# RESUMEN

El presente trabajo trata de un Análisis Multivariante de la producción en una empresa papelera, lo cual nos ha permitido verificar las variables que se agrupan durante el proceso de papel extensible teniendo como finalidad obtener información de las variables que más influyen en la producción de papel.

En el Capítulo 1 se presenta el Origen y Proceso de la Producción del Papel desde sus inicios hasta la actualidad donde se describe el funcionamiento de una empresa papelera.

En el Capítulo 2 se presenta el Marco Teórico que se siguió para efectuar nuestro análisis, el cual está basado en Componentes Principales y Regresión Múltiple.

En el Capítulo 3 se presenta el Análisis Univariado, Multivariado realizado a cada una de las variables que pertenecen al proceso y pruebas de calidad. También se realiza un Modelo de Regresión Múltiple para una variable que pertenece a una de las pruebas de calidad.

Finalmente las Conclusiones y Recomendaciones basándonos en el análisis realizado y sugerencias de acuerdo a la información analizada.