



UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

“EFICIENCIA EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
DE TANQUES ELEVADOS EN EL BARRIO SAN PEDRO,
CAJAMARCA – 2017”

Tesis para optar el título profesional de:

Ingeniero Civil

Autor:

Joao Douglas Córdova Idrugo

Asesor:

Dr. Ing. Orlando Aguilar Aliaga

Cajamarca – Perú

2017