



BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS
RESUMEN TESIS DE GRADO



AUTOR (ES):

NOMBRE (S): WILLIAM EDUARDO **APELLIDOS:** ATEHORTUA ALARCON

FACULTAD: EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: ESPECIALIZACIÓN EN ESTADISTICA APLICADA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): WILLIAM DE JESUS **APELLIDOS:** ATEHORTUA PUERTA

TITULO DE LA TESIS: ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES FRENTE A LOS FACTORES DETERMINANTES PRESENTES EN LA MORTALIDAD MATERNA EN NORTE DE SANTANDER PERIODO 2010 – 2012

RESUMEN:

La investigación fue retrospectiva con 50 registros que corresponden a las muertes maternas en Norte de Santander – Colombia, durante el 2010 al 2012. El objetivo principal fue analizar el comportamiento de los factores determinantes asociados utilizando como prueba estadística el análisis de componentes principales para la reducción de dimensiones. Resultados: La mayoría de casos corresponde a mujeres entre 20 y 24 años, registrándose casos en población entre 13 y 20 años, siendo la población adolescente y joven la más afectada

Palabras clave: aborto, control prenatal, componentes principales, estadística, factores determinantes, mortalidad materna, Norte de Santander.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 75 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD-ROM:** 1

ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES FRENTE A LOS FACTORES
DETERMINANTES PRESENTES EN LA MORTALIDAD MATERNA EN NORTE DE
SANTANDER PERIODO 2010 – 2012

WILLIAM EDUARDO ATEHORTUA ALARCON

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN
EN ESTADÍSTICA APLICADA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014

ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES FRENTE A LOS FACTORES
DETERMINANTES PRESENTES EN LA MORTALIDAD MATERNA EN NORTE DE
SANTANDER PERIODO 2010 – 2012

WILLIAM EDUARDO ATEHORTUA ALARCON

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Especialista en Estadística Aplicada

Director

WILLIAM DE JESUS ATEHORTUA PUERTA

Estadístico

Magíster Salud Pública

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN
EN ESTADÍSTICA APLICADA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2014

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

Fecha: 3 de diciembre de 2014

Hora: 9:00 am

Lugar: PG 202 Edificio Postgrados

Título: ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES FRENTE A LOS FACTORES DETERMINANTES PRESENTES EN LA MORTALIDAD MATERNA EN NORTE DE SANTANDER PERIODO 2010 – 2012.

**JURADOS: WILLIAM ATEHORTUA PUERTA
MAWENCY VERGEL
HENRY GALLARDO**

DIRECTOR: WILLIAM ATEHORTUA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION	A.M.L.
WILLIAM E. ATEHORTUA ALARCON	0040083	4,7	Meritoria



WILLIAM ATEHORTUA P.

MAWENCY VERGEL

HENRY GALLARDO



HENRY GALLARDO PEREZ

Coordinador Comité Curricular

Plan de Estudios Especialización Estadística Aplicada

Contenido

	pág.
Introducción	14
1. El Problema	16
1.1 Planteamiento del Problema	16
1.2 Formulación del Problema	20
1.3 Objetivos	20
1.3.1 Objetivo general	20
1.3.2 Objetivos específicos	20
1.4 Justificación	21
1.5 Delimitaciones	22
1.5.1 Geográfica	22
1.5.2 Espacial	22
2. Marco Teórico	23
2.1 Antecedentes	23
2.2 Marco contextual	28
2.2.1 Localización	28
2.2.2 Accesibilidad geográfica	30
2.2.3 Población	32
2.3 Marco referencial	33
2.4 Marco conceptual	39
2.5 Marco Legal	43
3. Diseño Metodológico	45

3.1 Tipo de Investigación	45
3.2 Población y Muestra	45
3.2.1 Población	45
3.2.2 Muestra	45
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	45
3.4 Técnicas de Análisis y Procedimiento de Datos	45
4. Resultados	46
4.1 Caracterización	46
4.2 Antecedentes Maternos	49
4.3 Factores de Riesgo y Complicaciones	49
4.4 Antecedentes Prenatales	51
4.5 Antecedentes del Embarazo y El Puerperio	52
4.6 Causas de la Muerte	53
4.7 Componentes Principales	56
4.6.1 Comunalidades	57
5. Conclusiones	64
6. Recomendaciones	68
Bibliografía	69
Anexos	72