

*Misión: "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".-*

## DICTAMEN TECNICO N° 039/2025

Lugar y Fecha

San Lorenzo, 22 de Abril de 2025

UOC Convocante

Municipalidad de San Lorenzo

Funcionario o Técnico Responsable

Ing. Rubén Cabral

Dependencia y Cargo que

Director de la Dirección de Vialidad.

Desempeña

- Justificación Técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados.-

### Antecedentes

Nombre del Proyecto:

#### **"BACHEO, REGULARIZACION Y CARPETA CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE EN LOS BARRIOS DE SAN LORENZO"**

Debido a la sobrecarga constante, continua y creciente de usuarios vehiculares, automovilísticos y de transporte pesado que diariamente, regularmente y repetidamente transitan, circulan y recorren las vías, caminos y carreteras de pavimento asfáltico, estas comienzan a manifestar, reflejar y evidenciar patologías, defectos y/o daños tempranos, iniciales y prematuros, tales como baches, hundimientos y deformaciones superficiales, pequeñas y superficiales; fisuras, grietas y fracturas en forma de piel de cocodrilo, red de malla o escamas; desprendimientos, desplazamientos y separaciones de material; y ahuellamientos, surcos y ondulaciones, entre otros problemas, fallos y deterioros.

Si estas afecciones, desperfectos y daños no se tratan, reparan o corrigen oportunamente, tempranamente y de inmediato, y en conjunto, combinados o relacionados con la entrada o filtración de agua subterránea, superficial o pluvial, se acelerará, incrementará y agravará la degradación, y colapso del paquete estructural, base o soporte de las vías. Esto provocará y generará la necesidad de realizar, ejecutar y llevar a cabo inversiones, gastos y desembolsos económicos mucho mayores, más significativos y elevados para restablecer, restaurar y recuperar las condiciones aceptables, satisfactorias y adecuadas de las vías, y carreteras dentro del Municipio

Ing. Rubén Cabral  
Ingeniero Civil  
Director de Vialidad

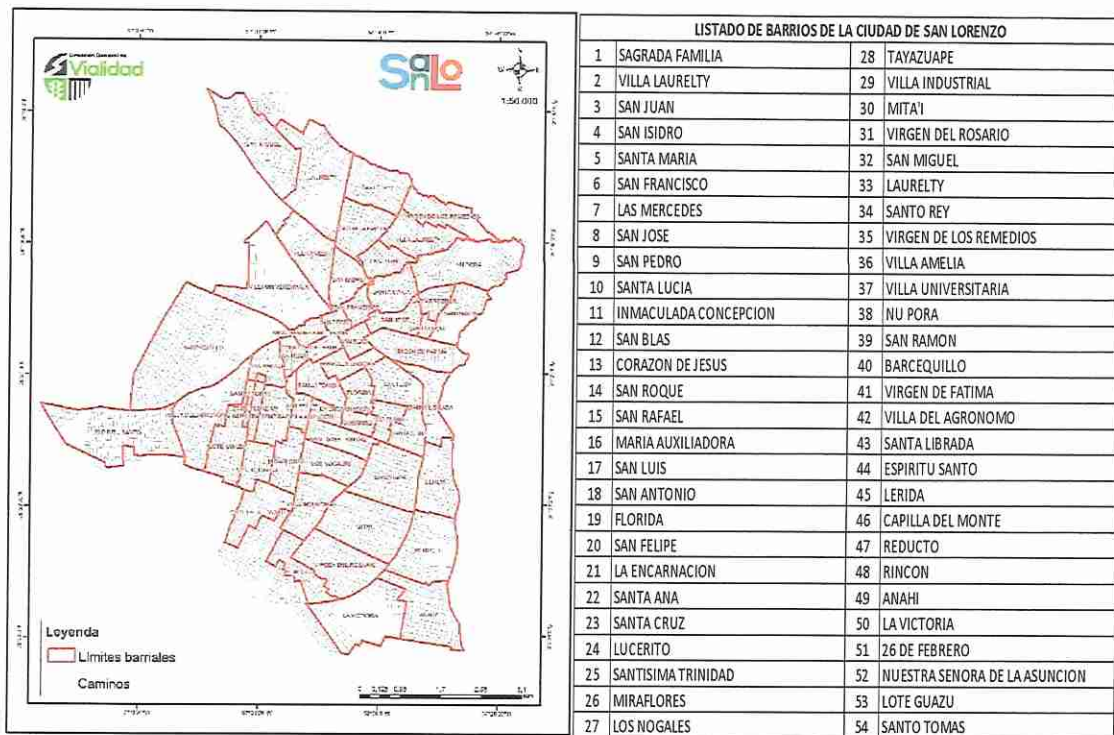


Lic. José E. Trebastoni  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

*Visión: "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".-*

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO  
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.  
SAN LORENZO - PARAGUAY

**Misión:** "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".-



*Zona de Implantación y Ejecución de la Obra. Ciudad de San Lorenzo.*

#### Justificación

La implementación de trabajos de bacheos, regularización y carpeta en las obras viales se ve factible debido a:

1. **Seguridad vial:** Los baches representan un riesgo significativo para conductores y peatones, ya que pueden causar accidentes, daños en los vehículos y pérdida de control al transitar. Su reparación mejora la seguridad y reduce la posibilidad de siniestros viales.
2. **Preservación de la infraestructura:** Si no se realizan trabajos de bacheo a tiempo, los daños en la calzada pueden agravarse debido a la filtración de agua y el tráfico constante, generando un deterioro progresivo que aumentará los costos de reparación a largo plazo.
3. **Mejora de la transitabilidad y reducción de costos vehiculares:** Una vía en buen estado permite un tránsito más fluido y cómodo, evitando daños mecánicos en los vehículos, como roturas en la suspensión, llantas o alineación, lo que beneficia a los usuarios y reduce costos indirectos.

#### Ciclo de vida de Calles y Mantenimiento

Se puede sintetizar el periodo de vida útil de una vía bajo el siguiente gráfico. El cual indica de manera esquemática el periodo de vida útil vs las intervenciones a aplicar en las mismas.

Ing. Rubén Cabra  
Ingeniero Civil  
Director de Vialidad

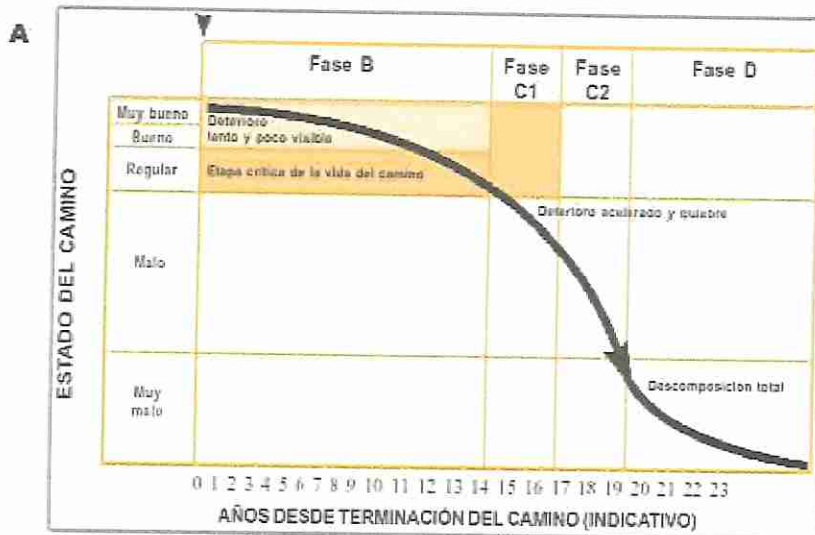


Lic. José E. Trebastoni  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

**Visión:** "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".-

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO  
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.  
SAN LORENZO - PARAGUAY

**Misión:** "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".-



*Modelo de Gestión de Conservación Vial para Reducir Costos de Mantenimiento Vial y Operación Vehicular del Camino Vecinal Raypa-Huanchay-Molino, Distrito Culebras-Huarmey – 2016.*

**A. Fase A: Construcción**

El camino se inaugura en óptimas condiciones, listo para su uso.

**B. Fase B: Deterioro lento**

El camino se desgasta lentamente debido al tráfico y al clima. Es necesario el mantenimiento regular.

**C. Fase C: Deterioro acelerado**

El desgaste del camino se acelera, dañando tanto la superficie como la estructura básica.

**D. Fase D: Descomposición total**

El camino se vuelve intransitable, aumentando los costos y accidentes. Se requieren grandes inversiones para su reconstrucción.

Objetivo a cumplir establecido por la Dirección de Vialidad, para el Municipio de San Lorenzo de Campo grande es **generar nuevas vías de tránsito y mantener la calidad de las vías en óptimas condiciones la mayor cantidad de tiempo posible, garantizando las condiciones de seguridad vial.**

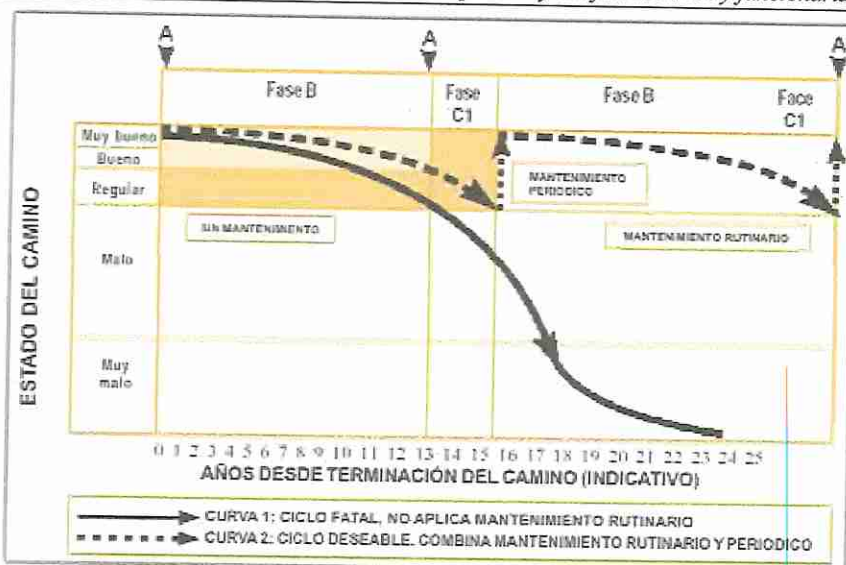
**Ing. Rubén Cabra**  
Ingeniero Civil  
Director de Vialidad



**Visión:** "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".-

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO  
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.  
SAN LORENZO - PARAGUAY

**Misión:** "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".-



*Modelo de Gestión de Conservación Vial para Reducir Costos de Mantenimiento Vial y Operación Vehicular del Camino Vecinal Raypa-Huanchay-Molino, Distrito Culebras-Huarmey – 2016*

Dentro de los tramos de Estudio *se determina*:

- Mejorar las condiciones de pavimentos en vías principales.
- Prolongar la vida útil de los recapados de la zona.
- Para mitigar interferencias de trabajos con actividades principales diurnas.

*Es necesario* dar intervención en los mismos mediante la ejecución de BACHEO, REGULARIZACION Y CARPETA CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE EN LOS BARRIOS DE SAN LORENZO con sus correspondientes señalizaciones preventivas.

Estableciendo como objetivos el compromiso continuo con la excelencia y calidad que cada proyecto requiere, la Dirección de Vialidad propiciará la elaboración de planos y detalles técnicos para la iniciativa actual. Esta decisión responde a la necesidad de proporcionar una documentación detallada y precisa que sirva como guía integral para la ejecución eficiente del proyecto.

#### Solicitudes Ciudadanas

Existen casos de pedidos ciudadanos, así como miembros de la Junta Municipal quienes manifiestan su preocupación por casos de descomposición de las capas asfálticas y su posible afectación negativa a la población en general. Estas solicitudes son registradas y documentadas a través de expedientes presentados dentro del Municipio.

Ing. Rubén Cabra  
Ingeniero Civil  
Director de Vialidad



Lic. Jose L. Iribastoni  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

**Visión:** "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".-

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO  
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.  
SAN LORENZO - PARAGUAY



**Misión:** “Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias”.-

Contribuyentes y Junta Municipal	Direccion	Barrio	Solicitud	Expediente	Fecha de Expediente
Oswaldo Gomez	Nicanor Patiño y Manuel Ortiz Guerrero	Villa Industrial	Reparacion de la capa asfaltica	2296/2025	03/04/2025
Alcibiades Quiñonez	Maria Auxiliadora esq. Avda. de la Victoria y San Isidro	Mita'i	Reparacion de la capa asfaltica	1478/2025	04/03/2025
Myrian Fernandez	Las Mercedes	Sagrada Familia	Reparacion de la capa asfaltica	1301/2025	25/02/2025
Daniela Garcia Canale	Avda. Pratt Gill entre Capitolio y Chopin	Espiritu Santo	Reparacion de capa asfaltica	1211/2025	21/02/2025
Dorotea Villarreal	Maria Auxiliadora en su extension de la Victoria	Reducto	Reparacion de la capa asfaltica	889/2025	07/02/2025
Mirna Antonio Diaz	Virgen del paso c/ 25 de agosto	Santa Maria	Reparacion de la capa asfaltica	106/2025	07/01/2025
Myrian Fernandez	Carmen y Estero Bellaco	Fatima	Reparacion de la capa asfaltica	10227/2024	23/12/2024
Oswaldo Gomez	Avda. Brasil		Reparacion de la capa asfaltica	10096/2024	18/12/2024
Oswaldo Gomez	Concordia desde Manuel O. Guerrero hasta Brasil		Reparacion de la capa asfaltica	9867/2024	09/12/2024
Alcibiades Quiñonez	Maria Auxiliadora desde Agustín Lara hasta Calle Azara	Tayazuape	Reparacion de la capa asfaltica	9870/2024	09/12/2024
Dorotea Villarreal	Juan pablo Ocampo entre Calle Lirio y Fray Luis de Leon	Mita'i	Reparacion de la capa asfaltica	9632/2024	03/12/2024
Alcibiades Quiñonez	Calle 25 de agosto	Santa Maria	Repacion de la Capa Asfaltica	9222/2024	18/11/2024
Alcibiades Quiñonez	Manuel Ortiz Guerrero esquina Juan Silvano Godoy		Reparacion de la capa asfaltica	8515/2024	28/10/2024
Felicia Callete de Cantero	Avda. del Agronomo	San Roque	Reparacion de la capa asfaltica	7629/2024	27/09/2024
Alcibiades Quiñonez	Calle pasaje po'i entre Gral Diaz y 1ro marzo	Santa Ana	Reparacion de la capa asfaltica	7473/2024	24/09/2024

Contribuyentes y Junta Municipal	Direccion	Barrio	Solicitud	Expediente	Fecha de Expediente
Oswaldo Gomez	Avda del Maestro, en su interseccion Santo Tomas y San Rafael	San Rafael	Reparacion de la capa asfaltica	7477/2024	24/09/2024
Luz Bella Gonzalez	Tte. Molas casi Avda de la Victoria	Tayazuape	Reparacion de la capa asfaltica	6853/2024	03/09/2024
Comision Vecinal de Fomento Vecinos Unidos	Primero de Marzo	Santa Ana	Reparacion de la Capa Asfaltica	6588/2024	26/08/2024
Alcibiades Quiñonez	Avda de la Victoria y San Isidro	Reducto	Reparacion de la Capa Asfaltica	6335/2024	16/08/2024
Oswaldo Gomez	Avda. Concordia	Santo Tomas	Repacion de la Capa Asfaltica	6198/2024	12/08/2024
Oswaldo Gomez	14 de mayo esq/ Mariscal Estigarribia	Inmaculada	Reparacion de la Capa Asfaltica	5560/2024	22/07/2024
Dorotea Villarreal	Calle Araucano y Azteca	Laurelty	Reparacion de la Capa Asfaltica	5353/2024	17/07/2024
Myrian Fernandez	Maria Auxiliadora, Juan Pablo Ocampos, Gervasio Salomon y San Isidro	Maria Auxiliadora	Reparacion de la Capa Asfaltica	5357/2024	16/07/2024
Alcibiades Quiñonez	Campo Jordan entre Cecilio Jordan y La calle 6 de Enero	Mita'i	Reparacion de la Capa Asfaltica	5350/2024	16/07/2024
Alcibiades Quiñonez	Los Tucanes en toda su extension desde Alberto Sanchez Benitez hasta Gabriel Pellen		Reparacion de la Capa Asfaltica	5354/2024	16/07/2024
Maria Auxiliadora, B Lerida	Ejercito Paraguayo c/ La Victoria despues del puente de Tayazuape	Tayazuape	Reparacion de la Capa Asfaltica	4716/2024	24/06/2024
Carlos Gabriel Noguera Dure	Miguel Maldonado Collandante entre los Barrios San Ramon y Ñu Porá		Reparacion de la Capa Asfaltica	4397/2024	12/06/2024
Oswaldo Gomez	Avda. Del Maestro, Ntra Sra. De la Asuncion, Fernando de Pinedo, Concordia, Calle Brasil, Alberto Benitez, San Roque	San Roque	Reparacion de la Capa Asfaltica	4356/2024	11/06/2024
Alcibiades Quiñonez	Juan Rotela esquina Nueva Asuncion	San Jose	Reparacion de capa asfaltica	4210/2024	05/06/2024
Lucia Rolon Moreno	Los Naranjos y Rosa Peña	San Miguel	Reparacion de la Capa Asfaltica	4133/2024	03/06/2024

Solicitudes Ingresadas mediante expedientes – Junta Municipal.

### Beneficios

El proyecto de “BACHEO, REGULARIZACION Y CARPETA CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE EN LOS BARRIOS DE SAN LORENZO”, surge como respuesta a la identificación de necesidades y desafíos específicos de carácter urgente dentro del Municipio de San Lorenzo de Campo Grande. A través de un análisis, se determina la importancia de abordar la Obra según los posibles beneficios citados a continuación:

Ing. Rubén Cabra  
Ingeniero Civil

Lic. José E. Trebastoni  
Director de B.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

**Vision:** “Ser una Municipalidad que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad”.-

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO  
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.  
SAN LORENZO - PARAGUAY

*Misión: "Brindar a la comunidad servicios oportunos y de calidad, promoviendo la participación ciudadana de los actores locales para el desarrollo del municipio, sus habitantes, la Municipalidad y sus funcionarios y funcionarias".-*

- **Reducción de accidentes:** los baches obligan a los conductores a reducir la velocidad repentinamente, o realizar maniobras bruscas en caso de ser omitidos, lo que disminuye la gravedad y la frecuencia de accidentes en zonas críticas, como áreas residenciales o escolares.
- **Mejora del entorno urbano:** ante la unificación de las capas superficiales asfálticas.
- **Inversión económica eficiente:** Comparadas con otras soluciones de intervenciones viales, los trabajos preventivos asfálticos representan una inversión económica relativamente baja en términos de construcción y mantenimiento, debido que prolongan la vida útil de la carpeta asfáltica.
- **Efectividad inmediata:** Una vez reparados las patologías ofrecen una solución inmediata al problema de la reducción de velocidad excesiva o deterioro vehicular, sin requerir un periodo de adaptación largo por parte de los conductores.
- **Mejora de la Imagen Municipal:** El proyecto contribuirá a mejorar la imagen de la municipalidad al abordar las necesidades básicas y continuas de los residentes.

- Identificar y Justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes

NO APLICA

- Si en las bases licitatorias se indica un amarca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.-

NO APLICA

Firma del técnico o responsable del área  
requirente

Aclaración:

**Ing. Rubén Cabra**  
Ingeniero Civil  
Director de Vi

Firma del responsable UOC

Aclaración:

**Lic. José E. Trebastoni**  
Director de U.O.C.  
Municipalidad de San Lorenzo

*Visión: "Ser un Municipio que se destaque por promover la participación ciudadana y el desarrollo local, con equipos de trabajo eficientes, que atiendan las necesidades de los contribuyentes y brinden soluciones a la comunidad".-*

AVDA. ESPAÑA Y SAN LORENZO  
TELÉFONOS: 0961.333.331 – 0961.333.335.  
SAN LORENZO - PARAGUAY