

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

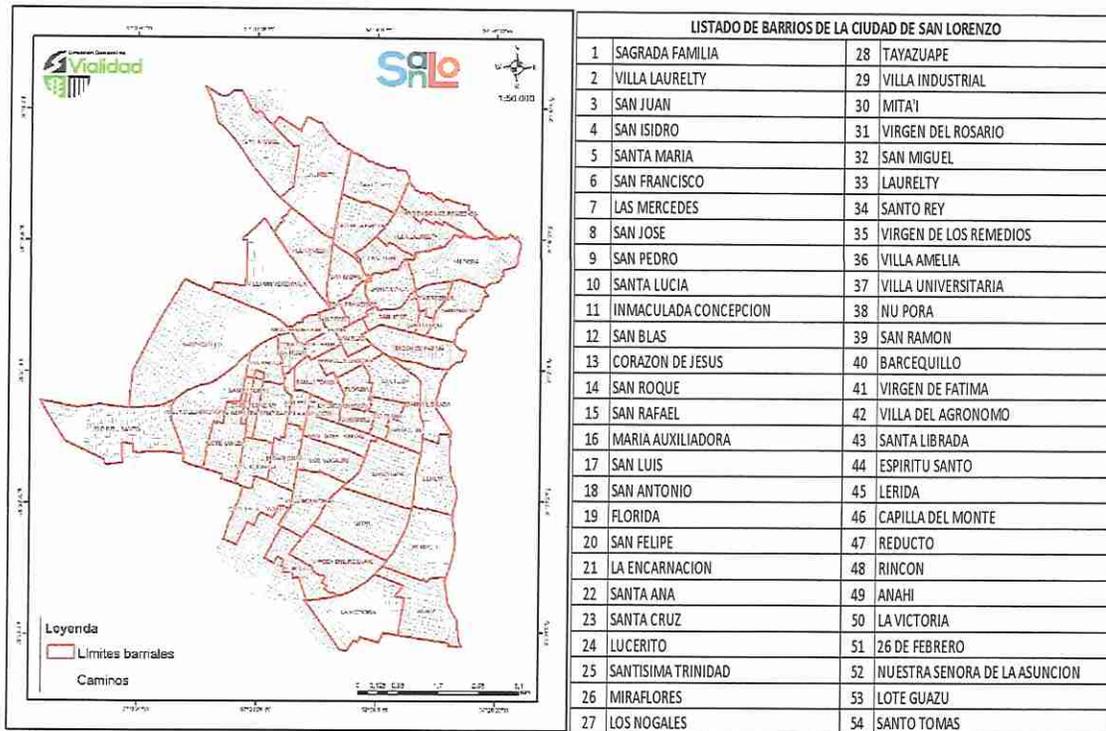



Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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.

(Handwritten signatures and stamps)

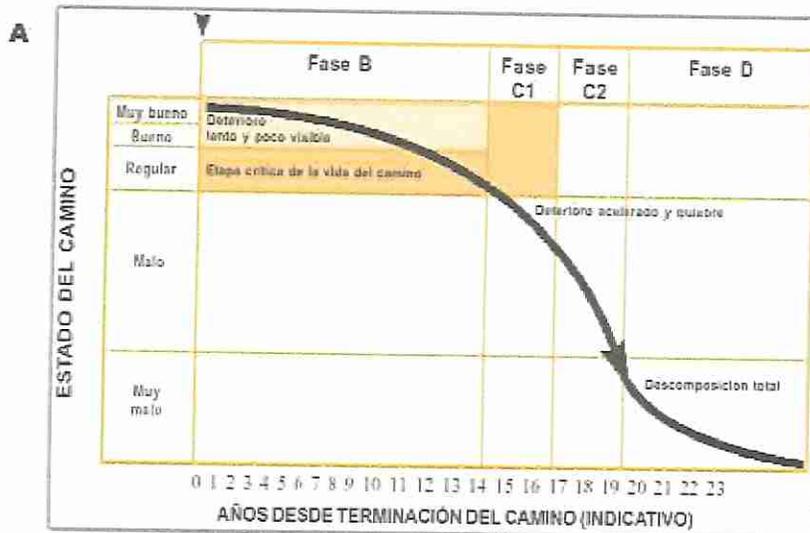
Ing. Rubén Cabra
Ingeniero Civil
Director de Vialidad

Municipalidad de San Lorenzo - U.O.C.

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".-

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.*

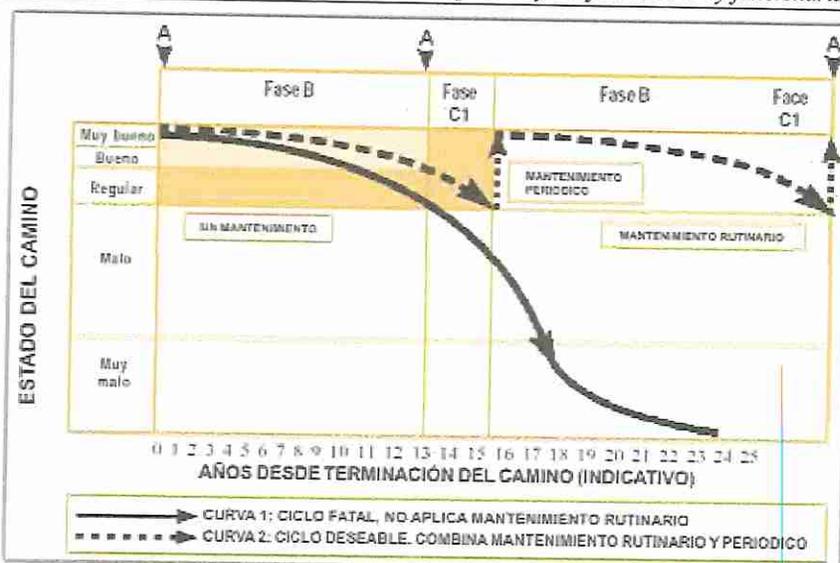
Ing. Rubén Cabra
Ingeniero Civil
Director de Vialidad



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, REGULARIZACIÓN Y CARPETA CON MEZCLA ASFÁLTICA 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



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'l	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'l	Reparacion de la capa asfaltica	9632/2024	03/12/2024
Alcibiades Quiñonez	Calle 25 de agosto	Santa Maria	Reparacion 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 Cañete de Cantero	Avda. del Agronomo	San Roque	Reparacion de la capa asfaltica	7629/2024	27/09/2024
Alcibiades Quiñonez	Calle pasaje po'l 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
Comisión 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	Reparacion 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'l	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 Para		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

Misión: "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".-

- **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:

Rubén Cabral
Ing. Rubén Cabral
Ingeniero Civil
Director de Vi

Firma del responsable UOC

Aclaración:

José E. Trebastoni
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".-