



UNIVERSIDAD DEL AZUAY
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GERENCIA DE
CONSTRUCCIONES

ESTUDIO PARA EL MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA COMUNIDAD
ZHOTOR - PUCHUN DEL CANTÓN SÍGSIG

Trabajo de grado previo a la obtención del título de
Ingeniera Civil con énfasis en Gerencia de Construcciones

AUTORAS:

Tania Maritza Calle Piña
Gladys Verónica Chumi Buenaño

DIRECTOR:

Javier Fernández de Córdova Webster

Cuenca – Ecuador
2014

ANEXOS

[Anexo 1: Registro de usuarios actuales \(157\)](#)

[Anexo 2: Registro y encuestas de usuarios solicitantes y \(200\)](#)

[Anexo 3: Análisis físicos, químicos y bacteriológicos](#)

[Anexo 4: Cálculos diseño de la captación](#)

[Anexo 5: Cálculos diseño de la conducción actual](#)

[Anexo 6: Cálculos diseño de la conducción ampliación](#)

[Anexo 7: Cálculos de la Planta de Potabilización](#)

[Anexo 8: Cálculos distribución actual.](#)

[Anexo 9: Cálculos distribución ampliación.](#)

[Anexo 10. Presupuesto](#)

[Anexo 11. Planos](#)

[Anexo 12. Especificaciones Técnicas](#)