

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Civil**



**Aplicación del sistema condominial de alcantarillado en las partes altas de  
Coishco - A.H. San Valentin**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

HUERTA GONZALES GUILLERMO PERÚ

CHIMBOTE

2016

## **Resumen**

El presente proyecto de tesis, consiste básicamente en el desarrollo de un proyecto integral de alcantarillado para las partes altas de Coishco que consta de dos etapas. La primera, referida al marco teórico, descripción general del funcionamiento del sistema de alcantarillado, requisitos técnicos, ventajas y desventajas de un sistema condominial y convencional. La segunda etapa, está referida en los procedimientos para la etapa de ejecución de obras que consta de un estudio de suelos, planos de diseños, diseño hidráulico, especificaciones técnicas, anexos. Para el distrito de coishco en el A.H. San Valentín. Este sistema de alcantarillado tipo condominial es una alternativa nueva de solución, ya que es usado en zonas, donde la topografía es muy accidentada, zonas con bastantes depresiones, y fuertes pendientes en las zonas periurbanas. Y que su uso es fundamental, ya que permite ahorros considerables en el costo de ejecución y mantenimiento de una obra, debido a la reducción del diámetro de la tubería, y altura de excavación.