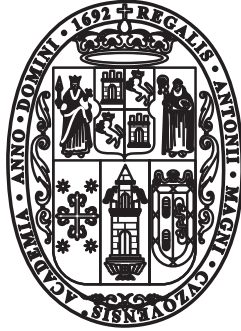


**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO**

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL



PROYECTO:

“MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS VIAS INTERNAS DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA JAVIER HERAUD DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO CUSCO”

**Expediente Técnico del Ciclo de Profesionalización
“CIPRO”**

PRESENTADO POR:

**Bach. MAMANI SULLCA ROCIO AMANDA
Bach. CIPRIAN BACA CARLOS ADOLFO**

**PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL, POR LA MODALIDAD DEL
CICLO DE PROFESIONALIZACIÓN CIPRO.**

ASESORES:

**Dr. Ing. ADAN WILBERT SOLORZANO MONTESINOS
M. Sc. Ing. SANDRO VIRGILIO GUTIERREZ SAMANEZ.
Ing. ROMULO RIVERA QUIROGA**

CUSCO, JUNIO DEL 2016



CAPITULO I

RESUMEN EJECUTIVO

El Proyecto está referido a la Pavimentación de Pistas y veredas de las calles Primavera, Retamales, Geranios y el pasaje Kantu de la Asociación Pro Vivienda JAVIER HERAUD, perteneciente al Distrito de San Sebastián de la Provincia y departamento del Cusco. En conjunto dichas calles tienen una longitud total de 400.43 m.

El presente Proyecto desarrollara acciones para mejorar la: geometría y plataforma así mismo como la construcción de pavimento rígido, mejorando de esta manera la transitabilidad en esta calle.

La obra está enmarcada en los lineamientos de política sectorial siguiente:

Función: 16 Transporte
Programa: 055 Transporte metropolitano
Sub programa: 0157 Vías Urbanas.

Así mismo el proyecto forma parte del plan de desarrollo Urbano de la Municipalidad Distrital de San Sebastián.

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

- **PAVIMENTO RIGIDO:**
 - Sub base granular : 0.15 m
 - Carpeta de rodadura : 0.20 m
 - Área total : 2100.98 m²
- **MURO DE CONTENCIÓN:**
 - Longitud : 65.00 m
- **VEREDAS:**
 - Longitud : 601.45 m
- **SUMIDEROS:**
 - Cantidad : 2 und
- **SEÑALIZACIÓN**
 - Pintura sobre pavimento: 83.53 m²



1.2 CARACTERÍSTICAS DEL ÁREA AFECTADA

Localización

Calles.

El Proyecto está referido a la Pavimentación de Pistas y veredas de las calles Primavera, Retamales, Geranios y el pasaje Kantu de la Asociación Pro Vivienda JAVIER HERAUD, perteneciente al Distrito de San Sebastián de la Provincia y Departamento del Cusco. Dichas calles tienen una longitud total de 400.43 m.

Cuadro 01. Calles y longitudes

CALLE	LONGITUD (m)
Calle Primavera	196.43
Calle Retamales	65
Calle Geranios	59
Pasaje Kantu	80

Fuente: Elaboración propia.

Localidad.

La Asociación Pro Vivienda JAVIER HERAUD, se encuentra ubicado en la zona suroeste de distrito de San Sebastián, Provincia y Departamento del Cusco a una altitud media de 3307 m.s.n.m.

Área

La Asociación Pro Vivienda JAVIER HERAUD, tiene una superficie total de 18,240.00 m² aproximadamente; de los cuales 2822.72 m², es decir el 15.48 % aproximadamente representan las áreas para vías.

1.3 METAS

Las metas físicas que se lograran al ejecutar este proyecto son:

- **Pavimento rígido** : losas de concreto **f'c= 210 kg/cm².**
- **Longitud total de la vía** : 400.43 m
- **Área de intervención** : 2100.98 m².
- **Ancho de superficie de rodadura** : Variable
- **Espesor de la sub base** : 15 cm
- **Espesor de la losa** : 20 cm

- **Veredas de concreto** : **f'c= 210 kg/cm²**
- Área** : 721.74 m²
- Ancho total** : 1.20 m
- Espesor de concreto** : 0.10 m
- Sub Base** : 0.10 m



- **Sistema de evacuación de aguas pluviales:**
Se construirán 02 Sumideros transversales
Calle Primavera : 6.00 m
Calle Retamales : 6.00 m
- **Baranda metálica**
Colocado de baranda metálica con tubería de f^ºg^º Ø 2”: 65.00 m
- **Muro de contención : f'c= 210 kg/cm²**
Construcción de muro de contención en 65.00 m de longitud.

1.4 PRESUPUESTO Y TIEMPO DE EJECUCIÓN

Costo de total de la obra: **S/. 1, 217, 256.16**

El tiempo de ejecución del proyecto es de 186 días calendarios.

1.5 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Administración Directa

1.6 FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Municipalidad distrital de San Sebastián.