

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



**FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**

**TESIS:**

**EVALUACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO  
SAN ISIDRO, DISTRITO DE VÉGUETA - 2018**

**PRESENTADO POR:**

Bach. MELGAREJO MORE, Jorge Ernesto

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

**ASESOR:**

Ing. AGUIRRE ORTIZ, ROMAN  
Ingeniero Civil – Registro CIP 073106

**HUACHO – PERÚ**

**2018**

## RESUMEN

**Objetivo:** Evaluar la red de alcantarillado del Centro Poblado San Isidro, Distrito de Végueta. **Métodos:** Se recabó información de la Red de alcantarillado del Centro Poblado San Isidro del Distrito de Végueta, seguido se evaluaron las tuberías y buzones, por el incremento del caudal y las pendientes observadas. **Resultados:** Se logró determinar el caudal de operación actual en todos los tramos de la red de alcantarillado, b) todos los tramos tienen adecuadas pendientes, c) Respecto al colapso de los buzones, éstas operan satisfactoriamente **Conclusiones:** a) No hay tramos de tuberías de la Red de alcantarillado con bajos caudales, por lo que presentan buena disposición hidráulica, basada técnicamente con las normas de la pendiente mínima para que haya auto limpieza en las tuberías. b) Al ser una obra que está aún en el horizonte de planeamiento del diseño, cumple aun con las normas técnicas como la pendiente mínima, c) En los buzones se cumple la altura adecuada mínima altura de 1.20 m. a más, a la vez que se tuvo en cuenta la distancia máxima según el diámetro nominal de la tubería (mm), siendo la tubería utiliza de 200 mm, distancia máxima en metros es de 80 m. según el reglamento de edificaciones (Norma OS. 070).

**Palabras clave:** Evaluación, red de alcantarillado, sistema de alcantarillado, desagüe