

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



**“RENTABILIDAD EN EL USO DEL SOFTWARE DELPHIN  
EXPRESS EN LA ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS  
PARA OBRAS CIVILES”**

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

**TESISTA.**

**Bach. SENMACHE BARRAZA, Claudia Veronicka**

**ASESOR:**

**Ms. Ing. ABNER LEÓN BOBADILLA**

**NUEVO CHIMBOTE - PERÚ  
2012**

## RESUMEN

En la actualidad el uso softwares para la elaboración de presupuestos en todas las empresas es imprescindible, y lo es aún más en las empresas constructoras donde deben procesar una gran cantidad de información ya sea en la parte técnica, administrativa o contable.

Puntualizando el tema de la parte técnica, las empresas constructoras para elaborar un presupuesto de un proyecto se encuentran frecuentemente con la poca flexibilidad para adecuar sus propios rendimientos a las particularidades del proyecto que se está presentando al propietario o entidad licitante lo cual trae como consecuencia pérdidas al final de la obra.

Ello se debe principalmente a que los métodos empleados para elaborar un presupuesto no son los más adecuados, encontrándose, por lo general, con las siguientes dificultades:

- Falta de un sistema mecanizado óptimo para elaborar un presupuesto.
- Lentitud del sistema empleado, consumiéndose muchas horas de procesamiento y por ende demora en los resultados.
- Problemas para encontrar una información específica dentro del sistema que se está procesando.
- El proceso de adecuar los análisis de precios unitarios propios de empresas con las particulares de una determinada obra en forma lenta.