

“UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA”

FACULTAD DE INGENIERÍA

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
INGENIERÍA CIVIL**



**“APLICACIÓN DE SOFTWARE PARA LA
ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS Y
PROGRAMACIÓN DE OBRAS”**

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

TESISTAS:

**Bach. Espinoza Herrera, Carlos Andy
Bach. Colchado Mendoza, Jorge Luis**

ASESOR:

Ing. Cirilo Lino Olascuaga Cruzado

PERÚ - 2011



RESUMEN

El presente trabajo de investigación consiste en elaborar un análisis del expediente Técnico de Obra, "Construcción y Mejoramiento de Pistas y Veredas en el P.J. Miraflores Alto Zona de Reubicación, Provincia de Santa – Ancash".

Para la elaboración del Presupuesto se requiere de gran precisión y facilidad en el uso del software; por eso es indispensable el uso del programa SIO, Módulo de presupuestos. Y si no se cuenta con un software, en este caso el Ms Project, para la realización de la programación de las actividades, que permita la incorporación de cambios en el transcurso del tiempo, agregarían complejidad al control de la obra.

Al usar un software, aplicando la normativa vigente adecuadamente, se reduce el tiempo en la elaboración del Presupuesto y Programación, nos brinda facilidad en el control de la obra y por lo tanto proyectos rentables.
