

UNIVERSIDAD SEÑOR DE SIPÁN

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL, ARQUITECTURA Y
URBANISMO

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL



**“DISEÑO DE LA PAVIMENTACIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA
AV. CHINCHAYSUYO (TRAMO ENTRE LA AV. GRAU Y VÍA DE
EVITAMIENTO) – DISTRITO DE CHICLAYO”**

TESIS PARA OPTAR POR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

“INGENIERO CIVIL”

AUTOR:

IRIGOÍN IDROGO ELVER

ASESOR:

ING. NEPTON DAVID RUIZ SAAVEDRA

CHICLAYO - 2015

RESUMEN

Las necesidades que aquejan a los habitantes de la Av. Prolongación Chinchaysuyo en cuanto a infraestructura se refiere, son grandes, es triste ver que por falta de un buen pavimento, incrementa los costos de mantenimiento de los vehículos, se hace costoso el transporte de estudiantes, usuarios que realizan sus actividades cotidianas de trasladarse a sus lugares de trabajo lo cual incrementa el tiempo de desplazamiento y repercute afectando su economía de los usuarios.

En la presente tesis se diseñó la pavimentación de la Av. Prolongación Chinchaysuyo (tramo entre la Av. Miguel Grau y Vía de Evitamiento) que permita una adecuada transitabilidad vehicular y peatonal que comunique a escuelas, colegios, universidades, hospitales y mercados con esto se resolverá el problema que se ocasiona en los inviernos, época en que los caminos se vuelven intransitables, además se diseñó el drenaje, con el fin de solucionar una serie de problemas con enfermedades provocadas por bacterias de aguas que corren a flor de tierra.

Los problemas y soluciones de los mismos se identificaron con investigaciones con encuestas y visitas a los lugares afectados, con esto se beneficiarán los habitantes del lugar y vecinos que utilizan la Av. Prolongación Chinchaysuyo para transportarse hacia otras comunidades.

ABSTRACT

The needs that affect the inhabitants of the Av. Extension Chinchaysuyo in infrastructure is concerned, are large, it is sad to see that lack of good surfaces, increases maintenance costs of vehicles, it is expensive to transport students users to perform their daily activities to move to their workplace which increases travel time and affects the economy affecting your users.

In this thesis paving Avenue was designed. Chinchaysuyo extension (section between Av. Via Miguel Grau and Avoidance) to allow adequate vehicular and pedestrian walkability to communicate to schools, colleges, universities, hospitals and markets with this will solve the problem that is caused in the winters, when the roads become impassable, further drainage was designed in order to solve a number of problems caused by bacteria in waters flowing at ground conditions.

The problems and solutions thereof identified with survey research and visits to the sites concerned with this, the residents and neighbors using Av benefit. Extension Chinchaysuyo for transportation to other communities.