

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA INFORMATICA Y DE SISTEMAS



**Sistema informático georeferenciado para la empresa
prestadora de servicios de saneamiento Chavin S.A**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero en Informática y de Sistemas

Autor

Obregon Huanuco, Rolando Alfredo

Huaraz – Perú

2018

ABSTRACT

El propósito del presente proyecto fue construir un sistema de información geográfica donde se integre y gestione los datos provenientes del Catastro Técnico y Catastro de Clientes. Para realizar el modelo de Simulación Hidráulico estático y dinámico de la Red de distribución de Agua Potable, la búsquedas y reparación de fugas y roturas en la red, así como la información de las principales actividades operacionales y que se constituya como una herramienta de análisis Web y facilite la toma de decisiones a nivel operativa y gerencial de las EPS. Organismos con autonomía administrativa y financiera que tiene la responsabilidad de administrar los servicios de saneamiento básico de la ciudad de Huaraz.