND				15.00	15.00
4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.	ML	60000.00				60000.00
5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.						
5.1. PONTONES.	UND				1.00	1.00

ZONA II: ASCOPE - GRAN CHUIMU						
PARTIDA	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	PARCIAL
1. PRELIMINARES						
1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.	GLB				1.00	1.00
1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	MES				9.00	9.00
2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.						
2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.	M3				350.00	350.00
3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.						
3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.	KM	105.00				105.00
3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.	M3	30000.00	4.00	0.15		18000.00
4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.						
4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.	UND				20.00	20.00
4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.	ML	135000.00				135000.00
5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.						
5.1. PONTONES.	UND				1.00	1.00





ZONA III: ALTO TRUJILLO						
PARTIDA	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	PARCIAL
1. PRELIMINARES						
1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.	GLB				1.00	1.00
1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	MES				9.00	9.00
2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.						
2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.	M3				450.00	450.00
3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.						
3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.	KM	50.00				50.00
3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.	M3	10000.00	4.00	0.15		6000.00
4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.						
4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.	UND				4.00	4.00
4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.	ML	60000.00				60000.00
5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.						
5.1. PONTONES.					0.00	0.00

ZONA IV: TRUJILLO - VIRÚ						
PARTIDA	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	PARCIAL
1. PRELIMINARES						
1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.	GLB				1.00	1.00
1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	MES				9.00	9.00
2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.						
2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.	M3				400.00	400.00
3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.						
3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.	KM	105.00				105.00
3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.	M3	20000.00	4.00	0.15		12000.00
4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.						
4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.	UND				15.00	15.00
4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.	ML	115000.00				115000.00
5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.						
5.1. PONTONES.	UND				1.00	1.00





ZONA V: OTUZCO - JULCAN						
PARTIDA	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	PARCIAL
1. PRELIMINARES						
1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.	GLB				1.00	1.00
1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	MES				9.00	9.00
2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.						
2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.	M3				700.00	700.00
3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFIRMADO.						
3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.	KM	135.00				135.00
3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.	M3	30000.00	4.00	0.15		18000.00
4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.						
4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.	UND				25.00	25.00
4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.	ML	165000.00				165000.00
5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.						
5.1. PONTONES.	UND				2.00	2.00

ZONA VI: SANTIAGO DE CHUCO – SÁNCHEZ CARRIÓN						
PARTIDA	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	PARCIAL
1. PRELIMINARES						
1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.	GLB				1.00	1.00
1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	MES				9.00	9.00
2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.						
2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.	M3				850.00	850.00
3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.						
3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.	KM	135.00				135.00
3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.	M3	25000.00	4.00	0.15		15000.00
4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.						
4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.	UND				30.00	30.00
4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.	ML	190000.00				190000.00
5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.						
5.1. PONTONES.	UND				2.00	2.00





ZONA VII: PATÁZ						
PARTIDA	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	PARCIAL
1. PRELIMINARES						
1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.	GLB				1.00	1.00
1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	MES				9.00	9.00
2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.						
2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.	M3				500.00	500.00
3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.						
3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.	KM	150.00				150.00
3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.	M3	30000.00	4.00	0.15		18000.00
4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.						
4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.	UND				35.00	35.00
4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.	ML	300000.00				300000.00
5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.						
5.1. PONTONES.	UND				2.00	2.00

ZONA VIII: OTRAS ACTIVIDADES						
PARTIDA	UND	LARGO	ANCHO	ESPESOR	CANTIDAD	PARCIAL
1. PRELIMINARES						
1.1. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN.	GLB				1.00	1.00
1.2. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.	MES				9.00	9.00
2. CONSERVACIÓN DE PLATAFORMA Y TALUDES.						
2.1. LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAYCOS.	M3				350.00	350.00
3. CONSERVACIÓN DE CALZADA EN AFISMADO.						
3.1. PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL.	KM	80.00				80.00
3.2. PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL.	M3	15000.00	4.00	0.15		9000.00
4. CONSERVACIÓN DE DRENAJE SUPERFICIAL.						
4.1. LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.	UND				15.00	15.00
4.2. LIMPIEZA DE CUNETAS.	ML	75000.00				75000.00
5. MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE.						
5.1. PONTONES.	UND				1.00	1.00





10 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(VER ANEXO I)

11 PRESUPUESTO

(VER ANEXO II)

RESUMEN DE PRESUPUESTO TOTAL DE PLAN DE MANTENIMIENTOS RUTINARIOS VIAL DEPARTAMENTAL, EMERGENCIAS Y CONVENIOS – 2024.

RESUMEN PRESUPUESTO PRESUPUESTO TOTAL DE PLAN		
ITEM	DESCRIPCIÓN	PARCIAL
1	ZONA I: CEPEN - PACASMAYO	S/ 1,159,217.80
2	ZONA II: ASCOPE - GRAN CHIMÚ	S/ 1,887,583.72
3	ZONA III: ALTO TRUJILLO	S/ 837,173.59
4	ZONA IV: TRUJILLO - VIRU	S/ 1,594,117.32
5	ZONA V: OTUZCO JULCÁN	S/ 2,227,002.21
6	ZONA VI: SANTIAGO DE CHUCO - SÁNCHEZ CARRIÓN	S/ 2,178,302.71
7	ZONA VII: PATAZ	S/ 2,532,353.95
8	ZONA VII: OTRAS ACTIVIDADES	S/ 1,231,587.40
CD		S/ 13,647,338.70
GG (32.55%)		S/ 4,442,950.00
TOTAL PRESUPUESTO		S/ 18,090,288.70

El presupuesto del Plan de Trabajo asciende a la suma de **S/. 18,090,288.70** (Dieciocho Millones Noventa Mil Doscientos Ochenta y Ocho con 70/100 soles).

12 GASTOS GENERALES

(VER ANEXO III)



13 SERVICIOS

13.1 SERVICIOS REQUERIDOS DE:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE SERVICIO (Días Calendario)	CANTIDAD	MONTO DE CONTRATACIÓN (S/.)
1	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	275	1	S/ 33,000.00
2	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	275	1	S/ 33,000.00
3	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	275	1	S/ 33,000.00
4	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	275	1	S/ 33,000.00
5	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	275	1	S/ 33,000.00
6	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	275	1	S/ 33,000.00
7	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 7 (PATAZ)	275	1	S/ 33,000.00
8	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	275	1	S/ 33,000.00
9	SERVICIO DE CONTROL DE IMPACTO AMBIENTAL SIERRA	225	1	S/ 36,000.00
10	SERVICIO DE CONTROL DE IMPACTO AMBIENTAL COSTA	50	1	S/ 8,000.00
11	SERVICIO DE MANEJO DE DOCUMENTACION	275	1	S/ 33,000.00
12	SERVICIO DE MENSURA Y TOPOGRAFIA SIERRA	225	1	S/ 40,500.00
13	SERVICIO DE MENSURA Y TOPOGRAFIA COSTA	50	1	S/ 9,000.00
14	SERVICIO DE SOPORTE DE MENSURA Y TOPOGRAFIA	275	1	S/ 27,500.00
15	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	275	1	S/ 38,500.00
16	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	275	1	S/ 38,500.00
17	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	275	1	S/ 38,500.00
18	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	275	1	S/ 38,500.00
19	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	275	1	S/ 38,500.00
20	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	275	1	S/ 38,500.00
21	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 7 (PATAZ)	275	1	S/ 38,500.00

22	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	275	1	S/	38,500.00
23	SERVICIO DE SEGUIMIENTO Y COORDINACION MULTIPROVINCIAL	275	1	S/	38,500.00
24	SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y PAVIMENTOS EN ZONA SIERRA	225	1	S/	40,500.00
25	SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y PAVIMENTOS EN ZONA COSTA	50	1	S/	9,000.00
26	SERVICIO DE SOPORTE, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS	275	1	S/	33,000.00
27	SERVICIO DE TRAZABILIDAD Y GEORREFERENCIACIÓN ZONA SIERRA	225	1	S/	36,000.00
28	SERVICIO DE TRAZABILIDAD Y GEORREFERENCIACIÓN ZONA COSTA	50	1	S/	8,000.00
29	SERVICIO DE REVISION Y ELABORACION DE DOCUMENTACION TECNICA DE INGENIERIA ZONA SIERRA	200	1	S/	36,000.00
30	SERVICIO DE REVISION Y ELABORACION DE DOCUMENTACION TECNICA DE INGENIERIA ZONA COSTA	75	1	S/	13,500.00
31	SERVICIO DE SOPORTE Y CONTROL DE INVENTARIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	275	1	S/	27,500.00
32	SERVICIO DE SOPORTE Y CONTROL DE INVENTARIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	275	1	S/	27,500.00
33	SERVICIO DE SOPORTE Y CONTROL DE INVENTARIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	275	1	S/	27,500.00
34	SERVICIO DE SOPORTE Y CONTROL DE INVENTARIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	275	1	S/	27,500.00
35	SERVICIO DE SOPORTE Y CONTROL DE INVENTARIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	275	1	S/	27,500.00
36	SERVICIO DE SOPORTE Y CONTROL DE INVENTARIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	275	1	S/	27,500.00
37	SERVICIO DE SOPORTE Y CONTROL DE INVENTARIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 7 (PATAZ)	275	1	S/	27,500.00
38	SERVICIO DE SOPORTE Y CONTROL DE INVENTARIOS DE MATERIALES E INSUMOS DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	275	1	S/	27,500.00
39	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00



40	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
41	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
42	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
43	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) VIAS URBANAS	250	1	S/	40,000.00
44	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	25	1	S/	4,000.00
45	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
46	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
47	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
48	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
49	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
50	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
51	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
52	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
53	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA) RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00



54	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA) RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
55	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA ASCOPE RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
56	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA ASCOPE RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
57	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA CHEPEN RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
58	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA CHEPEN RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
59	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA GRAN CHIMU RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
60	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA GRAN CHIMU RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
61	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA JULCAN RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
62	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA JULCAN CAMINOS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
63	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA OTUZCO RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
64	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA OTUZCO RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
65	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA PACASMAYO RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
66	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL	25	1	S/	4,000.00



	MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA PACASMAYO RUTAS VECINALES			
67	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA SANCHEZ CARRIÓN RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/ 40,000.00
68	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA SANCHEZ CARRIÓN RUTAS VECINALES	25	1	S/ 4,000.00
69	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/ 40,000.00
70	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO RUTAS VECINALES	25	1	S/ 4,000.00
71	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA TRUJILLO METROPOLITANO EN INTERVENCIÓN DE VÍAS URBANAS	250	1	S/ 40,000.00
72	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA TRUJILLO METROPOLITANO EN INTERVENCIÓN POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR	25	1	S/ 4,000.00
73	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA ZONA 3 - ALTO TRUJILLO EN INTERVENCIÓN DE VÍAS URBANAS	250	1	S/ 40,000.00
74	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA ZONA 3 - ALTO TRUJILLO EN INTERVENCIÓN POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	25	1	S/ 4,000.00
75	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA TRUJILLO PROVINCIAL VÍAS URBANAS	250	1	S/ 40,000.00
76	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA TRUJILLO PROVINCIAL POR EMERGENCIAS PARA LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	25	1	S/ 4,000.00
77	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA EN VIRU RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/ 40,000.00





78	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA EN VIRU RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
79	SERVICIO DE BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA A NIVEL DE LA PROVINCIA EN PATAZ RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	40,000.00
80	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA EN PATAZ RUTAS VECINALES	25	1	S/	4,000.00
81	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES Y PERI URBANA).	250	1	S/	40,000.00
82	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES Y PERI URBANA) POR EMERGENCIAS PARA LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	25	1	S/	4,000.00
83	SERVICIO DE CONTROL TECNICO Y REVISION DE LAS VALORIZACIONES Y LIQUIDACIONES DE LAS RUTAS INTERVENIDAS RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/	36,000.00
84	SERVICIO DE CONTROL TECNICO Y REVISION DE LAS VALORIZACIONES Y LIQUIDACIONES DE LAS RUTAS INTERVENIDAS RUTAS VECINALES	75	1	S/	13,500.00
85	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE COSTOS Y PRESUPUESTOS A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/	36,000.00
86	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE COSTOS Y PRESUPUESTOS A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS VECINALES	75	1	S/	13,500.00
87	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE METRADOS A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/	36,000.00
88	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE METRADOS A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS VECINALES	75	1	S/	13,500.00
89	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE PLANOS DE LOS INVENTARIOS VIALES A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/	36,000.00
90	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE PLANOS DE LOS INVENTARIOS VIALES A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS VECINALES	75	1	S/	13,500.00
91	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES- ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS DEPARTAMENTALES	150	1	S/	36,000.00





92	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS VECINALES	125	1	S/ 30,000.00
93	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS DEPARTAMENTALES	150	1	S/ 36,000.00
94	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS VECINALES	125	1	S/ 30,000.00
95	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) VIAS URBANAS	150	1	S/ 36,000.00
96	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	125	1	S/ 30,000.00
97	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS DEPARTAMENTALES	150	1	S/ 36,000.00
98	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS VECINALES	125	1	S/ 30,000.00
99	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS DEPARTAMENTALES	150	1	S/ 36,000.00
100	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS VECINALES	125	1	S/ 30,000.00
101	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS DEPARTAMENTALES	150	1	S/ 36,000.00
102	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS VECINALES	125	1	S/ 30,000.00
103	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS DEPARTAMENTALES	150	1	S/ 36,000.00
104	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS VECINALES	125	1	S/ 30,000.00
105	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES Y PERI URBANA)	150	1	S/ 36,000.00





106	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 8 POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	125	1	S/ 30,000.00
107	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/ 36,000.00
108	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS VECINALES	75	1	S/ 13,500.00
109	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/ 36,000.00
110	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS VECINALES	75	1	S/ 13,500.00
111	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) VIAS URBANAS	200	1	S/ 36,000.00
112	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) POR EMERGENCIA	75	1	S/ 13,500.00
113	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/ 36,000.00
114	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS VECINALES	75	1	S/ 13,500.00
115	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/ 36,000.00
116	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS VECINALES	75	1	S/ 13,500.00
117	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/ 36,000.00
118	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS VECINALES	75	1	S/ 13,500.00
119	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/ 36,000.00



120	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS VECINALES	75	1	S/	13,500.00
121	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 8 RUTAS DEPARTAMENTALES	200	1	S/	36,000.00
122	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 8 RUTAS VECINALES	75	1	S/	13,500.00
123	SERVICIO DE COORDINACIÓN PARA MONITOREAR, VERIFICAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL ZONAL - SIERRA RUTAS DEPARTAMENTALES	150	1	S/	36,000.00
124	SERVICIO DE COORDINACIÓN PARA MONITOREAR, VERIFICAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL ZONAL - SIERRA RUTAS VECINALES	125	1	S/	30,000.00
125	SERVICIO DE COORDINACIÓN PARA MONITOREAR, VERIFICAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL ZONAL - COSTA RUTAS DEPARTAMENTALES	150	1	S/	36,000.00
126	SERVICIO DE COORDINACIÓN PARA MONITOREAR, VERIFICAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL ZONAL - COSTA RUTAS VECINALES	125	1	S/	30,000.00
127	SERVICIO DE GESTION DE RIESGOS INTEGRALES EN EL TRABAJO A NIVEL MULTIPROVINCIAL SIERRA	200	1	S/	38,400.00
128	SERVICIO DE GESTION DE RIESGOS INTEGRALES EN EL TRABAJO A NIVEL MULTIPROVINCIAL COSTA	75	1	S/	14,400.00
129	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL INICIO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	275	1	S/	27,500.00
130	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL INICIO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	275	1	S/	27,500.00
131	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL INICIO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	275	1	S/	27,500.00
132	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL INICIO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	275	1	S/	27,500.00
133	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL INICIO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	275	1	S/	27,500.00
134	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL INICIO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	275	1	S/	27,500.00



135	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL INICIO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 7 (PATAZ)	275	1	S/	27,500.00
136	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL INICIO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	275	1	S/	27,500.00
137	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL TERMINO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	275	1	S/	27,500.00
138	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL TERMINO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	275	1	S/	27,500.00
139	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL TERMINO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	275	1	S/	27,500.00
140	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL TERMINO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	275	1	S/	27,500.00
141	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL TERMINO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	275	1	S/	27,500.00
142	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL TERMINO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	275	1	S/	27,500.00
143	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL TERMINO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 7 (PATAZ)	275	1	S/	27,500.00
144	SERVICIO DE CONTROL DE TRANSITO VEHICULAR EN EL TERMINO DE LA RUTA DE INTERVENCION - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	275	1	S/	27,500.00
145	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA DIURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	275	1	S/	27,500.00
146	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA DIURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	275	1	S/	27,500.00
147	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA DIURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	275	1	S/	27,500.00
148	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA DIURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	275	1	S/	27,500.00
149	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA DIURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	275	1	S/	27,500.00
150	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA DIURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	275	1	S/	27,500.00
151	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA DIURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 7 (PATAZ)	275	1	S/	27,500.00
152	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA DIURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	275	1	S/	27,500.00





153	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA NOCTURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	275	1	S/	27,500.00
154	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA NOCTURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	275	1	S/	27,500.00
155	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA NOCTURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	275	1	S/	27,500.00
156	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA NOCTURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	275	1	S/	27,500.00
157	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA NOCTURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	275	1	S/	27,500.00
158	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA NOCTURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	275	1	S/	27,500.00
159	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA NOCTURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 7 (PATAZ)	275	1	S/	27,500.00
160	SERVICIO DE GESTION OPERATIVA NOCTURNA EN CAMPAMENTO - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	275	1	S/	27,500.00
161	SERVICIO DE COORDINACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS SOCIALES A NIVEL DE INTERVENCION DE MANTENIMIENTOS VIALES EN ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/	38,000.00
162	SERVICIO DE COORDINACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS SOCIALES A NIVEL DE INTERVENCION DE MANTENIMIENTOS VIALES EN ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) CAMINO VECINAL	25	1	S/	3,800.00
163	SERVICIO DE COORDINACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS SOCIALES A NIVEL DE INTERVENCION DE MANTENIMIENTOS VIALES EN ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	275	1	S/	30,800.00
164	SERVICIO DE COORDINACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS SOCIALES A NIVEL DE INTERVENCION DE MANTENIMIENTOS VIALES EN ZONA 7 (PATAZ) Y ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES Y PERI URBANA)	275	1	S/	30,800.00
165	SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LOS MANTENIMIENTOS RUTINARIOS, CONVENIOS Y EMERGENCIAS EN LAS ZONAS 1,2,3 Y 4	150	1	S/	36,000.00
166	SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LOS MANTENIMIENTOS RUTINARIOS, CONVENIOS Y EMERGENCIAS EN LAS ZONAS 5,6,7 Y 8	125	1	S/	30,000.00
167	SERVICIO DE GESTION Y TRAMITE DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	275	1	S/	27,500.00
168	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO MECANICO PARA LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DE LA ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/	38,000.00





169	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA LAS RUTAS DEPARTAMENTALES	250	1	S/ 38,000.00
170	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA PARA LOS CAMINOS VECINALES	25	1	S/ 3,800.00
171	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 46) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/ 38,000.00
172	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 46) EN CAMINOS VECINALES ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	25	1	S/ 3,800.00
173	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 48) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/ 38,000.00
174	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 48) EN CAMINOS VECINALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/ 3,800.00
175	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 49) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	250	1	S/ 38,000.00
176	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 49) EN CAMINOS VECINALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	25	1	S/ 3,800.00
177	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 50) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/ 38,000.00
178	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 50) EN CAMINOS VECINALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/ 3,800.00
179	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 74) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	250	1	S/ 38,000.00
180	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 74) EN CAMINOS VECINALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	25	1	S/ 3,800.00
181	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 75) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 111 Y LI - 115 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/ 38,000.00
182	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 75) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 117 ZONA 6	25	1	S/ 3,800.00





183	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 88) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 118 Y LI - 122 ZONA 6	250	1	S/	38,000.00
184	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 88) EN CAMINOS VECINALES ZONA 6	25	1	S/	3,800.00
185	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 89) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 125 Y LI - 129 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/	38,000.00
186	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 89) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 127 ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/	3,800.00
187	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 90) EN LA RUTAS DEPARTAMENTAL LI - 131 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/	38,000.00
188	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 90) EN CAMINOS VECINALES ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/	3,800.00
189	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 91) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	250	1	S/	38,000.00
190	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RODILLO - GRI 91) EN CAMINOS VECINALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	25	1	S/	3,800.00
191	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 76) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/	38,000.00
192	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 76) EN CAMINOS VECINALES ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	25	1	S/	3,800.00
193	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 18) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 2(ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
194	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 18) EN CAMINOS VECINALES ZONA 2(ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00





195	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 85) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	250	1	S/ 38,000.00
196	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 85) EN CAMINOS VECINALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	25	1	S/ 3,800.00
197	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 87) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/ 38,000.00
198	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 87) EN CAMINOS VECINALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/ 3,800.00
199	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 16) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	250	1	S/ 38,000.00
200	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 16) EN CAMINOS VECINALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	25	1	S/ 3,800.00
201	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 19) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES LI-111, LI-115, Y LI-117 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/ 38,000.00
202	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 19) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES LI-118 Y LI-122 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/ 3,800.00
203	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 77) EN CAMINOS VECINALES ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/ 38,000.00
204	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 77) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI-125 ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/ 3,800.00
205	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 86) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI-127 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/ 38,000.00





206	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 86) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI-129 ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/	3,800.00
207	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 84) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI-131 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/	38,000.00
208	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 84) EN CAMINOS VECINALES ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/	3,800.00
209	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 20) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	250	1	S/	38,000.00
210	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (MOTONIVELADORA - GRI 20) EN CAMINOS VECINALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	25	1	S/	3,800.00
211	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 07) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/	38,000.00
212	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 07) EN CAMINOS VECINALES ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	25	1	S/	3,800.00
213	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 73) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
214	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 73) EN CAMINOS VECINALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00
215	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 92) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	250	1	S/	38,000.00
216	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 92) EN CAMINOS VECINALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	25	1	S/	3,800.00



217	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 94) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/ 38,000.00
218	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 94) EN CAMINOS VECINALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/ 3,800.00
219	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 93) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	250	1	S/ 38,000.00
220	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 93) EN CAMINOS VECINALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	25	1	S/ 3,800.00
221	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 08) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES LI-111 Y LI-115 ZONA 6	250	1	S/ 38,000.00
222	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 08) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES LI-118 Y LI-122 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/ 3,800.00
223	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 09) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI 117 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/ 38,000.00
224	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 09) EN CAMINOS VECINALES ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/ 3,800.00
225	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 95) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI-125, Y LI-127 ZONA 7	250	1	S/ 38,000.00
226	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 95) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI-129 ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/ 3,800.00
227	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 12) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI-131 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/ 38,000.00



228	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 12) EN CAMINOS VECINALES ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/	3,800.00
229	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 72) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	250	1	S/	38,000.00
230	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI - 72) EN CAMINOS VECINALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	25	1	S/	3,800.00
231	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-70) RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/	38,000.00
232	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-70) CAMINOS VECINALES ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	25	1	S/	3,800.00
233	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-68) RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
234	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-68) CAMINOS VECINALES ZONA 2(ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00
235	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-71) RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	250	1	S/	38,000.00
236	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-71) CAMINOS VECINALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	25	1	S/	3,800.00
237	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL SERIE PC 200) RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
238	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL SERIE PC 200) CAMINOS VECINALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
239	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-05) RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 5 Y 6 (OTUZCO - JULCAN - SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN)	250	1	S/	38,000.00
240	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-05)	25	1	S/	3,800.00



	CAMINOS VECINALES ZONA 5 Y 6 (OTUZCO - JULCAN - SANTIAGO DE CHUCO Y SÁNCHEZ CARRIÓN)			
241	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-69) RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 7 Y 8 (PATAZ, OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	250	1	S/ 38,000.00
242	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CARGADOR FORNTAL GRI-69) CAMINOS VECINALES ZONA 7 Y 8 (PATAZ, OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	25	1	S/ 3,800.00
243	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RETROEXCAVADORA) RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 1, 2, 3, 4, 5 Y 6	250	1	S/ 38,000.00
244	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (RETROEXCAVADORA) CAMINOS VECINALES ZONA 7 Y 8 (PATAZ, OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	25	1	S/ 3,800.00
245	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE ORUGAS - GRI 66) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/ 38,000.00
246	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE ORUGAS - GRI 66) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/ 3,800.00
247	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE ORUGAS - GRI 67) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	250	1	S/ 38,000.00
248	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE ORUGAS - GRI 67) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/ 3,800.00
249	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE ORUGAS - GRI 64) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	250	1	S/ 38,000.00
250	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE ORUGAS - GRI 64) EN CAMINOS VECINALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	25	1	S/ 3,800.00



251	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE ORUGAS - GRI 65) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/ 38,000.00
252	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE ORUGAS - GRI 65) EN CAMINOS VECINALES ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/ 3,800.00
253	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE RUEDAS - GRI 03) RUTAS VECINALES ZONA 7	250	1	S/ 38,000.00
254	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (TRACTOR SOBRE RUEDAS - GRI 03) RUTAS VECINALES ZONA 8	25	1	S/ 3,800.00
255	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 78) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI-100 ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/ 38,000.00
256	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 78) EN EL CAMINO VECINAL LI - 525 ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	25	1	S/ 3,800.00
257	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 79) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/ 38,000.00
258	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 79) EN EL CAMINO VECINAL LI - 661 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/ 3,800.00
259	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 25)EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	250	1	S/ 38,000.00
260	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 25) EN CAMINOS VECINALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	25	1	S/ 3,800.00
261	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 80) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/ 38,000.00





262	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 80) EN EL CAMINO VECINAL LI - 1113 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
263	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 81) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 111 ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	250	1	S/	38,000.00
264	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 81) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 114 ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	25	1	S/	3,800.00
265	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 97) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 120 ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	250	1	S/	38,000.00
266	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 97) EN CAMINOS VECINALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	25	1	S/	3,800.00
267	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 98) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 111 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/	38,000.00
268	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 98) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 943, LI - 942 Y LI-939 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/	3,800.00
269	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 99) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 115 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/	38,000.00
270	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 99) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 940 Y LI - 956 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/	3,800.00
271	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 100) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 117 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/	38,000.00
272	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 100) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 957, LI - 936 Y LI-932 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/	3,800.00



273	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 102) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 118 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/ 38,000.00
274	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 102) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 964 Y LI-933 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/ 3,800.00
275	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 103) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 122 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/ 38,000.00
276	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 103) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 948, Y LI-953 ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/ 3,800.00
277	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 113) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 125 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/ 38,000.00
278	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI - 113) EN EL CAMINO VECINAL LI - 857 ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/ 3,800.00
279	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 104) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 127 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/ 38,000.00
280	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 104) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 129 ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/ 3,800.00
281	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 105) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 131 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/ 38,000.00
282	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 105) EN EN CAMINO VECINAL LI - 869 ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/ 3,800.00
283	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 106) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	250	1	S/ 38,000.00



284	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 106) EN VÍAS URBANAS ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	25	1	S/	3,800.00
285	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 107) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 504 Y LI-521 ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/	38,000.00
286	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 107) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 528, Y LI-534 ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	25	1	S/	3,800.00
287	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 108)EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 558, LI - 567, Y LI-570 ZONA 1(CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/	38,000.00
288	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 108) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 610, Y LI-629 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00
289	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 109) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 636, Y LI-642 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
290	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 109)EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 662, Y LI-667 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00
291	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 23) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 641, Y LI-642 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
292	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 23) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 640, Y LI-656 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00
293	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 111) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 691, Y LI-693 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
294	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 111) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 695, Y LI-697 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00





295	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 112) EN EL CAMINO VECINAL LI - 713 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
296	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 112) EN EL CAMINO VECINAL LI - 717 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00
297	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 101) EN EL CAMINO VECINAL LI - 707 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
298	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 101) EN EL CAMINO VECINAL LI - 704 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00
299	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 113) EN LOS CAMINOS VECINALES LI - 688, LI - 708, Y LI - 710 ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
300	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 113) EN EN CAMINO VECINAL R-131217 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
301	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 24) EN EL CAMINO VECINAL R-131210 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
302	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 24) EN EL CAMINO VECINAL LI-1214 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
303	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 30) EN EL CAMINO VECINAL R-131227 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
304	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 30) EN EL CAMINO VECINAL LI-1180 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
305	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 32) EN EL CAMINO VECINAL LI-1178 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00





306	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 32) EN LOS CAMINOS VECINALES LI-1182 Y LI-1191 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
307	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 25) EN EL CAMINO VECINAL LI-1146 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
308	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 25) EN EL CAMINO VECINAL LI-1144 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
309	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 110) EN EL CAMINO VECINAL R-131227 EMP LI - 119 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
310	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 110) EN EL CAMINO VECINAL LI - 1130 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
311	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 114) EN EL CAMINO VECINAL LI-1116 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
312	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 114) EN EL CAMINO VECINAL LI-1193 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
313	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 115) EN EL CAMINO VECINAL R-131215 EMP. LI -119 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
314	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 115) EN EL CAMINO VECINAL R-131235 EMP R-131226 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
315	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACION DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 116) EN EL CAMINO VECINAL LI-1211 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
316	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (VOLQUETE - GRI 116)EN EL CAMINO VECINAL LI-1225 ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00





317	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 126) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/	38,000.00
318	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 126) EN CAMINOS VECINALES ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	25	1	S/	3,800.00
319	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 127) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/	38,000.00
320	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 127) EN CAMINOS VECINALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/	3,800.00
321	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 128) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	250	1	S/	38,000.00
322	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 128) EN CAMINOS VECINALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	25	1	S/	3,800.00
323	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 129) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/	38,000.00
324	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 129) EN CAMINOS VECINALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/	3,800.00
325	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 130) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	250	1	S/	38,000.00
326	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 130) EN CAMINOS VECINALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	25	1	S/	3,800.00
327	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 131) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/	38,000.00
328	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 131) EN CAMINOS VECINALES ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/	3,800.00
329	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 132) EN LA RUTAS DEPARTAMENTALES LI - 125 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/	38,000.00
330	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 132) EN CAMINOS VECINALES ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/	3,800.00





331	SERVICIO DE CONDUCCIÓN Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 134) EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	250	1	S/ 38,000.00
332	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 134) EN CAMINOS VECINALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	25	1	S/ 3,800.00
333	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 133) EN LA RUTA DEPARTAMENTAL LI - 127 ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/ 38,000.00
334	SERVICIO DE CONDUCCION Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PESADA (CISTERNA - GRI 133) EN LAS RUTAS DEPARTAMENTALES LI - 129 Y LI - 131 ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/ 3,800.00
335	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 124 EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	250	1	S/ 38,000.00
336	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 124 EN CAMINOS VECINALES ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	25	1	S/ 3,800.00
337	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 120 EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	250	1	S/ 38,000.00
338	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 120 EN CAMINOS VECINALES ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	25	1	S/ 3,800.00
339	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 118 EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	250	1	S/ 38,000.00
340	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 118 EN CAMINOS VECINALES ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	25	1	S/ 3,800.00
341	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 121 EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	250	1	S/ 38,000.00
342	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 121 EN CAMINOS VECINALES ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	25	1	S/ 3,800.00
343	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 117 EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	250	1	S/ 38,000.00
344	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 117 EN CAMINOS VECINALES ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	25	1	S/ 3,800.00
345	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 82 EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	250	1	S/ 38,000.00
346	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 82 EN CAMINOS VECINALES ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	25	1	S/ 3,800.00
347	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 123 EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 7 (PATAZ)	250	1	S/ 38,000.00
348	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 123 EN CAMINOS VECINALES ZONA 7 (PATAZ)	25	1	S/ 3,800.00





349	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 122 EN RUTAS DEPARTAMENTALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	250	1	S/ 38,000.00
350	SERVICIO DE CONDUCCIÓN DE CAMIONETA - GRI 122 EN CAMINOS VECINALES ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	25	1	S/ 3,800.00
TOTAL			1	S/ 8,354,000.00

13.2 INFRAESTRUCTURA

- ✓ Sub Gerencia de Caminos del Gobierno Regional de La Libertad.
- ✓ Implementación de campamentos.

13.3 MATERIALES E INSUMOS

Flota de vehículos livianos y pools de maquinaria pesada los cuales pertenecen a la SGC.

VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA - SGC		
INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	6
TRACTOR ORUGA	UND	4
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	1
CARGADOR FRONTAL	UND	10
MOTONIVELADORA	UND	10
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	3
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	7
VOLQUETE	UND	31
CISTERNA	UND	9
ZARANDA MECANICA	UND	1
CAMIONETA	UND	11
TOTAL		94

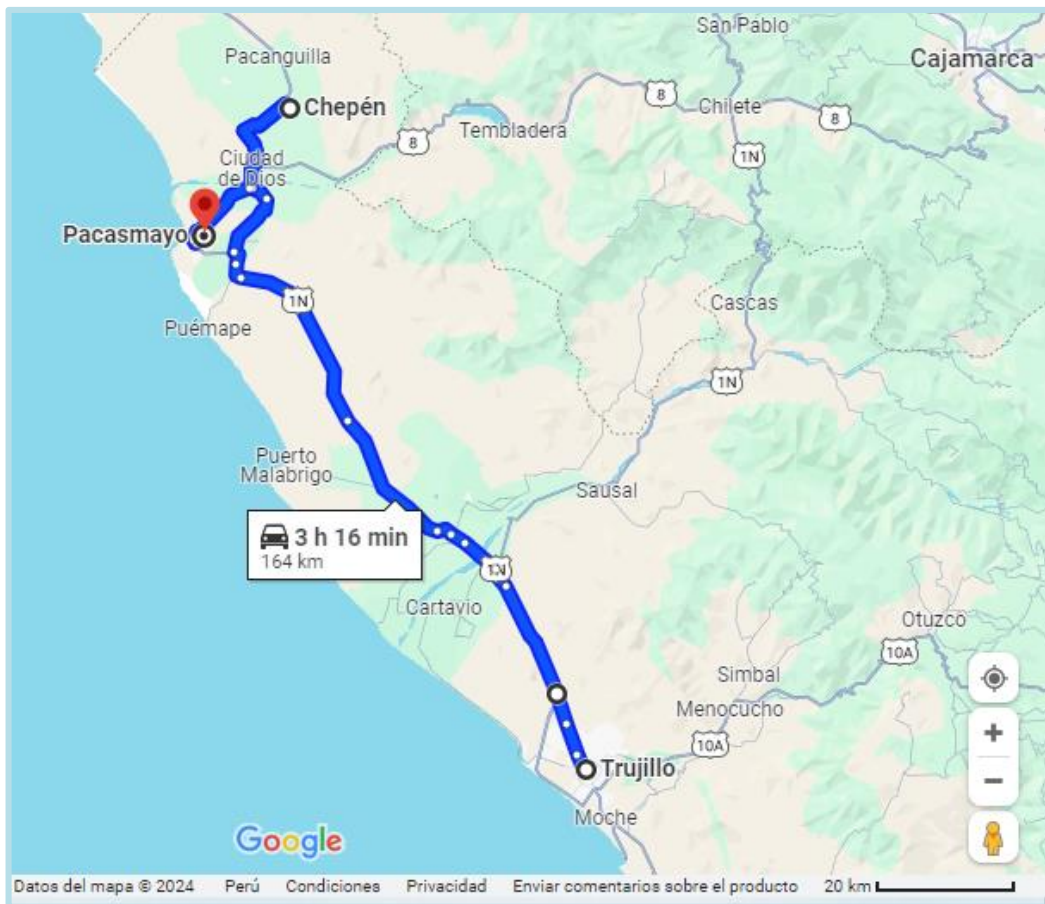


Distribución de vehículos livianos y pools de maquinaria pesada por zona, para mantenimientos rutinarios de las vías departamentales, alimentadores logísticos y caminos vecinales.





ZONA I: CHEPÉN – PACASMAYO

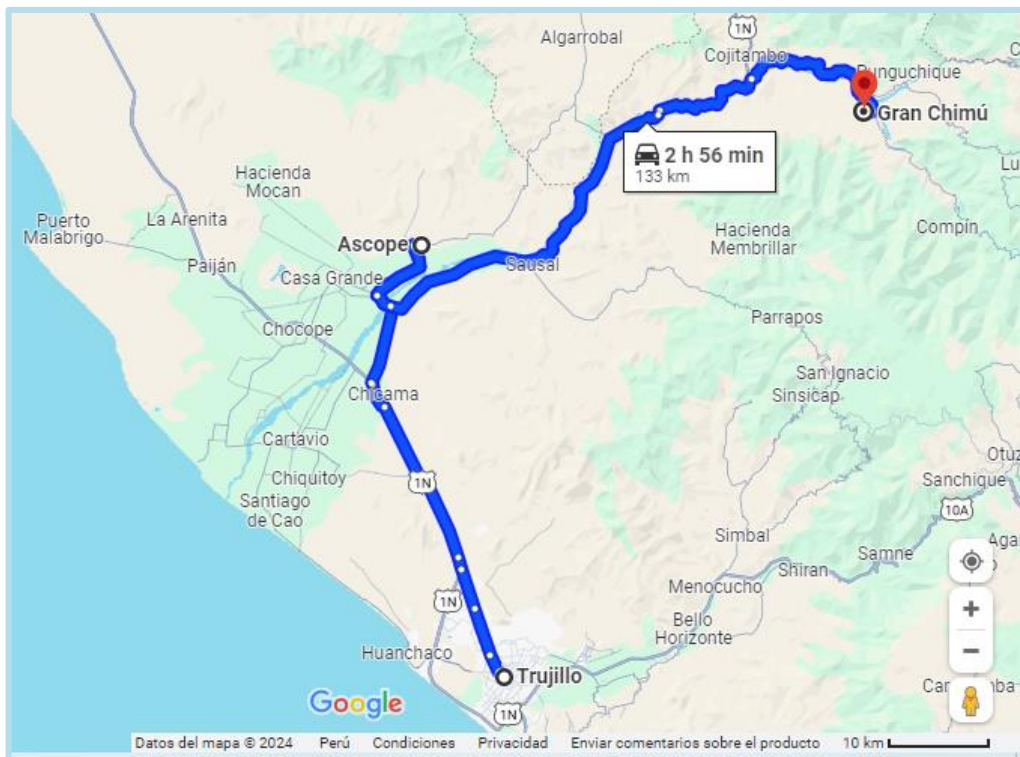


VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA ZONA I: CHEPÉN - PACASMAYO		
INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	1
TRACTOR ORUGA	UND	0
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	0
CARGADOR FRONTAL	UND	1
MOTONIVELADORA	UND	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	0
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	1
VOLQUETE	UND	3
CISTERNA	UND	1
ZARANDA MECANICA	UND	0
CAMIONETA	UND	1
TOTAL		10





ZONA II: ASCOPE – GRAN CHIMÚ



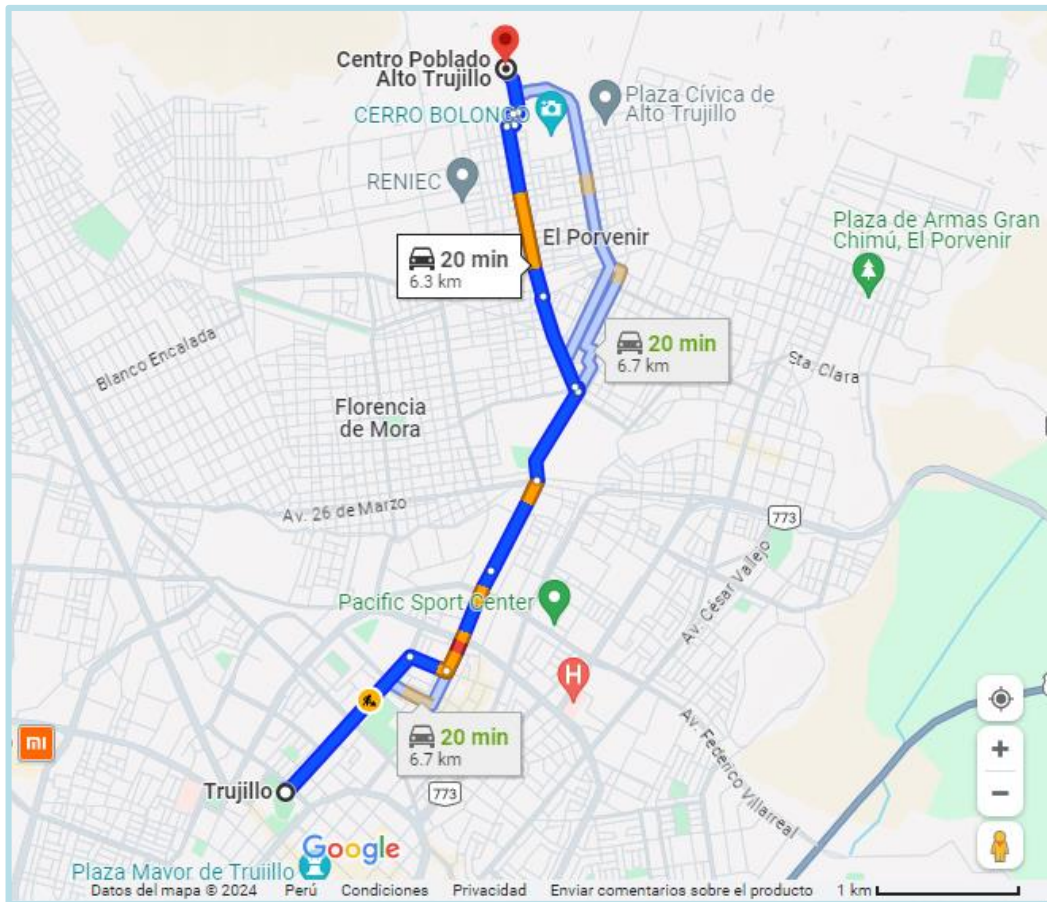
VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA ZONA II: ASCOPE - GRAN CHIMÚ

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	1
TRACTOR ORUGA	UND	0
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	1
CARGADOR FRONTAL	UND	1
MOTONIVELADORA	UND	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	0
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	1
VOLQUETE	UND	3
CISTERNA	UND	1
ZARANDA MECANICA	UND	0
CAMIONETA	UND	1
TOTAL		11





ZONA III: ALTO TRUJILLO



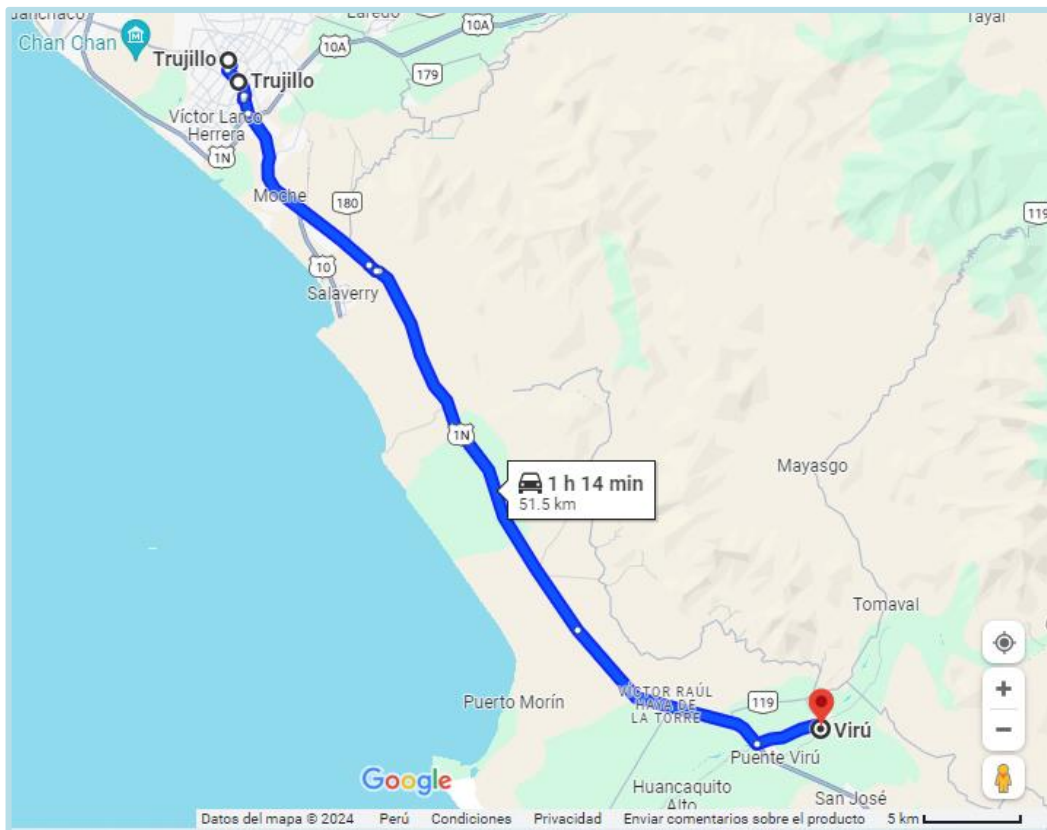
VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA ZONA III: ALTO TRUJILLO

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	0
TRACTOR ORUGA	UND	0
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	0
CARGADOR FRONTAL	UND	1
MOTONIVELADORA	UND	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	0
VOLQUETE	UND	3
CISTERNA	UND	1
ZARANDA MECANICA	UND	0
CAMIONETA	UND	1
TOTAL		9





ZONA IV: TRUJILLO – VIRÚ

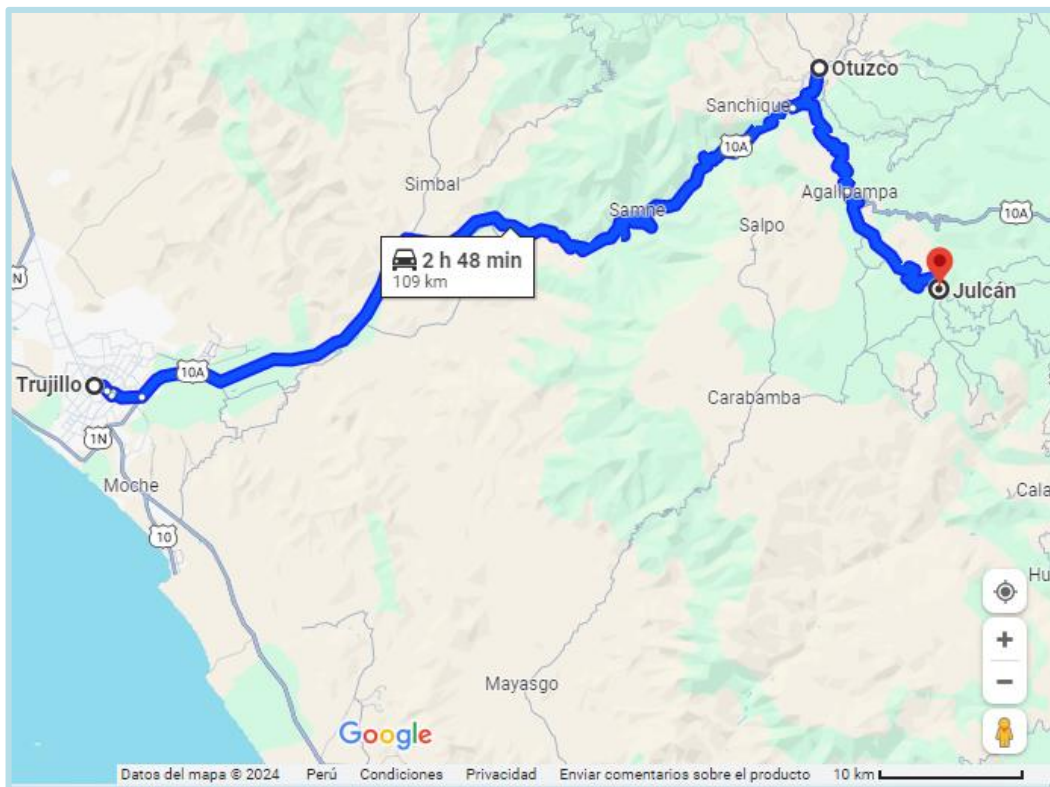


VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA ZONA IV: TRUJILLO - VIRÚ		
INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	0
TRACTOR ORUGA	UND	1
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	0
CARGADOR FRONTAL	UND	1
MOTONIVELADORA	UND	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	0
VOLQUETE	UND	3
CISTERNA	UND	1
ZARANDA MECANICA	UND	1
CAMIONETA	UND	1
TOTAL		11





ZONA V: OTUZCO – JULCÁN



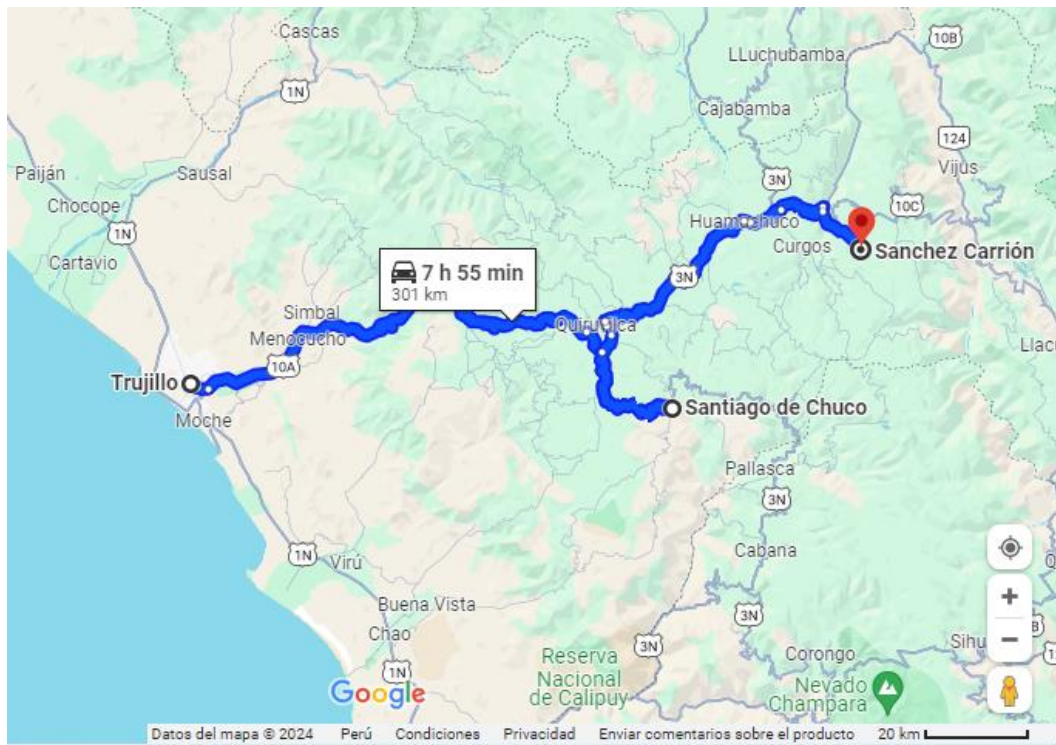
VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA ZONA V: OTUZCO - JULCÁN

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	1
TRACTOR ORUGA	UND	1
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	0
CARGADOR FRONTAL	UND	1
MOTONIVELADORA	UND	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	0
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	1
VOLQUETE	UND	3
CISTERNA	UND	1
ZARANDA MECANICA	UND	0
CAMIONETA	UND	1
TOTAL		11





ZONA VI: SANTIAGO DE CHUCO – SÁNCHEZ CARRIÓN



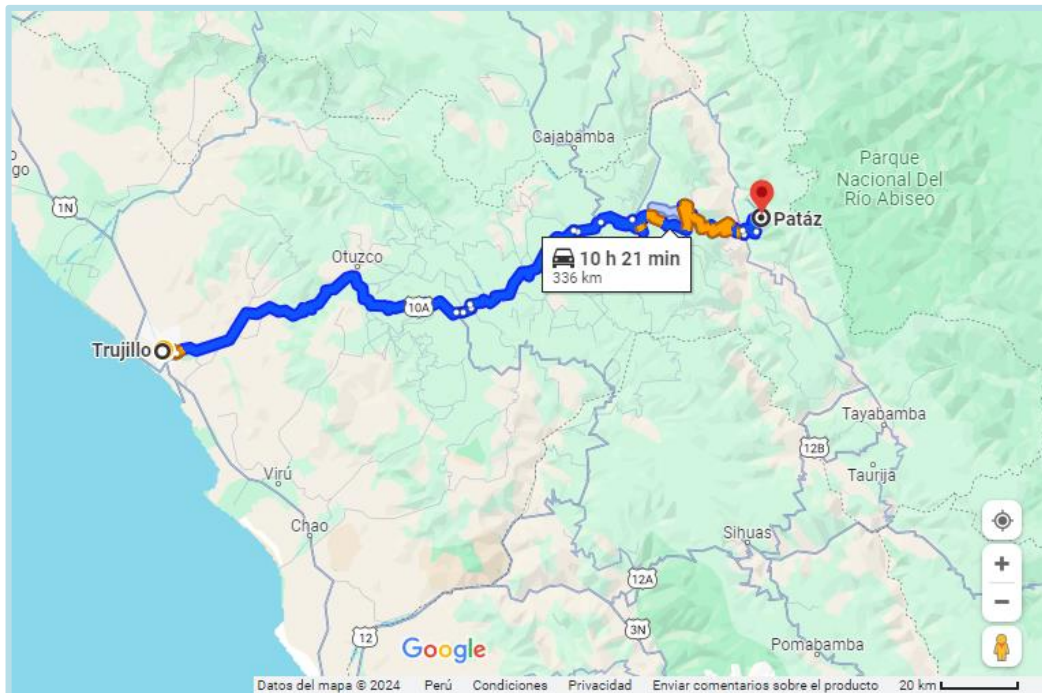
VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA ZONA VI: SANTIAGO DE CHUCO - SÁNCHEZ CARRIÓN

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	1
TRACTOR ORUGA	UND	1
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	0
CARGADOR FRONTAL	UND	1
MOTONIVELADORA	UND	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	0
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	1
VOLQUETE	UND	3
CISTERNA	UND	1
ZARANDA MECANICA	UND	0
CAMIONETA	UND	1
TOTAL		11





ZONA VII: PATAZ



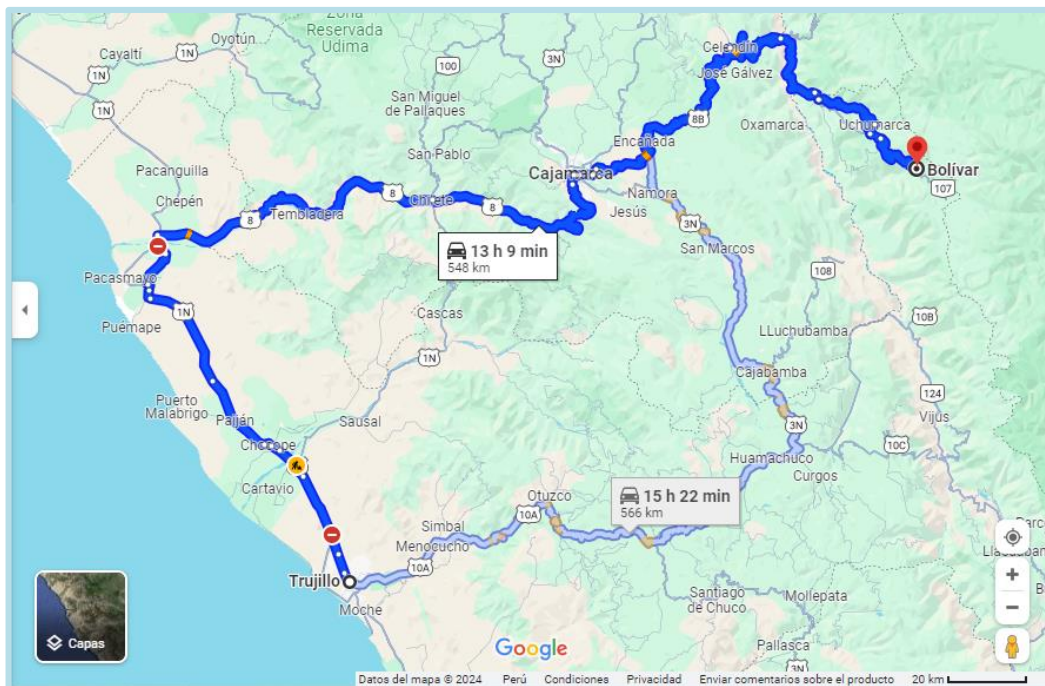
VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA ZONA VII: PATAZ

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	1
TRACTOR ORUGA	UND	1
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	0
CARGADOR FRONTAL	UND	1
MOTONIVELADORA	UND	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	0
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	1
VOLQUETE	UND	3
CISTERNA	UND	1
ZARANDA MECANICA	UND	0
CAMIONETA	UND	1
TOTAL		11





ZONA VIII: OTRAS ACTIVIDADES.



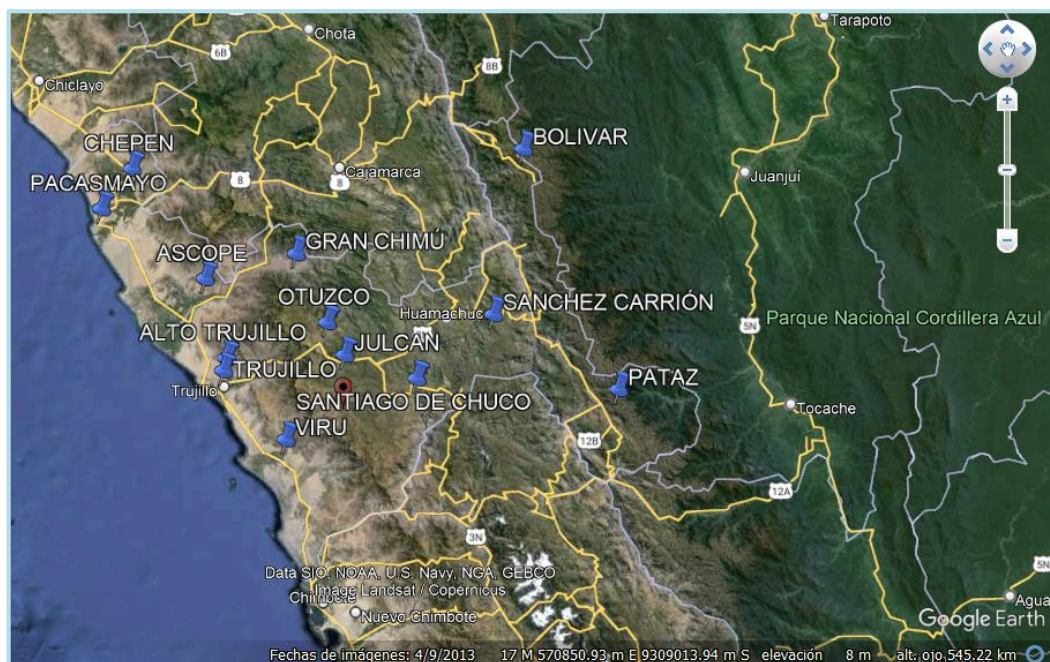
VEHÍCULOS LIVIANOS Y POOLS DE MAQUINARIA ZONA VIII: OTRAS ACTIVIDADES

INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
CAMA BAJA	UND	1
EXCAVADORA	UND	1
TRACTOR ORUGA	UND	0
TRACTOR SOBRE RUEDAS	UND	0
CARGADOR FRONTAL	UND	1
MOTONIVELADORA	UND	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	0
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	UND	1
VOLQUETE	UND	3
CISTERNA	UND	1
ZARANDA MECANICA	UND	0
CAMIONETA	UND	1
TOTAL		10





Diagrama de cobertura de distribución de vehículos livianos y pools de maquinaria pesada en todas las zonas de la Región la Libertad, para los mantenimientos rutinarios, alimentadores logísticos y caminos vecinales.



- ✓ Alquiler y adquisición de equipos y maquinaria.
- ✓ Combustible.

13.4 INSTITUCIONALES:

Celebración de convenio del Gobierno Regional de La Libertad con las municipalidades provinciales y distritales de la jurisdicción de La libertad. A continuación se describe las entidades locales de la Región La Libertad para realizar convenio.



GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD

CONVENIOS: (Agregar celebración de convenios)

Provincia de Ascope.

Municipalidad Provincial de Ascope.

- ✓ Municipalidad Distrital de Casa Grande.
- ✓ Municipalidad Distrital de Chicama.
- ✓ Municipalidad Distrital de Chocope.





- ✓ Municipalidad Distrital de Magdalena de Cao.
- ✓ Municipalidad Distrital de Paiján.
- ✓ Municipalidad Distrital de Rázuri.
- ✓ Municipalidad Distrital de Santiago de Cao.

Provincia de Bolívar.

Municipalidad Provincial de Bolívar.

- ✓ Municipalidad Distrital de Bambamarca.
- ✓ Municipalidad Distrital de Condormarca.
- ✓ Municipalidad Distrital de Longotea.
- ✓ Municipalidad Distrital de Uchumarca.
- ✓ Municipalidad Distrital de Ucuncha.

Provincia de Chepén.

Municipalidad Provincial de Chepén.

- ✓ Municipalidad Distrital de Pacanga.
- ✓ Municipalidad Distrital de Pueblo Nuevo.

Provincia de Gran Chimú.

Municipalidad Provincial de Gran Chimú.

- ✓ Municipalidad Distrital Cascas, capital de la provincia.
- ✓ Municipalidad Distrital Lucma.
- ✓ Municipalidad Distrital Marmot.
- ✓ Municipalidad Distrital Sayapullo.



Provincia de Julcán.

Municipalidad Provincial de Julcán.

- ✓ Municipalidad Distrital de Calamarca.
- ✓ Municipalidad Distrital de Carabamba.
- ✓ Municipalidad Distrital de Huaso.

Provincia de Otuzco.

Municipalidad Provincial de Otuzco.

- ✓ Municipalidad Distrital de Agallpampa.
- ✓ Municipalidad Distrital de Charat.
- ✓ Municipalidad Distrital de Huaranchal.





- ✓ Municipalidad Distrital de La Cuesta.
- ✓ Municipalidad Distrital de Mache.
- ✓ Municipalidad Distrital de Paranday.
- ✓ Municipalidad Distrital de Salpo.
- ✓ Municipalidad Distrital de Sinsicap.
- ✓ Municipalidad Distrital de Usquil.

Provincia de Pacasmayo.

Municipalidad Provincial de Pacasmayo.

- ✓ Municipalidad Distrital de San Pedro de Lloc.
- ✓ Municipalidad Distrital de Guadalupe.
- ✓ Municipalidad Distrital de Jequetepeque
- ✓ Municipalidad Distrital de San José

Provincia de Pataz.

Municipalidad Provincial de Pataz.

- ✓ Municipalidad Distrital de Buldibuyo.
- ✓ Municipalidad Distrital de Chilia.
- ✓ Municipalidad Distrital de Huancaspata.
- ✓ Municipalidad Distrital de Huaylillas.
- ✓ Municipalidad Distrital de Huayo.
- ✓ Municipalidad Distrital de Ongón.
- ✓ Municipalidad Distrital de Parcoy.
- ✓ Municipalidad Distrital de Pías.
- ✓ Municipalidad Distrital de Santiago de Challas.
- ✓ Municipalidad Distrital de Taurija.
- ✓ Municipalidad Distrital de Tayabamba.
- ✓ Municipalidad Distrital de Urpay.



Provincia de Sánchez Carrión.

Municipalidad Provincial de Sánchez Carrión.

- ✓ Municipalidad Distrital de Huamachuco
- ✓ Municipalidad Distrital de Chugay
- ✓ Municipalidad Distrital de Cochorco
- ✓ Municipalidad Distrital de Curgos
- ✓ Municipalidad Distrital de Marcabal
- ✓ Municipalidad Distrital de Sanagorán
- ✓ Municipalidad Distrital de Sarín
- ✓ Municipalidad Distrital de Sartimbamba





Provincia de Santiago de Chuco.

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.

- ✓ Municipalidad Distrital de Angasmarca
- ✓ Municipalidad Distrital de Cachicadán
- ✓ Municipalidad Distrital de Mollebamba
- ✓ Municipalidad Distrital de Mollepata
- ✓ Municipalidad Distrital de Quiruvilca
- ✓ Municipalidad Distrital de Santa Cruz de Chuca
- ✓ Municipalidad Distrital de Sitabamba

Provincia de Trujillo.

Municipalidad Provincial de Trujillo.

- ✓ Municipalidad Distrital de El Porvenir.
- ✓ Municipalidad Distrital de Florencia de Mora.
- ✓ Municipalidad Distrital de Huanchaco.
- ✓ Municipalidad Distrital de La Esperanza.
- ✓ Municipalidad Distrital de Laredo.
- ✓ Municipalidad Distrital de Moche.
- ✓ Municipalidad Distrital de Poroto.
- ✓ Municipalidad Distrital de Salaverry.
- ✓ Municipalidad Distrital de Simbal.
- ✓ Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera.



Provincia de Virú.

Municipalidad Provincial de Virú.

- ✓ Municipalidad Distrital de Chao.
- ✓ Municipalidad Distrital de Guadalupito.





14 ESPECÍFICA DE GASTO:

ITEM	PARTIDA	PRESUPUESTO	ESPECÍFICA DE GASTO
1	SERVICIOS	S/ 8,354,000.00	
1.1.	SERVICIOS TÉCNICOS Y/O PROFESIONALES PARA EJECUCIÓN FÍSICA DE PARTIDAS	S/ 4,947,800.00	2.3.2.4.3.1.
1.2.	SERVICIOS TÉCNICOS Y/O PROFESIONALES EN GASTOS GENERALES (32.55%)	S/ 3,406,200.00	2.3.2.4.3.1.
2	RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA	S/ 86,400.00	
2.1.	SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE CAMPAMENTOS	S/ 86,400.00	2.3.2.4.3.1.
3	RECURSOS DE MATERIALES E INSUMOS	S/ 9,649,888.70	
3.1.	ALQUILER DE CAMIONETA	S/ 67,500.00	2.3.2.5.1.2.
3.2.	ALQUILER DE GRAVILLADORA	S/ 864,000.00	2.3.2.5.1.4.
3.3.	ALQUILER DE ZARANDA ESTÁTICA	S/ 31,920.00	2.3.2.5.1.4.
3.4.	ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE	S/ 4,068,422.50	2.3.1.3.1.1.
3.5.	ADQUISICIÓN AGUA, AFIRMADO, KIT DE SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIALES.	S/ 4,618,046.20	2.3.1.6.1.3.

15 ESTRUCTURA FUNCIONAL

La estructura funcional se encuentra enmarcada en el organigrama estructural de área (ítem 5); por lo que, a continuación, se detalla los responsables que estarán a cargo del área y los sectores a intervenir.

RESPONSABLE DEL ÁREA: Encargado general del área Mantenimientos Rutinarios, Emergencias y Convenios.

ING. WILLIAM ENRIQUE TELLO LINARES.

RESPONSABLES POR SECTORES (ZONAL)

SECTOR COSTA: Encargado de la ZONA I, ZONA II, ZONA III y ZONA IV.

SECTOR SIERRA: Encargado de la ZONA V, ZONA VI, ZONA VII y ZONA VIII.





16 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN											
FASES	ACTIVIDADES	PROYECCIÓN A 9 MESES									
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT
PRELIMINAR	ELABORACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO	X									
FASE I	FICHAS TÉCNICAS		X	X	X	X	X	X	X		
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN	EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD		X	X	X	X	X	X	X		
FASE II EJECUCIÓN DE RUTAS	MANTENIMIENTOS RUTINARIOS RUTAS DEPARTAMENTALES		X	X	X	X	X	X	X	X	X
	CONVENIOS ALIMENTADORES LOGÍSTICOS CAMINOS VECINALES		X	X	X	X	X	X	X	X	X
	MANTENIMIENTO DE PUENTES			X	X	X	X	X	X	X	X
FASE III	INFORME FINAL				X	X	X	X	X	X	X
CIERRE DE SERVICIO	LIQUIDACIÓN				X	X	X	X	X	X	X





17 CONCLUSIONES

- El mantenimiento de vías departamentales y caminos vecinales, ejecutadas por administración directa por la Sub gerencia de Caminos mediante los mantenimientos rutinarios, emergencias y convenios, permitirá poner a disposición de la población una eficiente infraestructura vial; por la cual, disminuirá el tiempo de transporte y ofrecerá una vía permanentemente transitable. De esta manera la población se verá beneficiada directamente por la reducción de costos y tiempos de transporte, facilitando el acceso de mayores y mejores medios de transporte, con mayor capacidad de tonelaje para la carga y mejor comodidad para los pasajeros.
- Se realizará el mantenimiento en atención a la prioridad de necesidad de las vías, en el menor tiempo posible para disminuir mayores daños que podrían ocurrir, afectando la transitabilidad de las carreteras.
- Se implementó mecanismos que permitirán capacitar y motivar a todos los profesionales, técnicos, operadores de maquinaria y personal de piso, involucrados que estén interesados o tengan a cargo todo lo relacionado con el estado de las vías departamentales y caminos vecinales.
- Se aplicó un plan para los mantenimientos de las vías departamentales en las siguientes fases: Fase I: Formulación y evaluación (Elaboración de fichas técnicas y Expedientes de Actividad), Fase II: Ejecución (intervención de las vías departamentales, alimentadores logísticos y caminos vecinales), Fase III: Cierre de Servicio (Informes finales y liquidaciones), es el mejor recurso que pueden disponer los encargados de dicho tema, para invertir los recursos de la manera más acertada.



18 RECOMENDACIONES

- Las actividades de mantenimiento rutinario deben mantener y preservar todos los elementos de la carretera conservando en lo posible las mismas características y condiciones en las que fueron entregadas. Por ello es importante un plan de trabajo de mantenimiento vial que considere la ejecución de actividades de acuerdo a una tabla de priorización de las mismas.
- Establecer sistemas de monitoreo, evaluación y permitir que el uso de información sea funcional en las diferentes fases de inversión de las actividades en las vías, para priorizar las inversiones realizadas en los mantenimientos y rehabilitación de una vía, inspeccionando el mantenimiento regularmente y sobre todo después de periodos de fuertes precipitaciones pluviales.





- Se debe tener en cuenta durante la realización de actividades de mantenimiento rutinario, los aspectos de orden social y ambiental, con el fin de evitar lo menos posible impacto sobre los recursos naturales y del medio ambiente.
- Es de conocimiento que en muchas de las actividades de mantenimiento a ejecutar se pueden presentar peligros, tanto para los trabajadores como para los usuarios. Por lo tanto, se deben implementar acciones que garanticen la seguridad de los mismos, verificando que todos los trabajadores cuenten con todos los elementos de seguridad, los sitios de intervención estén debidamente delimitados y aislados mediante señales de precaución o prevención.

19 ANEXOS

ANEXO I: ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

ANEXO II: PRESUPUESTO.

ANEXO III: INSUMOS.

ANEXO IV: GASTOS GENERALES.

ANEXO V: ORGANIGRAMA CONVENIOS MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GRLL Y LOS GOBIERNOS LOCALES DE LA LIBERTAD.

ANEXO VI: ORGANIGRAMA SECTORIAL DE INTERVENCIÓN POR ZONAS.

ANEXO VII: PLANOS DE LAS RUTAS A INTERVENIR POR META.





ANEXO I: ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201008 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)" Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 49,879.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
011101090101	EQUIPO AUTOPROPULSADO	glb		1.0000	21,929.60	21,929.60
011101090102	EQUIPO MOVILIZADO	glb		1.0000	27,950.00	27,950.00
						49,879.60

Partida 01.02 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 7,255.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh		480.0000	10.50	5,040.00
						5,040.00
	Materiales					
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.2222	1,200.00	266.64
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und		25.0000	45.00	1,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und		0.2222	1,500.00	333.30
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und		0.4444	24.00	10.67
						1,735.61
	Equipos					
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he		0.6000	800.00	480.00
						480.00

Partida 02.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS

Rendimiento m3/DIA MO. 92.3077 EQ. 92.3077 Costo unitario directo por : m3 34.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0867	10.50	0.91
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
						3.69
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.7000	19.00	13.30
						13.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0867	115.00	9.97
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0867	88.00	7.63
						17.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201008	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"		
Subpresupuesto	001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"	Fecha presupuesto	13/02/2024
Partida	03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL		

Rendimiento	km/DIA	MO. 0.7000	EQ. 0.7000	Costo unitario directo por : km	4,697.74
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	68.5714	10.50	720.00
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	11.4286	17.00	194.29
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
						1,280.01
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		52.0000	19.00	988.00
						988.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,280.01	38.40
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	11.4286	82.00	937.15
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	11.4286	95.00	1,085.72
						2,061.27
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		23.0000	16.02	368.46
						368.46

Partida	03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m3 49.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	0.1371	10.50	1.44
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0229	17.00	0.39
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						2.57
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	19.00	2.85
						2.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.57	0.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0229	82.00	1.88
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0229	95.00	2.18
						4.14
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		0.0700	16.02	1.12
011101040501	AFIRMADO PARA APOORTE	m3		1.0000	39.08	39.08
						40.20



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201008 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)" Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 04.01 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,655.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8.0000	32.0000	10.50	336.00
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	17.00	68.00
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	4.0000	16.00	64.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	2.0000	16.00	32.00
						500.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		26.0000	19.00	494.00
						494.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	500.00	25.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	4.0000	115.00	460.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	2.0000	88.00	176.00
						661.00

Partida 04.02 LIMPIEZA DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 680.0000 EQ. 680.0000 Costo unitario directo por : m 4.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	4.0000	0.0471	10.50	0.49
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0118	17.00	0.20
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	0.0118	16.00	0.19
						0.88
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	19.00	0.76
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0118	115.00	1.36
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0118	88.00	1.04
						2.43

Partida 05.01 PONTONES

Rendimiento und/DIA MO. 0.3333 EQ. 0.3333 Costo unitario directo por : und 7,911.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	144.0144	10.50	1,512.15
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	24.0024	17.00	408.04
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	1.0000	24.0024	16.00	384.04
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	12.0012	16.00	192.02
						2,496.25
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		36.0000	19.00	684.00
						684.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2,496.25	74.89
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	12.0012	88.00	1,056.11
0304010005	EXCAVADORA	hm	1.0000	24.0024	150.00	3,600.36
						4,731.36



Análisis de precios unitarios de subpartidasPresupuesto **1201008**
Subpresupuesto **001****"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"**
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida	(011101030402-1201008-01) AGUA PARA MANTENIMIENTO				
Rendimiento	m3/DIA	MO.95.00	EQ.95.00	Costo unitario directo por : m3	16.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0842	10.50	0.88
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	1.0000	0.0842	16.00	1.35
						2.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3800	19.00	7.22
						7.22
Equipos						
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	1.0000	0.0842	78.00	6.57
						6.57

Partida	(011101040501-1201008-01) AFIRMADO PARA APORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : m3	39.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
011101040503	ZARANDEO DE AFIRMADO	m3		1.0000	8.83	8.83
011101040502	EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL	m3		1.2000	8.54	10.25
011101040504	CARGUIO Y TRANSPORTE	m3		1.0000	20.00	20.00
						39.08

Partida	(011101040502-1201008-01) EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO.300.00	EQ.300.00	Costo unitario directo por : m3	8.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0267	10.50	0.28
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	1.0000	0.0267	16.00	0.43
						0.71
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.2000	19.00	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
0304010005	EXCAVADORA	hm	1.0000	0.0267	150.00	4.01
						4.03



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201008**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida	(011101040503-1201008-01) ZARANDEO DE AFIRMADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : m3		8.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0320	10.50	0.34
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0320	16.00	0.51
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0320	17.00	0.54
						1.39
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1800	19.00	3.42
						3.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.39	0.04
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0320	9.50	0.30
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	115.00	3.68
						4.03

Partida	(011101040504-1201008-01) CARGUIO Y TRANSPORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO.132.00	EQ.132.00	Costo unitario directo por : m3		20.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	0.5000	0.0303	16.00	0.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0606	10.50	0.64
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0606	16.00	0.97
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0606	17.00	1.03
						3.12
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.4200	19.00	7.98
						7.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.12	0.09
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0303	115.00	3.48
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0606	88.00	5.33
						8.91

Partida	(011101090101-1201008-01) EQUIPO AUTOPROPULSADO					
Rendimiento	glb/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : glb		21,929.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh		24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh		40.0000	16.00	640.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		120.0000	16.00	1,920.00
						2,944.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		250.0000	19.00	4,750.00
						4,750.00
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm		24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm		40.0000	78.00	3,120.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm		120.0000	88.00	10,560.00
						14,235.60



Análisis de precios unitarios de subpartidasPresupuesto **1201008**
Subpresupuesto **001****"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"**
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"Fecha presupuesto **13/02/2024**

(011101090102-1201008-01) EQUIPO MOVILIZADO							
Partida	glb/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : qlb			27,950.00
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA		hh	25.0000	200.0000	16.00	3,200.00
							3,200.00
Materiales							
0201040001	PETROLEO D-2		gal		250.0000	19.00	4,750.00
							4,750.00
Equipos							
0304010004	CAMA BAJA		hm	25.0000	200.0000	100.00	20,000.00
							20,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201002 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)" Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 47,979.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
011101090101	EQUIPO AUTOPROPULSADO	glb		1.0000	20,979.60	20,979.60
011101090102	EQUIPO MOVILIZADO	glb		1.0000	27,000.00	27,000.00
						47,979.60

Partida 01.02 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 7,255.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh		480.0000	10.50	5,040.00
						5,040.00
	Materiales					
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.2222	1,200.00	266.64
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und		25.0000	45.00	1,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und		0.2222	1,500.00	333.30
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und		0.4444	24.00	10.67
						1,735.61
	Equipos					
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he		0.6000	800.00	480.00
						480.00

Partida 02.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS

Rendimiento m3/DIA MO. 92.3077 EQ. 92.3077 Costo unitario directo por : m3 34.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0867	10.50	0.91
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
						3.69
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.7000	19.00	13.30
						13.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0867	115.00	9.97
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0867	88.00	7.63
						17.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201002	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"		
Subpresupuesto	001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"	Fecha presupuesto	13/02/2024
Partida	03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL		

Rendimiento **km/DIA** MO. **0.7000** EQ. **0.7000** Costo unitario directo por : km **4,697.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	68.5714	10.50	720.00
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	11.4286	17.00	194.29
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
						1,280.01
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		52.0000	19.00	988.00
						988.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,280.01	38.40
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	11.4286	82.00	937.15
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	11.4286	95.00	1,085.72
						2,061.27
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		23.0000	16.02	368.46
						368.46

Partida **03.02** **PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **350.0000** EQ. **350.0000** Costo unitario directo por : m3 **48.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	0.1371	10.50	1.44
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0229	17.00	0.39
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						2.57
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	19.00	2.85
						2.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.57	0.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0229	82.00	1.88
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0229	95.00	2.18
						4.14
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		0.0700	16.02	1.12
011101040501	AFIRMADO PARA APOORTE	m3		1.0000	38.27	38.27
						39.39



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201002	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"		
Subpresupuesto	001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"	Fecha presupuesto	13/02/2024
Partida	04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS		

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **1,533.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8.0000	32.0000	10.50	336.00
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	17.00	68.00
0101010016	OPERADOR DE TRACTOR SOBRE RUEDAS	hh	1.0000	4.0000	16.00	64.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	2.0000	16.00	32.00
						500.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		26.0000	19.00	494.00
						494.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	500.00	25.00
03011800020004	TRACTOR SOBRE RUEDAS	hm	1.0000	4.0000	84.50	338.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	2.0000	88.00	176.00
						539.00

Partida 04.02 LIMPIEZA DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 700.0000 EQ. 700.0000 Costo unitario directo por : m **2.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	4.0000	0.0457	10.50	0.48
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0114	17.00	0.19
0101010016	OPERADOR DE TRACTOR SOBRE RUEDAS	hh	1.0000	0.0114	16.00	0.18
						0.85
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	19.00	0.76
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.85	0.03
03011800020004	TRACTOR SOBRE RUEDAS	hm	1.0000	0.0114	84.50	0.96
						0.99

Partida 05.01 PONTONES

Rendimiento und/DIA MO. 0.3333 EQ. 0.3333 Costo unitario directo por : und **6,111.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	144.0144	10.50	1,512.15
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	24.0024	17.00	408.04
0101010014	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	hh	1.0000	24.0024	16.00	384.04
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	12.0012	16.00	192.02
						2,496.25
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		36.0000	19.00	684.00
						684.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2,496.25	74.89
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	1.0000	24.0024	75.00	1,800.18
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	12.0012	88.00	1,056.11
						2,931.18



Análisis de precios unitarios de subpartidasPresupuesto **1201002**
Subpresupuesto **001****"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"**
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida	(011101030402-1201002-01) AGUA PARA MANTENIMIENTO				
Rendimiento	m3/DIA	MO.95.00	EQ.95.00	Costo unitario directo por : m3	16.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0842	10.50	0.88
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	1.0000	0.0842	16.00	1.35
						2.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3800	19.00	7.22
						7.22
Equipos						
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	1.0000	0.0842	78.00	6.57
						6.57

Partida	(011101040501-1201002-01) AFIRMADO PARA APORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : m3	38.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
011101040503	ZARANDEO DE AFIRMADO	m3		1.0000	8.83	8.83
011101040502	EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL	m3		1.2000	7.87	9.44
011101040504	CARGUIO Y TRANSPORTE	m3		1.0000	20.00	20.00
						38.27

Partida	(011101040502-1201002-01) EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO.350.00	EQ.350.00	Costo unitario directo por : m3	7.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0229	10.50	0.24
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						0.61
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.2000	19.00	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.61	0.02
0304010005	EXCAVADORA	hm	1.0000	0.0229	150.00	3.44
						3.45



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201002**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida	(011101040503-1201002-01) ZARANDEO DE AFIRMADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : m3		8.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0320	10.50	0.34
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0320	16.00	0.51
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0320	17.00	0.54
						1.39
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1800	19.00	3.42
						3.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.39	0.04
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0320	9.50	0.30
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	115.00	3.68
						4.03

Partida	(011101040504-1201002-01) CARGUIO Y TRANSPORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO.132.00	EQ.132.00	Costo unitario directo por : m3		20.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	0.5000	0.0303	16.00	0.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0606	10.50	0.64
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0606	16.00	0.97
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0606	17.00	1.03
						3.12
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.4200	19.00	7.98
						7.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.12	0.09
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0303	115.00	3.48
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0606	88.00	5.33
						8.91

Partida	(011101090101-1201002-01) EQUIPO AUTOPROPULSADO					
Rendimiento	glb/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : glb		20,979.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh		24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh		40.0000	16.00	640.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		120.0000	16.00	1,920.00
						2,944.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		200.0000	19.00	3,800.00
						3,800.00
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm		24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm		40.0000	78.00	3,120.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm		120.0000	88.00	10,560.00
						14,235.60



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1201002 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"
Fecha presupuesto 13/02/2024

(011101090102-1201002-01) EQUIPO MOVILIZADO							
Partida	glb/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : qlb			27,000.00
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA		hh	25.0000	200.0000	16.00	3,200.00
							3,200.00
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		200.0000	19.00	3,800.00
							3,800.00
		Equipos					
0304010004	CAMA BAJA		hm	25.0000	200.0000	100.00	20,000.00
							20,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201003 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)" Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 41,139.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
011101090101	EQUIPO AUTOPROPULSADO	glb		1.0000	17,559.60	17,559.60
011101090102	EQUIPO MOVILIZADO	glb		1.0000	23,580.00	23,580.00
						41,139.60

Partida 01.02 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 7,255.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh		480.0000	10.50	5,040.00
						5,040.00
	Materiales					
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.2222	1,200.00	266.64
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und		25.0000	45.00	1,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und		0.2222	1,500.00	333.30
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und		0.4444	24.00	10.67
						1,735.61
	Equipos					
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he		0.6000	800.00	480.00
						480.00

Partida 02.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS

Rendimiento m3/DIA MO. 92.3077 EQ. 92.3077 Costo unitario directo por : m3 34.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0867	10.50	0.91
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
						3.69
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.7000	19.00	13.30
						13.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0867	115.00	9.97
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0867	88.00	7.63
						17.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201003 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 03.01 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento km/DIA MO. 0.7000 EQ. 0.7000 Costo unitario directo por : km 4,697.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	68.5714	10.50	720.00
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	11.4286	17.00	194.29
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
						1,280.01
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		52.0000	19.00	988.00
						988.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,280.01	38.40
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	11.4286	82.00	937.15
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	11.4286	95.00	1,085.72
						2,061.27
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		23.0000	16.02	368.46
						368.46

Partida 03.02 PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento m3/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : m3 48.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	0.1371	10.50	1.44
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0229	17.00	0.39
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						2.57
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	19.00	2.85
						2.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.57	0.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0229	82.00	1.88
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0229	95.00	2.18
						4.14
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		0.0700	16.02	1.12
011101040501	AFIRMADO PARA APOORTE	m3		1.0000	37.95	37.95
						39.07



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201003 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)" Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 04.01 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,655.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8.0000	32.0000	10.50	336.00
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	17.00	68.00
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	4.0000	16.00	64.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	2.0000	16.00	32.00
						500.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		26.0000	19.00	494.00
						494.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	500.00	25.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	4.0000	115.00	460.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	2.0000	88.00	176.00
						661.00

Partida 04.02 LIMPIEZA DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 680.0000 EQ. 680.0000 Costo unitario directo por : m 3.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	4.0000	0.0471	10.50	0.49
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0118	17.00	0.20
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	0.0118	16.00	0.19
						0.88
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	19.00	0.76
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0118	115.00	1.36
						1.39



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201003**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida		(011101030402-1201003-01) AGUA PARA MANTENIMIENTO				
Rendimiento	m3/DIA	MO.95.00 EQ.95.00		Costo unitario directo por : m3		16.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0842	10.50	0.88
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	1.0000	0.0842	16.00	1.35
						2.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3800	19.00	7.22
						7.22
Equipos						
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	1.0000	0.0842	78.00	6.57
						6.57

Partida		(011101040501-1201003-01) AFIRMADO PARA APORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00 EQ.0.00		Costo unitario directo por : m3		37.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
011101040503	ZARANDEO DE AFIRMADO	m3		1.0000	8.83	8.83
011101040502	EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL	m3		1.2000	7.60	9.12
011101040504	CARGUIO Y TRANSPORTE	m3		1.0000	20.00	20.00
						37.95

Partida		(011101040502-1201003-01) EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO.300.00 EQ.300.00		Costo unitario directo por : m3		7.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0267	10.50	0.28
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	0.0267	16.00	0.43
						0.71
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.2000	19.00	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	115.00	3.07
						3.09



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201003**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida	(011101040503-1201003-01) ZARANDEO DE AFIRMADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : m3		8.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0320	10.50	0.34
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0320	16.00	0.51
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0320	17.00	0.54
						1.39
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1800	19.00	3.42
						3.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.39	0.04
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0320	9.50	0.30
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	115.00	3.68
						4.03

Partida	(011101040504-1201003-01) CARGUIO Y TRANSPORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO.132.00	EQ.132.00	Costo unitario directo por : m3		20.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	0.5000	0.0303	16.00	0.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0606	10.50	0.64
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0606	16.00	0.97
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0606	17.00	1.03
						3.12
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.4200	19.00	7.98
						7.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.12	0.09
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0303	115.00	3.48
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0606	88.00	5.33
						8.91

Partida	(011101090101-1201003-01) EQUIPO AUTOPROPULSADO					
Rendimiento	glb/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : glb		17,559.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102030002	OPRADOR DE CAMIONETA	hh		24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh		40.0000	16.00	640.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		120.0000	16.00	1,920.00
						2,944.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		20.0000	19.00	380.00
						380.00
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm		24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm		40.0000	78.00	3,120.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm		120.0000	88.00	10,560.00
						14,235.60



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1201003 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"

Fecha presupuesto 13/02/2024

(011101090102-1201003-01) EQUIPO MOVILIZADO							
Partida	glb/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : qlb			23,580.00
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA		hh	25.0000	200.0000	16.00	3,200.00
							3,200.00
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		20.0000	19.00	380.00
							380.00
		Equipos					
0304010004	CAMA BAJA		hm	25.0000	200.0000	100.00	20,000.00
							20,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201004 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ) Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 44,179.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
011101090101	EQUIPO AUTOPROPULSADO	glb		1.0000	19,079.60	19,079.60
011101090102	EQUIPO MOVILIZADO	glb		1.0000	25,100.00	25,100.00
						44,179.60

Partida 01.02 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 7,255.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh		480.0000	10.50	5,040.00
						5,040.00
	Materiales					
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.2222	1,200.00	266.64
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und		25.0000	45.00	1,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und		0.2222	1,500.00	333.30
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und		0.4444	24.00	10.67
						1,735.61
	Equipos					
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he		0.6000	800.00	480.00
						480.00

Partida 02.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS

Rendimiento m3/DIA MO. 92.3077 EQ. 92.3077 Costo unitario directo por : m3 34.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0867	10.50	0.91
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
						3.69
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.7000	19.00	13.30
						13.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0867	115.00	9.97
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0867	88.00	7.63
						17.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201004 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ) Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 03.01 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento km/DIA MO. 0.7000 EQ. 0.7000 Costo unitario directo por : km 4,697.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	68.5714	10.50	720.00
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	11.4286	17.00	194.29
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
						1,280.01
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		52.0000	19.00	988.00
						988.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,280.01	38.40
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	11.4286	82.00	937.15
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	11.4286	95.00	1,085.72
						2,061.27
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		23.0000	16.02	368.46
						368.46

Partida 03.02 PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento m3/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : m3 49.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	0.1371	10.50	1.44
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0229	17.00	0.39
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						2.57
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	19.00	2.85
						2.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.57	0.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0229	82.00	1.88
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0229	95.00	2.18
						4.14
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		0.0700	16.02	1.12
011101040501	AFIRMADO PARA APOORTE	m3		1.0000	39.08	39.08
						40.20



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201004	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)		
Subpresupuesto	001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)	Fecha presupuesto	13/02/2024
Partida	04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS		

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **1,655.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8.0000	32.0000	10.50	336.00
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	17.00	68.00
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	4.0000	16.00	64.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	2.0000	16.00	32.00
						500.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		26.0000	19.00	494.00
						494.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	500.00	25.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	4.0000	115.00	460.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	2.0000	88.00	176.00
						661.00

Partida 04.02 LIMPIEZA DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 680.0000 EQ. 680.0000 Costo unitario directo por : m **3.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	4.0000	0.0471	10.50	0.49
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0118	17.00	0.20
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	0.0118	16.00	0.19
						0.88
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	19.00	0.76
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0118	115.00	1.36
						1.39

Partida 05.01 PONTONES

Rendimiento und/DIA MO. 0.3333 EQ. 0.3333 Costo unitario directo por : und **7,071.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	144.0144	10.50	1,512.15
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	24.0024	17.00	408.04
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	24.0024	16.00	384.04
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	12.0012	16.00	192.02
						2,496.25
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		36.0000	19.00	684.00
						684.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2,496.25	74.89
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	24.0024	115.00	2,760.28
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	12.0012	88.00	1,056.11
						3,891.28



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201004**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida		(011101030402-1201004-01) AGUA PARA MANTENIMIENTO				
Rendimiento	m3/DIA	MO.95.00 EQ.95.00		Costo unitario directo por : m3		16.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0842	10.50	0.88
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	1.0000	0.0842	16.00	1.35
						2.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3800	19.00	7.22
						7.22
Equipos						
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	1.0000	0.0842	78.00	6.57
						6.57

Partida		(011101040501-1201004-01) AFIRMADO PARA APORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00 EQ.0.00		Costo unitario directo por : m3		39.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
011101040503	ZARANDEO DE AFIRMADO	m3		1.0000	8.83	8.83
011101040502	EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL	m3		1.2000	8.54	10.25
011101040504	CARGUIO Y TRANSPORTE	m3		1.0000	20.00	20.00
						39.08

Partida		(011101040502-1201004-01) EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO.300.00 EQ.300.00		Costo unitario directo por : m3		8.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0267	10.50	0.28
0101010013	OPERADOR DE TRACTOR ORUGA	hh	1.0000	0.0267	16.00	0.43
						0.71
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.2000	19.00	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0267	150.00	4.01
						4.03



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201004**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida	(011101040503-1201004-01) ZARANDEO DE AFIRMADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : m3		8.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0320	10.50	0.34
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0320	16.00	0.51
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0320	17.00	0.54
						1.39
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1800	19.00	3.42
						3.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.39	0.04
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0320	9.50	0.30
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	115.00	3.68
						4.03

Partida	(011101040504-1201004-01) CARGUIO Y TRANSPORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO.132.00	EQ.132.00	Costo unitario directo por : m3		20.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	0.5000	0.0303	16.00	0.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0606	10.50	0.64
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0606	16.00	0.97
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0606	17.00	1.03
						3.12
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.4200	19.00	7.98
						7.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.12	0.09
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0303	115.00	3.48
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0606	88.00	5.33
						8.91

Partida	(011101090101-1201004-01) EQUIPO AUTOPROPULSADO					
Rendimiento	glb/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : glb		19,079.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh		24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh		40.0000	16.00	640.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		120.0000	16.00	1,920.00
						2,944.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		100.0000	19.00	1,900.00
						1,900.00
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm		24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm		40.0000	78.00	3,120.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm		120.0000	88.00	10,560.00
						14,235.60



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1201004 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)

Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida		(011101090102-1201004-01) EQUIPO MOVILIZADO					
Rendimiento	glb/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : qlb			25,100.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA		hh	25.0000	200.0000	16.00	3,200.00
							3,200.00
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		100.0000	19.00	1,900.00
							1,900.00
		Equipos					
0304010004	CAMA BAJA		hm	25.0000	200.0000	100.00	20,000.00
							20,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201005 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 46,839.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
011101090101	EQUIPO AUTOPROPULSADO	glb		1.0000	20,409.60	20,409.60
011101090102	EQUIPO MOVILIZADO	glb		1.0000	26,430.00	26,430.00
						46,839.60

Partida 01.02 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 7,255.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh		480.0000	10.50	5,040.00
						5,040.00
	Materiales					
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.2222	1,200.00	266.64
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und		25.0000	45.00	1,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und		0.2222	1,500.00	333.30
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und		0.4444	24.00	10.67
						1,735.61
	Equipos					
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he		0.6000	800.00	480.00
						480.00

Partida 02.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS

Rendimiento m3/DIA MO. 92.3077 EQ. 92.3077 Costo unitario directo por : m3 34.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0867	10.50	0.91
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
						3.69
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.7000	19.00	13.30
						13.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0867	115.00	9.97
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0867	88.00	7.63
						17.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201005 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 03.01 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento km/DIA MO. 0.7000 EQ. 0.7000 Costo unitario directo por : km 4,697.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	68.5714	10.50	720.00
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	11.4286	17.00	194.29
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
						1,280.01
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		52.0000	19.00	988.00
						988.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,280.01	38.40
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	11.4286	82.00	937.15
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	11.4286	95.00	1,085.72
						2,061.27
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		23.0000	16.02	368.46
						368.46

Partida 03.02 PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento m3/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : m3 49.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	0.1371	10.50	1.44
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0229	17.00	0.39
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						2.57
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	19.00	2.85
						2.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.57	0.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0229	82.00	1.88
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0229	95.00	2.18
						4.14
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		0.0700	16.02	1.12
011101040501	AFIRMADO PARA APOORTE	m3		1.0000	39.08	39.08
						40.20



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201005 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 04.01 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,795.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8.0000	32.0000	10.50	336.00
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	17.00	68.00
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	1.0000	4.0000	16.00	64.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	2.0000	16.00	32.00
						500.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		26.0000	19.00	494.00
						494.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	500.00	25.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	2.0000	88.00	176.00
0304010005	EXCAVADORA	hm	1.0000	4.0000	150.00	600.00
						801.00

Partida 04.02 LIMPIEZA DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 680.0000 EQ. 680.0000 Costo unitario directo por : m 3.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	4.0000	0.0471	10.50	0.49
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0118	17.00	0.20
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	0.0118	16.00	0.19
						0.88
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	19.00	0.76
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0118	115.00	1.36
						1.39

Partida 05.01 PONTONES

Rendimiento und/DIA MO. 0.3333 EQ. 0.3333 Costo unitario directo por : und 7,911.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	144.0144	10.50	1,512.15
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	24.0024	17.00	408.04
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	1.0000	24.0024	16.00	384.04
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	12.0012	16.00	192.02
						2,496.25
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		36.0000	19.00	684.00
						684.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2,496.25	74.89
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	12.0012	88.00	1,056.11
0304010005	EXCAVADORA	hm	1.0000	24.0024	150.00	3,600.36
						4,731.36



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201005**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida		(011101030402-1201005-01) AGUA PARA MANTENIMIENTO				
Rendimiento	m3/DIA	MO.95.00 EQ.95.00		Costo unitario directo por : m3		16.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0842	10.50	0.88
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	1.0000	0.0842	16.00	1.35
						2.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3800	19.00	7.22
						7.22
Equipos						
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	1.0000	0.0842	78.00	6.57
						6.57

Partida		(011101040501-1201005-01) AFIRMADO PARA APORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00 EQ.0.00		Costo unitario directo por : m3		39.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
011101040503	ZARANDEO DE AFIRMADO	m3		1.0000	8.83	8.83
011101040502	EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL	m3		1.2000	8.54	10.25
011101040504	CARGUIO Y TRANSPORTE	m3		1.0000	20.00	20.00
						39.08

Partida		(011101040502-1201005-01) EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO.300.00 EQ.300.00		Costo unitario directo por : m3		8.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0267	10.50	0.28
0101010013	OPERADOR DE TRACTOR ORUGA	hh	1.0000	0.0267	16.00	0.43
						0.71
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.2000	19.00	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0267	150.00	4.01
						4.03



Análisis de precios unitarios de subpartidasPresupuesto **1201005**
Subpresupuesto **001****"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)**
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida	(011101040503-1201005-01) ZARANDEO DE AFIRMADO				
Rendimiento	m3/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : m3	8.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0320	10.50	0.34
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0320	16.00	0.51
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0320	17.00	0.54
						1.39
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1800	19.00	3.42
						3.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.39	0.04
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0320	9.50	0.30
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	115.00	3.68
						4.03

Partida	(011101040504-1201005-01) CARGUIO Y TRANSPORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO.132.00	EQ.132.00	Costo unitario directo por : m3	20.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	0.5000	0.0303	16.00	0.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0606	10.50	0.64
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0606	16.00	0.97
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0606	17.00	1.03
						3.12
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.4200	19.00	7.98
						7.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.12	0.09
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0303	115.00	3.48
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0606	88.00	5.33
						8.91

Partida	(011101090101-1201005-01) EQUIPO AUTOPROPULSADO				
Rendimiento	glb/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : glb	20,409.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh		24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh		40.0000	16.00	640.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		120.0000	16.00	1,920.00
						2,944.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		170.0000	19.00	3,230.00
						3,230.00
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm		24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm		40.0000	78.00	3,120.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm		120.0000	88.00	10,560.00
						14,235.60



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1201005

Subpresupuesto 001

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)"

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida	(011101090102-1201005-01) EQUIPO MOVILIZADO						
Rendimiento	glb/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : qlb			26,430.00
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA		hh	25.0000	200.0000	16.00	3,200.00
							3,200.00
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		170.0000	19.00	3,230.00
							3,230.00
		Equipos					
0304010004	CAMA BAJA		hm	25.0000	200.0000	100.00	20,000.00
							20,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201006 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 57,479.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
011101090101	EQUIPO AUTOPROPULSADO	glb		1.0000	25,729.60	25,729.60
011101090102	EQUIPO MOVILIZADO	glb		1.0000	31,750.00	31,750.00
						57,479.60

Partida 01.02 SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 7,255.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh		480.0000	10.50	5,040.00
						5,040.00
	Materiales					
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.2222	1,200.00	266.64
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und		25.0000	45.00	1,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und		0.2222	1,500.00	333.30
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und		0.4444	24.00	10.67
						1,735.61
	Equipos					
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he		0.6000	800.00	480.00
						480.00

Partida 02.01 LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS

Rendimiento m3/DIA MO. 92.3077 EQ. 92.3077 Costo unitario directo por : m3 34.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0867	10.50	0.91
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
						3.69
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.7000	19.00	13.30
						13.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0867	115.00	9.97
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0867	88.00	7.63
						17.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201006 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 03.01 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento km/DIA MO. 0.7000 EQ. 0.7000 Costo unitario directo por : km 4,697.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	68.5714	10.50	720.00
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	11.4286	17.00	194.29
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
						1,280.01
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		52.0000	19.00	988.00
						988.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,280.01	38.40
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	11.4286	82.00	937.15
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	11.4286	95.00	1,085.72
						2,061.27
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		23.0000	16.02	368.46
						368.46

Partida 03.02 PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento m3/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : m3 49.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	0.1371	10.50	1.44
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0229	17.00	0.39
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						2.57
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	19.00	2.85
						2.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.57	0.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0229	82.00	1.88
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0229	95.00	2.18
						4.14
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		0.0700	16.02	1.12
011101040501	AFIRMADO PARA APOORTE	m3		1.0000	39.08	39.08
						40.20



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201006 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 04.01 LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,795.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8.0000	32.0000	10.50	336.00
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	17.00	68.00
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	1.0000	4.0000	16.00	64.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	2.0000	16.00	32.00
						500.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		26.0000	19.00	494.00
						494.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	500.00	25.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	2.0000	88.00	176.00
0304010005	EXCAVADORA	hm	1.0000	4.0000	150.00	600.00
						801.00

Partida 04.02 LIMPIEZA DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 680.0000 EQ. 680.0000 Costo unitario directo por : m 3.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	4.0000	0.0471	10.50	0.49
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0118	17.00	0.20
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	0.0118	16.00	0.19
						0.88
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	19.00	0.76
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0118	115.00	1.36
						1.39

Partida 05.01 PONTONES

Rendimiento und/DIA MO. 0.3333 EQ. 0.3333 Costo unitario directo por : und 7,911.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	144.0144	10.50	1,512.15
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	24.0024	17.00	408.04
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	1.0000	24.0024	16.00	384.04
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	12.0012	16.00	192.02
						2,496.25
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		36.0000	19.00	684.00
						684.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2,496.25	74.89
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	12.0012	88.00	1,056.11
0304010005	EXCAVADORA	hm	1.0000	24.0024	150.00	3,600.36
						4,731.36



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201006**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida		(011101030402-1201006-01) AGUA PARA MANTENIMIENTO				
Rendimiento	m3/DIA	MO.95.00 EQ.95.00	Costo unitario directo por : m3			16.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0842	10.50	0.88
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	1.0000	0.0842	16.00	1.35
						2.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3800	19.00	7.22
						7.22
Equipos						
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	1.0000	0.0842	78.00	6.57
						6.57

Partida		(011101040501-1201006-01) AFIRMADO PARA APORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00 EQ.0.00	Costo unitario directo por : m3			39.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
011101040503	ZARANDEO DE AFIRMADO	m3		1.0000	8.83	8.83
011101040502	EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL	m3		1.2000	8.54	10.25
011101040504	CARGUIO Y TRANSPORTE	m3		1.0000	20.00	20.00
						39.08

Partida		(011101040502-1201006-01) EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO.300.00 EQ.300.00	Costo unitario directo por : m3			8.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0267	10.50	0.28
0101010013	OPERADOR DE TRACTOR ORUGA	hh	1.0000	0.0267	16.00	0.43
						0.71
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.2000	19.00	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0267	150.00	4.01
						4.03



Análisis de precios unitarios de subpartidasPresupuesto **1201006**
Subpresupuesto **001****"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)****"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)** Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida (011101040503-1201006-01) ZARANDEO DE AFIRMADO
Rendimiento m3/DIA MO.250.00 EQ.250.00 Costo unitario directo por : m3 **8.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0320	10.50	0.34
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0320	16.00	0.51
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0320	17.00	0.54
						1.39
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1800	19.00	3.42
						3.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.39	0.04
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0320	9.50	0.30
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	115.00	3.68
						4.03

Partida (011101040504-1201006-01) CARGUIO Y TRANSPORTE
Rendimiento m3/DIA MO.132.00 EQ.132.00 Costo unitario directo por : m3 **20.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	0.5000	0.0303	16.00	0.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0606	10.50	0.64
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0606	16.00	0.97
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0606	17.00	1.03
						3.12
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.4200	19.00	7.98
						7.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.12	0.09
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0303	115.00	3.48
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0606	88.00	5.33
						8.91

Partida (011101090101-1201006-01) EQUIPO AUTOPROPULSADO
Rendimiento glb/DIA MO.0.00 EQ.0.00 Costo unitario directo por : qlb **25,729.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh		24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh		40.0000	16.00	640.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		120.0000	16.00	1,920.00
						2,944.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		450.0000	19.00	8,550.00
						8,550.00
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm		24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm		40.0000	78.00	3,120.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm		120.0000	88.00	10,560.00
						14,235.60



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1201006

Subpresupuesto 001

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)"

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida		(011101090102-1201006-01) EQUIPO MOVILIZADO					
Rendimiento	glb/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : glb			31,750.00
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA		hh	25.0000	200.0000	16.00	3,200.00
							3,200.00
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		450.0000	19.00	8,550.00
							8,550.00
		Equipos					
0304010004	CAMA BAJA		hm	25.0000	200.0000	100.00	20,000.00
							20,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)		
Subpresupuesto	001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"	Fecha presupuesto	09/02/2024
Partida	01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		

Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb	70,779.60
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
011101090101	EQUIPO AUTOPROPULSADO	glb		1.0000	32,379.60	32,379.60
011101090102	EQUIPO MOVILIZADO	glb		1.0000	38,400.00	38,400.00
						70,779.60

Partida	01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL
---------	-------	-------------------------------

Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes	7,255.61
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh		480.0000	10.50	5,040.00
						5,040.00
	Materiales					
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.2222	1,200.00	266.64
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und		25.0000	45.00	1,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und		0.2222	1,500.00	333.30
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und		0.4444	24.00	10.67
						1,735.61
	Equipos					
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he		0.6000	800.00	480.00
						480.00

Partida	02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS
---------	-------	---------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 92.3077	EQ. 92.3077	Costo unitario directo por : m3	34.77
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0867	10.50	0.91
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
						3.69
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.7000	19.00	13.30
						13.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0867	115.00	9.97
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0867	88.00	7.63
						17.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"

Fecha presupuesto 09/02/2024

Partida 03.01 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento km/DIA MO. 0.7000 EQ. 0.7000 Costo unitario directo por : km 4,697.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	68.5714	10.50	720.00
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	11.4286	17.00	194.29
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
						1,280.01
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		52.0000	19.00	988.00
						988.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,280.01	38.40
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	11.4286	82.00	937.15
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	11.4286	95.00	1,085.72
						2,061.27
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		23.0000	16.02	368.46
						368.46

Partida 03.02 PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL

Rendimiento m3/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : m3 49.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	0.1371	10.50	1.44
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0229	17.00	0.39
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						2.57
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	19.00	2.85
						2.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.57	0.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0229	82.00	1.88
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0229	95.00	2.18
						4.14
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		0.0700	16.02	1.12
011101040501	AFIRMADO PARA APOORTE	m3		1.0000	39.08	39.08
						40.20



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"	Fecha presupuesto	09/02/2024
Subpresupuesto	001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"		
Partida	04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS		

Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **1,495.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8.0000	32.0000	10.50	336.00
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	17.00	68.00
0101010014	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	hh	1.0000	4.0000	16.00	64.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	2.0000	16.00	32.00
						500.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		26.0000	19.00	494.00
						494.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	500.00	25.00
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	1.0000	4.0000	75.00	300.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	2.0000	88.00	176.00
						501.00

Partida 04.02 LIMPIEZA DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m **2.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	4.0000	0.0427	10.50	0.45
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0107	17.00	0.18
0101010014	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	hh	1.0000	0.0107	16.00	0.17
						0.80
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	19.00	0.76
						0.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.80	0.02
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	1.0000	0.0107	75.00	0.80
						0.82

Partida 05.01 PONTONES

Rendimiento und/DIA MO. 0.3333 EQ. 0.3333 Costo unitario directo por : und **6,111.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	144.0144	10.50	1,512.15
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	24.0024	17.00	408.04
0101010014	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	hh	1.0000	24.0024	16.00	384.04
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	12.0012	16.00	192.02
						2,496.25
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		36.0000	19.00	684.00
						684.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2,496.25	74.89
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	1.0000	24.0024	75.00	1,800.18
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	12.0012	88.00	1,056.11
						2,931.18



Análisis de precios unitarios de subpartidasPresupuesto **1101001**
Subpresupuesto **001****"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)**
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"Fecha presupuesto **09/02/2024**

Partida	(011101030402-1101001-01) AGUA PARA MANTENIMIENTO				
Rendimiento	m3/DIA	MO.95.00	EQ.95.00	Costo unitario directo por : m3	16.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0842	10.50	0.88
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	1.0000	0.0842	16.00	1.35
						2.23
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.3800	19.00	7.22
						7.22
Equipos						
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	1.0000	0.0842	78.00	6.57
						6.57

Partida	(011101040501-1101001-01) AFIRMADO PARA APORTE				
Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : m3	39.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subpartidas						
011101040503	ZARANDEO DE AFIRMADO	m3		1.0000	8.83	8.83
011101040502	EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL	m3		1.2000	8.54	10.25
011101040504	CARGUIO Y TRANSPORTE	m3		1.0000	20.00	20.00
						39.08

Partida	(011101040502-1101001-01) EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO.300.00	EQ.300.00	Costo unitario directo por : m3	8.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0267	10.50	0.28
0101010013	OPERADOR DE TRACTOR ORUGA	hh	1.0000	0.0267	16.00	0.43
						0.71
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.2000	19.00	3.80
						3.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0267	150.00	4.01
						4.03



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1101001
Subpresupuesto 001"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"

Fecha presupuesto 09/02/2024

Partida	(011101040503-1101001-01) ZARANDEO DE AFIRMADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : m3		8.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0320	10.50	0.34
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0320	16.00	0.51
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0320	17.00	0.54
						1.39
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1800	19.00	3.42
						3.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.39	0.04
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0320	9.50	0.30
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	115.00	3.68
						4.03

Partida	(011101040504-1101001-01) CARGUIO Y TRANSPORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO.132.00	EQ.132.00	Costo unitario directo por : m3		20.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	0.5000	0.0303	16.00	0.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0606	10.50	0.64
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0606	16.00	0.97
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0606	17.00	1.03
						3.12
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.4200	19.00	7.98
						7.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.12	0.09
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0303	115.00	3.48
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0606	88.00	5.33
						8.91

Partida	(011101090101-1101001-01) EQUIPO AUTOPROPULSADO					
Rendimiento	glb/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : glb		32,379.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh		24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh		40.0000	16.00	640.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		120.0000	16.00	1,920.00
						2,944.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		800.0000	19.00	15,200.00
						15,200.00
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm		24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm		40.0000	78.00	3,120.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm		120.0000	88.00	10,560.00
						14,235.60



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1101001

Subpresupuesto 001

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"

Fecha presupuesto 09/02/2024

Partida	(011101090102-1101001-01) EQUIPO MOVILIZADO						
Rendimiento	glb/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : qlb			38,400.00
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA		hh	25.0000	200.0000	16.00	3,200.00
		Materiales					3,200.00
0201040001	PETROLEO D-2		gal		800.0000	19.00	15,200.00
		Equipos					15,200.00
0304010004	CAMA BAJA		hm	25.0000	200.0000	100.00	20,000.00
							20,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201007	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"		
Subpresupuesto	001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"	Fecha presupuesto	13/02/2024
Partida	01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		

Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb	78,379.60
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas					
011101090101	EQUIPO AUTOPROPULSADO	glb		1.0000	36,179.60	36,179.60
011101090102	EQUIPO MOVILIZADO	glb		1.0000	42,200.00	42,200.00
						78,379.60

Partida	01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL
---------	-------	-------------------------------

Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes	7,255.61
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh		480.0000	10.50	5,040.00
						5,040.00
	Materiales					
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und		0.2222	1,200.00	266.64
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und		25.0000	45.00	1,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und		0.2222	1,500.00	333.30
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und		0.4444	24.00	10.67
						1,735.61
	Equipos					
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he		0.6000	800.00	480.00
						480.00

Partida	02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS
---------	-------	---------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 92.3077	EQ. 92.3077	Costo unitario directo por : m3	34.77
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0867	10.50	0.91
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0867	16.00	1.39
						3.69
	Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.7000	19.00	13.30
						13.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.69	0.18
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0867	115.00	9.97
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0867	88.00	7.63
						17.78



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1201007	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"		
Subpresupuesto	001	"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"	Fecha presupuesto	13/02/2024
Partida	03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL		

Rendimiento **km/DIA** MO. **0.7000** EQ. **0.7000** Costo unitario directo por : km **4,697.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	68.5714	10.50	720.00
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	11.4286	17.00	194.29
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	11.4286	16.00	182.86
						1,280.01
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		52.0000	19.00	988.00
						988.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,280.01	38.40
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	11.4286	82.00	937.15
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	11.4286	95.00	1,085.72
						2,061.27
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		23.0000	16.02	368.46
						368.46

Partida **03.02** **PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **350.0000** EQ. **350.0000** Costo unitario directo por : m3 **49.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	0.1371	10.50	1.44
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0229	17.00	0.39
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1.0000	0.0229	16.00	0.37
						2.57
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1500	19.00	2.85
						2.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.57	0.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0229	82.00	1.88
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1.0000	0.0229	95.00	2.18
						4.14
Subpartidas						
011101030402	AGUA PARA MANTENIMIENTO	m3		0.0700	16.02	1.12
011101040501	AFIRMADO PARA APOORTE	m3		1.0000	39.08	39.08
						40.20

Partida **04.01** **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,127.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8.0000	32.0000	10.50	336.00
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	4.0000	17.00	68.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	2.0000	16.00	32.00
						436.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		26.0000	19.00	494.00
						494.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	436.00	21.80
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	2.0000	88.00	176.00
						197.80



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1201007 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"

Fecha presupuesto 13/02/2024

Partida 04.02 LIMPIEZA DE CUNETAS

Rendimiento m/DIA MO. 680.0000 EQ. 680.0000 Costo unitario directo por : m 3.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	4.0000	0.0471	10.50	0.49
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0118	17.00	0.20
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1.0000	0.0118	16.00	0.19
0.88						
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.0400	19.00	0.76
0.76						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.88	0.03
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0118	115.00	1.36
1.39						

Partida 05.01 PONTONES

Rendimiento und/DIA MO. 0.3333 EQ. 0.3333 Costo unitario directo por : und 7,911.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	6.0000	144.0144	10.50	1,512.15
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	24.0024	17.00	408.04
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	1.0000	24.0024	16.00	384.04
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	0.5000	12.0012	16.00	192.02
2,496.25						
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		36.0000	19.00	684.00
684.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2,496.25	74.89
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	0.5000	12.0012	88.00	1,056.11
0304010005	EXCAVADORA	hm	1.0000	24.0024	150.00	3,600.36
4,731.36						



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201007**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida (011101030402-1201007-01) AGUA PARA MANTENIMIENTO							
Partida	Rendimiento	m3/DIA	MO.95.00	EQ.95.00	Costo unitario directo por : m3		16.02
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO		hh	1.0000	0.0842	10.50	0.88
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA		hh	1.0000	0.0842	16.00	1.35
							2.23
	Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2		gal		0.3800	19.00	7.22
							7.22
	Equipos						
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)		hm	1.0000	0.0842	78.00	6.57
							6.57

Partida (011101040501-1201007-01) AFIRMADO PARA APORTE							
Partida	Rendimiento	m3/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : m3		39.08
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas						
011101040503	ZARANDEO DE AFIRMADO		m3		1.0000	8.83	8.83
011101040502	EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL		m3		1.2000	8.54	10.25
011101040504	CARGUIO Y TRANSPORTE		m3		1.0000	20.00	20.00
							39.08

Partida (011101040502-1201007-01) EXTRACCION DE MATERIAL INTEGRAL							
Partida	Rendimiento	m3/DIA	MO.300.00	EQ.300.00	Costo unitario directo por : m3		8.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO		hh	1.0000	0.0267	10.50	0.28
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA		hh	1.0000	0.0267	16.00	0.43
							0.71
	Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2		gal		0.2000	19.00	3.80
							3.80
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.71	0.02
0304010005	EXCAVADORA		hm	1.0000	0.0267	150.00	4.01
							4.03



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1201007**
Subpresupuesto **001**

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"

Fecha presupuesto **13/02/2024**

Partida	(011101040503-1201007-01) ZARANDEO DE AFIRMADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : m3		8.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0320	10.50	0.34
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1.0000	0.0320	16.00	0.51
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0320	17.00	0.54
						1.39
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.1800	19.00	3.42
						3.42
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.39	0.04
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	1.0000	0.0320	9.50	0.30
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	115.00	3.68
						4.03

Partida	(011101040504-1201007-01) CARGUIO Y TRANSPORTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO.132.00	EQ.132.00	Costo unitario directo por : m3		20.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	0.5000	0.0303	16.00	0.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	1.0000	0.0606	10.50	0.64
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1.0000	0.0606	16.00	0.97
0101010011	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0606	17.00	1.03
						3.12
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		0.4200	19.00	7.98
						7.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.12	0.09
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.5000	0.0303	115.00	3.48
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1.0000	0.0606	88.00	5.33
						8.91

Partida	(011101090101-1201007-01) EQUIPO AUTOPROPULSADO					
Rendimiento	glb/DIA	MO.0.00	EQ.0.00	Costo unitario directo por : qlb		36,179.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh		24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh		40.0000	16.00	640.00
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh		120.0000	16.00	1,920.00
						2,944.00
Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2	gal		1,000.0000	19.00	19,000.00
						19,000.00
Equipos						
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm		24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm		40.0000	78.00	3,120.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm		120.0000	88.00	10,560.00
						14,235.60



Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 1201007
Subpresupuesto 001

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"
"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"

Fecha presupuesto 13/02/2024

(011101090102-1201007-01) EQUIPO MOVILIZADO							
Partida	glb/DIA	MO.1.00	EQ.1.00	Costo unitario directo por : qlb			42,200.00
Rendimiento							
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA		hh	25.0000	200.0000	16.00	3,200.00
							3,200.00
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2		gal		1,000.0000	19.00	19,000.00
							19,000.00
		Equipos					
0304010004	CAMA BAJA		hm	25.0000	200.0000	100.00	20,000.00
							20,000.00





ANEXO II: PRESUPUESTO



Presupuesto

Presupuesto 1201008 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"
Cliente GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
Lugar LA LIBERTAD - CHEPEN - CHEPEN

Costo al 13/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRELIMINARES				115,180.09
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	49,879.60	49,879.60
01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	9.00	7,255.61	65,300.49
02	CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES				13,908.00
02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS	m3	400.00	34.77	13,908.00
03	CONSERVACION DE CALZADA EN AFIRMADO				753,193.10
03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL	km	65.00	4,697.74	305,353.10
03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL	m3	9,000.00	49.76	447,840.00
04	CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL				269,025.00
04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	15.00	1,655.00	24,825.00
04.02	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	60,000.00	4.07	244,200.00
05	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE				7,911.61
05.01	PONTONES	und	1.00	7,911.61	7,911.61
	COSTO DIRECTO				1,159,217.80
	GASTOS GENERALES (32.5%)				377,388.36
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				1,536,606.16

SON : UN MILLON QUINIENTOS TRENTISEIS MIL SEISCIENTOS SEIS Y 16/100 NUEVOS SOLES



Presupuesto

Presupuesto 1201002 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"
Cliente GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
Lugar LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Costo al 13/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRELIMINARES				113,280.09
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	47,979.60	47,979.60
01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	9.00	7,255.61	65,300.49
02	CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES				12,169.50
02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS	m3	350.00	34.77	12,169.50
03	CONSERVACION DE CALZADA EN AFIRMADO				1,374,362.70
03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL	km	105.00	4,697.74	493,262.70
03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL	m3	18,000.00	48.95	881,100.00
04	CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL				381,660.00
04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	20.00	1,533.00	30,660.00
04.02	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	135,000.00	2.60	351,000.00
05	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE				6,111.43
05.01	PONTONES	und	1.00	6,111.43	6,111.43
	COSTO DIRECTO				1,887,583.72
	GASTOS GENERALES (32.5%)				614,511.02
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,502,094.74

SON : DOS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL NOVENTICUATRO Y 74/100 NUEVOS SOLES



Presupuesto

Presupuesto 1201003 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
Cliente GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Costo al 13/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRELIMINARES				106,440.09
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	41,139.60	41,139.60
01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	9.00	7,255.61	65,300.49
02	CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES				15,646.50
02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS	m3	450.00	34.77	15,646.50
03	CONSERVACION DE CALZADA EN AFIRMADO				526,667.00
03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL	km	50.00	4,697.74	234,887.00
03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL	m3	6,000.00	48.63	291,780.00
04	CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL				188,420.00
04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	4.00	1,655.00	6,620.00
04.02	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	60,000.00	3.03	181,800.00
	COSTO DIRECTO				837,173.59
	GASTOS GENERALES (32.5%)				272,545.47
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				1,109,719.06

SON : UN MILLON CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE Y 06/100 NUEVOS SOLES



Presupuesto

Presupuesto 1201004 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)
Cliente GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - VIRU

Costo al 13/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRELIMINARES				109,480.09
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	44,179.60	44,179.60
01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	9.00	7,255.61	65,300.49
02	CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES				13,908.00
02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS	m3	400.00	34.77	13,908.00
03	CONSERVACION DE CALZADA EN AFIRMADO				1,090,382.70
03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL	km	105.00	4,697.74	493,262.70
03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL	m3	12,000.00	49.76	597,120.00
04	CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL				373,275.00
04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	15.00	1,655.00	24,825.00
04.02	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	115,000.00	3.03	348,450.00
05	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE				7,071.53
05.01	PONTONES	und	1.00	7,071.53	7,071.53
	COSTO DIRECTO				1,594,117.32
	GASTOS GENERALES (32.5%)				518,971.77
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,113,089.09

SON : DOS MILLONES CIENTO TRECE MIL OCHENTINUEVE Y 09/100 NUEVOS SOLES



Presupuesto

Presupuesto 1201005 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)
Cliente GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
Lugar LA LIBERTAD - OTUZCO - OTUZCO

Costo al 13/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRELIMINARES				112,140.09
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	46,839.60	46,839.60
01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	9.00	7,255.61	65,300.49
02	CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES				24,339.00
02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS	m3	700.00	34.77	24,339.00
03	CONSERVACION DE CALZADA EN AFIRMADO				1,529,874.90
03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL	km	135.00	4,697.74	634,194.90
03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL	m3	18,000.00	49.76	895,680.00
04	CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL				544,825.00
04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	25.00	1,795.00	44,875.00
04.02	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	165,000.00	3.03	499,950.00
05	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE				15,823.22
05.01	PONTONES	und	2.00	7,911.61	15,823.22
	COSTO DIRECTO				2,227,002.21
	GASTOS GENERALES (32.5%)				725,010.18
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,952,012.39

SON : DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTIDOS MIL DOCE Y 39/100 NUEVOS SOLES



Presupuesto

Presupuesto 1201006 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)
Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)
Cliente GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO

Costo al 13/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRELIMINARES				122,780.09
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	57,479.60	57,479.60
01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	9.00	7,255.61	65,300.49
02	CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES				29,554.50
02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS	m3	850.00	34.77	29,554.50
03	CONSERVACION DE CALZADA EN AFIRMADO				1,380,594.90
03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL	km	135.00	4,697.74	634,194.90
03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL	m3	15,000.00	49.76	746,400.00
04	CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL				629,550.00
04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	30.00	1,795.00	53,850.00
04.02	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	190,000.00	3.03	575,700.00
05	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE				15,823.22
05.01	PONTONES	und	2.00	7,911.61	15,823.22
	COSTO DIRECTO				2,178,302.71
	GASTOS GENERALES (32.5%)				709,155.85
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,887,458.56

SON : DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTIOCHO Y 56/100 NUEVOS SOLES



Presupuesto

Presupuesto

Subpresupuesto

Cliente

Lugar

1101001

001

GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

LA LIBERTAD - PATAZ - PATAZ

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"

Costo al

09/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRELIMINARES				136,080.09
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	70,779.60	70,779.60
01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	9.00	7,255.61	65,300.49
02	CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES				17,385.00
02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS	m3	500.00	34.77	17,385.00
03	CONSERVACION DE CALZADA EN AFIRMADO				1,600,341.00
03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL	km	150.00	4,697.74	704,661.00
03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL	m3	18,000.00	49.76	895,680.00
04	CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL				766,325.00
04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	35.00	1,495.00	52,325.00
04.02	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	300,000.00	2.38	714,000.00
05	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE				12,222.86
05.01	PONTONES	und	2.00	6,111.43	12,222.86
	COSTO DIRECTO				2,532,353.95
	GASTOS GENERALES (32.5%)				824,418.76
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				3,356,772.71

SON : TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTISEIS MIL SETECIENTOS SETENTIDOS Y 71/100 NUEVOS SOLES



Presupuesto

Presupuesto

Subpresupuesto

Cliente

Lugar

1201007

001

GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

LA LIBERTAD - BOLIVAR - BOLIVAR

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"

"MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"

Costo al

13/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRELIMINARES				143,680.09
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	78,379.60	78,379.60
01.02	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	mes	9.00	7,255.61	65,300.49
02	CONSERVACION DE PLATAFORMA Y TALUDES				12,169.50
02.01	LIMPIEZA DE DERRUMBES Y HUAICOS	m3	350.00	34.77	12,169.50
03	CONSERVACION DE CALZADA EN AFIRMADO				823,659.20
03.01	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE DE MATERIAL	km	80.00	4,697.74	375,819.20
03.02	PERFILADO DE LA SUPERFICIE CON APOORTE DE MATERIAL	m3	9,000.00	49.76	447,840.00
04	CONSERVACION DE DRENAJE SUPERFICIAL				244,167.00
04.01	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	und	15.00	1,127.80	16,917.00
04.02	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	75,000.00	3.03	227,250.00
05	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE ARTE				7,911.61
05.01	PONTONES	und	1.00	7,911.61	7,911.61
	COSTO DIRECTO				1,231,587.40
	GASTOS GENERALES (32.5%)				400,948.59
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				1,632,535.99

SON : UN MILLON SEISCIENTOS TRENTIDOS MIL QUINIENTOS TRENTICINCO Y 99/100 NUEVOS SOLES





ANEXO III: INSUMOS



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201008 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 01 (CHEPEN - PACASMAYO)"
 Fecha 01/02/2024
 Lugar 130401 LA LIBERTAD - CHEPEN - CHEPEN

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	595.3800	16.00	9,526.08
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	10,476.1144	10.50	109,999.20
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	948.9590	16.00	15,183.34
0101010011	CAPATAZ	hh	2,574.3614	17.00	43,764.14
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	948.9590	16.00	15,183.34
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	312.0024	16.00	4,992.04
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	768.0000	16.00	12,288.00
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA	hh	200.0000	16.00	3,200.00
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh	24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	218.9790	16.00	3,503.66
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	742.0812	16.00	11,873.30
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh	4,320.0000	10.50	45,360.00
					275,257.10
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	16,703.5000	19.00	317,366.50
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	1.9998	1,200.00	2,399.76
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und	225.0000	45.00	10,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und	1.9998	1,500.00	2,999.70
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und	3.9996	24.00	95.99
					332,986.95
EQUIPOS					
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	948.9590	82.00	77,814.64
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he	5.4000	800.00	4,320.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1,363.3800	115.00	156,788.70
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	948.9590	95.00	90,151.11
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	218.9790	78.00	17,080.36
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1,450.0812	88.00	127,607.15
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	288.0000	9.50	2,736.00
0304010004	CAMA BAJA	hm	200.0000	100.00	20,000.00
0304010005	EXCAVADORA	hm	312.0024	150.00	46,800.36
					543,853.92
Total				S/.	1,152,097.97



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201002 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 02 (ASCOPE - GRAN CHIMÚ)"
 Fecha 01/02/2024
 Lugar 130201 LA LIBERTAD - ASCOPE - ASCOPE

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1,151.7450	16.00	18,427.92
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	19,122.9994	10.50	200,791.49
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1,612.2030	16.00	25,795.25
0101010011	CAPATAZ	hh	4,922.0054	17.00	83,674.09
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1,612.2030	16.00	25,795.25
0101010014	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	hh	24.0024	16.00	384.04
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	495.0000	16.00	7,920.00
0101010016	OPERADOR DE TRACTOR SOBRE RUEDAS	hh	1,619.0000	16.00	25,904.00
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA	hh	200.0000	16.00	3,200.00
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh	24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	349.5430	16.00	5,592.69
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1,293.1462	16.00	20,690.34
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh	4,320.0000	10.50	45,360.00
					463,919.07
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	31,277.5000	19.00	594,272.50
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	1.9998	1,200.00	2,399.76
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und	225.0000	45.00	10,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und	1.9998	1,500.00	2,999.70
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und	3.9996	24.00	95.99
					609,892.95
EQUIPOS					
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1,612.2030	82.00	132,200.65
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he	5.4000	800.00	4,320.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1,151.7450	115.00	132,450.68
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	24.0024	75.00	1,800.18
03011800020004	TRACTOR SOBRE RUEDAS	hm	1,619.0000	84.50	136,805.50
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1,612.2030	95.00	153,159.29
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	349.5430	78.00	27,264.35
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1,293.1462	88.00	113,796.87
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	576.0000	9.50	5,472.00
0304010004	CAMA BAJA	hm	200.0000	100.00	20,000.00
0304010005	EXCAVADORA	hm	495.0000	150.00	74,250.00
					802,075.12
				Total	1,875,887.14



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201003 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 03 (ALTO TRUJILLO)"
 Fecha 01/02/2024
 Lugar 130101 LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	412.8150	16.00	6,605.04
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	8,124.0150	10.50	85,302.16
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	708.8300	16.00	11,341.28
0101010011	CAPATAZ	hh	1,988.4300	17.00	33,803.31
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	708.8300	16.00	11,341.28
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	916.0000	16.00	14,656.00
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA	hh	200.0000	16.00	3,200.00
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh	24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	172.2300	16.00	2,755.68
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	530.6150	16.00	8,489.84
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh	4,320.0000	10.50	45,360.00
					223,238.59
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	11,995.6000	19.00	227,916.40
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	1.9998	1,200.00	2,399.76
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und	225.0000	45.00	10,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und	1.9998	1,500.00	2,999.70
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und	3.9996	24.00	95.99
					243,536.85
EQUIPOS					
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	708.8300	82.00	58,124.06
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he	5.4000	800.00	4,320.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1,328.8150	115.00	152,813.73
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	708.8300	95.00	67,338.85
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	172.2300	78.00	13,433.94
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	530.6150	88.00	46,694.12
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	192.0000	9.50	1,824.00
0304010004	CAMA BAJA	hm	200.0000	100.00	20,000.00
					365,104.30
				Total	831,879.74



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201004 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 04 (TRUJILLO - VIRÚ)
 Fecha 01/02/2024
 Lugar 130112 LA LIBERTAD - TRUJILLO - VIRU

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	782.2800	16.00	12,516.48
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	16,689.7344	10.50	175,242.21
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1,474.8030	16.00	23,596.85
0101010011	CAPATAZ	hh	4,027.0054	17.00	68,459.09
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1,474.8030	16.00	23,596.85
0101010013	OPERADOR DE TRACTOR ORUGA	hh	384.0000	16.00	6,144.00
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1,441.0024	16.00	23,056.04
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA	hh	200.0000	16.00	3,200.00
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh	24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	314.1430	16.00	5,026.29
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	923.8812	16.00	14,782.10
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh	4,320.0000	10.50	45,360.00
					401,363.91
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	24,082.9000	19.00	457,575.10
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	1.9998	1,200.00	2,399.76
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und	225.0000	45.00	10,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und	1.9998	1,500.00	2,999.70
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und	3.9996	24.00	95.99
					473,195.55
EQUIPOS					
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1,474.8030	82.00	120,933.85
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he	5.4000	800.00	4,320.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	2,223.2824	115.00	255,677.48
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	384.0000	150.00	57,600.00
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1,474.8030	95.00	140,106.29
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	314.1430	78.00	24,503.15
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	923.8812	88.00	81,301.55
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	384.0000	9.50	3,648.00
0304010004	CAMA BAJA	hm	200.0000	100.00	20,000.00
					708,645.92
Total				S/.	1,583,205.38



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201005 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 05 (OTUZCO - JULCAN)
 Fecha 01/02/2024
 Lugar 130601 LA LIBERTAD - OTUZCO - OTUZCO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1,182.0900	16.00	18,913.44
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	23,255.5988	10.50	244,183.79
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1,955.0610	16.00	31,280.98
0101010011	CAPATAZ	hh	5,716.8658	17.00	97,186.72
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1,955.0610	16.00	31,280.98
0101010013	OPERADOR DE TRACTOR ORUGA	hh	576.0000	16.00	9,216.00
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	148.0048	16.00	2,368.08
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	1,947.0000	16.00	31,152.00
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA	hh	200.0000	16.00	3,200.00
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh	24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	407.6410	16.00	6,522.26
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1,345.4924	16.00	21,527.88
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh	4,320.0000	10.50	45,360.00
					542,576.13
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	34,650.7000	19.00	658,363.30
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	1.9998	1,200.00	2,399.76
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und	225.0000	45.00	10,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und	1.9998	1,500.00	2,999.70
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und	3.9996	24.00	95.99
					673,983.75
EQUIPOS					
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1,955.0610	82.00	160,315.00
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he	5.4000	800.00	4,320.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	3,129.0900	115.00	359,845.35
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	576.0000	150.00	86,400.00
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1,955.0610	95.00	185,730.80
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	407.6410	78.00	31,796.00
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1,345.4924	88.00	118,403.33
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	576.0000	9.50	5,472.00
0304010004	CAMA BAJA	hm	200.0000	100.00	20,000.00
0304010005	EXCAVADORA	hm	148.0048	150.00	22,200.72
					995,038.80
				Total	S/.
					2,211,598.68



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201006 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 06 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)
 Fecha 01/02/2024
 Lugar 131001 LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1,008.1950	16.00	16,131.12
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	23,803.3038	10.50	249,934.69
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1,886.3610	16.00	30,181.78
0101010011	CAPATAZ	hh	5,685.3658	17.00	96,651.22
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1,886.3610	16.00	30,181.78
0101010013	OPERADOR DE TRACTOR ORUGA	hh	480.0000	16.00	7,680.00
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	168.0048	16.00	2,688.08
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	2,242.0000	16.00	35,872.00
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA	hh	200.0000	16.00	3,200.00
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh	24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	389.9410	16.00	6,239.06
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1,186.6974	16.00	18,987.16
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh	4,320.0000	10.50	45,360.00
					543,490.89
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	33,395.9000	19.00	634,522.10
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	1.9998	1,200.00	2,399.76
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und	225.0000	45.00	10,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und	1.9998	1,500.00	2,999.70
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und	3.9996	24.00	95.99
					650,142.55
EQUIPOS					
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1,886.3610	82.00	154,681.60
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he	5.4000	800.00	4,320.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	3,250.1950	115.00	373,772.43
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	480.0000	150.00	72,000.00
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1,886.3610	95.00	179,204.30
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	389.9410	78.00	30,415.40
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1,186.6974	88.00	104,429.37
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	480.0000	9.50	4,560.00
0304010004	CAMA BAJA	hm	200.0000	100.00	20,000.00
0304010005	EXCAVADORA	hm	168.0048	150.00	25,200.72
					969,139.42
				Total	2,162,772.86



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1101001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 07 (PATAZ)"
 Fecha 01/02/2024
 Lugar 130809 LA LIBERTAD - PATAZ - PATAZ

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	1,164.7500	16.00	18,636.00
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	29,654.3788	10.50	311,370.98
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	2,126.4900	16.00	34,023.84
0101010011	CAPATAZ	hh	7,191.2948	17.00	122,252.01
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	2,126.4900	16.00	34,023.84
0101010013	OPERADOR DE TRACTOR ORUGA	hh	576.0000	16.00	9,216.00
0101010014	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	hh	3,398.0048	16.00	54,368.08
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA	hh	200.0000	16.00	3,200.00
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh	24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	436.6900	16.00	6,987.04
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	1,348.1524	16.00	21,570.44
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh	4,320.0000	10.50	45,360.00
					661,392.23
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	42,341.8000	19.00	804,494.20
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	1.9998	1,200.00	2,399.76
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und	225.0000	45.00	10,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und	1.9998	1,500.00	2,999.70
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und	3.9996	24.00	95.99
					820,114.65
EQUIPOS					
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	2,126.4900	82.00	174,372.18
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he	5.4000	800.00	4,320.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1,164.7500	115.00	133,946.25
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	3,398.0048	75.00	254,850.36
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	576.0000	150.00	86,400.00
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	2,126.4900	95.00	202,016.55
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	436.6900	78.00	34,061.82
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	1,348.1524	88.00	118,637.41
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	576.0000	9.50	5,472.00
0304010004	CAMA BAJA	hm	200.0000	100.00	20,000.00
					1,034,632.17
Total				S/.	2,516,139.05



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1201007 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"
 Subpresupuesto 001 "MANTENIMIENTO RUTINARIO ZONA 08 (OTRAS ACTIVIDADES)"
 Fecha 01/02/2024
 Lugar 130301 LA LIBERTAD - BOLIVAR - BOLIVAR

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010008	OPERADOR DE CARGADOR FRONTAL	hh	591.0450	16.00	9,456.72
0101010009	AYUDANTE DE CAMPO	hh	12,235.8994	10.50	128,476.94
0101010010	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	hh	1,120.3880	16.00	17,926.21
0101010011	CAPATAZ	hh	2,922.7904	17.00	49,687.44
0101010012	OPERADOR DE RODILLO LISO	hh	1,120.3880	16.00	17,926.21
0101010015	OPERADOR DE EXCAVADORA	hh	312.0024	16.00	4,992.04
0101010017	OPERADOR DE CARGADOR SOBRE LLANTAS	hh	885.0000	16.00	14,160.00
0102030001	CHOFER DE CAMABAJA	hh	200.0000	16.00	3,200.00
0102030002	OPRRADOR DE CAMIONETA	hh	24.0000	16.00	384.00
0102030003	OPERADOR DE CAMION CISTERNA	hh	248.0280	16.00	3,968.45
0102030004	OPERADOR DE CAMION VOLQUETE	hh	737.7462	16.00	11,803.94
0102040001	AYUDANTE - VIGIA	hh	4,320.0000	10.50	45,360.00
					307,341.95
MATERIALES					
0201040001	PETROLEO D-2	gal	19,679.6000	19.00	373,912.40
02671100140003	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	1.9998	1,200.00	2,399.76
0267110025	CONOS CON BANDAS DE MATERIAL RETRORREFLECTANTE (h= 1.20 (m))	und	225.0000	45.00	10,125.00
0292010005	KIT DE SEÑALIZACION VIAL	und	1.9998	1,500.00	2,999.70
0292010006	PALETAS DE PARE Y SIGA	und	3.9996	24.00	95.99
					389,532.85
EQUIPOS					
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1,120.3880	82.00	91,871.82
03011500010001	RADIO WALKIE TALKIE	he	5.4000	800.00	4,320.00
03011600010005	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1,476.0450	115.00	169,745.18
03012000010004	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP	hm	1,120.3880	95.00	106,436.86
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	24.0000	23.15	555.60
03012200050005	CAMION CISTERNA 5000 gl (AGUA)	hm	248.0280	78.00	19,346.18
0301220009	CAMION VOLQUETE 6X4 420 HP 15 m3	hm	737.7462	88.00	64,921.67
0301400006	ZARANDA ESTATICA	hm	288.0000	9.50	2,736.00
0304010004	CAMA BAJA	hm	200.0000	100.00	20,000.00
0304010005	EXCAVADORA	hm	312.0024	150.00	46,800.36
					526,733.67
Total				S/.	1,223,608.47





ANEXO IV: GASTOS GENERALES.



MANTENIMIENTOS RUTINARIOS, EMERGENCIAS Y CONVENIOS							
ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO	PRECIO UNITARIO S/.		VALOR TOTAL S/.
GASTOS GENERALES						S/	4,442,950.00
A CAMPAMENTO						S/	88,000.00
1	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMPAMENTO ZONA 1	UND	1.00	275.00	S/ 40.00	S/	11,000.00
2	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMPAMENTO ZONA 2	UND	1.00	275.00	S/ 40.00	S/	11,000.00
3	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMPAMENTO ZONA 3	UND	1.00	275.00	S/ 40.00	S/	11,000.00
4	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMPAMENTO ZONA 4	UND	1.00	275.00	S/ 40.00	S/	11,000.00
5	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMPAMENTO ZONA 5	UND	1.00	275.00	S/ 40.00	S/	11,000.00
6	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMPAMENTO ZONA 6	UND	1.00	275.00	S/ 40.00	S/	11,000.00
7	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMPAMENTO ZONA 7	UND	1.00	275.00	S/ 40.00	S/	11,000.00
8	SERVICIO DE ALQUILER DE CAMPAMENTO ZONA 8	UND	1.00	275.00	S/ 40.00	S/	11,000.00
B ALQUILER DE EQUIPOS LIVIANOS Y/O PESADOS						S/	948,750.00
1	ALQUILER DE CAMIONETA MULTISECTORIAL	UND	1.00	275.00	250.00	S/	68,750.00
2	ALQUILER DE GRAVILLADORA ZONA 1	UND	1.00	275.00	400.00	S/	110,000.00
3	ALQUILER DE GRAVILLADORA ZONA 2	UND	1.00	275.00	400.00	S/	110,000.00
4	ALQUILER DE GRAVILLADORA ZONA 3	UND	1.00	275.00	400.00	S/	110,000.00
5	ALQUILER DE GRAVILLADORA ZONA 4	UND	1.00	275.00	400.00	S/	110,000.00
6	ALQUILER DE GRAVILLADORA ZONA 5	UND	1.00	275.00	400.00	S/	110,000.00
7	ALQUILER DE GRAVILLADORA ZONA 6	UND	1.00	275.00	400.00	S/	110,000.00
8	ALQUILER DE GRAVILLADORA ZONA 7	UND	1.00	275.00	400.00	S/	110,000.00
9	ALQUILER DE GRAVILLADORA ZONA 8	UND	1.00	275.00	400.00	S/	110,000.00
C SERVICIOS						S/	3,406,200.00
1	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
2	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
3	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
4	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
5	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
6	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
7	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 7 (PATAZ)	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
8	SERVICIO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE ALMACEN - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
9	SERVICIO DE CONTROL DE IMPACTO AMBIENTAL SIERRA	UND	1	225	S/ 160.00	S/	36,000.00
10	SERVICIO DE CONTROL DE IMPACTO AMBIENTAL COSTA	UND	1	50	S/ 160.00	S/	8,000.00
11	SERVICIO DE MANEJO DE DOCUMENTACION	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
12	SERVICIO DE MENSURA Y TOPOGRAFIA SIERRA	UND	1	225	S/ 180.00	S/	40,500.00
13	SERVICIO DE MENSURA Y TOPOGRAFIA COSTA	UND	1	50	S/ 180.00	S/	9,000.00
14	SERVICIO DE SOPORTE DE MENSURA Y TOPOGRAFIA	UND	1	275	S/ 100.00	S/	27,500.00
15	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO)	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
16	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU)	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
17	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO)	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
18	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU)	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
19	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
20	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION)	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
21	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 7 (PATAZ)	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
22	SERVICIO DE GESTION, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE MAQUINARIA - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA)	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
23	SERVICIO DE SEGUIMIENTO Y COORDINACION MULTIPROVINCIAL	UND	1	275	S/ 140.00	S/	38,500.00
24	SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y PAVIMENTOS EN ZONA SIERRA	UND	1	225	S/ 180.00	S/	40,500.00
25	SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE SUELOS Y PAVIMENTOS EN ZONA COSTA	UND	1	50	S/ 180.00	S/	9,000.00
26	SERVICIO DE SOPORTE, CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPOS	UND	1	275	S/ 120.00	S/	33,000.00
27	SERVICIO DE TRAZABILIDAD Y GEORREFERENCIACIÓN ZONA SIERRA	UND	1	225	S/ 160.00	S/	36,000.00
28	SERVICIO DE TRAZABILIDAD Y GEORREFERENCIACIÓN ZONA COSTA	UND	1	50	S/ 160.00	S/	8,000.00
29	SERVICIO DE REVISION Y ELABORACION DE DOCUMENTACION TECNICA DE INGENIERIA ZONA SIERRA	UND	1	200	S/ 180.00	S/	36,000.00



30	SERVICIO DE REVISION Y ELABORACION DE DOCUMENTACION TECNICA DE INGENIERIA ZONA COSTA	UND	1	75	S/ 180.00	S/	13,500.00
31	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
32	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
33	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
34	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
35	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) VIAS URBANAS	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
36	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
37	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
38	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
39	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
40	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
41	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
42	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
43	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
44	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
45	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
46	SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS DEL MANTENIMIENTO VIAL - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES - PERI URBANA) RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
47	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA ASCOPE RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
48	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA ASCOPE RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
49	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA CHEPEN RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
50	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA CHEPEN RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
51	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA GRAN CHIMU RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
52	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA GRAN CHIMU RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00
53	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA JULCAN RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/	40,000.00
54	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA JULCAN CAMINOS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/	4,000.00



55	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA OTUZCO RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
56	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA OTUZCO RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
57	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA PACASMAYO RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
58	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA PACASMAYO RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
59	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA SANCHEZ CARRIÓN RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
60	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA SANCHEZ CARRIÓN RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
61	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
62	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
63	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA TRUJILLO METROPOLITANO EN INTERVENCIÓN DE VÍAS URBANAS	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
64	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA TRUJILLO METROPOLITANO EN INTERVENCIÓN POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
65	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA ZONA 3 - ALTO TRUJILLO EN INTERVENCIÓN DE VÍAS URBANAS	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
66	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA ZONA 3 - ALTO TRUJILLO EN INTERVENCIÓN POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
67	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA TRUJILLO PROVINCIAL VÍAS URBANAS	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
68	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA TRUJILLO PROVINCIAL POR EMERGENCIAS PARA LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
69	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA EN VIRU RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
70	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA EN VIRU RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
71	SERVICIO DE BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA A NIVEL DE LA PROVINCIA EN PATAZ RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	S/ 160.00	S/ 40,000.00
72	SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO Y ASISTENCIA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DEL MANTENIMIENTO VIAL EN LA PROVINCIA EN PATAZ RUTAS VECINALES	UND	1	25	S/ 160.00	S/ 4,000.00
73	SERVICIO DE CONTROL TECNICO Y REVISION DE LAS VALORIZACIONES Y LIQUIDACIONES DE LAS RUTAS INTERVENIDAS RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	S/ 180.00	S/ 36,000.00
74	SERVICIO DE CONTROL TECNICO Y REVISION DE LAS VALORIZACIONES Y LIQUIDACIONES DE LAS RUTAS INTERVENIDAS RUTAS VECINALES	UND	1	75	S/ 180.00	S/ 13,500.00
75	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE COSTOS Y PRESUPUESTOS A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	S/ 180.00	S/ 36,000.00



76	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE COSTOS Y PRESUPUESTOS A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS VECINALES	UND	1	75	S/ 180.00	S/	13,500.00
77	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE METRADOS A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	S/ 180.00	S/	36,000.00
78	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE METRADOS A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS VECINALES	UND	1	75	S/ 180.00	S/	13,500.00
79	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE PLANOS DE LOS INVENTARIOS VIALES A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	S/ 180.00	S/	36,000.00
80	SERVICIO DE ELABORACION Y REVISION DE PLANOS DE LOS INVENTARIOS VIALES A NIVEL DE EXPEDIENTES DE ACTIVIDAD MULTIPROVINCIAL RUTAS VECINALES	UND	1	75	S/ 180.00	S/	13,500.00
81	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	150	S/ 240.00	S/	36,000.00
82	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS VECINALES	UND	1	125	S/ 240.00	S/	30,000.00
83	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	150	S/ 240.00	S/	36,000.00
84	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS VECINALES	UND	1	125	S/ 240.00	S/	30,000.00
85	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) VIAS URBANAS	UND	1	150	S/ 240.00	S/	36,000.00
86	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	UND	1	125	S/ 240.00	S/	30,000.00
87	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	150	S/ 240.00	S/	36,000.00
88	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS VECINALES	UND	1	125	S/ 240.00	S/	30,000.00
89	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	150	S/ 240.00	S/	36,000.00
90	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS VECINALES	UND	1	125	S/ 240.00	S/	30,000.00
91	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	150	S/ 240.00	S/	36,000.00
92	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS VECINALES	UND	1	125	S/ 240.00	S/	30,000.00
93	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	150	S/ 240.00	S/	36,000.00
94	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS VECINALES	UND	1	125	S/ 240.00	S/	30,000.00
95	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES Y PERI URBANA)	UND	1	150	S/ 240.00	S/	36,000.00
96	SERVICIO DE CONTROL, DIRECCION Y SEGUIMIENTO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 8 POR EMERGENCIAS PARA TRANSITABILIDAD VEHICULAR.	UND	1	125	S/ 240.00	S/	30,000.00
97	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	S/ 180.00	S/	36,000.00
98	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 1 (CHEPEN - PACASMAYO) RUTAS VECINALES	UND	1	75	S/ 180.00	S/	13,500.00
99	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	S/ 180.00	S/	36,000.00
100	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 2 (ASCOPE - GRAN CHIMU) RUTAS VECINALES	UND	1	75	S/ 180.00	S/	13,500.00
101	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) VIAS URBANAS	UND	1	200	180		36000
102	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCION DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 3 (ALTO TRUJILLO) POR EMERGENCIA	UND	1	75	180		13500



103	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	180	36000
104	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 4 (TRUJILLO - VIRU) RUTAS VECINALES	UND	1	75	180	13500
105	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	180	36000
106	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN) RUTAS VECINALES	UND	1	75	180	13500
107	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	180	36000
108	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS VECINALES	UND	1	75	180	13500
109	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	180	36000
110	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 7 (PATAZ) RUTAS VECINALES	UND	1	75	180	13500
111	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 8 RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	200	180	36000
112	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO DE LA EJECUCIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS VIALES - ZONA 8 RUTAS VECINALES	UND	1	75	180	13500
113	SERVICIO DE COORDINACIÓN PARA MONITOREAR, VERIFICAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL ZONAL - SIERRA RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	150	240	36000
114	SERVICIO DE COORDINACIÓN PARA MONITOREAR, VERIFICAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL ZONAL - SIERRA RUTAS VECINALES	UND	1	125	240	30000
115	SERVICIO DE COORDINACIÓN PARA MONITOREAR, VERIFICAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL ZONAL - COSTA RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	150	240	36000
116	SERVICIO DE COORDINACIÓN PARA MONITOREAR, VERIFICAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTO VIAL ZONAL - COSTA RUTAS VECINALES	UND	1	125	240	30000
117	SERVICIO DE GESTION DE RIESGOS INTEGRALES EN EL TRABAJO A NIVEL MULTIPROVINCIAL SIERRA	UND	1	200	192	38400
118	SERVICIO DE GESTION DE RIESGOS INTEGRALES EN EL TRABAJO A NIVEL MULTIPROVINCIAL COSTA	UND	1	75	192	14400
119	SERVICIO DE COORDINACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS SOCIALES A NIVEL DE INTERVENCION DE MANTENIMIENTOS VIALES EN ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) RUTAS DEPARTAMENTALES	UND	1	250	152	38000
120	SERVICIO DE COORDINACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS SOCIALES A NIVEL DE INTERVENCION DE MANTENIMIENTOS VIALES EN ZONA 6 (SANTIAGO DE CHUCO - SANCHEZ CARRION) CAMINO VECINAL	UND	1	25	152	3800
121	SERVICIO DE COORDINACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS SOCIALES A NIVEL DE INTERVENCION DE MANTENIMIENTOS VIALES EN ZONA 5 (OTUZCO - JULCAN)	UND	1	275	112	30800
122	SERVICIO DE COORDINACIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS SOCIALES A NIVEL DE INTERVENCION DE MANTENIMIENTOS VIALES EN ZONA 7 (PATAZ) Y ZONA 8 (OTRAS ACTIVIDADES Y PERI URBANA)	UND	1	275	112	30800
123	SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LOS MANTENIMIENTOS RUTINARIOS, CONVENIOS Y EMERGENCIAS EN LAS ZONAS 1,2,3 Y 4	UND	1	150	240	36000
124	SERVICIOS DE PLANIFICACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS PARA LOS MANTENIMIENTOS RUTINARIOS, CONVENIOS Y EMERGENCIAS EN LAS ZONAS 5,6,7 Y 8	UND	1	125	240	30000
125	SERVICIO DE GESTION Y TRAMITE DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS	UND	1	275	100	27500
126	SERVICIO DE SOPORTE TECNICO MECANICO PARA LA MAQUINARIA Y VEHÍCULOS DE LA ZONA 7 (PATAZ)	UND	1	250	152	38000



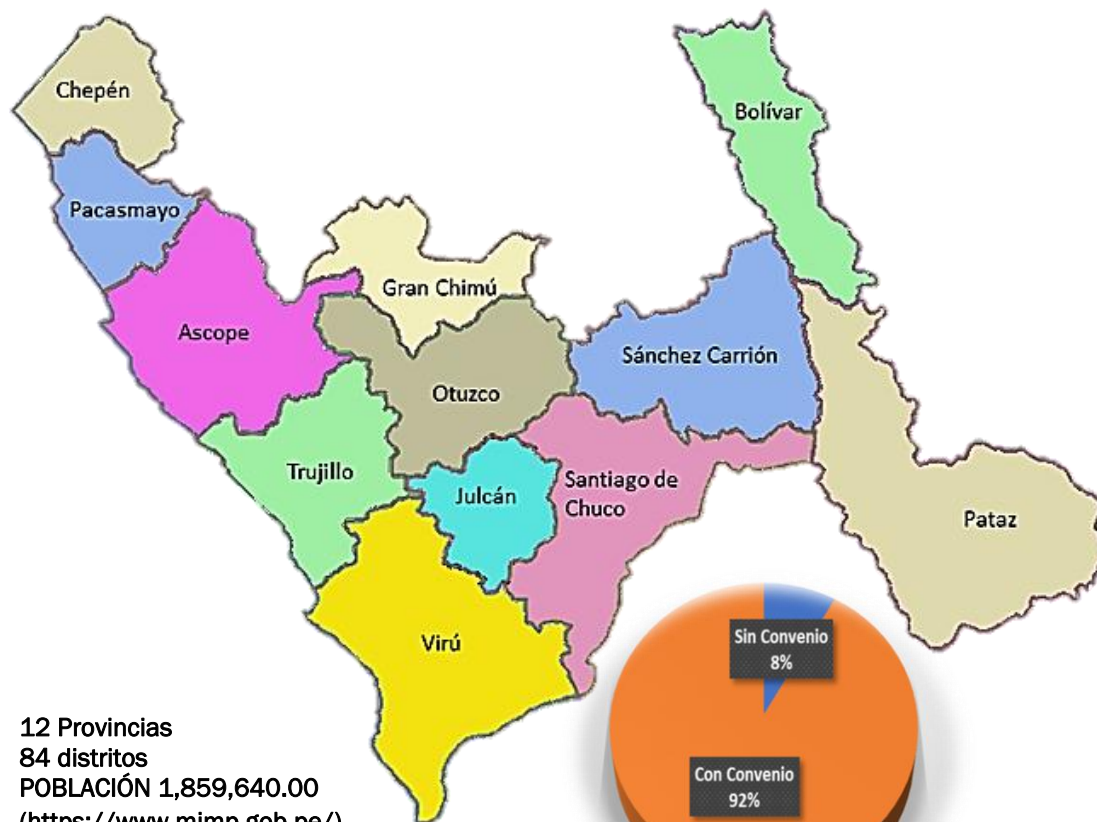


ANEXO V: ORGANIGRAMA CONVENIOS MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GRLL Y LOS GOBIERNOS LOCALES DE LA LIBERTAD.





MARCO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL GOBIERNO REGIONAL DE LA LIBERTAD Y LOS GOBIERNOS LOCALES DE LA LIBERTAD



PROVINCIA	NUM. DIST.	PERIODO 2024
Chepén	03	RENOVAR
Pacasmayo	05	RENOVAR
Ascope	08	RENOVAR
Trujillo	12	EN PROCESO
Virú	03	RENOVAR
Gran Chimú	04	CON CONVENIO
Otuzco	10	CON CONVENIO
Julcán	04	CON CONVENIO
Sgto. De Chuco	08	CON CONVENIO
Sánchez Carrión	08	CON CONVENIO
Bolívar	06	RENOVAR
Pataz	13	RENOVAR



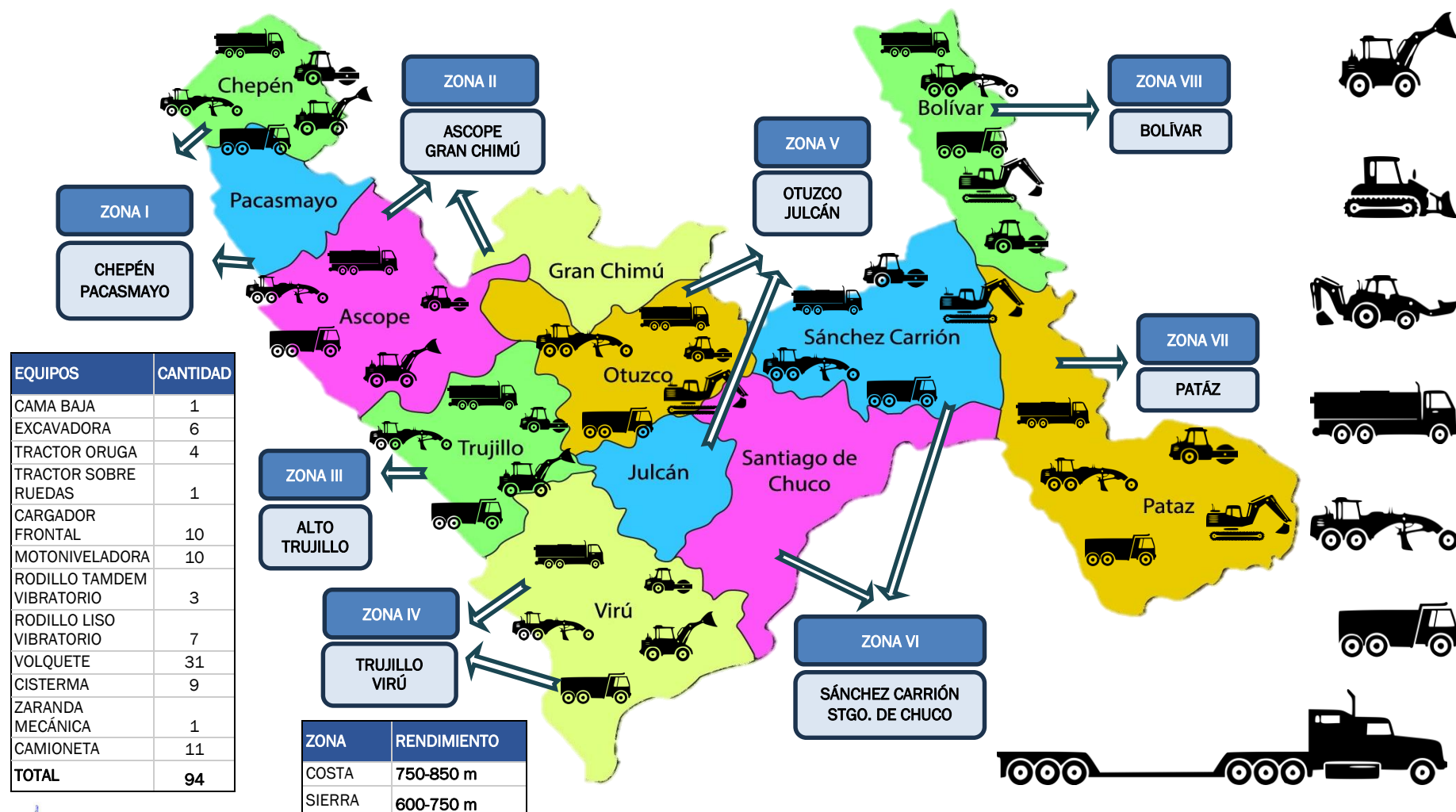


ANEXO VI: ORGANIGRAMA SECTORIAL DE INTERVENCIÓN POR ZONAS.





ORGANIGRAMA SECTORIAL DE INTERVENCIÓN POR ZONAS.



MODELO PARA TODAS LAS 8 ZONAS A INTERVENIR

META: 1,000.00 Km

MANTENIMIENTOS RUTINARIOS.

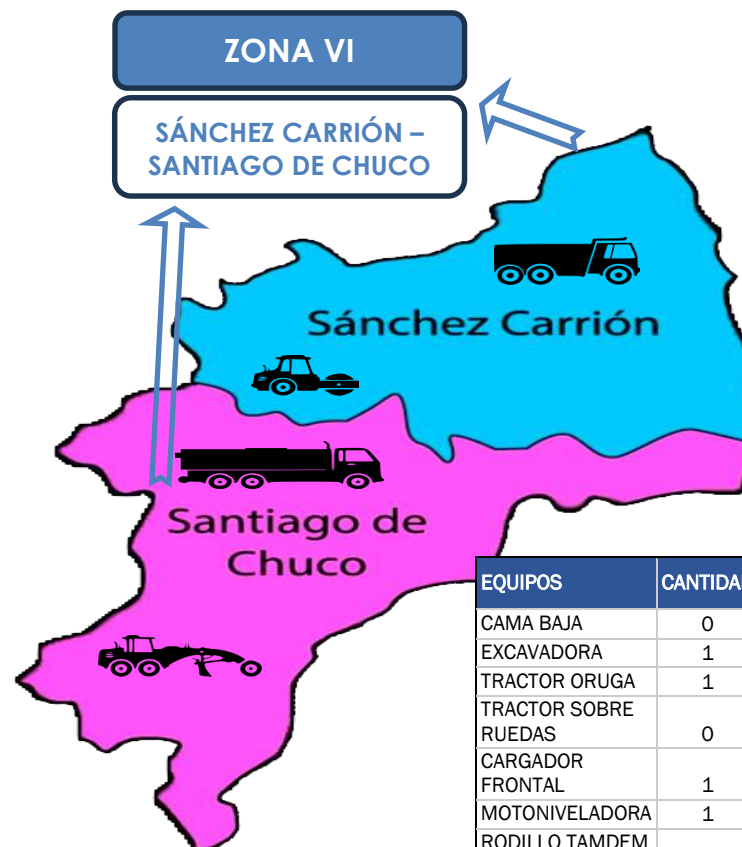
- Departamentales: 250 km.

CONVENIOS.

- Alimentadores logísticos: 400 km.
- Caminos vecinales: 350 km.
- Puentes luces menores: 10 und.

ZONA	RENDIMIENTO
COSTA	750-850 m
SIERRA	600-750 m

Postas / Puestos de Salud



EQUIPOS	CANTIDAD
CAMA BAJA	0
EXCAVADORA	1
TRACTOR ORUGA	1
TRACTOR SOBRE RUEDAS	0
CARGADOR FRONTAL	1
MOTONIVELADORA	1
RODILLO TAMDEM VIBRATORIO	0
RODILLO LISO VIBRATORIO	1
VOLQUETE	2
CISTERMA	1
ZARANDA MECÁNICA	0
CAMIONETA	1
TOTAL	9



ALIMENTADORES LOGÍSTICOS



Organizaciones Sociales
Comunidades Indígenas



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Av. Carlos María de Alvear N° 638 – La Esperanza – Teléfono: 323392 Sub Gerencia de Caminos -
Página Web: www.regionlalibertad.gob.pe

Juntos por la
Prosperidad



ANEXO VII: PLANOS DE LAS RUTAS A INTERVENIR POR META.





CODIGO RUTA	PROVINCIA	TRAYECTORIA
LI-100	Chepén	Emp. PE-1N (Chepén) - Chepén - Talambo - L.D. Cajamarca (CA-100 a las Viejas)
LI-101	Ascope	Emp. PE-1N (Chocope) - Casagrande - Dv. Roma - Cepeda - Ascope - San Antonio - L.D. Cajamarca (CA-100 a Contumaza)
LI-102	Ascope	Emp. PE-1N (Chocope) - Fariás - Ticma - Magdalena de Cao - El Brujo
LI-103	Ascope	Emp. PE-1N (Pte. Careaga) - Tres Compuertas - Carhuo - Emp. LI-102 (Dv. Magdalena de Cao)
LI-104	Trujillo	Emp. PE-1N (Dv. Huanchaquito) - Huanchaquito - Huanchaco - Santiago de Cao - Emp. LI-103
LI-105	Ascope	Emp. PE-1N F (Sausal) - Chala-Pampas-Sinsicap - Yerbabuena - Colambay-Simbal - Emp. PE-10A (Pedregal)
LI-106	Gran Chimú	Emp. PE-1N F (El Cruce) - Puente Julullo - El Tambo - Pte. Pichaday - Baños Chimu - Dv. San Juan (CA-106) - Simbrón - Farat - Sogón - Sayapullo
LI-107	Bolívar	Emp. PE-10 B (Isla Narangil) - Chetén - BOLIVAR - Unamen - Lajlac - Dv. Cénaga - Uchumarca - San Vicente de Paul - Catal - L.D. Amazonas (Huambamba AM - 107 a Balsas)
LI-108	Bolívar	Emp. LI-107 (BOLIVAR) - Desvio Huarmi - Machuncha - L.D. Cajamarca (El Tingo - CA-108 a Cajabamba)
LI-109	Bolívar	Emp. LI-107 (Lajlac) - Uoucha - Emp. LI-107 (San Vicente de Paul)
LI-110	Oluzco	Emp. LI-105 (Sinsicap) - San Ignacio - Paranday - La Cuesta - Pte. Los Tinos - Emp. LI-105 (Simbal)
LI-111	Sánchez Carrón	Emp. PE-3N (Dv. Cusuro) - Cusuro - Chuyagual - Chillin - Las Mercedes - Capachique - Romuro - Cuyuchugo - Coña - Churizongo - Huaranchal - Lucma - Pichaday - Emp. LI-106 (Pte. Pichaday)
LI-112	Gran Chimú	Emp. LI-106 (Tambo) - Huancay - Zapoté - Sauna - Emp. LI-113 (Callanca)
LI-113	Oluzco	Emp. LI-114 (Dv. Charat) - Charat - Congoy - Huayabamba - Emp. LI-111 (Huaranchal)
LI-114	Oluzco	Emp. PE-10 A (Dv. Oluzco) - Oluzco - Pte. Carata - Dv. Charat - Sahuachique - Usqui - Emp. LI-111 (Cuyuchugo)
LI-115	Santiago de Chucuito	Emp. PE-3N (Quevedo) - Cofachugo - Tres Ros - Dv. Culcanda - Alto de Tamboras - Pampa El Condor - Pibamba - Paravise - Stabamba
LI-116	Santiago de Chucuito	Emp. PE-3N (Culcanda) - Emp. LI-115 (Desvio Culcanda)
LI-117	Santiago de Chucuito	Emp. PE-3N (Cachicadan) - Emp. LI-115 (Cofachugo)
LI-118	Santiago de Chucuito	Emp. PE-3N (Dv. La Yeguada) - La Yeguada - Emp. LI-115 (Pampa El Condor)
LI-119	Virú	Emp. PE-1N (Pte. Hilemestier) - San Isidorio - El Ingenio - Tomabal - Jayual - Carabamba - Mulamanday - Maché - Emp. LI-120 (Chinchango)
LI-120	Oluzco	Emp. PE-10 A (Agallpampa) - Chinchango - Julcan - San Antonio de Ispahon - Siochal - Emp. LI-121 (Dv. Julcan)
LI-121	Virú	Emp. PE-1N (Chao) - El Inca - Buenavista - El Pie - El Pie - Shagaganga - Huaso - Calamarca - Barro Negro - Dv. Julcan - Chhua - Emp. PE-3N (Los Toriles)
LI-122	Santiago de Chucuito	Emp. PE-3N (Santiago de Chucuito) - Pchunchuco - Calpay - Cruz de Pasca - Huaraday - Casa Blanca - Santa Rita Emp. LI-121 (Buena Vista)
LI-123	Virú	Emp. PE-1N (Desvio Tanguche) - Tanguche - Pampa Blanca - Emp. PE-12 (Pte. Bayle)
LI-124	Bolívar	Emp. PE-10 B (Calemar) - Nimpana - Vijos - Emp. LI-125 (Puente Chagual)
LI-125	Pataz	Emp. PE-10 C (Pte. Chagual) - Alto Blanco - Pataz - El Cedro - San Antonio Grande - Dv. Vijos - Papagayos - Paraiso - Codormarca - Emp. LI-124 (Dv. Calemar)
LI-126	Pataz	Emp. PE-10C (Desv. Cerro Negro) - Cerro Negro - Corrales - Abra Ventanas - L.D. San Martín (SM-109 a Junajul)
LI-127	Pataz	Emp. PE-10C (Bella Aurora) - Huayo - Chilla - Emp. 10 C (Huayillas)
LI-128	Pataz	Emp. PE-10 C (Huayillas) - Emp. PE-12B (Dv. Uchos)
LI-129	Pataz	Emp. PE-10C (Tayabamba) - Tomaca - Puente del Monte - Cumpán - Uchubamba - Ongón - LD San Martín (SM 112 a Tocache)
LI-130	Pataz	Emp. PE-10C (Dv. La Alborada) - La Alborada - Laguna Pampacocha - Mulambo - L.D. San Martín (Alto Marco, SM - 110 a Tocache)
LI-131	Pataz	Emp. PE-10C - Chillas - Dv. Paramarca - Emp. PE-12B (Dv. Uchos)
LI-132	Bolívar	Emp. LI-139 (Dv. Longobas) - Catal - Longobas - Emp. LI-107 (Cienega)
LI-133	Santiago de Chucuito	Emp. LI-118 (Orocallay) - Chirivai - Emp. LI-115 (Pampa El Condor)
LI-134	Sánchez Carrón	Emp. PE-3 N (Sausacocha) - Cuyapampa - Cuyos - El Eden - Moyan - Sarin - Mummalca - Emp. LI-115 (Pampa El Condor)
LI-135	Pataz	Trayectoria: Emp. PE-12 B (Uchos) - Taurja - Emp. PE-12 B

LEYENDA:

- Red Vial Nacional
- Red Vial Departamental
- Red Vial Vecinal
- Límites La Libertad



GOBIERNO REGIONAL
LA LIBERTAD

GERENCIA
REGIONAL DE
INFRAESTRUCTURA

SUBGERENCIA DE
CAMINOS

PROYECTO:

MANTENIMIENTOS RUTINARIOS,
EMERGENCIAS Y CONVENIOS

DEPARTAMENTO:
LA LIBERTAD

PROVINCIAS:
MULTIPROVINCIAL

DISTRITOS:
MULTIDISTRITAL

Ing. WILLIAM ENRIQUE TELLO LINARES
Subgerente de Caminos

ELABORADO :

SUB GERENCIA DE CAMINOS

ESCALA:

1/200000

FECHA:

FEBRERO - 2024

ESPECIALIDAD:

VIAL

PLANO:

MAPA VIAL LA LIBERTAD

FUENTE :

CLASIFICADOR DE RUTAS
(D.S. N°011-2016-MTC)

