**RESUMEN**

El presente trabajo pretende determinar el comportamiento de los índices de Producción y cuales son los factores que en ellos influyen, además de analizar cada uno de estos factores individual y conjuntamente desde junio de 1999 a febrero del 2005.

En el primer capítulo se tratará la energía, generación eléctrica, tipos de centrales generadoras en particular las termoeléctricas y su funcionamiento, esto nos aclarará el panorama antes de definir variables con las que no estamos cotidianamente vinculados.

La fuente de información es la que se describe en el segundo capítulo; como y cuando se constituyó, donde está ubicada geográficamente y en el Sistema Nacional Interconectado, sus características de funcionamiento, etc. Del departamento técnico de la central mencionada se obtendrá un informe mensual que contiene las variables objeto del presente estudio. En el capítulo tres se describirá cada una de estas variables y se hará el análisis univariado de cada una; se presentarán gráficas porcentuales por intervalos, pero para las variables Índices de Producción se mostrarán también su desarrollo real a través del tiempo. En el capítulo cuatro se desarrollará el análisis Multivariado y se concluye con el cinco que contiene las conclusiones y recomendaciones de este trabajo.