

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

3. MEMORIA DESCRIPTIVA

La red vial subnacional del Perú, tiene especial importancia como base para el progreso y bienestar económico y social de las regiones y es un valioso patrimonio nacional que se debe cuidar y preservar mediante un mantenimiento adecuado y oportuno que permita una transitabilidad satisfactoria para los usuarios. Al respecto, se ha demostrado internacionalmente, que un apropiado mantenimiento de la red caminera disminuye significativamente los costos de operación de los vehículos, reduce los tiempos de recorrido, mejora la comodidad para la circulación vehicular y aminora los accidentes de tráfico por causa del mal estado de la vía, todo lo cual facilita el acceso de los bienes producidos en las localidades apartadas hacia los centros consumidores y ayuda a expandir los servicios públicos de diferente índole en las zonas rurales. Asimismo, un mantenimiento vial efectivo y sostenido, evita las rehabilitaciones y las reconstrucciones, las cuales tienen siempre repercusiones económicas costosas y son técnicamente evitables.

La ejecución de las obras y actividades de mantenimiento en las vías vecinales no pavimentadas son diversas y dependen, del tipo y características geométricas de los caminos, de la topografía y vegetación del terreno, de las condiciones climáticas de la zona, de las especificaciones técnicas y de los recursos disponibles.

3.1 UBICACIÓN

Código de ruta : IC-574
Distrito : Túpac Amaru Inca - Humay
Provincia : Pisco.
Departamento : Ica.



Acceso

El acceso hacia el lugar de ejecución del servicio es a través de la Panamericana Sur PE-1S, considerando como lugar de partida la ciudad de Lima, hacia la provincia de Pisco, distrito de Túpac Amaru Inca (233 Km).



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

3.2 ANTECEDENTES

De acuerdo a las informaciones adquiridas se tiene lo siguiente:

Año de las Últimas Intervenciones

Fecha de rehabilitación (año 2016)

Inversión de la municipalidad distrital de Túpac Amaru Inca.

Fecha de mantenimiento

Inversión de la municipalidad distrital de Túpac Amaru Inca.

Actividades de mantenimiento periódico y rutinario (D.U. N° 070-2020)

Los caminos vecinales, durante años no han tenido intervención alguna desde su construcción; recientemente y a consecuencia de la pandemia COVID 19, el Gobierno Central con fines de establecer medidas extraordinarias para la reactivación económica ante la Emergencia Sanitaria producida por el COVID-19, asignó recursos para financiar la contratación de servicios de mantenimiento de la Red Vial Vecinal del país, siendo uno de los beneficiarios las rutas vecinales IC-574

En ese contexto, la Municipalidad Provincial de Pisco en el año 2020, inicia la ejecución del servicio de mantenimiento vial denominado: "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL IC-574 EN EL DISTRITO DE TÚPAC AMARU - HUMAY".

Estado Situacional : Mantenimiento concluido en diciembre de 2021.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (D.S. N° 172-2022-EF)

Después del mantenimiento rutinario (D.U. N° 070-2020) culminado en enero del 2022, el Gobierno Central Autorizó la Transferencia de Partidas a favor de la Reserva de Contingencia del MEF, mediante Decreto Supremo N° 172-2022-EF (27/07/2022), a diversos gobiernos locales, para la continuidad del mantenimiento rutinario, por un periodo de 04 meses; dentro del cual La Municipalidad Provincial de Pisco, fue una de las beneficiadas.

A partir de ello, el Gobierno Local de Pisco, suscribió el convenio de monitoreo y seguimiento N° 1044-2020-MTC/21 con el Provias Descentralizado; y procedió a la ejecución del mantenimiento rutinario por un periodo de 3.5 meses, bajo la modalidad de Contratación directa.

Estado Situacional : Mantenimiento concluido en diciembre de 2022.

3.3 OBJETIVOS

El objetivo del estudio es definir gestionar y presentar la propuesta anual de recursos para efectuar los trabajos de mantenimiento rutinario que requiere la infraestructura vial vecinal de la provincia de Pisco, especificando la condición vial de los caminos estudiados, el tipo de intervención a aplicar, la oportunidad de su aplicación y el presupuesto requerido para el año fiscal 2024, de conformidad a lo establecido en la Directiva N° 001-2022-MTC/21: "DIRECTIVA PARA LA GESTIÓN Y PROPUESTA ANUAL DE PROGRAMACIÓN DE RECURSOS PARA MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE COMPETENCIA DE LOS GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES".



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

OBJETIVO ESPECIFICO

- Conservación de los caminos vecinales a fin de evitar su deterioro y garantizar un permanente transitabilidad, seguridad y comodidad en la circulación vial
- Mejorar la vía para intensificar el flujo comercial.
- Posibilitar el acceso a lugares aledaños a la zona.
- Crear empleo temporal de los pobladores de la zona.
- Aumento en el comercio de los diversos productos.
- El mantenimiento de vía beneficiará directamente al distrito de Tupac Amaru Inca y sus centros poblados.

3.4 DESCRIPCIÓN

El mantenimiento rutinario es el conjunto de actividades que se ejecutan permanentemente a lo largo del camino y que se realizan a lo largo del año de forma diaria a lo largo del tramo de la vía.

Tiene como finalidad principal la preservación de todos los elementos del camino con la mínima cantidad de alteraciones o de daños y, en lo posible, conservando las condiciones que tenía después de la construcción o la rehabilitación.

Debe ser de carácter preventivo y se caracterizan por lo siguiente:

- Es una intervención continua luego de la rehabilitación.
- Son actividades que mantiene la transitabilidad de la vía.
- Hay uso intensivo de mano de obra no calificada. Aplicación de los manuales técnicos.
- Su evaluación es por resultados.

Dentro de los trabajos a realizar se han programado las siguientes actividades teniendo en cuenta el GEMA (Gestión de Mantenimiento rutinario de caminos vecinales con afirmado):

- Limpieza de calzada.
- Bacheo.
- Remoción de derrumbes.
- Limpieza de alcantarilla.
- Roce y limpieza.
- Conservación de señales.
- Pintado de muros de alcantarillas
- Vigilancia y control.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PISCO

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE PISCO

3.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA VÍA ACTUAL

Los caminos vecinales IC-574 ubicados en el distrito de Túpac Amaru Inca - Humay, provincia de Pisco y departamento de Ica (Longitud 25.194 Km), se encuentran a nivel de afirmado, con un ancho aproximado de 4.5 m.

3.6 METAS

La meta del presente documento técnico es sustentar la necesidad de efectuar el mantenimiento rutinario para el año 2025 del camino vecinal IC-574 el cual cumplen con los requisitos consignados en la Directiva N° 001-2022-MTC/21, para mantener dichos caminos en perfectas condiciones de transitabilidad, siendo detallado a continuación:

N°	DEP.	PROV.	DISTRITO	CÓDIGO DE RUTA	TRAMOS	LONG. (KM)
1	ICA	PISCO	TUPAC AMARU	IC-574	Emp. PE-28A - Bernales - Murga - Pta. Carretera - Polvareda - Fundo Abril - Núñez - Casalla Chica - Emp. PE-28A - Huaranga - Cuchilla Nueva - Pta. Carretera	25.194
TOTAL						25.194

3.7 MONTO DEL PRESUPUESTO

El monto presupuestado para los trabajos del MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES IC-574, EN EL DISTRITO DE TÚPAC AMARU INCA, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMENTO DE ICA (Longitud = 25+194 Km), asciende a la suma de S/. 159,236.16 (Ciento cincuenta y nueve mil doscientos treintiseis con 00/100) Soles, por un plazo de 12 meses, esto se traduce en S/. 21,231.49 soles mensuales.

3.8 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

Considerando los rendimientos adecuados y orden de trabajos, se ha considerado un Plazo de Ejecución de 240 días calendarios.

