



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: ANA YOLANDA DUARTE ISCALA

FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS

PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA

DIRECTOR : HENRY GALLARDO PEREZ

TITULO DE LA TESIS ANALISIS MULTIVARIADO DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS PRINCIPALES FACTORES DE LA PRODUCTIVIDAD SECTORIAL EN EL AREA METROPOLITANA DE CUCUTA

RESUMEN

La presente investigación tiene como finalidad presentar una metodología sencilla con el procedimiento para el análisis estadístico de las variables económicas que arroja la Encuesta Anual Manufacturera que realiza y publica el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE-. El DANE es el organismo oficial encargado de producir y difundir información estadística en Colombia. También se presenta una recopilación de la ficha metodológica de dicha encuesta con el fin de facilitar la comprensión y el alcance temático de sus resultados.

CARACTERISTICAS

PAGINAS 108 PLANOS ILUSTRACIONES CD-ROM 1

**ANALISIS MULTIVARIADO DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA ANUAL
MANUFACTURERA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS PRINCIPALES
FACTORES DE LA PRODUCTIVIDAD SECTORIAL EN EL AREA
METROPOLITANA DE CUCUTA**

ANA YOLANDA DUARTE ISCALA

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2004**

**ANALISIS MULTIVARIADO DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA ANUAL
MANUFACTURERA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS PRINCIPALES
FACTORES DE LA PRODUCTIVIDAD SECTORIAL EN EL AREA
METROPOLITANA DE CUCUTA**

ANA YOLANDA DUARTE ISCALA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de Especialista en
Estadística Aplicada

Director:
HENRY GALLARDO PEREZ
Magíster Estadística Aplicada

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD CIENCIAS BÁSICAS
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN ESTADÍSTICA APLICADA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2004**



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISION DE POSTGRADOS Y EDUCACIÓN CONTINUADA
ESPECIALIZACION EN ESTADÍSTICA APLICADA

EVALUACION DE TRABAJO DE GRADO

TITULO: "ANALISIS MULTIVARIADO DE LOS RESULTADOS DE LA ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS PRINCIPALES FACTORES DE LA PRODUCTIVIDAD SECTORIAL EN EL AREA METROPOLITANA DE CÚCUTA"

ESTUDIANTES: ANA YOLANDA DUARTE ISCALA Código: 040019

JURADOS : JOAQUIN MARTINEZ
HENRY GALLARDO
LUZ MARINA HERRERA

NOTA DE SUSTENTACION: CUATRO SIETE (4.7) MERITORIA

FECHA DE SUSTENTACION: JULIO 29 DE 2004


JOAQUIN MARTINEZ
Jurado


HENRY GALLARDO PÉREZ
Jurado


LUZ MARINA HERRERA
Jurado

CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	12
1 EL PROBLEMA DE INVESTIGACION	14
1.1 DELIMITACION DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	15
1.3 ANTECEDENTES	16
1.4 OBJETIVOS	16
1.4.1 Objetivo general.	16
1.4.2 Objetivos específicos.	17
1.5 JUSTIFICACION	17
1.6 MARCO TEORICO	18
1.6.1 Marco Conceptual.	18
1.6.2 Principales aspectos de la Clasificación Internacional De Actividades Económicas CIIU	21

1.6.3	Ficha Metodológica de la Encuesta Anual Manufacturera (EAM)	29
1.6.4	El Análisis de Componentes Principales y el Indicador Sintético propuesto	38
1.6.5	Marco Contextual	40
1.6.6	Marco Legal	41
2.	DISEÑO METODOLOGICO	42
2.1	NATURALEZA DE LA INVESTIGACIÓN	42
2.2	POBLACIÓN Y MUESTRA	43
2.3	LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE CÚCUTA DURANTE EL AÑO 2000	43
2.3.1	Numero de establecimientos	44
2.3.2	Empleo	45
2.3.3	Remuneraciones causadas	48
2.3.4	Producción Bruta	50
2.3.5	Consumo Intermedio	51
2.3.6	Valor Agregado	52
3.	RESULTADOS OBTENIDOS	54

3.1 INTERPRETACION DEL ANÁLISIS POR COMPONENTES PRINCIPALES	54
3.2 INDICE DE DESEMPEÑO	60
3.3 CLASIFICACION DE GRUPOS INDUSTRIALES	63
3.3.1 Interpretación del Análisis por Correspondencias Múltiples	66
3.3.2 Clasificación Jerárquica	71
3.3.3 Clasificación por partición	72
4. CONCLUSIONES	79
BIBLIOGRAFÍA	81
ANEXOS	82