



ANÁLISIS DE INVERSIÓN Y COSTOS PARA UNA DIVISIÓN DE PLÁSTICOS REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO Y COTIZACIÓN DE UN PROYECTO INICIAL.

**DAVID PATRICIO NÚÑEZ MALDONADO
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

RESUMEN

En primera instancia, capítulo 1, se entregan tanto el objetivo general de la memoria como los específicos y además del lugar de realización de la misma. En los cuatro capítulos siguientes, se analizarán la inversión y los costos asociados a la creación de una división de plásticos reforzados con fibra de vidrio para lo cual se realizará un informe de inversión dividido en cuatro capítulos: Mercado, Inversión, Costos de Operación y Evaluación. En el primero se entrega la función con la que se calcula el precio en este rubro, un catastro de más de 50 potenciales clientes desde la IX región hacia el sur con una competencia de 14 empresas con características similares a la nueva empresa y la demanda esperada para la empresa con una cuota de mercado real de 2,7% es de US\$510.400 dólares. La inversión requerida para entrar al negocio es de US\$43.150 dólares dividida entre herramientas, infraestructura y otras inversiones, además la localización de la planta será a 15 km. de Temuco y se espera que la producción anual de esta sea de 360 estanques tipo. Los costos de operación anual para la producción esperada son de US\$945.919,31 dólares divididos en materias primas, herramientas, remuneraciones y gastos fijos. De la evaluación económica final se obtiene una tasa de retorno $i = 0,2553$, es decir de 25,53% para un período de estudio de 2 años manteniendo la cuota de mercado real. En el capítulo 6, se encuentran los antecedentes del primer cliente, Pesca Chile S.A., con el cual la empresa Juan Carlos Carrasco e Hija Ltda. realizará un proyecto de fabricación de estanques, llamado proyecto inicial, así como también los valores y detalles del mismo contrastando el precio final con la función entregada para dicho cálculo. Palabras Clave: Análisis, Costos, Fibra de Vidrio, Informe, Inversión, Mercado, Producción.