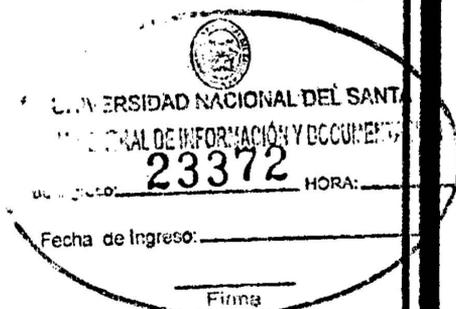


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA CIVIL



**“ESTIMACIÓN DE LA DOTACIÓN DE AGUA POTABLE EN EL
A.H. VILLA MARÍA ENACE DE NUEVO CHIMBOTE, APLICANDO
MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA FINES DE OPTIMIZACIÓN”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE INGENIERO CIVIL**

TESISTAS:

Bach. CASTILLO HILARIO LIZBETT JENNIFER

Bach. MALAVER DÍAZ CÉSAR ANATOLI

ASESOR:

M.Sc. ING. HUGO AMADO ROJAS RUBIO

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ

2011



RESUMEN

La disponibilidad de agua es un indicador de desarrollo económico y de la calidad de vida de un pueblo, por ende es fundamental tener un buen uso y control del agua, y es necesario que hoy en día los ingenieros y técnicos dedicados al diseño de sistemas de agua potable tengan claro los criterios y parámetros que se vienen usando, con el fin de obtener sistemas de abastecimiento de agua potable que garanticen proporcionar agua a la población de manera eficiente considerando la calidad, cantidad, continuidad y confiabilidad de ésta.

La estimación de la dotación real de agua potable por persona, puede servir como punto de arranque para optimizar los sistemas de abastecimiento de agua, así de ésta manera desde la elaboración de un proyecto ya se estaría contribuyendo y garantizando un adecuado uso del recurso hídrico.