



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS

**“EVALUACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA ZONA COMPRENDIDA
ENTRE LAS QUEBRADAS SAN MIGUEL Y HATUN HUAYCCO
DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN - CUSCO”**

Presentado por :

Bach. Sucsa Trujillo, Mayra Aines

Bach. Flores Molina, Adrián Elio

Para optar al Título Profesional de

Ingeniero Civil

Asesor:

Ing. Arangoitia Valdivia, Víctor Manuel

CUSCO - PERÚ

2017



Título : EVALUACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA ZONA COMPRENDIDA ENTRE LAS QUEBRADAS SAN MIGUEL Y HATUN HUAYCCO DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIÁN-CUSCO.

Autores : - Mayra Aines Sucsa Trujillo
- Adrián Elio Flores Molina

Fecha : 31-03-2017

RESÚMEN

El siguiente proyecto consiste en la evaluación y desarrollo de sistemas de alcantarillado pluvial en la zona comprendida entre las quebradas San Miguel y Hatun Huaycco del Distrito de San Sebastián, para ello fue necesaria la recolección de material relacionado con el diseño de sistemas de alcantarillado pluvial tales como, parámetros hidrológicos e hidráulicos.

El principal objetivo de este proyecto consiste en brindar una propuesta de alcantarillado pluvial urbano basado a factores hidráulicos y a consideraciones brindadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones–Norma OS.060.

Este proyecto tiene bastante impacto social ya que soluciona problemas muy comunes de zonas con altas precipitaciones pluviales.

ABSTRAC

The following project consists of the evaluation and development of storm drainage systems in the area between the San Miguel and Hatun Huaycco gulches of the San Sebastián District, for which it was necessary to collect material related to the design of stormwater drainage systems as, Hydrological and hydraulic parameters.

The main objective of this project is to provide a proposal for urban storm drainage based on hydraulic factors and considerations provided by the Reglamento Nacional de Edificaciones–Norma OS.060.

This project has a lot of social impact since it solves very common problems of areas with high rainfall.