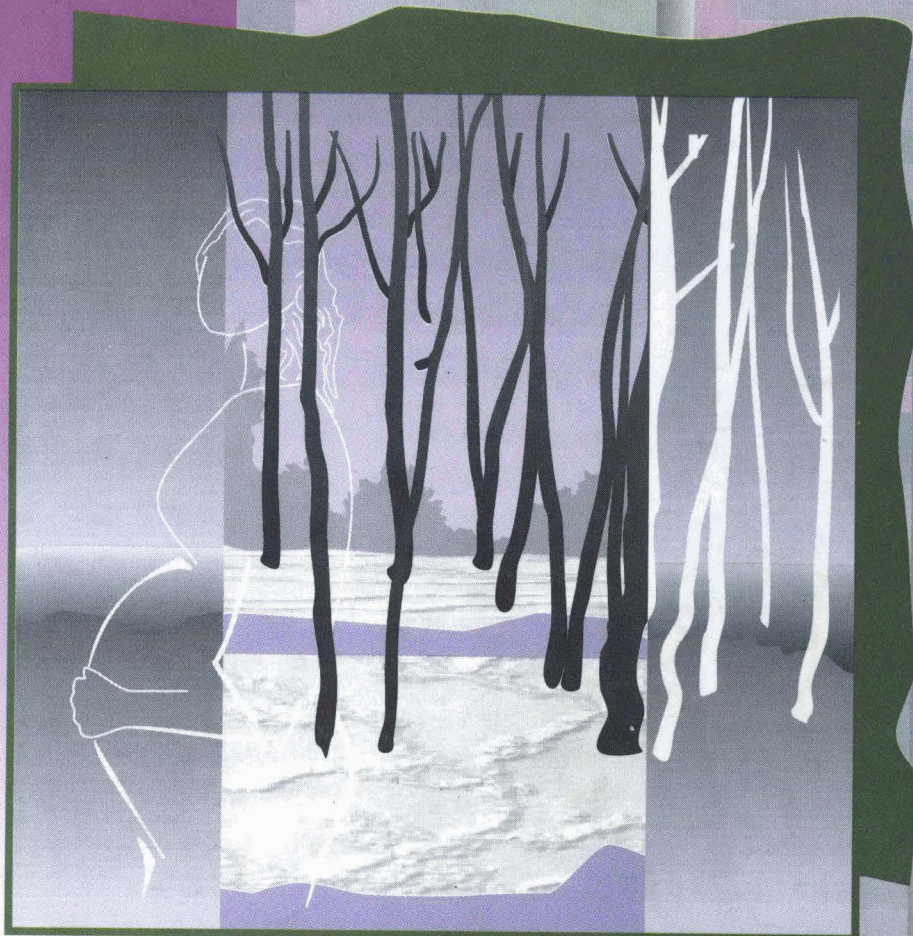




DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADÍSTICA



FNUAP
Fondo de población de las
Naciones Unidas



ESTUDIOS
I CENSALES

1996

15

**LA MORTALIDAD MATERNA
EN COLOMBIA. ESTIMACIONES
DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES,
1992 - 1996**



10.525
1992-1996
1/2

ISSN 0123-7004



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADÍSTICA



FNUAP
Fondo de población de las
Naciones Unidas

7/1/97

ESTUDIOS
CENSALES



LA MORTALIDAD MATERNA
EN COLOMBIA. ESTIMACIONES
DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES,
1992 - 1996

República de Colombia
Departamento Administrativo Nacional de Estadística

Director
Mario René Verswyvel Villamizar

Subdirector
Edgar Sardi Perea

Secretario
Carlos E. Leal Chacón

Directora Técnica Censos
Yolanda Bodnar

Directora de Estudios Censales

Yolanda Bodnar C

Autora:

Leticia Jaramillo Naar (DANE)

Revisión Técnica

Mary Luz Mejía (FNUAP)

José Olinto Rueda (DANE)

Colaboración Especial

Cecilia Hincapié (DANE)

Elaboración de mapa- SAIG

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística- DANE, se reserva los derechos de autor, Ley 23 de 1982 y Ley 44 de 1993

ISSN 0123-7004

Producción e impresión: División de Ediciones, DANE

CONTENIDO

	Pág.No
RESUMEN	7
PRESENTACION	9
INTRODUCCION	11
1 ANTECEDENTES	12
1 1 Objetivos	17
2 METODOLOGIA	18
2 1 Información básica	18
2 2 Preparación de la información básica	18
2 2 1 Nacimientos período 1992- 1996	19
2 2 2 Mortalidad materna 1992-1996	21
3 RESULTADOS	24
3 1 Niveles de la tasa de mortalidad materna	24
3 1 1 Mortalidad materna para el país y las regiones	24
3 1 2 Mortalidad materna por departamentos	25
3 1 3 Mortalidad materna por municipios	26
3 1 3 1 La mortalidad materna en las capitales de departamento	28
3 2 Diferenciales de la tasa de mortalidad materna	29
3 2 1 Tasas de mortalidad materna según índice de pobreza	29
3 2 2 Tasas de mortalidad materna según fecundidad	32
3 2 3 Tasas de mortalidad materna según prevalencia anticonceptiva	35
3 2 4 Tasas de mortalidad materna según mortalidad infantil	35
3 2 5 Tasas de mortalidad materna según educación de la mujer	40
3 3 Tasas de mortalidad materna en las adolescentes	40
3 4 Mortalidad materna por causas	44
3 5 Avances para el calculo futuro de la mortalidad materna	46
4 CONCLUSIONES	47
BIBLIOGRAFIA	49
ANEXO	51
Tabla 1	53
Tabla 2	79
Mapas	105

RESUMEN

El presente estudio es un aporte al análisis de la mortalidad materna, como una de las metas señaladas en el Programa de Acción de la Conferencia Internacional de Población y Desarrollo realizada en El Cairo en 1994

El estudio tuvo como base la información de las defunciones maternas ocurridas durante el periodo 1992-1996, obtenidas a partir de los certificados de defunción

Los municipios fueron clasificados por niveles de desarrollo y se les aplicó a aquellos sin información la tasa de mortalidad materna de los que tenían información y características similares. Se ajustaron las defunciones por departamentos utilizando los mismos factores del estudio "Colombia mortalidad materna 1983-1995 Estimaciones a nivel regional y departamental", realizado por la División de Indicadores y Orientación del Gasto Social del Departamento Nacional de Planeación y de esta manera se tuvo información para cada uno de los municipios. Una vez obtenida esta información se ajustaron las tasas de los municipios utilizando el análisis multivariado

Entre los principales hallazgos se encuentran, la tasa de mortalidad materna para el país en el periodo 1992-1996 se estimó en 89.8 muertes maternas por cien mil niños nacidos vivos, las regiones con menor mortalidad materna en el periodo fueron la Atlántica, Bogotá y la Central, el departamento del Valle del Cauca fue el que presentó la menor tasa de mortalidad materna y el de Nariño, la más alta

Se encontraron 79 municipios con tasas de mortalidad materna menores de 50 por cien mil, 175 con tasas entre 51 y 80 por cien mil, 191 con tasas entre 81 y 100, y 541 con tasas mayores de 100 por cien mil

Al relacionar la tasa de mortalidad materna con los niveles de pobreza se observó la relación directa que existe entre estas dos variables "a más niveles de pobreza, mayor mortalidad materna", los resultados muestran que las tasas de mortalidad materna en los municipios son menores de 100 por cien mil, para niveles de pobreza menores de 50 por ciento y mayores de 100 para el resto

La tasa de mortalidad materna y la fecundidad están directamente asociadas, a mayor fecundidad, mortalidad materna más alta, es así como en los municipios con tasas de fecundidad menores de 2.5 hijos se observó una mortalidad materna promedio de 64.7 por cien mil, mientras que en aquellos con niveles de fecundidad mayores de 4.0 hijos tenían una mortalidad materna casi el doble (119.5)

La prevalencia anticonceptiva y la mortalidad materna están inversamente asociadas, los municipios con niveles de prevalencia menores de 62 por ciento tuvieron una mortalidad materna de 111.4 por cien mil, en tanto que aquellos de 74.0 por ciento y más de prevalencia, registraron mortalidad materna con valores menores de 80 por cien mil

Otro tanto se observó con las tasas de mortalidad infantil y la tasa de mortalidad materna aquellos municipios (22) con tasas de mortalidad infantil menores de 20 por mil tuvieron en promedio una tasa de mortalidad materna de 49.0 por cien mil, mientras que los que tuvieron una mortalidad infantil de 51 y más registraron en promedio una tasa de mortalidad materna de 133.4 por cien mil (95). Esta diferencia muestra también el alcance de la atención infantil en relación con la mortalidad materna.

La educación de la mujer como era de esperarse, tuvo una relación inversa con las tasas de mortalidad materna: las mujeres que tenían en el período una educación promedio de menos de 5 años presentaron tasas de mortalidad materna mayores de 150.0 por cien mil, en tanto que aquellos con más de 8 años promedio de educación tuvieron tasas de 68.4 en promedio.

PRESENTACION

Uno de los cambios demográficos y sociales más notables que ha observado la sociedad colombiana en las tres últimas décadas ha sido el de la significativa modificación de sus patrones de reproducción biológica. De un promedio de 7 hijos por mujer en 1964 se ha descendido a menos de 3 en 1995. Esta transformación ha repercutido en muchos planos de la vida nacional. Entre ellos, la promoción social de la mujer, la desaceleración del ritmo de crecimiento, el cambio de la estructura de edades, la reducción de la mortalidad infantil, la disminución del tamaño de los hogares y el mejoramiento de la salud reproductiva.

Las transformaciones señaladas, si bien han cobijado a toda la población, no se han manifestado con similar intensidad entre las diferentes regiones y sectores de la población. Justamente aquellos de menor desarrollo relativo han sido los menos beneficiados de estos procesos de cambio. Ello en buena medida se expresa en los resultados del estudio que se pone a disposición del país, relativo a las condiciones y diferenciales de la mortalidad materna y su estrecha relación con la vida reproductiva de las colombianas.

Una conclusión importante de este trabajo, es la de que los niveles de mortalidad materna no han evolucionado en grado equivalente a las reducciones observadas en el campo de la fecundidad. Las cifras de la OPS – OMS, para 1990, citadas en el presente estudio, ubican a Colombia dentro de los países de alta mortalidad materna en América Latina y El Caribe con un nivel de 100 defunciones maternas por cada 100 000 nacidos vivos. Como lo señala la autora, citando a la OPS, en Colombia en 1990 la probabilidad de que una mujer muriera era de 1 en 289, en tanto que en Chile era de 1 en 700, 1 en 6 080 en Estados Unidos y 1 entre 13 000 en Canadá. El actual estudio, empero, revela una sustancial mejora en el primer quinquenio de esta década con una tasa de 89.8 por cada cien mil nacidos vivos en el período 1992 – 1996, nivel aún considerado alto dentro de los rangos mencionados de la OPS, poniendo de presente un persistente problema de salud pública y de inequidad social como lo documenta el presente estudio.

Sin duda uno de los méritos más destacables de esta investigación es el de documentar, a través de la información del Censo de 1993 y de las estadísticas vitales consultadas, la relación directa entre la mortalidad materna y las condiciones de vida, medidas a través de los indicadores de pobreza, aplicando el método de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI). Con estos indicadores se ha logrado establecer las regiones, municipios y zonas de mayor pobreza y por ende, afectadas por una más elevada mortalidad materna, dada la estrecha correlación de estos dos fenómenos. Otro tanto pudiera afirmarse de los resultados en cuanto a los diferenciales de la mortalidad materna por edad, nivel educativo de las mujeres, el número y frecuencia de nacidos vivos, la adopción o no de prácticas anticonceptivas y los niveles de la mortalidad infantil asociados con las defunciones maternas.

Otro aspecto que indispensablemente de relievlar es el concerniente al examen del espectro de causas que determinan estos elevados índices de mortalidad de las madres. En el período estudiado, el 94% de las defunciones maternas fueron originadas en su orden por las complicaciones del embarazo, las complicaciones del parto, el aborto y por último las complicaciones del puerperio. En la actualidad alrededor de 12 millones de colombianas están expuestas al riesgo de embarazo, la mayoría de ellas jóvenes, en situación de pobreza, con bajos niveles educativos y en condiciones de desprotección en salud. Estas cifras y muchas otras de similar importancia que el estudio aporta, constituyen una contribución excepcional al conocimiento, cuantificación, ubicación social, territorial y etiológica de un problema serio e impostergable de salud pública de una población en aumento paulatino y cuya prevención y control resulta prioritaria y factible en gran medida dentro de las políticas y planes de desarrollo social.

Esta nueva investigación dentro de la ya extensa serie de Estudios Censales que el DANE ha venido ofreciendo al país, ha sido posible gracias a la cooperación del Fondo de Población de las Naciones Unidas, FNUAP, el cual se ha asociado a los estudios de Población y Salud Reproductiva que integran esta Serie, con ejemplar reconocimiento de su necesidad e importancia para una sociedad mejor para todos los colombianos. A sus representantes, nuestro agradecimiento.

RENE VERSWYVEL VILLAMIZAR

Director

INTRODUCCION

Las complicaciones del embarazo y el parto son las mayores amenazas a la vida y a la salud de las mujeres en edad reproductiva en los países en desarrollo

En Colombia se han hecho grandes esfuerzos para consolidar los comités de vigilancia epidemiológica a nivel de todas las instituciones de salud del país para prevenir e identificar las muertes maternas de las mujeres en edad fértil. Se ha extendido la cobertura y los servicios de planificación familiar para las usuarias de los regímenes contributivo y subsidiado del Plan Obligatorio de Salud (POS) y se han establecido programas de atención en salud integral al adolescente que incluyen todos los aspectos de educación sexual y reproductiva con énfasis en grupos vulnerables económica y socialmente.

De otra parte, se está llevando a cabo por parte del Comité de Gestión de Estadísticas Vitales¹ y del DANE, el proceso de aplicación del "Manual de Principios y Procedimientos del Sistema de Registro Civil y Estadísticas Vitales" para el mejoramiento integral del Sistema, de tal forma que se pueda cumplir efectivamente la función de registrar, organizar y almacenar la información de los hechos vitales, en primera instancia nacimientos y defunciones. El nuevo registro para los casos de muertes de mujeres en edad fértil incluye tres preguntas con el fin de determinar si las muertes registradas ocurrieron simultáneamente en presencia del embarazo, el parto o el puerperio.

Estos procesos buscan mejorar la recolección de las estadísticas vitales y la medición de la mortalidad materna, así como contribuir al conocimiento de las condiciones de salud de las mujeres en edad reproductiva.

El período analizado en este estudio (1992-1996), está basado en el modelo de certificados de defunción utilizados plenamente hasta 1996, donde subsisten los problemas de subregistro general de defunciones y las deficiencias de codificación de la mortalidad materna.

Las estimaciones departamentales y municipales que aquí se presentan están basadas en la aplicación del análisis multivariado para agrupar a los municipios según su nivel de desarrollo, con el propósito de hacer estimaciones indirectas de la mortalidad materna, para tal propósito se han incluido como variables, indicadores socio-demográficos asociados con dicho indicador, entre ellos la mortalidad infantil, la fecundidad, la educación de las mujeres, la prevalencia anticonceptiva, las condiciones de ruralidad y la pobreza en los municipios del país, medida a través del Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

¹ El Comité está presidido por el Director de Censos del DANE, y constituido por un representante del Departamento Nacional de Planeación, el Ministerio de Salud, del Registrador Nacional del Estado Civil, del Director del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, del Director del Instituto Nacional de Salud, del Director del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y un representante de las Empresas Promotoras de Salud (EPS) del país, o sus delegados. También asisten como asesores, representantes de los directores de organizaciones no gubernamentales como la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) y PROFAMILIA entre otros.

1. ANTECEDENTES

La tasa de mortalidad derivada de la maternidad para 1994, cuyo promedio fue de 78 ² por cada cien mil nacidos vivos en todo el país es uno de los indicadores que no ha alcanzado las metas propuestas en la Conferencia de El Cairo

En 1986 la primera causa de muertes maternas eran las complicaciones del parto y la segunda, las complicaciones del embarazo, en 1987 el rango de estas dos causas se invierte y desde entonces hasta 1994, la primera causa de mortalidad materna son las complicaciones del embarazo, incluidas las toxemias, la segunda las complicaciones del trabajo de parto, la tercera el aborto y la cuarta las complicaciones del puerperio

Estas cuatro causas representaron en 1996 el 94% del total de muertes maternas. Es así como en los últimos 25 años las principales causas de mortalidad derivadas de la maternidad han sido la toxemia, las complicaciones del aborto, las hemorragias y las complicaciones antes, después y durante el parto. Todas estas patologías están asociadas a la falta de servicios de salud reproductiva de buena calidad y a las condiciones de vida de las mujeres.

Igualmente, las muertes maternas de las mujeres menores de 15 años son, en primer lugar, las complicaciones del embarazo, en segundo lugar las complicaciones del puerperio y, en tercer lugar, el aborto.

Entre los 15 y 44 años, las causas son las mismas a las del total de muertes maternas.

El Ministerio de Salud ha individualizado 150 municipios del país que presentan las más altas tasas de mortalidad derivadas de la maternidad, cuyos niveles oscilan desde 207 y 570 por cada 100 000 nacidos vivos. En 5 subregiones del país se concentra más del 90 por ciento de estos municipios, según la categorización del Ministerio de Salud. Estas subregiones corresponden a:

- Suroccidente colombiano, departamentos de Cauca y Nariño
- Valles de los ríos Sinú, San Juan y San Jorge, departamentos de Sucre y Córdoba
- Magdalena Medio, algunos municipios ribereños de los departamentos de Santander, Antioquia, sur del Cesar y sur de Bolívar
- Pie de Monte Llanero, departamentos de Caquetá, Putumayo, Meta, Huila y Tolima
- Otros pertenecientes a los municipios de Chocó y Boyacá³

² Mortalidad materna en Colombia, documento elaborado por la Presidencia de la República, Departamento Nacional de Planeación, Fondo de Población de las Naciones Unidas, Ministerio de Salud, DANE, Profamilia, OPS/OMS, UNICEF 1996

³ Fondo de Población de las Naciones Unidas, Proyectos y Programas propuestos, recomendaciones de la Directora Ejecutiva, Asistencia al Gobierno de Colombia 1997

En América Latina y el Caribe la probabilidad de que una mujer muera por causas maternas durante su vida reproductiva es equivalente a 1 en 79⁴, esta probabilidad varía en los diferentes países y guarda grandes contrastes entre las regiones geográficas, lugar de residencia urbana o rural y nivel de escolaridad. El impacto del desarrollo socioeconómico sobre la mortalidad materna muestra grandes diferenciales entre países. Para Colombia la probabilidad de que una mujer muera es de 1 en 289⁵, comparado con 1 en 700 en Chile, 1 en 6 080 en Estados Unidos y 1 en 13000 para Canadá.

De acuerdo con el índice de necesidades de salud, la OPS/OMS clasificó los países por categorías, identificando cuatro escenarios para aplicar el Plan de Reducción de la Mortalidad Materna.

Cuadro 1
Índice de necesidades de salud y mortalidad materna en países seleccionados de la región de las Américas. 1990

Mortalidad materna (tasa por 100 000 nacidos vivos)				
Índice de necesidades de salud	Baja (menos de 20)	Media (de 20 a 49)	Alta (de 50 a 149)	Muy alta (de 150 o más)
Bajo (2.79 a 1.29)	Canadá (4.0) USA (9.8)	Cuba (26)		
Medio (1.28 a 0.83)		Bahamas (21) Costa Rica (26) Panama (49)	Argentina (69) Suriname (88) Trinidad y Tobago (80)	
Alto (0.82 a - 0.09)			Brasil (140) Colombia (100) Guyana (80) México (82) Venezuela (60)	
Muy alto (-0.08 a -1.99)			El Salvador (148) Guatemala (104) Honduras (117) Nicaragua (73)	Bolivia (480) Haití (230) Paraguay (270)

Fuente: OPS-OMS, Los Servicios de Salud en Las Américas. Análisis de Indicadores Básicos. 1990.

⁴ YUNES, Joao. Programa de Salud Materno-Infantil y Población. Organización Panamericana de la Salud. Washington, 1995.

⁵ Estimación obtenida por la OPS en 1990.

Otros tópicos que son importantes y necesarios de tener en cuenta, son los procesos demográficos asociados con la mortalidad materna, entre ellos, pueden mencionarse la alta fecundidad adolescente, el crecimiento del peso relativo de las Mujeres en Edad Fértil (MEF) en la población, las desigualdades regionales, sociales y por edad de las MEF, los cambios en los patrones de la nupcialidad y divorcialidad, las condiciones de pobreza y la falta de acceso a servicios de salud, tanto preventiva como curativa

La conducta reproductiva de las adolescentes es un aspecto de reconocida importancia no sólo en lo concerniente con embarazos no deseados y abortos, sino también en relación con las consecuencias económicas y de salud

Los embarazos a muy temprana edad forman parte del patrón cultural de algunas regiones y grupos sociales en Colombia. Estos embarazos en las grandes ciudades, generalmente no son deseados y se dan en parejas que no han iniciado una vida en común, o tienen lugar en situaciones de unión consensual e inestabilidad, lo que generalmente termina en abandono de la mujer y de su hijo, configurando así el problema social de la madre "soltera" como es conocido en Colombia. Muchos de estos embarazos terminan en abortos practicados por personas empíricas y en condiciones sanitarias inadecuadas, ya que los servicios médicos especializados no se encuentran disponibles, son escasos y costosos porque el aborto es ilegal en Colombia⁶

A estos aspectos es necesario agregar que las jóvenes se están haciendo activas sexualmente cada vez a una edad más temprana y se casan más tarde. "Como lo confirman los resultados de la ENDS de 1995, la fecundidad adolescente aumentó durante el período 1990-1995, en la zona rural venía descendiendo desde 1975 y aumenta entre 1990-1995, en la zona urbana habría estado aumentando levemente desde 1980. En el Censo de 1985, la tasa era de 76.4 por mil, en tanto que en 1993 aumentó a 97 por mil⁷, esto significa que tienen encuentros sexuales más frecuentes e informales, mayor riesgo de contraer enfermedades transmitidas sexualmente-VIH, de desarrollar embarazos no deseados y abortos inseguros. De otra parte, los tabúes prevalecientes sobre los anticonceptivos para las personas solteras hacen más difícil a los adolescentes usarlos⁸

Las mujeres en edad fértil o expuestas al riesgo de embarazo, han aumentado proporcionalmente con relación a la población total, es así como en el año 1973 el 24% de la población correspondía a mujeres en edad fértil (entre 15 y 49 años), mientras en el año 1995 esta proporción aumentó a 27.1% y en el 2000 llegará al 27.3%, un incremento 13.8%, es decir, aproximadamente 12 millones de mujeres estarán expuestas a embarazos y por consiguiente, al riesgo de morir por esta causa. En Colombia por regiones geográficas la mayor concentración de mujeres en edad fértil en 1995, se encuentra en la región Central (25.0%), en la Atlántica (20.3%) y en la Pacífica (17.7%)

⁶ PROFAMILIA, DHS. Encuesta Nacional de Demografía y Salud, 1995

⁷ ORDÓÑEZ, Mynam, JARAMILLO Leticia. La fecundidad en Colombia según el Censo de 1993. Estimaciones departamentales y municipales. DANE, PROFAMILIA UNFPA. 1998

⁸ Idem, PROFAMILIA

Los cambios en los patrones de nupcialidad contribuyen al incremento de algunos riesgos en la población femenina, entre los años 1985 y 1995 disminuyen las proporciones de solteras y aumentan las mujeres actualmente en unión y las divorciadas, es así como las solteras pasan de 40.1% a 32.2% y las mujeres actualmente unidas (casadas y en unión) de 52.7% a 54.1%, un incremento de 2.7%. Las divorciadas o separadas también se incrementan, pasando de 5.1% a 11.6% duplicándose la proporción en los 10 años del período.

En un estudio realizado en Medellín se encontró que las mujeres que pertenecen al estrato socioeconómico bajo tienen 4.5 veces más probabilidades de morir por causa materna que las mujeres que pertenecen a otros estratos, en este mismo estudio se encontró asociación entre la escolaridad de la mujer y la mortalidad materna⁹.

En un estudio similar en Bogotá, las mujeres que no asistieron a control prenatal mostraron una probabilidad de morir por causa obstétrica tres veces mayor que aquellas que sí asistieron a controles, este es un factor asociado con el acceso a los servicios que muestra que en Bogotá los servicios no captan una importante proporción de mujeres en situaciones de riesgo¹⁰.

Clasificación de la mortalidad materna por causas

Las principales causas de mortalidad materna son similares alrededor del mundo, aproximadamente el 80 por ciento de las muertes maternas son el resultado de complicaciones del embarazo, el parto o el puerperio y el 20 por ciento restante corresponde a patologías pre-existentes al embarazo (causas indirectas). Las causas más importantes, son:

Hemorragias (en la mayoría de los casos postparto), representan aproximadamente el 25 por ciento de las muertes maternas a nivel mundial, ocurren en el parto o en el puerperio. Las hemorragias de parto pueden ser causadas en el primer trimestre por aborto espontáneo o inducido y por embarazo ectópico, también al tercer trimestre, como resultado de la separación prematura de la placenta de la pared del útero o por placenta previa. Las hemorragias del puerperio son más comunes entre las mujeres multíparas y pueden ser causadas por diversas condiciones maternas desfavorables que las hacen mucho más vulnerables.

Infección puerperal representa el 15 por ciento del total de muertes maternas en el mundo, una causa importante de infección es la entrada de microorganismos por falta de aseo de manos y uso de instrumentos no esteriles en el parto.

Trastorno hipertensivo del embarazo representa el 13 por ciento de las muertes maternas en el mundo, es una condición propia de la especie humana, inducida durante el embarazo, de causa aún desconocida, sin embargo, se sabe que la existencia de un trofoblasto activo manifiesta su presencia. Constituyen factores de riesgo para su

⁹ GIL, E. Et al. Mortalidad materna y factores de riesgo. Estudio de casos y controles. Área metropolitana de Medellín. 1992.

¹⁰ PEÑUELA, Ana María Et al. Mortalidad materna y factores de riesgo. estudio de casos y controles. Secretaría Distrital de Salud. 1997.

presentación el primer embarazo, los embarazos múltiples, el polihidramnios, la mola hidatiforme, la desnutrición, los antecedentes históricos familiares de hipertensión o hipertensión inducida por el embarazo y enfermedad vascular subyacente. Se divide en Eclampsia, que es la hipertensión durante el embarazo y se diagnostica cuando la presión diastólica es de 90 mmHg o más, y la Toxemia (preclampsia), que es ascenso de la presión sanguínea acompañada de cantidades significativas de proteína en la orina.

La causa exacta que la produce es desconocida, por esta razón, se le ha llamado la enfermedad de las teorías, porque fue descrita hace más de cien años y se han postulado desde entonces doce teorías acerca de la etiología. La teoría más aceptada en la actualidad es la teoría desarrollada por Friedman, donde la placenta juega un papel importante, porque es necesaria la presencia del tejido placentario para que se desarrolle la enfermedad y, por otro lado, la desaparición de ese tejido suprime el cuadro clínico, además, se considera la isquemia uterina como un factor primario en la presentación clínica de la enfermedad¹¹.

Parto obstruido representa el 7 por ciento de las muertes maternas a nivel mundial, es causado comúnmente por desproporción cefalopélvica como resultado de inmadurez física o deformidades en la pelvis por malnutrición materna. Sin tratamiento médico adecuado produce hemorragia, ruptura del útero e infección.

Aborto representa el 30 por ciento o más de las muertes maternas en algunas partes del mundo. En muchos países el aborto es aún ilegal, como resultado de esta disposición, muchas mujeres lo practican sin la atención de personal calificado y en pésimas condiciones sépticas, produciendo, con frecuencia, hemorragia y sepsis.

Otras defunciones maternas existen otras defunciones maternas que no aparecen dentro de la CIE-10 y que deberían contemplarse como tales, son ellas: E23 Necrosis de la glándula hipófisis en el postparto, F53 Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el embarazo, el parto y el puerperio, M83 Osteomielitis puerperal, C58 Tumor maligno de la placenta y D39 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la placenta.

Causas indirectas son muchas las enfermedades que aunque no son causadas por el embarazo directamente, son padecimientos previos agravados por los efectos fisiológicos de esta condición y que hacen a las mujeres embarazadas más susceptibles a morir. Estas incluyen enfermedades cardíacas, hipertensión esencial, diabetes mellitus, malaria, hepatitis viral, anemia y el incremento en muchas partes del mundo del virus de inmunodeficiencia adquirida-VIH/ SIDA, y las ETSS.

¹¹ HERRERA, Julián, Aplicación de un modelo biopsicosocial para la reducción de la morbilidad y mortalidad materna y perinatal en Colombia. Ministerio de Salud. Universidad del Valle. Pontificia Universidad Javeriana, Colciencias, Unicef, CORPES de Occidente y FNUAP, 1998.

Mortalidad materna tardía:

Una propuesta para la CIE-10, hecha por el Centro Brasileño de Enfermedades, presenta la solicitud de considerar la mortalidad materna hasta un año después del parto. La propuesta se basó, entre otros, en los resultados de una gran investigación sobre mortalidad en mujeres en edad fértil, realizada en Brasil, la cual encontró muertes por causas obstétricas directas e indirectas, ocurridas después de los 42 días postparto. En las discusiones preparatorias de la CIE-10 acabó por incluirse la mortalidad materna tardía, la cual se codifica en O96, y las secuelas de causas obstétricas directas, que son codificadas O97¹²

1.1 Objetivos

Generales

- Establecer, a partir de los registros de defunciones, mapas de mortalidad materna por departamentos y municipios para el periodo 1992-1996 y estimar los niveles, tendencias y diferenciales de la mortalidad materna por causas y las condiciones socioeconómicas de las mujeres
- Plantear hipótesis de investigación y construir bases de comparación con datos y nuevos registros de la información en este campo
- Aproximar explicaciones para el conocimiento sobre condiciones de la mortalidad materna que sirvan de base para el diseño de políticas sociales de atención en salud para los sectores y regiones más afectados

Específicos

- Establecer los niveles y tendencias de la mortalidad materna con base en los registros de defunción de 1992-1996
- Establecer los diferenciales (pobreza, fecundidad, prevalencia) de la mortalidad materna por departamentos y municipios para el periodo 1992-1996
- Obtener información sobre determinantes de la mortalidad materna por causas y factores sociodemográficos, tales como educación, fecundidad, mortalidad infantil, prevalencia y pobreza en el periodo 1992-1996

¹² CIE-10 Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud. Decima revision, Organización Panamericana de la Salud. Oficina Sanitaria Panamericana. Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud. 1995

2. METODOLOGIA

Dado que la tasa de mortalidad materna resulta del cociente entre defunciones por causas maternas (aquellas ocurridas a mujeres durante el embarazo, el parto o el puerperio) y el numero de nacimientos en el período, es necesario obtener la siguiente información

- Las muertes maternas a partir de los registros de defunciones para los municipios del país
- Los nacimientos a partir de las tasas de fecundidad ajustadas obtenidas del Censo de 1993 y publicadas por el DANE

2.1 Información básica

El presente estudio utilizó

- La serie de defunciones registradas por departamentos y municipios para el periodo 1992- 1996
- Las tasas específicas y totales de fecundidad a niveles departamental y municipal obtenidas a partir del Censo de 1993
- Estudios sobre mortalidad materna realizados en el país, teniendo en cuenta muy especialmente los resultados del estudio "Colombia mortalidad materna 1983-1995 Estimaciones a niveles regional y departamental"¹³
- Proyecciones de población del DANE
- Estimaciones del NBI, 1993
- Tasas de mortalidad infantil, tasas de prevalencia en el uso de métodos anticonceptivos y educación promedio de las mujeres en edad fértil, por municipios

2.2 Preparación de la información básica

La información básica mencionada en el punto anterior fue utilizada para obtener los nacimientos, las defunciones maternas y el ajuste de estas últimas, ya que es necesario tener en cuenta el doble subregistro que presentan el primero, por el general del 29.7 por ciento de las defunciones y el segundo, por la subenumeración de las causas, puesto que se ha encontrado que en defunciones de mujeres de edad fértil, ocurridas en instituciones hospitalarias a nivel nacional, se ha dejado de anotar el antecedente obstétrico en el 30 por ciento de las defunciones maternas, lo cual origina que al codificar se asigne otra causa de muerte diferente a la materna¹⁴

¹³ Boletín N° 22 "Sistema de Información socio-demográfica SISD", Departamento Nacional de Planeación, 1998

¹⁴ PABON, A y RUIZ, M. La mortalidad en Colombia Volumen V, niveles ajustados de mortalidad por secciones del país 1973-1985, y análisis de causas por sexo y edad 1979-1985. Octubre de 1986

2.2.1 Nacimientos período 1992 -1996

Los nacimientos por departamentos y municipios para el año 1993 se estimaron a partir de las tasas generales de fecundidad de la publicación¹⁵ “La fecundidad en Colombia según el Censo de 1993, estimaciones departamentales y municipales”¹⁶. Aplicando estas tasas a las mujeres en edad fértil, se obtuvieron los nacimientos ($TGF \cdot MEF =$ Nacimientos en el período)

Teniendo en cuenta las tasas anuales de crecimiento por municipio del estudio “Colombia Proyecciones de población por área, 1995-2005”¹⁷, y bajo el supuesto de que los nacimientos tienen aproximadamente el mismo comportamiento del crecimiento de la población en períodos cortos de análisis, se obtuvieron los nacimientos para el año 1995 y se proyectaron para el año 1996, y se realizó la retrospección para los años 1994 y 1992. El cuadro 2 muestra los nacimientos por departamentos para el período 1992-1996 y la tabla 1 del anexo, los nacimientos por municipios.

Y la tasa de mortalidad materna resulta del cociente entre las defunciones por causas maternas y los nacimientos.

Para el cálculo de la mortalidad materna se realizaron los siguientes pasos:

- La obtención de las defunciones por causa materna por departamentos y municipios (ver cuadro 3 y tabla 1 del anexo)
- Análisis de la información de los municipios en cada uno de los departamentos, así como para cada uno de ellos existen municipios con valores de cero en la mortalidad materna.

Con el propósito de volver comparable esta información se agruparon los municipios por departamentos, según ciertas características generales compartidas. A partir de la aplicación del análisis multivariado, se incluyeron dentro del análisis variables que teóricamente están estrechamente asociadas con el desarrollo de los departamentos y con la mortalidad materna, tales como la proporción de ruralidad de los municipios, la tasa de mortalidad infantil, el índice de necesidades básicas insatisfechas, el nivel educativo de las mujeres, y la tasa de prevalencia anticonceptiva. Estos valores se incluyeron dentro de dos tipos de análisis de clasificación, el análisis factorial y el análisis de conglomerados.

Los métodos *factoriales* son básicamente representaciones sobre ejes (factores) y planos de los objetos que se quieren describir (individuos, variables, modalidades, etc.). Los métodos de *clasificación* permiten agrupar y ordenar los objetos en estudio.

¹⁵ La última información estadística disponible sobre nacimientos ocurridos en el país, proporcionada por el Servicio Nacional de Inscripción, SIN, a cargo del DANE, se refiere a 1987. En 1989, las funciones del SIN se trasladaron a la Registraduría Nacional del Estado Civil, cambio que llevó a una paralización del proceso de producción de las estadísticas (DNP, Documento CONPES, Propuesta 1996).

¹⁶ Serie N° 3 de los estudios censales realizados por el DANE. Profamilia y FNUAP.

¹⁷ Serie N° 8 de los estudios censales realizados por el DANE.

Cuadro 2
Colombia Nacimientos durante el período 1992-1996, según
departamentos y regiones

Departamentos y regiones	1992	1993	1994	1995	1996	1992-96
La Guajira	11 134	10 490	9 979	9 580	9 274	50 457
Cesar	24 098	24 538	24 988	25 448	25 917	124 989
Magdalena	31 055	30 545	30 377	30 453	30 705	153 136
Atlántico	44 297	45 310	46 346	47 407	48 492	231 852
Bolívar	47 262	46 862	46 967	47 423	48 124	236 637
Sucre	18 348	18 704	19 068	19 441	19 823	95 383
Córdoba	33 310	33 703	34 105	34 513	34 930	170 561
San Andres y Providencia	1 506	1 549	1 594	1 640	1 687	7 975
Region Atlantica	211 009	211 701	213 424	215 904	218 951	1 070 989
N de Santander	31 310	32 032	32 773	33 535	34 317	163 968
Santander	44 972	45 594	46 229	46 878	47 541	231 213
Boyaca	30 592	30 821	31 056	31 296	31 542	155 307
Cundinamarca	44 962	45 966	46 996	48 054	49 140	235 119
Region Oriental	151 836	154 413	157 055	159 763	162 540	785 607
Bogota	131 753	134 936	138 196	141 534	144 953	691 372
Antioquia	117 824	119 650	121 518	123 431	125 389	607 812
Caldas	22 494	22 763	23 036	23 314	23 596	115 204
Risaralda	19 681	20 035	20 396	20 764	21 141	102 017
Quindío	11 589	11 827	12 069	12 317	12 570	60 372
Tolima	32 883	32 528	32 382	32 351	32 385	162 530
Huila	23 909	24 257	24 613	24 976	25 347	123 102
Región Central	228 380	231 060	234 015	237 154	240 428	1 171 037
Choco	11 259	11 275	11 291	11 307	11 323	56 454
Valle del Cauca	88 021	89 635	91 284	92 968	94 689	456 598
Cauca	26 030	26 472	26 924	27 385	27 856	134 667
Nariño	33 773	34 469	35 182	35 911	36 657	175 993
Región Pacifica	159 083	161 851	164 680	167 572	170 526	823 712
Meta	16 459	16 778	17 104	17 437	17 778	85 556
Caqueta	11 602	11 835	12 073	12 316	12 565	60 391
Nuevos dptos	29 530	30 276	31 044	31 835	32 650	155 335
Region Orinoquia- Amazonia	57 591	58 889	60 221	61 588	62 993	301 282
Total nacional	939 653	952 850	967 592	983 515	1 000 391	4 844 000

Fuente: DANE Serie 3 Estudios Censales, 1998

2.2.2 Mortalidad materna 1992-1996

El Ministerio de Salud ha adoptado la definición de mortalidad materna de la CIE-9 como “La muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y sitio del embarazo, debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o su atención, pero no por causas accidentales o incidentales”

Y la tasa de mortalidad materna resulta del cociente entre las defunciones por causas maternas y los nacimientos

Para el cálculo de la mortalidad materna se realizaron los siguientes pasos

- La obtención de las defunciones por causa materna por departamentos y municipios (ver cuadro 3 y tabla 1 del anexo)
- Análisis de la información de los municipios en cada uno de los departamentos es así como para cada uno de ellos existen municipios con valores de cero en la mortalidad materna

Con el propósito de volver comparable esta información se agruparon los municipios por departamentos, según ciertas características generales compartidas. A partir de la aplicación del análisis multivariado, se incluyeron dentro del análisis variables que teóricamente están estrechamente asociadas con el desarrollo de los departamentos y con la mortalidad materna, tales como la proporción de ruralidad de los municipios, la tasa de mortalidad infantil, el índice de necesidades básicas insatisfechas, el nivel educativo de las mujeres, y la tasa de prevalencia anticonceptiva. Estos valores se incluyeron dentro de dos tipos de análisis de clasificación, el análisis factorial y el análisis de conglomerados.

“ Los métodos *factoriales* son básicamente representaciones sobre ejes (factores) y planos de los objetos que se quieren describir (individuos, variables, modalidades, etc.) Los métodos de *clasificación* permiten agrupar y ordenar los objetos en estudio

Cuadro 3
Colombia Defunciones maternas, según departamentos y regiones 1992-1996

Departamentos y regiones	1992	1993	1994	1995	1996	1992-1996
La Guajira	8	3	5	5	2	23
Cesar	7	11	11	6	8	43
Magdalena	10	7	11	6	4	38
Atlántico	14	21	25	16	17	93
Bolívar	24	27	16	16	14	97
Sucre	6	3	6	3	4	22
Córdoba	8	9	13	2	14	46
San Andrés y Providencia	1	0	0	0	1	2

Cuadro 3 (conclusión)
Colombia Defunciones maternas, según departamentos y regiones 1992-1996

Departamentos y regiones	1992	1993	1994	1995	1996	1992-1996
Región Atlántica	78	81	87	54	64	362
Norte de Santander	10	8	10	7	13	48
Santander	21	18	32	11	17	99
Boyacá	14	16	21	17	17	85
Cundinamarca	11	16	11	14	13	65
Región Oriental	56	58	74	49	60	297
Bogotá	103	100	109	95	101	508
Antioquia	60	63	42	47	66	278
Caldas	13	12	12	13	20	70
Risaralda	5	8	7	9	6	35
Quindío	0	5	5	10	3	23
Tolima	23	23	19	13	16	94
Huila	25	17	10	21	12	85
Región Central	126	128	95	113	123	585
Choco	3	8	8	4	4	27
Valle del Cauca	66	60	58	53	25	262
Cauca	19	21	14	16	10	80
Nariño	18	16	14	12	19	79
Región Pacífica	106	105	94	85	58	448
Meta	13	19	11	13	17	73
Caquetá	11	14	6	10	13	54
Nuevos departamentos	8	14	11	10	13	58
Región Orinoquia-Amazonia	33	47	28	33	44	185
Total nacional	501	519	487	429	449	2385

Fuente DANE Registro de defunciones

Estos métodos, aunque de diferente desarrollo teórico y distinto origen, se complementan para extraer de un conjunto de datos la mayor información posible. Los métodos factoriales comienzan colocando a los objetos en una representación espacial continua, en la que es posible estudiar su relación con los demás objetos, para que luego los métodos de clasificación permitan examinar la existencia y la consistencia estadística de aglomeramientos con comportamientos relativamente típicos¹⁸

¹⁸ BAUDISTA, Leonardo RAMOS Juan. Análisis de datos de encuestas y de tabulados. Universidad Nacional de Colombia 1990

“El Cluster Analysis o análisis de conglomerados, tiene como objetivo producir agrupamientos de individuos descritos por un cierto número de variables de cualquier tipo o a partir de coordenadas en una representación espacial. En general se trata para el caso de las mismas tablas de datos que en el análisis factorial¹⁹

“Todos estos metodos son en principio métodos de reducción de descripción de individuos. Los elementos de un estudio que a partir de los datos existentes deben ser analizados y comparados desde múltiples puntos de vista. Un ejemplo evidente es la categorización socio-economica de los municipios del país. Inicialmente es necesario compararlos a partir de información sobre su tamaño, composición de población, características demográficas, existencia de servicios públicos, etc. Un análisis de componentes principales elaborado a partir de toda la información anterior, concluirá posiblemente en la reducción del problema a dos o tres factores determinantes sobre los cuales será relativamente sencillo cumplir con el objetivo de la categorización ”²⁰

En este estudio el método seleccionado para obtener la agrupación de los municipios fue el análisis factorial. A partir de su aplicación se eligió el factor que más los representaba y a partir del cual los municipios se clasificaron en seis grupos de análisis, excepto en los departamentos de La Guajira y Quindío con tres grupos cada uno y Caquetá y Risaralda con cuatro, por ser los departamentos con menos municipios.

Una vez agrupados los municipios, se les asignó la mortalidad materna obtenida a partir de los registros sin ajustes, para cada uno de los municipios que aparecían sin información se calculó una tasa de mortalidad materna representativa del grupo y obtenida como un promedio ponderado de los municipios del grupo correspondiente que tenían información.

Ajustes a la mortalidad materna

Las tasas de mortalidad por municipios fueron ajustadas utilizando el mismo factor obtenido para cada uno de los departamentos en el estudio “Colombia. Mortalidad materna 1983-1995. Estimaciones a niveles regional y departamental” el factor de ajuste utilizado es el aplicado al período 1991-1995 por departamentos. Una vez aplicado el factor de ajuste por departamentos, se ajustaron nuevamente las tasas de los municipios, con el propósito de conseguir una mejor estimación de la mortalidad materna, el ajuste consistió en estimar la ecuación de regresión múltiple para los municipios de cada departamento, entre la mortalidad materna como variable dependiente y las siguientes variables independientes:

- Porcentaje de población rural del municipio
- NBI o Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas. éste es un índice compuesto de cinco indicadores básicos: condiciones de la vivienda, déficit de servicios, hacinamiento crítico, inasistencia escolar e índice de dependencia económica.

¹⁹ Idem

²⁰ Idem

- Tasa de mortalidad infantil es el número de niños menores de un año que mueren antes de cumplir un año de edad por cada mil niños nacidos vivos
- Tasa de fecundidad total es el número de hijos que tendría una mujer al final de su vida reproductiva, si se comporta con los patrones de fecundidad del momento
- Años promedio de educación de las mujeres en edad fértil

Los resultados se presentan en la tabla 2 del anexo

3. RESULTADOS

3.1 Niveles de la tasa de mortalidad materna

3.1.1 Mortalidad materna para el país y las regiones

La tasa de mortalidad materna para el país ajustada por las variables de desarrollo es de 89.8 por cien mil nacidos vivos, para el período 1992-1996 (ver cuadro 4), una tasa muy cercana y ligeramente inferior a la obtenida para el período 1991-1995 de 93.7 por cien mil en el estudio realizado por el DNP

La región que presenta la mortalidad materna más alta es la correspondiente a la Orinoquia –Amazonia con un valor de 141.0 por mil, le siguen la región Oriental con un valor de 110.5 por cien mil y la región Pacífica con 105.6 por cien mil. Por último las menores tasas se observan en las regiones Atlántica, Bogotá y Central con valores de 70.2, 73.0 y 85.9 por cien mil, respectivamente

Los resultados por regiones muestran aspectos de la realidad nacional y de condiciones de desarrollo de los departamentos que las integran. Tal es el caso de los nuevos departamentos (incluidos en la región Orinoquia-Amazonia) y de las regiones Oriental y Pacífica donde se encuentran departamentos como Boyacá, Chocó, Cauca y Nariño con alta proporción de población en las zonas rurales

Cuadro 4
Colombia. Tasa de mortalidad materna, según departamentos y regiones. 1992-1996

Departamentos y regiones	1992-1996 sin ajuste	Factor de ajuste	Defunciones ajustadas 1992-1996	Nacimientos	Tasa 1992-1996	Tasas ajustadas por variable de desarrollo
La Guajira	23	1.6667	38	50.457	75.97	73.47
Cesar	43	2.6275	113	124.989	90.39	93.60
Magdalena	38	2.2308	85	153.136	55.36	52.21
Atlántico	93	1.7590	164	231.852	70.56	65.20
Bolívar	97	1.7684	172	236.637	72.49	77.15
Sucre	22	2.0357	45	95.383	46.95	47.82
Córdoba	46	2.9138	134	170.561	78.58	77.63
Región Atlántica	362		750	1.063.014	70.56	70.16

Cuadro 4 (conclusión)
Colombia. Tasa de mortalidad materna, según departamentos y regiones. 1992-1996

Departamentos y regiones	1992-1996 sin ajuste	Factor de ajuste	Defunciones ajustadas 1992-1996	Naci- mientos	Tasa 1992-1996	Tasas ajustadas por variable de desarrollo
Norte de Santander	48	2 5349	122	163 968	74 21	83 78
Santander	99	2 3407	232	231 213	100 22	116 72
Boyacá	85	3 2273	274	155 307	176 63	194 96
Cundinamarca	65	1 6400	107	235 119	45 34	67 03
Región Oriental	297		734	785 607	93 47	110 45
Bogotá	508	0 9930	504	691 372	72 96	72 96
Antioquia	278	1 3307	370	607 812	60 87	62 54
Caldas	70	2 2407	157	115 204	136 15	129 95
Risaralda	35	2 6552	93	102 017	91 09	86 73
Quindío	23	1 8182	42	60 372	69 27	62 76
Tolima	94	2 1600	203	162 530	124 92	126 97
Huila	85	1 6705	142	123 102	115 34	116 11
Region Central	585		1007	1 171 037	85 96	85 86
Choco	27	3 4545	93	56 454	165 22	150 35
Valle del Cauca	262	1 1891	312	456 598	68 23	43 41
Cauca	80	2 6847	215	134 667	159 49	156 46
Nariño	79	4 1039	324	175 993	184 22	214 98
Región Pacífica	448		944	823 712	114 58	105 60
Meta	73	1 7313	126	85 556	147 73	120 68
Caqueta	54	1 8393	99	60 391	164 46	169 74
Nuevos departamentos	58	4 1667	242	155 335	15 58	155 58
Region Orinoquia-Amazonia	185		467	301 282	155 13	14098
Total Nacional	2385		4407	4 836 025	91 12	89 76

Fuente BALDION, Edgar "Colombia mortalidad materna 1983-1995"
DANE Estadísticas Vitales

3.1.2 Mortalidad materna por departamentos

Como puede observarse en el cuadro 5, el departamento del Valle del Cauca es el que presenta la tasa de mortalidad materna más baja del país, 43 4 por cien mil, esta tasa tan baja podría ser el resultado de los grandes esfuerzos realizados por este departamento para mejorar la cobertura y calidad de la atención durante el control prenatal (el Valle del Cauca y Antioquia iniciaron la vigilancia epidemiológica de la mortalidad materna y perinatal de una manera sistemática desde el año 1992) Haciendo contraste, se tiene al

departamento de Nariño, que tuvo la tasa más alta del período con 215 0 por cien mil, seguido muy de cerca por Boyacá, Caquetá y Cauca, en estos departamentos la vigilancia epidemiológica se inicia en 1994, por lo cual se puede suponer que estas cifras corresponden a la identificación más cercana del problema de la mortalidad materna que a una tendencia real de aumento del mismo

Resulta un poco sospechoso ver departamentos como Sucre y Magdalena con tasas de mortalidad materna tan bajas al lado de departamentos como Antioquia, Quindío y Atlántico, causado tal vez por un subregistro demasiado alto en los primeros y por la falta de aplicación de estrategias específicas para reducción de la mortalidad materna y perinatal

Bogotá se encuentra en el puesto 8 con una tasa de 73 0 por cien mil, explicado un poco por la alta concentración hospitalaria y porque recibe población enferma de los departamentos circundantes

Cuadro 5
Colombia Ordenamiento de las tasas de mortalidad materna,
según departamentos. 1992-1996

Departamentos	Tasa de mortalidad materna	Rango	Departamentos	Tasa de mortalidad materna	Rango
Valle del Cauca	43 41	1	Risaralda	86 73	13
Sucre	47 82	2	Cesar	93 60	14
Magdalena	52 21	3	Huila	116 11	15
Antioquia	62 54	4	Santander	116 72	16
Quindio	62 76	5	Meta	120 68	17
Atlántico	65 20	6	Tolima	126 97	18
Cundinamarca	67 03	7	Caldas	129 95	19
Bogotá	72 96	8	Choco	150 35	20
La Guajira	73 47	9	Nuevos departamentos	155 58	21
Bolivar	77 15	10	Cauca	156 46	22
Cordoba	77 63	11	Caquetá	169 74	23
Norte de Santander	83 78	12	Boyacá	194 96	24
			Nariño	214 98	25

Fuente DANE

3 1.3 Mortalidad materna por municipios

A nivel del país, hay el 8% de los municipios con tasas de mortalidad materna hasta 50 0 por cien mil, 17 7% con tasas entre 51 y 80 por cien mil, 19,4% con tasas entre 81 y 100 por cien mil y 54 9% con tasas mayores de 100 por mil. En la tabla 2 del anexo, se presentan las TMM por municipios, y en el cuadro 5 1, los rangos de las tasas de mortalidad materna por departamentos y regiones

Cuadro 5 1
Colombia Variación de las tasas de mortalidad materna,
por rangos, según departamentos y regiones.1992-1996

Departamentos y regiones	Rangos				Total
	Hasta 50 0	De 51 0 a 80 0	De 81 0 a 100 0	Mayores de 100 0	
La Guajira	42 55 (1)	54 81-79 11 (6)	87 45 (1)	107 25 (1)	42 55-107 25 (9)
Cesar			80 10-99 71 (22)	101 64-109 82 (2)	80 10-109 82 (24)
Magdalena	37 46-48 73 (6)	50 61-75 17 (15)			37 46-75 17 (21)
Atlantico	46 56 (1)	56 95-78 81 (17)	83 06-99 41 (5)		46 56-99 41 (23)
Bolivar		60 51-78 31 (15)	81 15-98 32 (16)	106 83 (1)	60 51-106 83 (32)
Sucre	38 05-47 28 (17)	50 09-54 55 (7)			38 05-54 55 (24)
Cordoba	31 90-46 19 (3)	52 84-74 11 (9)	82 07-96 64 (6)	100 57-151 98 (8)	31 90-151 98 (26)
Región Atlantica	31 90-48 73 (28)	50 09-79 11 (69)	80 10-99 71 (50)	100 57-151 98 (12)	31 90-151 98 (159)
N de Santander	41 40-47 15 (2)	51 57-77 00 (5)	80 75-92 53 (8)	103 82-175 17 (23)	41 40-175 17 (38)
Santander		77 86-79 15 (2)	83 37-99 25 (9)	101 38-207 97 (76)	77 86-207 97 (87)
Boyaca				122 28-240 46 (123)	122 28-240 46 (123)
Cundinamarca	31 53-48 67 (14)	52 28-79 41 (31)	80 05-99 95 (25)	100 22-152 57 (44)	31 53-152 27 (114)
Region Oriental	31 53-48 67 (16)	51 57-79 41 (38)	80 05-99 95 (42)	100 22-240 46 (266)	31 53-240 46 (362)
Bogota		72 96 (1)			72 96 (1)
Antioquia	24 20-48 48 (7)	53 23-79 75 (27)	80 46-99 60 (66)	100 43-132 61 (24)	24 20-132 61 (124)
Caldas	28 41 (1)	64 92-72 80 (5)	82 97-98 88 (6)	103 59-231 46 (13)	28 41-231 46 (25)
Risaralda	46 48 (1)	57 96-72 18 (5)	81 69-99 58 (7)	105 50 (1)	46 48-105 50 (14)
Quindio	31 30-42 70 (3)	51 35-73 88 (9)			31 30-73 88 (12)
Tolima			83 34-98 06 (6)	103 52-177 05 (40)	83 34-177 05 (46)
Huila			99 63 (1)	100 93-126 71 (37)	99 63-126 71(37)
Region Central	24 20-48 47 (12)	51 35-79 75 (46)	80 46-99 63 (87)	100 43-231 46 (114)	24 20-231 46 (258)
Choco		62 10-70 39 (2)	83 49 (1)	104 89-401 82 (17)	62 10-401 82 (20)
Valle del Cauca	6 96-49 52 (19)	52 25-79 10 (15)	82 30-97 71 (7)	101 21 (1)	6 96-101 21 (42)
Cauca	40 45-48 63 (2)	66 45 (1)		105 64-408 57 (35)	40 45-408 57(38)
Nanño				130 69-315 72 (62)	130 69-315 72 (62)
Region Pacifica	6 96-49 52 (21)	52 25-79 10 (18)	82 30-97 71 (8)	101 21-408 57 (115)	6 96-408 57 (162)
Meta	45 72 (1)	52 15-55 95 (2)	81 42-99 40 (3)	103 05-434 76 (23)	45 72-434 76 (29)
Caquetá	9 07 (1)	73 49 (1)	88 87-89 28 (2)	109 31-379 24 (11)	9 07-379 24 (15)
Meta y Caqueta	9 07-45 72 (2)	52 15-73 49 (3)	81 42-99 40 (5)	103 05-434 76 (34)	9 07-434 76 (44)
Total	6 96-49 52 (79)	50 09-79 75 (175)	80 05-99 95 (191)	100 22-434 76 (541)	6 96-434 76 (986)

Fuente DANE

() numero de municipios

En la región Atlántica es donde más se pueden observar tasas inferiores a 50 0 por cien mil, al mismo tiempo, es en la región de la Orinoquia - Amazonia donde se presentan tasas mayores de 100 0 por cien mil, seguida muy de cerca por las regiones Oriental y Pacífica, es importante destacar que en esta última región hay cuatro municipios pertenecientes al Valle del Cauca con tasas inferiores a 30 0 por cien mil

Entre los municipios de menores tasas de mortalidad materna (menos de 30 por cien mil) se encuentran Envigado en el departamento de Antioquia, Samaná en Caldas, La Montañita en Caquetá, Cartago, Buga, Palmira y Jamundí en el Valle del Cauca, seguidos muy de cerca por 6 municipios en Antioquia, 1 en Atlántico, 2 en Cauca, 1 en Cesar, 3 en Córdoba, 14 en Cundinamarca, 6 en Magdalena, 1 en el Meta, 2 en Norte de Santander, 3 en Quindío, 1 en Risaralda, 17 en Sucre y 15 en el Valle del Cauca, con tasas menores de 50 0 por cien mil

Los municipios con mayores tasas de mortalidad materna (200 0 por cien mil y más), son 59 en Boyacá, 1 en Caldas, 2 en Caquetá, 20 en el Cauca, 7 en el Chocó, 8 en el Meta y 49 en el departamento de Nariño. Los 11 municipios con tasas más altas (más de 300 00 por cien mil), son El Calvario en el Meta, Caldono en Cauca, Sipí y Alto Baudó en Chocó, Curillo en Caquetá, Totoró, Toribio, Morales y Páez, en el Cauca, San Juanito en el Meta, y Albán en Nariño

3 1 3.1 La mortalidad materna en las capitales de departamento

Hay doce capitales de departamento con tasas inferiores a 80 por cien mil, y 11 con tasas superiores. La capital con tasa más baja de mortalidad materna en el país, es Medellín con 37 6 defunciones por cien mil nacimientos, y la más alta en Florencia, con 227,7, preocupantes son las tasas presentadas en Pasto, Tunja y Manizales

Se observan igualmente con extrañeza tasas demasiado bajas para capitales como Popayán, Santa Marta, Sincelejo y Quibdó (cuadro 6)

Cuadro 6
Colombia. Tasas de mortalidad materna en las capitales departamentales.
1992-1996

Capitales departamentales	TMM	Orden	Capitales y departamentos	TMM	Orden
Medellín (Antioquia)	37 6	1	Pereira (Risaralda)	90 98	13
Popayán (Cauca)	40 45	2	Valledupar (Cesar)	98 14	14
Cali (Valle del Cauca)	40 54	3	Villavicencio (Meta)	99 4	15
Santa Marta (Magdalena)	47 48	4	Bucaramanga (Santander)	101 66	16
Sincelejo (Sucre)	50 54	5	Riohacha (La Guajira)	107 25	17
Quibdó (Choco)	62 1	6	Neiva (Huila)	126 71	18
Barranquilla (Atlántico)	64 22	7	Ibague (Tolima)	129 14	19
Montería (Cordoba)	70 75	8	Manizales (Caldas)	178 18	20
Cucuta (Norte de Santander)	70 96	9	Tunja (Boyacá)	192 51	21
Cartagena (Bolívar)	71 87	10	Pasto (Nariño)	213 51	22
Bogotá (Cundinamarca)	72 96	11	Florencia (Caqueta)	227 69	23
Armenia (Quindío)	73 88	12			

Fuente: DANE

3.2 Diferenciales de la tasa de mortalidad materna

En los numerales 3 2 1 a 3 2 4, se presentan los diferenciales por NBI, fecundidad, mortalidad infantil y educación de la mujer, por departamentos y regiones

Al relacionar la tasa de mortalidad materna con los niveles de pobreza se observa la relación directa que existe entre estas dos variables “ a más niveles de pobreza, mayor mortalidad materna”, los resultados muestran que las tasas de mortalidad materna en los municipios son menores de 100 por cien mil, para niveles de pobreza menores de 50 por ciento y mayores de 100 para el resto (cuadro 7)

La tasa de mortalidad materna y la fecundidad (cuadro 9) están directamente asociadas, a mayor fecundidad, más mortalidad materna, es así como en los municipios con tasas de fecundidad menores de 2 5 hijos se observa una mortalidad materna promedio de 64 7 por cien mil, mientras que en aquellos con niveles de fecundidad mayores de 4 0 hijos tienen una mortalidad materna casi el doble (119 5)

La prevalencia anticonceptiva y la mortalidad materna están inversamente asociadas, mientras que los municipios que tienen niveles de prevalencia de menos de 62 por ciento tienen una mortalidad materna de 111,4 por cien mil aquellos de 74 0 por ciento y más de prevalencia reducen la mortalidad materna a valores menores de 80 por cien mil

Otro tanto se observa con las tasas de mortalidad infantil (cuadro 11) y la tasa de mortalidad materna aquellos municipios con tasas de mortalidad infantil (22) menores de 20 por mil tienen en promedio una tasa de mortalidad materna de 49 0 por cien mil, mientras que los que tienen una mortalidad infantil de 51 y mas alcanzan en promedio una tasa de mortalidad materna de 133 4 por cien mil (95) Esta diferencia muestra también el alcance de la atención infantil en relacion con la mortalidad materna

La educación de la mujer, como era de esperarse (cuadro 13), tiene una relación inversa con las tasas de mortalidad materna las mujeres que tienen una educación de menos de 5 años presentan tasas de mortalidad materna mayores de 150 0 por cien mil, mientras que las con mas de 8 años promedio de educacion tienen tasas de 68 4 en promedio

3.2.1 Tasas de mortalidad materna según índice de pobreza

En el cuadro 7, se presentan las tasas de mortalidad materna promedio ponderadas por los nacimientos por municipios, y los límites de las tasas de mortalidad materna para cada rango

En Colombia se encuentran 134 municipios con niveles de pobreza inferiores al 31 por ciento con tasas de mortalidad materna promedio de 73 6 por cien mil, 367 municipios con pobreza entre 31 y 49 9 por ciento y una mortalidad materna promedio de 99 0 por cien mil, 284 municipios con pobreza entre 50 y 66 9 por ciento y con una mortalidad materna promedio de 114 1 por cien mil, y por ultimo, 200 municipios con pobreza de

67 0 por ciento y más y una tasa de mortalidad materna promedio de 111 8, es decir, que los dos últimos grupos de municipios tienen alto porcentaje de pobreza y una mortalidad materna muy cercana

Por regiones, los mayores contrastes en los diferenciales de pobreza y mortalidad materna se observan en la región Pacífica, en donde la diferencia entre la mortalidad materna entre los pobres y no pobres es de ciento veintiséis puntos mayor, mientras que por departamentos los mayores diferenciales se presentan en Cundinamarca, Nariño, Antioquia y Chocó

Cuadro 7
Colombia Tasas de mortalidad materna promedio, ponderadas por los nacimientos, de acuerdo con los rangos del NBI y número de municipios en cada rango, según departamentos y regiones 1992-1996

Departamentos y regiones	Rangos del NBI				Total ()
	<31 0 ()	De 31 0 a 49 9 ()	De 50 0 a 66 9 ()	De 67 0 y mas ()	
La Guajira	74 47 (1)	63 00 (4)	77 74 (4)		73 47 (9)
Cesar		97 94 (2)	92 18 (13)	89 46 (9)	93 60 (24)
Magdalena		47 48 (1)	49 64 (7)	61 01 (13)	52 21 (21)
Atlántico	63 51 (2)	71 43 (11)	64 99 (7)	73 37 (3)	65 20 (23)
Bolívar		71 62 (2)	75 50 (8)	85 73 (22)	77 15 (32)
Sucre		50 54 (1)	50 14 (5)	45 48 (18)	47 82 (24)
Córdoba		70 75 (1)	63 41 (6)	90 28 (19)	77 63 (26)
Región Atlántica	63 51 (3)	69 63 (22)	68 29 (50)	76 49 (84)	70 16 (159)
N de Santander	69 98 (3)	84 58 (14)	113 15 (12)	108 09 (9)	83 78 (38)
Santander	100 36 (12)	128 62 (33)	156 46 (36)	190 33 (6)	116 72 (87)
Boyacá	187 21 (13)	192 56 (57)	203 23 (44)	223 56 (9)	194 98 (123)
Cundinamarca	45 29 (26)	86 69 (60)	119 50 (26)	142 22 (2)	67 03 (114)
Región Oriental	89 27 (54)	120 82 (164)	156 78 (118)	146 65 (26)	110 45 (362)
Bogotá	72 96 (1)				72 96 (1)
Antioquia	43 06 (23)	88 34 (45)	85 37 (34)	89 01 (22)	62 54 (124)
Caldas	153 68 (8)	96 17 (16)	28 41 (1)		129 95 (25)
Risaralda	93 00 (4)	67 84 (10)			86 73 (14)
Quindío	69 05 (7)	44 19 (5)			62 76 (12)
Tolima	126 35 (3)	117 49 (28)	139 83 (12)	152 09 (3)	126 97 (46)
Huila	126 71 (1)	116 07 (18)	105 24 (18)		116 11 (37)
Región Central	76 66 (46)	95 93 (122)	97 73 (65)	97 54 (25)	85 86 (258)
Choco		77 02 (2)	139 08 (4)	154 59 (14)	150 35 (20)
Valle del Cauca	37 73 (22)	69 66 (20)			43 41 (42)
Cauca	50 46 (2)	168 86 (9)	212 11 (17)	140 38 (9)	155 41 (37)
Nariño	213 51 (1)	213 82 (15)	208 19 (19)	223 17 (27)	214 98 (62)
Región Pacífica	55 57 (25)	121 45 (46)	207 12 (40)	181 39 (50)	105 60 (61)
Meta	112 64 (5)	117 70 (10)	204 18 (6)	103 51 (8)	120 68 (29)
Caquetá		217 66 (3)	101 88 (5)	156 82 (7)	169 74 (15)
Meta y Caqueta	112 64 (5)	168 48 (13)	145 73 (11)	137 39 (15)	140 98 (44)
Total	73 63 (134)	99 03 (367)	114 09 (284)	111 75 (200)	89 70 (985)

Fuente: DANE
() número de municipios
Cauca no incluye a Jambalo

Cuadro 8
Colombia. Variación de las tasas de mortalidad materna, por rangos del NBI,
según departamentos y regiones 1992 – 1996

Departamentos y regiones	Rangos del NBI				Total
	<31 0	De 31 0 a 49 9	De 50 0 a 66 9	De 67 0 y mas	
La Guajira	74 47	42 55 - 79 11	54 81 – 107 25		42 55 - 107 25
Cesar		94 32 - 98 14	80 10 – 109 82	83 09 - 97 76	80 10 - 109 82
Magdalena		47 48	37 46 – 64 63	38 76 - 75 17	37 46 - 75 17
Atlántico	60 49 - 64 22	46 56 - 99 41	56 95 – 83 06	70 21 - 78 81	46 56 - 99 41
Bolívar		66 63 - 71 87	63 55 – 90 04	60 51 - 106 83	60 51 - 106 83
Sucre		50 54	45 62 – 54 34	38 05 - 54 55	38 05 - 54 55
Córdoba		70 75	31 90 – 93 40	41 65 - 151 98	31 90 - 151 98
Región Atlántica	60 49 - 74 47	42 55 - 99 41	31 90 – 109 82	38 05 - 151 98	31 90 - 151 98
N de Santander	41 40 - 81 32	47 15 - 173 86	86 22 – 175 17	89 47 - 139 87	41 40 - 175 17
Santander	77 86 - 108 17	79 15 - 169 70	120 36 – 195 07	151 33 - 207 97	77 86 - 207 97
Boyaca	137 22 - 200 62	160 61 - 212 27	122 28 – 221 91	214 07 - 240 46	122 28 - 240 46
Cundinamarca	31 53 - 100 48	43 16 - 134 77	78 63 – 152 57	140 10 - 147 98	31 53 - 152 57
Región Oriental	31 53 - 200 62	43 16 - 212 27	78 63 – 221 91	89 47 - 240 46	31 53 - 240 46
Bogota	72 96				72 96
Antioquia	24 20 - 93 64	59 57 - 124 31	61 97 – 123 81	67 53 - 132 61	24 20 - 132 61
Caldas	96 38 - 231 46	64 92 - 146 55	28 41		28 48 - 231 46
Risaralda	86 92 - 105 50	46 48 - 97 67			46 48 - 105 50
Quindío	51 35 - 73 88	31 30 - 54 97			31 30 - 73 88
Tolima	93 74 - 129 14	83 34 - 160 23	108 00 – 168 26	147 15 - 177 05	83 34 - 177 05
Huila	126 71	109 30 - 125 69	99 63 – 110 88		99 63 - 126 71
Región Central	24 20 - 231 46	31 30 - 160 23	28 41 – 168 26	67 53 - 177 05	24 20 - 231 46
Choco		70 39 - 83 49	104 89 – 189 75	62 10 - 401 82	62 10 - 401 82
Valle del Cauca	6 96 - 82 30	39 91 - 101 21			6 96 - 101 21
Cauca	40 45 - 268 61	105 64 - 408 57	145 26 – 363 41	48 63 - 317 47	40 45 - 408 57
Nariño	213 51	195 72 - 244 39	177 88 – 259 76	130 69 - 315 72	130 69 - 315 72
Región Pacífica	6 96 - 268 61	39 91 - 408 57	104 89 – 363 41	48 63 - 401 82	6 96 - 408 57
Meta	99 40 - 434 76	52 15 - 260 02	154 29 – 279 99	45 72 - 143 57	45 72 - 434 76
Caquetá		167 06 - 227 69	73 49 – 176 75	9 07 - 379 24	9 07 - 379 24
Meta y Caqueta	99 40 - 434 76	52 15 - 260 02	73 49 – 279 99	9 07 - 379 24	9 07 - 434 76
Total	6 96 - 434 76	31 30 - 408 57	28 41 – 363 41	9 07 - 401 82	6 96 - 434 76

Fuente DANE

3.2.2 Tasas de mortalidad materna según fecundidad

Una fecundidad alta contribuye a niveles altos de mortalidad materna, es así como en el país hay 27 municipios con tasas de fecundidad menores de 2.5 hijos por mujer con una tasa de mortalidad materna promedio de 64.4 por cien mil, 103 con fecundidad entre 2.5 y 2.9 con una mortalidad materna promedio de 84.7, 409 municipios con una fecundidad entre 3.0 y 3.9 y una tasa de mortalidad materna de 99.9, y 447 con niveles de fecundidad entre 4.0 y más y niveles promedio de mortalidad materna de 119.5 (cuadro 9)

Por regiones, los mayores diferenciales se presentan en la región Pacífica, donde hay 4 municipios (Valle del Cauca) con niveles de fecundidad menores de 2.5 hijos en promedio y una tasa de mortalidad materna de 35.9 por cien mil y 68 con tasas entre 4 hijos promedio y más y una tasa de mortalidad materna de 182.1. Los menores diferenciales se detectan en la región Atlántica en donde no hay municipios con tasas menores de 2.5 y la diferencia entre los dos extremos es de 13.6 puntos

Por departamentos, el mayor diferencial se detecta en el departamento del Cauca con tasas de mortalidad materna que van de 40.5 (para niveles de fecundidad entre 2.5 y 2.9) y una tasa de 206.8 para niveles de fecundidad de 4.0 y más

En el cuadro 9.1, se presentan los niveles mínimos y máximos de las tasas de mortalidad materna, aclarando que a aquellos valores muy extremos corresponden a municipios con muy poca población

Cuadro 9
Colombia Tasas de mortalidad materna promedio, ponderadas por los nacimientos, por rangos de la tasa de fecundidad total y número de municipios en cada rango, según departamentos y regiones 1992-1996

Departamentos y regiones	Rangos de la tasa de fecundidad total				Total ()
	<2.5 ()	De 2.5 a 2.99 ()	De 3.0 a 3.99 ()	De 4.0 y más ()	
La Guajira		74.47 (1)	74.61 (7)	59.32 (1)	73.47 (9)
Cesar			98.36 (6)	90.21 (18)	93.60 (24)
Magdalena		47.48 (1)	52.50 (7)	55.96 (13)	52.21 (21)
Atlántico		65.00 (8)	66.21 (14)	62.55 (1)	65.20 (23)
Bolívar		71.87 (1)	76.14 (9)	83.08 (22)	77.15 (32)
Sucre			50.70 (10)	44.13 (14)	47.82 (24)
Córdoba		46.19 (1)	67.96 (11)	99.72 (14)	77.63 (26)
Región Atlántica		64.18 (12)	68.92 (64)	77.80 (83)	70.16 (159)
N. de Santander	113.68 (1)	47.58 (2)	73.94 (10)	108.69 (25)	83.78 (38)
Santander	101.66 (1)	97.64 (4)	111.04 (30)	158.76 (52)	116.72 (87)
Boyacá	200.76 (5)	187.62 (12)	195.43 (44)	201.54 (62)	194.98 (123)
Cundinamarca		42.78 (18)	79.38 (68)	118.79 (28)	67.03 (114)

Cuadro 9 (conclusión)
Colombia. Tasas de mortalidad materna promedio, ponderadas por los nacimientos, por rangos de la tasa de fecundidad total y número de municipios en cada rango, según departamentos y regiones. 1992-1996

Departamentos y regiones	Rangos de la tasa de fecundidad total				Total ()
	<2 5 ()	De 2 5 a 2 99 ()	De 3 0 a 3 99 ()	4 0 y más ()	
Región Oriental	105 46 (7)	91 10 (36)	100 95 (152)	152 05 (167)	110 45 (362)
Bogotá	72 96 (1)				72 96 (1)
Antioquia	39 71 (10)	82 28 (15)	83 16 (49)	90 21 (50)	62 54 (124)
Caldas	176 06 (2)	116 60 (5)	105 48 (16)	46 54 (2)	129 95 (25)
Risaralda	93 44 (2)	80 19 (2)	70 15 (8)	75 04 (2)	86 73 (14)
Quindío	73 88 (1)	49 32 (3)	53 66 (8)		62 76 (12)
Tolima		124 98 (3)	117 09 (25)	141 95 (18)	126 97 (46)
Hula		126 71 (1)	117 10 (9)	108 39 (27)	116 11 (37)
Región Central	66 36 (15)	107 25 (29)	93 72 (115)	102 14 (99)	85 86 (258)
Choco				150 35 (20)	150 35 (20)
Valle del Cauca	35 94 (4)	40 35 (19)	72 81 (19)		43 41 (42)
Cauca		40 45 (1)	156 95 (12)	206 81 (25)	156 46 (38)
Nariño		219 09 (5)	235 39 (34)	187 50 (23)	214 98 (62)
Región Pacífica	35 94 (4)	92 37 (25)	149 43 (65)	182 13 (68)	105 88 (162)
Meta		99 40 (1)	132 65 (11)	143 42 (17)	120 68 (29)
Caquetá			212 44 (2)	141 79 (13)	169 74 (15)
Meta y Caquetá		99 40 (1)	173 54 (13)	142 39 (30)	140 98 (44)
Total	64 37 (27)	84 71 (103)	99 86 (409)	119 47 (447)	89 76 (986)

Fuente DANE

() número de municipios

NOTA el departamento del Cauca incluye el municipio de Jambaló

Cuadro 9.1
Colombia. Variación de las tasas de mortalidad materna, por rangos de la tasa de fecundidad total, según departamentos y regiones. 1992-1996

Departamentos y regiones	Rangos de la tasa de fecundidad total				
	<2 5	De 2 5 a 2 99	De 3 0 a 3 99	De 4 0 y más	Total
La Guajira		74 47	42 55 - 107 25	59 32	42 55 - 107 25
Cesar			94 32 - 109 82	80 10 - 99 71	80 10 - 109 82
Magdalena		47 48	47 70 - 75 17	37 46 - 74 96	37 46 - 75 17
Atlántico		60 49 - 99 41	46 56 - 83 06	62 55	46 65 - 99 41
Bolívar		71 87	60 51 - 95 54	62 20 - 106 83	60 51 - 106 83
Sucre			46 76 - 54 55	38 05 - 47 28	38 05 - 54 55
Córdoba		46 19	31 90 - 93 40	64 88 - 151 98	31 90 - 151 98
Región Atlántica		46 19 - 99 41	31 90 - 109 82	37 46 - 151 98	31 90 - 151 98
N de Santander	113 68	41 40 - 173 86	47 15 - 145 82	66 72 - 175 17	41 40 - 175 17
Santander	101 66	93 02 - 99 25	77 86 - 174 70	116 80 - 207 97	77 86 - 207 97
Boyacá	122 28 - 221 91	137 22 - 205 75	163 27 - 228 55	160 61 - 240 46	122 28 - 240 46
Cundinamarca		31 73 - 124 53	43 36 - 140 10	67 89 - 152 57	31 53 - 152 57
Región Oriental	101 66 - 221 91	31 73 - 205 75	43 36 - 228 55	66 72 - 240 46	31 53 - 240 46
Bogotá	72 96				72 96
Antioquia	24 20 - 66 40	61 48 - 106 73	48 47 - 124 31	67 53 - 132 61	24 20 - 132 61
Caldas	154 50 - 178 18	98 40 - 133 96	64 92 - 231 46	28 41 - 72 80	28 41 - 231 46
Risaralda	90 98 - 99 58	66 87 - 86 92	46 48 - 105 50	66 54 - 81 69	46 48 - 105 50
Quindío	73 88	31 30 - 56 04	36 76 - 70 38		31 30 - 73 88
Tolima		92 30 - 129 14	83 34 - 143 06	115 91 - 177 05	83 34 - 177 05
Huila		126 71	109 47 - 125 69	99 63 - 116 89	99 63 - 126 71
Región Central	24 20 - 178 18	31 30 - 133 96	36 76 - 231 46	28 41 - 177 05	24 20 - 231 46
Chocó					62 10 - 401 82
Valle del Cauca	6 96 - 40 54	22 63 - 58 79	49 52 - 101 21		6 96 - 101 21
Cauca		40 45	105 64 - 212 73	48 63 - 408 57	40 45 - 408 57
Nariño		213 51 - 315 72	195 72 - 284 54	130 69 - 244 39	130 69 - 315 72
Región Pacífica	6 96 - 40 54	22 63 - 315 72	49 52 - 284 54	48 63 - 408 57	6 96 - 408 57
Meta		99 4	52 15 - 294 38	45 72 - 434 76	45 72 - 434 76
Caquetá			174 21 - 227 69	9 07 - 379 24	9 07 - 379 24
Meta y Caquetá		99 4	52 15 - 294 38	9 07 - 434 76	9 07 - 434 76
Total	6 96 - 221 91	22 63 - 315 72	31 90 - 294 38	9 07 - 434 76	6 96 - 434 76

Fuente DANE

3.2.3 Tasas de mortalidad materna según prevalencia anticonceptiva

El programa de acción de la Conferencia Internacional de Población y Desarrollo de El Cairo 1994, encargó a la comunidad internacional cuantificar las metas en tres áreas que se soportan mutuamente y que son de gran importancia para los objetivos de la población y el desarrollo, son la educación especialmente para las mujeres, la reducción de la mortalidad materna, infantil y en la niñez y el acceso universal a la planificación familiar y los servicios de salud reproductiva²¹

Como se expresa en el párrafo anterior la planificación familiar y la mortalidad materna están estrechamente asociadas y su asociación es inversa, a más prevalencia de uso de métodos anticonceptivos, menor mortalidad materna

A nivel del país aparecen 87 municipios con tasas de prevalencia anticonceptiva de menos de 62 por ciento y una tasa de mortalidad materna de 111 42, y 41 municipios con una prevalencia de 74 por ciento y más y una mortalidad materna de 79 52

En la región Pacífica es en donde se observan las mayores diferencias, las tasas de prevalencia menores de 74 por ciento tienen mortalidades maternas mayores de 100 por cien mil, mientras que aquellos municipios con tasas de prevalencia de 74 por ciento o más presentan tasa de mortalidad materna promedio de 66 51 por cien mil

Contrario a lo esperado, existen varios departamentos en donde no se observa la relación entre la prevalencia y la mortalidad materna, son ellos La Guajira, Cesar, Sucre, Caldas, Huila, Nariño y Caquetá, mientras que en el resto se observa marcadamente la relación, especialmente en los departamentos pertenecientes a las regiones Oriental y Pacífica (cuadro 10)

En el cuadro 10 1 aparecen los límites de las tasas de mortalidad materna para cada uno de los niveles de la prevalencia anticonceptiva

3.2.4 Tasas de mortalidad materna según mortalidad infantil

La mortalidad materna y la mortalidad infantil están fuertemente asociadas, ya que un niño menor de un año que le falta su mamá tiene más probabilidad de morir en el primer año de vida que aquel que la tiene, de otra parte, la enfermedad causante de la muerte de la mujer en muchos casos deja secuelas en el recién nacido

A nivel del país se encuentran 22 municipios con tasas de mortalidad infantil menores de 20 0 por mil que tienen en promedio una tasa de mortalidad materna de 49 0 por cien mil, 363 municipios con tasas entre 20 y 30 y una mortalidad materna promedio de 78 0, 506 municipios con mortalidad infantil entre 31 y 50 y tasa de mortalidad materna de 110 9, y por último 95 municipios con mortalidad infantil de 51 y más y tasa de mortalidad materna de 133 5 por cien mil (cuadro 11)

²¹ Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo El Cairo 1994

Cuadro 10
Colombia. Tasas de mortalidad materna promedio, ponderadas por los nacimientos, por rangos de la tasa de prevalencia anticonceptiva y número de municipios en cada rango, según departamentos y regiones. 1992-1996

Departamentos y regiones	Rangos de prevalencia				Total()
	<62 0 ()	De 62 0 a 67 9 ()	De 68 a 73 9 ()	De 74 0 y más ()	
La Guajira		73 18 (7)	79 27 (2)		73 47 (9)
Cesar	92 15 (5)	93 77 (19)			93 60 (24)
Magdalena	45 94 (5)	52 90 (16)			52 21 (21)
Atlántico	83 06 (1)	70 32 (19)	63 27 (3)		65 20 (23)
Bolívar	85 75 (14)	74 65 (18)			77 15 (32)
Sucre	45 92 (5)	48 08 (19)			47 82 (24)
Córdoba	104 12 (13)	67 40 (13)			77 63 (26)
Región Atlántica	85 02 (43)	68 87 (111)	63 49 (5)		70 16 (159)
N de Santander			120 96 (12)	78 09 (26)	83 78 (38)
Santander			174 07 (34)	108 56 (53)	116 72 (87)
Boyaca			206 53 (70)	189 26 (51)	194 98(123)
Cundinamarca			133 86 (14)	63 43 (100)	67 03 (114)
Región Oriental			174 35 (130)	99 60 (232)	110 45(362)
Bogotá				72 96 (1)	72 96 (1)
Antioquia			88 64 (37)	58 32 (87)	62 54 (124)
Caldas			58 14 (4)	140 99 (21)	129 95 (25)
Risaralda			97 67 (1)	86 61 (13)	86 73 (14)
Quindío				62 76 (12)	62 76 (12)
Tolima	140 38 (7)	132 18 (24)	122 33 (15)		126 97 (46)
Huila	102 21 (6)	108 93 (18)	122 20 (13)		116 11 (37)
Región Central	122 43 (13)	122 27 (42)	108 23 (70)	72 83 (133)	85 86 (258)
Chocó	153 35 (18)	77 02 (2)			150 35 (20)
Valle del Cauca		66 46 (1)	78 96 (1)	41 02 (40)	43 41 (42)
Cauca	95 59 (3)	228 17 (9)	191 50 (15)	112 11 (10)	155 41 (37)
Nariño	170 86 (6)	229 83 (11)	235 34 (41)	210 39 (4)	214 98 (62)
Región Pacífica	152 21 (27)	152 86 (23)	215 91 (57)	66 51 (54)	105 60 (161)
Meta			103 51 (8)	124 28 (21)	120 68 (29)
Caquetá	63 41 (4)	154 69 (8)	235 83 (3)		169 74 (15)
Meta y Caquetá	63 41 (4)	154 69 (8)	185 57 (11)	124 28 (21)	140 98 (44)
Total	111 42 (87)	83 78 (184)	128 22 (273)	79 52 (41)	89 70 (985)

Fuente: DANE

NOTA: el departamento del Cauca no incluye el municipio de Jambaló
() número de municipios

Cuadro 10 1
Colombia Variación de la tasa de mortalidad materna, por rangos de la tasa de
prevalencia anticonceptiva, según departamentos y regiones 1992-1996

Departamentos y regiones	Rangos de la tasa de prevalencia				Total
	<62 0	De 62 0 a 67 9	De 68 a 73 9	De 74 0 y más	
La Guajira		42 55 - 107 25	61 58 - 87 45		42 55 - 107 25
Cesar	83 89 - 101 64	80 10 - 109 82			80 10 - 109 82
Magdalena	37 46 - 62 14	47 48 - 75 17			37 46 - 75 17
Atlántico	83 06	56 95 - 99 41	46 56 - 64 22		46 56 - 99 41
Bolívar	60 51 - 98 32	62 20 - 106 83			60 51 - 106 83
Sucre	42 81 - 50 43	38 05 - 54 55			38 05 - 54 55
Córdoba	64 88 - 151 98	31 90 - 93 40			31 90 - 151 98
Región Atlántica	37 46 - 151 98	31 90 - 109 82	46 56 - 87 45		31 90 - 151 98
N de Santander			89 47 - 175 17	41 40 - 145 82	41 40 - 175 17
Santander			135 72 - 207 97	77 86 - 164 74	77 86 - 207 97
Boyacá			180 41 - 240 46	122 28 - 216 34	122 28 - 240 46
Cundinamarca			91 74 - 152 57	31 53 - 134 19	31 53 - 152 57
Región Oriental			89 47 - 240 46	31 53 - 216 34	31 53 - 240 46
Bogotá				72 96	72 96
Antioquia			67 53 - 106 81	24 20 - 132 61	24 20 - 132 61
Caldas			28 41 - 82 97	64 92 - 231 46	28 41 - 231 46
Risaralda			97 67	46 48 - 105 50	46 48 - 105 50
Quindío				31 30 - 73 88	31 30 - 73 88
Tolima	109 80 - 177 05	88 05 - 168 26	83 34 - 135 38		83 34 - 177 05
Huila	101 61 - 103 16	99 63 - 116 10	110 88 - 126 71		99 63 - 126 71
Región Central	101 61 - 177 05	88 05 - 168 26	28 41 - 135 38	24 20 - 231 46	24 20 - 231 46
Choco	62 10 - 401 82	70 39 - 83 49			62 10 - 401 82
Valle del Cauca		66 46	78 96	6 96 - 101 21	6 96 - 101 21
Cauca	48 63 - 183 15	156 96 - 328 56	110 52 - 327 09	40 45 - 317 47	40 45 - 328 56
Nariño	137 58 - 177 88	130 69 - 279 87	181 49 - 315 72	195 72 - 221 85	130 69 - 315 72
Región Pacífica	48 63 - 401 82	66 46 - 328 56	78 96 - 327 09	6 96 - 408 57	6 96 - 408 57
Meta			45 72 - 143 57	52 15 - 434 76	45 72 - 434 76
Caquetá	9 07 - 109 31	88 87 - 177 15	174 21 - 379 24		9 07 - 379 24
Meta y Caquetá	9 07 - 109 31	88 87 - 177 15	45 72 - 379 24	52 15 - 434 76	9 07 - 434 76
Total	9 07 - 401 82	31 90 - 328 56	28 41 - 379 24	6 96 - 434 76	6 96 - 434 76

Fuente: DANE

Por regiones, los mayores diferenciales se presentan en la región Pacífica, en donde se encuentra una tasa de mortalidad materna de 7 0 por cien mil en el departamento del Valle del Cauca con una mortalidad infantil de menos de 20 por mil y en el sentido opuesto una tasa promedio de 176 2 en 52 municipios de los departamentos de Chocó 18, Cauca, 13, y Nariño 21. En la región Oriental también se observa un diferencial alto entre la mortalidad materna y la mortalidad infantil, a pesar de que no hay municipios con tasas de mortalidad infantil menores de 20 por mil, debido a deficiencias de servicios y programas de salud inclusive para la infancia.

En los departamentos del Cauca, Boyacá y Chocó es donde mayores diferencias se presentan

En el cuadro 12, se pueden observar los límites de las tasas de mortalidad materna para cada uno de los niveles de la mortalidad infantil

Cuadro 11
Colombia. Tasas de mortalidad materna promedio, ponderadas por los nacimientos, por rangos de la tasa de mortalidad infantil y número de municipios en cada rango, según departamentos y regiones. 1992-1996

Departamentos y regiones	Rangos de la mortalidad infantil				Total ()
	<20 00 ()	De 20 0 a 30 0 ()	De 31 0 a 50 0 ()	De 51 0 y más ()	
La Guajira			56 57 (6)	93 63 (3)	73 47 (9)
Cesar			91 84 (15)	94 76 (9)	93 60 (24)
Magdalena		62 30 (2)	50 41 (12)	58 97 (7)	52 21 (21)
Atlántico	65 30 (4)	63 43 (12)	74 03 (7)		65 20 (23)
Bolívar			76 76 (31)	98 32 (1)	77 15 (32)
Sucre		50 55 (10)	44 96 (14)		47 82 (24)
Córdoba		73 30 (1)	78 06 (24)	64 88 (1)	77 63 (26)
Región Atlántica	65 30 (4)	58 75 (25)	70 09 (109)	87 24 (21)	70 16 (159)
N de Santander		74 54 (19)	108 91 (19)		83 78 (38)
Santander		103 78 (34)	161 67 (53)		116 72 (87)
Boyacá		187 26 (15)	199 73 (107)	240 46 (1)	194 98 (123)
Cundinamarca		66 07 (110)	130 51 (4)		67 03 (114)
Región Oriental		91 70 (178)	167 56 (183)	240 46 (1)	110 45 (362)
Bogotá		72 96 (1)			72 96 (1)
Antioquia	40 44 (11)	84 61 (67)	89 57 (46)		62 54 (124)
Caldas		131 33 (17)	126 05 (8)		129 95 (25)
Risaralda		87 54 (7)	83 79 (6)	81 69 (1)	86 73 (14)
Quindío		70 41 (7)	51 43 (1)		62 76 (12)
Tolima	88 05 (1)	126 97 (2)	127 23 (42)	177 05 (1)	126 97 (46)
Huila			116 66 (29)	108 85 (8)	116 11 (37)
Región Central	40 80 (12)	98 99 (100)	106 43 (136)	112 04 (10)	85 86 (258)
Chocó			104 28 (2)	152 25 (18)	150 35 (20)
Valle del Cauca	6 96 (1)	40 59 (35)	70 28 (6)		43 41 (42)
Cauca			143 48 (25)	203 02 (13)	156 46 (38)
Nariño		315 72 (1)	227 32 (40)	185 50 (21)	214 98 (62)
Región Pacífica	6 96 (1)	41 62 (36)	163 31 (73)	176 20 (52)	105 88 (162)
Meta	147 72 (5)	117 45 (23)	386 59 (1)		120 68 (29)
Caquetá			206 24 (4)	142 86 (11)	169 74 (15)
Meta y Caqueta	147 72 (5)	117 45 (23)	208 23 (5)	142 86 (11)	140 98 (44)
Total	48 96 (22)	78 04 (363)	110 85 (506)	133 46 (95)	89 76 (986)

Fuente DANE

NOTA el departamento del Cauca incluye el municipio de Jambaló

() número de municipios

Cuadro 12
Colombia Variación de la tasa de mortalidad materna, por rangos de la mortalidad
infantil, según departamentos y regiones. 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Rangos de la mortalidad infantil				
	<20 00	De 20 0 a 30 0	De 31 0 a 50 0	De 51 0 y más ()	Total ()
La Guajira			42 55 - 87 45	59 32-107 25	42 55-107 25
Cesar			80 10-109 82	83 09 - 98 14	80 10-109 82
Magdalena		59 05 - 66 70	37 46 - 74 96	48 73 - 75 17	37 46 - 75 17
Atlántico	58 41 - 92 48	46 56 - 92 71	56 95 - 99 41		46 56 - 99 41
Bolívar			60 51-106 83	98 32	60 51-106 83
Sucre		44 58 - 54 34	38 05 - 54 55		38 05 - 54 55
Córdoba		73 3	31 90-151 98	64 88	31 90-151 98
Región Atlántica	58 41 - 92 48	44 58 - 92 71	31 30-151 98	48 73 - 107 25	31 90-151 98
N de Santander		41 40 - 175 17	86 22 - 148 70		41 40 - 175 17
Santander		77 86 - 143 09	126 45 - 207 97		77 86 - 207 97
Boyacá		122 28 - 200 62	160 61 - 236 66	240 66	122 28 - 240 66
Cundinamarca		31 53 - 152 57	126 07 - 134 77		31 53 - 152 57
Región Oriental		31 53 - 200 62	86 22 - 236 66	240 66	31 53 - 240 66
Bogotá		72 96			72 96
Antioquia	24 20 - 74 98	48 47 - 124 31	67 53 - 132 61		24 20-132 61
Caldas		28 41 - 178 18	96 38 - 231 46		28 4 - 231 46
Risaralda		46 48 - 99 58	65 66 - 105 50	81 69	46 48-105 50
Quindío		36 76 - 73 88	31 30 - 69 42		31 30 - 73 88
Tolima	88 05	93 74 - 129 14	83 34 - 168 26	177 05	83 34-177 05
Huila			100 93 - 126 71	99 63 - 125 69	99 63-126 71
Región Central	24 20 - 88 05	28 41 - 178 18	31 30 - 231 46	81 69 - 177 05	24 20-231 46
Choco			70 39 - 137 09	62 10 - 401 82	62 10 - 401 82
Valle	6 96	17 43 - 101 21	58 79 - 97 27		6 96 - 101 21
Cauca			40 45 - 273 49	48 63 - 408 57	40 45 - 408 57
Nariño		315 72	195 72 - 284 54	130 69 - 244 39	130 69 - 315 72
Region Pacifica	6 96	17 43 - 315 72	40 45 - 284 54	48 63 - 408 57	6 96 - 408 57
Meta	81 42 - 226 75	45 72 - 434 76	386 59		45 72 - 434 76
Caquetá			111 26 - 227 69	9 07 - 379 24	9 07 - 379 24
Meta y Caquetá	81 42 - 226 75	45 72 - 434 76	111 26 - 386 59	9 07 - 379 24	9 07 - 434 76
Total	6 96 - 226 95	17 43 - 434 76	31 30 - 386 59	9 07 - 408 57	6 96 - 434 76

Fuente DANE

3.2.5 Tasas de mortalidad materna según educación de la mujer

La educación de la madre es la variable que más afecta los niveles de fecundidad, los de mortalidad infantil y los de mortalidad materna. Solamente 19 municipios del país tuvieron en 1993 promedios de educación de la mujer en edad fértil (15 a 49 años) de 8 años y más con una tasa de mortalidad materna de 68,3 por cien mil. Se encontraron además, 72 municipios con niveles de educación de las mujeres entre 7,0 y 7,9 y tasa de mortalidad materna promedio de 83,4, 625 con niveles de educación entre 5,0 y 6,9 y una tasa de mortalidad materna de 97,6, y por último, 269 municipios con mujeres en edad fértil con menos de 5 años de educación cuya tasa promedio de mortalidad materna era de 151,5 por cien mil (cuadro 13).

En la región Pacífica es donde se presenta más marcado el diferencial entre la educación de la mujer y la mortalidad materna, es así como hay 70 municipios con mujeres con menos educación (menos de 5 años) y con una mortalidad materna de 216,8 y aquellas con mayor educación representadas por la ciudad de Cali tienen una mortalidad materna de 40,5 por cien mil. A esta región le sigue la Oriental, donde aparecen 113 municipios con niveles bajos de educación con una tasa de mortalidad materna de 154,8 por cien mil, y 5 municipios con niveles educativos de 8 años y más con una tasa de mortalidad materna de 102,6.

Por departamentos, es en Chocó donde se observan los mayores diferenciales, mientras en 7 municipios con bajo nivel de educación de las mujeres, la mortalidad materna es de 251,1. En Quibdó, donde el promedio de años de educación está entre 7 y 7,9, la mortalidad materna se reduce a 62,1 por cien mil, otros departamentos donde se observan marcadamente estos diferenciales, son Cundinamarca, Antioquia, Córdoba y Valle del Cauca.

En el cuadro 14, se presentan los límites de la mortalidad materna para cada uno de los rangos del nivel educativo de las mujeres.

3.3 Tasas de mortalidad materna en las adolescentes

El estudio de la fecundidad y la mortalidad materna en las adolescentes es un tema candente e importante y debe realizarse teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Las nuevas generaciones inician su vida sexual más precozmente que las anteriores.
- La consecuencia forzosa de esa precocidad son los embarazos juveniles, que se multiplican en forma cada vez más alarmante.
- Los embarazos juveniles desembocan necesariamente en situaciones altamente conflictivas y en problemas de casi imposible solución, entre ellos los más graves: el aborto y la mortalidad materna.

- Existen mayores recursos científicos y tecnológicos que hacen que la mortalidad adolescente sea considerada igualmente evitable aun cuando se reconozca el mayor riesgo por la edad

Las mujeres menores de 20 años presentan una tasa de mortalidad materna de 14.4 por cien mil niños nacidos vivos. Los resultados por regiones y departamentos se presentan en el cuadro 15, la mayor tasa se tiene en la región Orinoquia y Amazonia con una tasa de 27.8, en el resto de regiones las mayores tasas se encuentran en la Pacífica con un valor de 15.1 y Central con 12.4, seguidas por la Atlántica con 12.3 y por último, la Oriental con 10.9

A nivel departamental, las tasas tienen un rango entre 3.1 por cien mil en el departamento del Quindío, y 31.4 en el Meta

Cuadro 13
Colombia. Tasas de mortalidad materna promedio, ponderadas por los nacimientos, por rangos de nivel de educación de las mujeres y número de municipios en cada rango, según departamentos y regiones 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Rangos de educación				Total ()
	<5.0 ()	De 5.0 a 6.9 ()	De 7.0 a 7.9 ()	De 8.0 y mas ()	
La Guajira		53.00 (2)	89.47 (6)	74.47 (1)	73.47 (9)
Cesar	91.11 (1)	91.20 (22)	98.14 (1)		93.60 (24)
Magdalena	38.76 (1)	54.54 (19)		47.48 (1)	52.21 (21)
Atlántico		73.18 (11)	68.16 (10)	63.51 (2)	65.20 (23)
Bolívar	78.43 (7)	82.34 (22)	79.44 (2)	71.87 (1)	77.15 (32)
Sucre	45.13 (2)	46.97 (21)	50.54 (1)		47.82 (24)
Córdoba	117.93 (3)	77.62 (22)	70.75 (1)		77.63 (26)
Región Atlántica	79.95 (14)	70.78 (119)	76.81 (21)	63.91 (5)	70.16 (159)
N. de Santander	108.49 (17)	92.94 (18)	69.98 (3)		83.78 (38)
Santander	156.02 (40)	124.76 (40)	102.98 (5)	100.39 (2)	116.72 (87)
Boyacá	207.27 (42)	192.52 (74)	187.44 (6)	192.51 (1)	194.98 (123)
Cundinamarca	130.69 (14)	86.46 (84)	42.87 (14)	34.51 (2)	67.03 (114)
Región Oriental	154.79 (113)	122.02 (216)	81.37 (28)	102.59 (5)	110.45 (362)
Bogotá				72.96 (1)	72.96 (1)
Antioquia	96.15 (34)	82.72 (79)	48.94 (7)	37.23 (4)	62.54 (124)
Caldas	28.41 (1)	102.48 (21)	180.13 (2)	178.18 (1)	129.95 (25)
Risaralda	60.12 (2)	76.74 (10)	93.44 (2)		86.73 (14)
Quindío		50.24 (10)	56.04 (1)	73.88 (1)	62.76 (12)
Tolima	138.41 (8)	124.22 (36)	93.74 (1)	129.14 (1)	126.97 (46)
Huila	102.39 (9)	113.60 (27)	126.71 (1)		116.11 (37)
Región Central	100.17 (54)	94.50 (183)	87.41 (14)	68.74 (7)	85.86 (258)
Choco	251.13 (7)	148.83 (12)	62.10 (1)		150.35 (20)
Valle del Cauca	86.78 (3)	52.85 (34)	26.95 (4)	40.54 (1)	43.41 (42)

Cuadro 13 (conclusión)

Colombia. Tasas de mortalidad materna promedio, ponderadas por los nacimientos, por rangos de nivel de educación de las mujeres y número de municipios en cada rango, según departamentos y regiones. 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Rangos de educación				Total ()
	<5 0 ()	De 5 0 a 6 9 ()	De 7 0 a 7 9 ()	De 8 0 y mas ()	
Cauca	210 69 (21)	159 91 (15)	40 45 (1)		155 41 (37)
Nariño	225 78 (39)	204 10 (22)	213 51 (1)		214 98 (62)
Region Pacífica	216 84 (70)	112 04 (83)	84 80 (7)	40 54 (1)	105 60 (161)
Meta	116 24 (10)	144 42 (17)	105 37 (2)		120 68 (29)
Caquetá	144 02 (8)	196 05 (7)			169 74 (15)
Meta y Caquetá	133 93 (18)	170 75 (24)	105 37 (2)		140 98 (44)
Total	151 46 (269)	97 57 (625)	83 38 (72)	68 26 (19)	89 70 (985)

Fuente DANE

() numero de municipios

Cuadro 14

Colombia Variación de la tasa de mortalidad materna, por rangos de educación de las mujeres, según departamentos y regiones 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Rangos de educacion				Total
	<50 0	De 5 0 a 6 9	De 7 0 a 7 9	De 8 0 y mas	
La Guajira		42 55 - 54 81	59 32 - 107 25	74 47	42 55 - 107 25
Cesar	91 11	80 10 - 109 82	98 14		80 10 - 109 82
Magdalena	38 76	37 46 - 75 17		47 48	37 46 - 75 17
Atlántico		56 95 - 99 41	46 56 - 92 71	60 49 - 64 22	46 56 - 99 41
Bolívar	60 51 - 87 03	62 20 - 106 83	66 63 - 90 04	71 87	60 51 - 106 83
Sucre	42 81 - 45 86	38 05 - 54 55	50 54		38 05 - 54 55
Córdoba	100 57 - 125 37	31 90 - 151 98	70 75		31 90 - 151 98
Region Atlantica	38 76 - 125 37	31 90 - 151 98	46 56 - 107 25	47 48 - 74 47	31 90 - 151 98
N de Santander	86 22 - 175 17	47 15 - 173 86	41 40 - 81 32		41 40 - 175 17
Santander	79 15 - 207 97	77 86 - 195 07	93 02 - 108 17	97 92 - 101 66	77 86 - 207 97
Boyacá	180 41 - 240 46	122 28 - 228 55	137 22 - 209 11	192 51	122 28 - 240 46
Cundinamarca	83 78 - 152 57	54 31 - 145 77	31 53 - 61 59	34 44 - 34 63	31 53 - 152 57
Región Oriental	79 15 - 240 46	47 15 - 228 55	31 53 - 209 11	34 44 - 192 51	31 53 - 240 46
Bogotá				72 96	72 96
Antioquia	81 52 - 132 61	53 23 - 123 81	43 39 - 67 07	24 20 - 44 27	24 20 - 132 61
Caldas	28 41	64 92 - 146 55	154 50 - 231 46	178 18	28 41 - 231 46
Risaralda	57 96 - 72 18	46 48 - 105 50	90 98 - 99 58		46 48 - 105 50
Quindío		31 30 - 70 38	56 04	73 88	31 30 - 73 88
Tolima	109 80 - 177 05	83 34 - 168 26	93 74	129 14	83 34 - 177 05
Huila	100 93 - 104 34	99 63 - 125 69	126 71		99 63 - 126 71

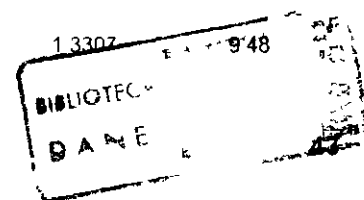
Cuadro 14 (conclusión)
Colombia. Variación de la tasa de mortalidad materna, por rangos de educación de las mujeres, según departamentos y regiones. 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Rangos de educación				Total
	<50 0	De 5 0 a 6 9	De 7 0 a 7 9	De 8 0 y más	
Región Central	28 41 - 177 05	31 30 - 168 26	43 39 - 231 46	24 20 - 178 18	24 20 - 231 46
Chocó	137 09 - 401 82	70 39 - 270 73	62 1		62 10 - 401 82
Valle del Cauca	79 10 - 101 21	6 96 - 97 71	17 43 - 58 79	40 54	6 96 - 101 21
Cauca	139 88 - 363 41	48 63 - 408 57	40 45		40 45 - 408 57
Nariño	130 69 - 279 87	150 53 - 315 72	213 51		130 69 - 315 72
Región Pacífica	79 10 - 401 82	6 96 - 408 57	17 43 - 213 51	40 54	6 96 - 408 57
Meta	45 72 - 186 93	52 15 - 434 76	99 40 - 294 38		45 72 - 434 76
Caquetá	9 07 - 379 24	88 87 - 227 69			9 07 - 379 24
Meta y Caquetá	9 07 - 379 24	52 15 - 434 76	99 40 - 294 38		9 07 - 434 76
Total	9 07 - 401 82	6 96 - 434 76	17 43 - 294 38	24 20 - 192 51	6 96 - 434 76

Fuente DANE

Cuadro 15
Colombia Tasa de mortalidad materna, en las adolescentes 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Defunciones maternas 92-96	Nacimientos 92-96	TMM+mil	Defunciones maternas 92-96 ajustadas	Factor de ajuste	Tasa de MM adolescente, ajustada
La Guajira	7	61 835	11 32	12	1 6667	18 87
Cesar	5	141 868	3 52	13	2 6275	9 26
Magdalena	7	175 280	3 99	16	2 2308	8 91
Atlántico	9	188 850	4 77	16	1 7590	8 38
Bolívar	18	231 873	7 76	32	1 7684	13 73
Sucre	7	101 777	6 88	14	2 0357	14 00
Córdoba	11	193 154	5 69	32	2 9138	16 59
Región Atlántica	64	1 094 637	5 85	134	2 0997	12 28
N de Santander	7	155 314	4 51	18	2 5349	11 42
Santander	7	205 961	3 40	16	2 3407	7 96
Boyaca	10	129 911	7 70	32	3 2273	24 84
Cundinamarca	5	195 925	2 55	8	1 6400	4 19
Region Oriental	29	687 110	4 22	75	2 5725	10 86
Bogota	71	467 302	15 19	71	0 9930	15 09
Antioquia	37	519 138	7 13	49		



Cuadro 15 (conclusión)
Colombia Tasa de mortalidad materna, en las adolescentes 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Defunciones maternas 92-96	Nacimientos 92-96	TMM+ml	Defunciones maternas 92-96 ajustadas	Factor de ajuste	Tasa de MM adolescente, ajustada
Caldas	7	111 333	6 29	16	2 2407	14 09
Risaralda	6	100 865	5 95	16	2 6552	15 79
Quindío	1	59 563	1 68	2	1 8182	3 05
Tolima	14	173 939	8 05	30	2 1600	17 39
Huila	13	122 495	10 61	22	1 6705	17 73
Región Central	78	1 087 332	7 17	135	1 7260	12 38
Choco	5	74 505	6 71	17	3 4545	23 18
Valle del Cauca	39	441 765	8 83	46	1 1891	10 50
Cauca	9	169 391	5 31	24	2 6847	14 26
Nariño	10	172 097	5 81	41	4 1039	23 85
Región Pacífica	63	857 758	7 34	129	2 0452	15 02
Meta	19	104 764	18 14	33	1 7313	31 40
Caquetá	9	80 024	11 25	17	1 8393	20 69
Nuevos dptos	13	188 658	6 89	54	4 1667	28 71
R Orinoquia-Amazonia	41	373 446	10 98	104	2 5272	27 75
Total Nacional	346	4 497 953	7 69	647	1 8687	14 38

Fuente DANE

3.4 Mortalidad materna por causas

En el período 1992-1996, la principal causa de muerte materna se debió a toxemias, que corresponde a los trastornos hipertensivos del embarazo correspondiéndole a esta causa el 35 por ciento del total de las muertes maternas. Es necesario anotar que dentro de esta causa entra la eclampsia y que muchas de estas muertes serían evitadas a partir de un adecuado control prenatal.

En segundo lugar, con el 25 por ciento, aparecen las muertes maternas debidas a las complicaciones del trabajo del parto y del parto mismo, esta causa sería también prevenible con un adecuado control natal que podría detectar problemas de malnutrición en la madre y un acertado tratamiento con el propósito de prevenir deformaciones cefalopélvicas del feto o deformidades en la pelvis.

En tercer lugar, con el 15.6 por ciento, aparece el aborto, cifra que por sus connotaciones tendría un gran subregistro debido a su condición de ilegalidad en Colombia.

En cuarto y quinto lugares, con valores muy cercanos, aparecen las complicaciones en el puerperio con 7.6 por ciento, seguidas por las hemorragias con 7.3 por ciento, esta última causada, en la mayoría de los casos, por separación prematura de la placenta de la pared del útero o por placenta previa o por hemorragias durante el puerperio.

La toxemia causa el mayor número de muertes maternas en la región de Bogotá, donde el 43.9 por ciento de estas muertes se debe a dicha causa, seguida por la región Atlántica con 41.7 por ciento. Las complicaciones del trabajo de parto y del parto mismo, presentan los mayores porcentajes en la región Orinoquia-Amazonia con el 33.0 por ciento y en la Oriental con 31.7 por ciento. La mortalidad materna por aborto se presenta con más frecuencia en las regiones Pacífica con 20.8 y la Orinoquia-Amazonia con 20.5 por ciento. Las complicaciones del puerperio y las hemorragias se presentan en mayor grado en Bogotá y en la región Oriental.

Cuadro 16
Colombia Mortalidad materna, por causas, según departamentos y regiones 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Causas de defunción						
	Total sin ajuste	Toxemia	Complicación del trabajo y del parto	Aborto	Complicación puerperio	Hemorragias	Otras
La Guajira	23	13	4	3	1	1	1
Cesar	43	14	15	8	1	1	4
Magdalena	38	14	9	7	3	3	2
Atlántico	93	37	22	17	3	9	5
Bolívar	97	47	16	23	7	4	0
Sucre	22	11	7	3	0	1	0
Córdoba	46	15	14	6	1	6	4
Región Atlántica	362	151	87	67	16	25	16
%		0.4171	0.2403	0.1851	0.0442	0.0691	0.0442
Norte de Santander	48	12	17	4	2	7	6
Santander	99	32	28	16	7	10	6
Boyacá	85	30	30	5	2	10	8
Cundinamarca	65	25	19	10	2	4	5
Región Oriental	297	99	94	35	13	31	25
%		0.3333	0.3165	0.1178	0.0438	0.1044	0.0842
Bogotá	508	223	82	69	65	25	44
%		0.4390	0.1614	0.1358	0.1280	0.0492	0.0866
Antioquia	278	81	86	32	14	35	30
Caldas	70	32	9	9	9	1	10
Risaralda	35	9	8	5	6	1	6
Quindío	23	9	2	3	1	1	7
Tolima	94	32	26	5	16	6	9
Huila	85	31	24	16	5	8	1
Región Central	585	194	155	70	51	52	63
%		0.3316	0.2650	0.1197	0.0872	0.0889	0.1077
Choco	27	8	7	8	0	3	1
Valle del Cauca	262	88	40	62	19	17	36
Cauca	80	13	36	13	6	3	9
Nariño	79	23	29	10	7	3	7
Región Pacífica	448	132	112	93	32	26	53
%		0.2946	0.2500	0.2076	0.0714	0.0580	0.1183

Cuadro 16 (conclusión)
Colombia. Mortalidad materna, por causas según departamentos y regiones 1992 - 1996

Departamentos y regiones	Causas de defunción						Otras
	Total sin ajuste	Toxemia	Complicación del trabajo y del parto	Aborto	Complicación puerperio	Hemorragias	
Meta	73	15	19	18	3	4	14
Caquetá	54	13	23	10	0	4	4
Nuevos departamentos	58	16	19	10	1	7	5
R. Orinoquia-Amazonia	185	44	61	38	4	15	23
%		0 2378	0 3297	0 2054	0 0216	0 0811	0 1243
Total Nacional	2 385	843	591	372	181	174	224
%		0 3535	0 2478	0 1560	0 0759	0 0730	0 0939

Fuente DANE

3.5 Avances para el cálculo futuro de la mortalidad materna

A partir del año 1997 las defunciones y los nacimientos se recogen con un nuevo Certificado de Registros Vitales que fue probado durante el mismo año, en cuatro departamentos del país: Risaralda, Atlántico, Chocó y Arauca.

Dentro del Certificado de Defunción que se diligencia para todos los nacidos vivos se incluyeron en la tercera parte del formulario (preguntas 28 a 30), aspectos relacionados con las defunciones de las mujeres en edad fértil, con el fin de captar la mortalidad materna durante el embarazo, el parto, el puerperio y la mortalidad materna tardía (esta última hace referencia a la mortalidad durante el último año de las mujeres en edad fértil relacionada con causas obstétricas). ¿Estaba embarazada cuando falleció?, ¿Estuvo embarazada las últimas seis semanas?, y ¿Estuvo embarazada en los últimos doce meses?, estas preguntas dan pautas para corregir mala codificación de causas y de esta forma captar mejor la mortalidad materna.

Analizado el departamento del Atlántico para el año en mención (1997), se observó que a partir de las nuevas preguntas fue posible ajustar las defunciones maternas por mala codificación. En este departamento registradas aparecían 16 muertes por causa materna, una vez cruzadas las defunciones de las mujeres en edad fértil con las preguntas, se encontró que la mortalidad materna subió a 24 y que 5 defunciones más estaban relacionadas con causas maternas que se incluirían en el cálculo de la mortalidad materna tardía.

4. CONCLUSIONES

El presente estudio ha tenido como base la información de las defunciones maternas ocurridas durante el período 1992-1996, obtenidas a partir de los certificados de defunción

Para obtener la información por municipios, se clasificaron éstos por ciertas características generales compartidas y se les aplicó a los municipios sin información la tasa de mortalidad materna de aquellos con información y con características similares. Se ajustaron además las defunciones por departamentos, utilizando los mismos factores del estudio "Colombia Mortalidad materna 1983-1995 Estimaciones a niveles regional y departamental", realizado por la División de Indicadores y Orientación del Gasto Social del Departamento Nacional de Planeación y de esta manera se tuvo información para cada uno de los municipios. Una vez obtenida esta información, se ajustaron las tasas de los municipios, utilizando el análisis multivariado. A continuación se presenta un resumen de los principales resultados y conclusiones del estudio

- La tasa de mortalidad materna para el país en el período 1992-1996 se estimó en 89,8 muertes maternas por cien mil niños nacidos vivos, tasa muy cercana a la obtenida para el período 1991-1995 por el estudio realizado en el DNP. En América del Sur, Colombia tiene tasa más baja que Bolivia (650), Perú (280), Brasil (220), Paraguay (160), Ecuador (150), y Venezuela (120)
- En Colombia, las regiones con menor mortalidad materna son la Atlántica, Bogotá y la Central, mientras que las tasas más altas aparecen en los departamentos con menos desarrollo, tales como los de la Orinoquia –Amazonia y las regiones Oriental y Pacífica
- El departamento del Valle del Cauca es el que presenta la menor tasa de mortalidad materna (43,4) y Nariño, de la misma región, la más alta (215,0). Hay dos departamentos con tasas menores de 50 por cien mil (Valle del Cauca y Sucre), 9 con tasas entre 50 y 80, 3 con tasas entre 81 y 100, y por último 11 con tasas mayores de 100 por cien mil
- Se encontraron 79 municipios con tasas de mortalidad materna menores de 50 por cien mil, 175 con tasas entre 51 y 80 por cien mil, 191 con tasas entre 81 y 100, y 541 con tasas mayores de 100 por cien mil
- Los municipios con mayores tasas de mortalidad materna (tasas mayores de 200), son 59 en Boyacá, 1 en Caldas, 2 en Caquetá, 20 en el Cauca, 7 en Chocó, 8 en el Meta y 49 en el departamento de Nariño
- El cálculo de la tasa de mortalidad materna por municipios se hizo a partir de una estimación, al utilizar dicha información es necesario tener en cuenta la forma de cálculo

- La mortalidad materna se asocia positivamente con la pobreza, la mortalidad infantil, la fecundidad, y negativamente con el nivel educativo de la mujer, esta última con la que presenta mayor poder discriminatorio
- En 134 municipios con niveles de pobreza menores de 30 por ciento la mortalidad materna es de 73.6 por cien mil, mientras en 484 municipios con niveles de más de 50 por ciento de pobreza la mortalidad materna asciende a valores mayores de 100 por cien mil
- En 27 municipios con niveles de fecundidad menores de 2.5 hijos por mujer, la mortalidad materna promedio era de 64.4, mientras que en 447 municipios con fecundidad mayor de 4 los niveles promedio de mortalidad materna ascendieron a 199.5
- Existen 22 municipios del país con tasas de mortalidad infantil menores de 20 por mil y tasas de mortalidad materna menores de 50 por cien mil y 95 con tasas de mortalidad infantil mayores de 50 y una mortalidad materna mayor de 133.5 por cien mil
- En 19 municipios del país con niveles de educación promedio de 8 y más años la mortalidad materna es de 68.3 por cien mil, contrastando con este valor aparecen 269 municipios con niveles de educación menor de 5 años y una mortalidad materna promedio de más de 150 por cien mil
- Las mujeres menores de 20 años tienen una mortalidad materna de 14.4 por cien mil. La mayor tasa de mortalidad materna adolescente se tiene en la región Orinoquia-Amazonia y la menor en la Oriental con 10.9 por cien mil
- La principal causa de muerte en Colombia en el período analizado se debe a las toxemias, con el 35 por ciento del total de muertes maternas. Le siguen las complicaciones del trabajo de parto y del parto mismo, con 25 por ciento, en tercer lugar se tiene el aborto con 15.6 por ciento y en cuarto y quinto lugares a las complicaciones en el puerperio y las hemorragias con 7.6 y 7.3 por ciento, respectivamente

Para el análisis de la mortalidad materna a partir de 1998 se tiene un nuevo certificado de defunción que mejorará en gran medida el subregistro por mala codificación. Es necesario recalcar la importancia que el estudio de la mortalidad materna tiene para alcanzar las metas de la población y el desarrollo.

Un paso de avanzada en el estudio de la mortalidad materna sería estudiar la relación caso a caso de las condiciones maternas (morbi-mortalidad) y su asociación con las condiciones perinatales (morbi-mortalidad) fetal y neonatal.

BIBLIOGRAFIA

DANE "Colombia Proyecciones municipales de población por área, 1995 – 2005" Santafé de Bogotá, septiembre de 1998

—— "La fecundidad en Colombia según el censo de 1993 Estimaciones departamentales y municipales" Santafé de Bogotá, julio de 1998

—— "La mortalidad infantil en Colombia según el Censo de 1993 Estimaciones departamentales y municipales" Santafé de Bogotá, agosto de 1998

—— "La prevalencia de métodos anticonceptivos en Colombia Estimaciones departamentales y municipales" Santafé de Bogotá, julio de 1998

DNP/DIOGS/UNFPA Colombia "Mortalidad materna 1983-1995 Estimaciones a niveles regional y departamental" Santafé de Bogotá, 1998

MINISTERIO DE SALUD, UNIVERSIDAD DEL VALLE "Aplicación de un modelo biopsicosocial para la reducción de la morbilidad y mortalidad materna y perinatal en Colombia" Cali, 1997

UNFPA "Programme Advisory Note, Reducing Maternal Mortality and Morbidity" N° 5, August 1998

ANEXO

Tabla 1
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992- 1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos						Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96		
Antioquia										
001	Medellin	40296	40797	41305	41819	42339	206557	107	51 80	
002	Abejorral	529	529	528	528	527	2641	4	151 47	
004	Abriaqui	93	95	97	98	100	483	0	0 00	
021	Alejandro	126	127	129	130	131	643	1	155 41	
030	Amaga	656	662	669	677	684	3348	0	0 00	
031	Amalfi	516	516	515	515	515	2577	3	116 42	
034	Andes	1053	1053	1052	1051	1051	5260	0	0 00	
036	Angelópolis	169	170	171	172	173	856	0	0 00	
038	Angostura	415	419	423	427	431	2117	1	47 24	
040	Anorí	391	396	400	405	409	2002	1	49 96	
042	Antioquia	527	530	534	537	540	2668	0	0 00	
044	Anza	208	212	216	220	224	1079	0	0 00	
045	Apartadó	2573	2641	2711	2783	2856	13563	26	191 69	
051	Arboletes	733	731	730	728	726	3648	1	27 41	
055	Argelia	339	338	337	337	336	1686	2	118 61	
059	Armenia	157	156	155	154	153	776	0	0 00	
079	Barbosa	901	913	924	936	948	4622	0	0 00	
086	Belmira	160	158	157	155	154	784	0	0 00	
088	Bello	6868	7067	7272	7483	7700	36390	2	5 50	
091	Betania	330	328	326	324	322	1629	0	0 00	
093	Betulia	501	504	507	510	513	2535	3	118 36	
101	Bolívar	812	811	810	808	807	4049	1	24 70	
107	Briceño	304	308	312	317	321	1562	3	192 04	
113	Buriticá	198	200	202	204	206	1011	0	0 00	
120	Caceres	564	567	570	573	577	2851	0	0 00	
125	Caicedo	188	189	190	191	192	948	0	0 00	
129	Caldas	1250	1282	1315	1350	1385	6582	1	15 19	
134	Campamento	304	304	303	303	303	1517	1	65 93	
138	Cañasgordas	651	654	657	661	664	3287	1	30 42	
142	Caracolí	146	146	145	144	143	724	1	138 14	
145	Caramanta	163	163	162	162	162	812	0	0 00	
147	Carepa	1101	1140	1182	1224	1269	5916	1	16 90	
148	Carmen de									
	Viboral	982	1006	1031	1056	1082	5156	1	19 39	
150	Carolina	106	106	107	107	108	534	0	0 00	
154	Caucasia	1596	1633	1671	1710	1750	8360	13	155 50	
172	Chigorodo	1414	1460	1508	1558	1609	7550	3	39 74	
190	Cisneros	230	231	232	233	234	1159	0	0 00	
197	Cocorna	521	519	518	516	515	2589	0	0 00	
206	Concepcion	151	151	150	149	148	749	0	0 00	
209	Concordia	626	631	637	644	650	3188	0	0 00	

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992- 1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas	TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96 Def 92-96	
212	Copacabana	1146	1163	1181	1199	1218	5907	0 0 00
234	Dabeiba	624	633	641	650	659	3208	3 93 52
237	Don Matias	335	340	345	350	355	1723	0 0 00
240	Ebéjico	319	318	316	315	313	1580	0 0 00
250	El Bagre	1340	1383	1427	1473	1520	7144	8 111 97
264	Entrerrios	162	165	168	171	174	840	1 118 99
266	Envigado	2286	2360	2435	2513	2594	12189	2 16 41
282	Fredonia	511	510	509	509	508	2547	1 39 26
284	Frontino	682	681	680	678	677	3398	2 58 86
306	Giraldo	109	111	113	115	118	567	3 529 34
308	Girardota	710	728	746	764	783	3730	0 0 00
310	Gomez Plata	233	232	231	230	229	1155	1 86 60
313	Granada	461	460	459	457	456	2293	0 0 00
315	Guadalupe	152	152	152	152	151	759	2 263 35
318	Guarne	728	741	754	767	781	3772	0 0 00
321	Guatapé	131	133	136	139	141	680	0 0 00
347	Heliconia	192	191	190	190	189	952	1 104 99
353	Hispania	134	133	133	132	132	663	0 0 00
360	Itagüí	4293	4451	4615	4785	4961	23106	1 4 33
361	Ituango	990	1020	1051	1082	1115	5257	5 95 11
364	Jardín	353	357	361	365	369	1806	2 110 72
368	Jericó	399	402	404	407	409	2021	0 0 00
376	La Ceja	937	961	986	1012	1039	4935	2 40 52
380	La Estrella	1006	1036	1067	1099	1132	5340	0 0 00
400	La Unión	467	477	486	496	506	2432	0 0 00
411	Liborina	233	231	230	229	228	1152	1 86 84
425	Maceo	214	213	212	211	210	1060	1 94 30
440	Mannilla	1029	1041	1052	1064	1076	5262	0 0 00
467	Montebello	218	217	217	216	216	1084	0 0 00
475	Murindo	50	52	53	54	56	265	0 0 00
480	Mutata	330	338	347	357	366	1738	1 57 53
483	Naniño	405	403	402	400	398	2008	2 99 61
490	Necoclí	1040	1062	1085	1108	1132	5426	1 18 43
495	Nechí	339	337	336	334	333	1679	0 0 00
501	Olaya	70	69	69	69	68	345	0 0 00
541	Peñol	410	414	418	422	427	2091	0 0 00
543	Peque	239	243	247	252	256	1237	0 0 00
576	Pueblorrico	263	265	267	269	270	1334	0 0 00
579	Puerto Berrio	807	817	828	839	851	4142	0 0 00
585	Pto Nare (La Magdalena)	377	375	373	371	369	1866	0 0 00

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992- 1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos						Defunciones maternas	TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
591	Puerto Trunfo	319	326	333	340	347	1664	0	0 00
604	Remedios	525	523	522	520	518	2608	2	76 69
607	Retiro	327	334	341	349	356	1708	0	0 00
615	Rionegro	1822	1867	1913	1961	2009	9573	4	41 78
628	Sabanalarga	261	263	266	268	270	1329	0	0 00
631	Sabaneta	677	698	719	741	763	3598	0	0 00
642	Salgar	503	501	499	497	495	2496	1	40 07
647	San Andrés	262	266	270	274	279	1350	5	370 26
649	San Carlos	574	572	570	568	566	2849	1	35 09
652	San Francisco	220	225	231	236	241	1154	1	86 67
656	San Jerónimo	277	279	280	282	284	1402	0	0 00
658	San José de La Montaña	85	87	88	90	91	442	0	0 00
659	San Juan de Uraba	462	472	482	492	502	2409	0	0 00
660	San Luis	420	424	429	433	438	2145	1	46 62
664	San Pedro	445	456	467	479	490	2337	0	0 00
665	San Pedro de Urabá	853	873	893	914	935	4467	3	67 16
667	San Rafael	524	523	522	521	520	2611	3	114 91
670	San Roque	513	513	513	513	512	2564	0	0 00
674	San Vicente	599	605	611	616	622	3053	2	65 51
679	Santa Bárbara	772	782	793	803	813	3964	0	0 00
686	Santa Rosa de Osos	634	634	633	633	633	3167	0	0 00
690	Santo Domingo	338	337	335	333	331	1674	0	0 00
697	Santuario	747	758	768	779	790	3843	1	26 02
736	Segovia	982	1010	1039	1068	1099	5197	2	38 49
756	Sonsón	933	933	932	932	932	4662	1	21 45
761	Sopetrán	296	295	294	292	291	1468	0	0 00
789	Tamesis	400	398	396	394	392	1981	0	0 00
790	Tarazá	648	667	687	707	728	3438	6	174 53
792	Tarso	225	225	224	224	223	1121	0	0 00
809	Titnbi	268	266	264	263	261	1322	0	0 00
819	Toledo	252	258	264	270	276	1321	2	151 38
837	Turbo	2889	2954	3022	3090	3161	15116	4	26 46
842	Uramita	271	271	271	271	270	1354	0	0 00
847	Urrao	857	875	893	911	930	4466	4	89 58
854	Valdivia	333	331	329	328	326	1646	1	60 74
856	Valparaiso	238	240	242	244	246	1211	1	82 58
858	Vegachi	390	397	405	413	421	2026	0	0 00
861	Venecia	288	289	290	292	293	1452	2	137 79
873	Vigia del Fuerte	251	259	267	276	285	1338	0	0 00
885	Yali	222	223	225	226	228	1124	1	88 96
887	Yarumal	901	900	900	899	899	4499	7	155 60

Tabla 1 (continuación)
Colombia Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
890	Yolombo	380	378	377	375	374	1884	1	53 08
893	Yondó	302	310	319	328	337	1597	2	125 26
895	Zaragoza	767	791	816	841	868	4082	3	73 48
Atlántico									
001	Barranquilla								
	(Distrito)	26456	27028	27613	28210	28820	138128	81	58 64
078	Baranoa	1048	1068	1088	1108	1129	5441	2	36 76
137	Campo de La Cruz	504	507	510	513	516	2550	1	39 22
141	Candelana	260	267	275	282	290	1375	0	0 00
296	Galapa	406	415	423	432	440	2116	0	0 00
372	Juan de Acosta	240	245	250	255	260	1249	1	80 07
421	Luruaco	500	511	522	533	544	2609	0	0 00
433	Malambo	1951	2009	2068	2129	2191	10347	0	0 00
436	Manatí	333	340	347	354	362	1736	0	0 00
520	Palmar de Varela	550	565	581	596	613	2906	1	34 42
549	Piojó	169	171	174	176	178	868	0	0 00
558	Polonuevo	310	315	319	324	329	1597	1	62 62
560	Ponedera	443	450	458	466	473	2290	0	0 00
573	Puerto Colombia	736	762	788	816	844	3945	0	0 00
606	Repelón	496	506	516	527	538	2583	1	38 71
634	Sabanagrande	455	464	473	482	492	2365	0	0 00
638	Sabanalarga	1722	1774	1827	1881	1937	9141	0	0 00
675	Santa Lucía	306	314	322	331	340	1613	1	61 99
685	Santo Tomás	451	463	475	488	501	2379	0	0 00
758	Soledad	6235	6396	6562	6732	6906	32832	3	9 14
770	Suan	285	286	288	290	291	1441	0	0 00
832	Tubará	238	247	256	266	276	1283	1	77 91
849	Usiacurí	203	207	211	216	220	1058	0	0 00
Santafé de Bogotá									
001	Santafé de Bogotá	131753	134936	138196	141534	144953	691372	508	73 48
Bolívar									
001	Cartagena								
	(Distrito)	19823	20421	21037	21671	22325	105277	71	67 44
006	Achí	918	943	969	996	1024	4850	3	61 85
052	Arjona	1298	1325	1353	1381	1410	6767	0	0 00
074	Barranco de Loba	811	837	863	890	918	4318	0	0 00
140	Calamar	667	664	661	658	655	3305	0	0 00
212	Cordoba	536	543	551	559	567	2756	0	0 00
244	El Carmen de Bolívar	2224	2247	2271	2295	2319	11356	2	17 61

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
248	El Guamo	231	233	236	239	241	1180	0	0 00
430	Magangué	3211	3311	3414	3520	3630	17085	8	46 83
433	Mahates	570	577	584	591	598	2920	1	34 25
440	Marganta	204	203	203	202	202	1014	1	98 58
442	María La Baja	1337	1377	1418	1461	1504	7098	0	0 00
468	Mompós	1239	1277	1317	1357	1399	6590	0	0 00
473	Morales	1026	735	527	378	271	2938	1	34 04
549	Pinillos	1254	1285	1317	1349	1383	6589	0	0 00
600	Rio Viejo	834	670	538	432	347	2820	0	0 00
647	San Estanislao	467	473	478	484	489	2391	1	41 82
650	San Fernando	307	313	319	326	332	1597	0	0 00
654	San Jacinto	739	748	756	765	773	3780	0	0 00
657	San Juan Nepomuceno	919	940	962	985	1008	4815	0	0 00
667	San Martín de Loba	1868	1235	817	540	357	4817	0	0 00
670	San Pablo	668	685	702	719	737	3510	1	28 49
673	Santa Catalina	1040	650	406	253	158	2507	0	0 00
683	Santa Rosa	343	347	351	354	358	1753	1	57 04
688	Santa Rosa del Sur	901	924	947	970	995	4736	2	42 23
744	Smit	636	651	665	681	696	3329	2	60 08
760	Soplaviento	339	343	346	350	354	1732	0	0 00
780	Talagua Nuevo	721	738	755	772	789	3775	0	0 00
836	Turbaco	1038	1064	1091	1118	1146	5458	0	0 00
838	Turbaná	264	267	270	273	276	1349	2	148 20
873	Villanueva	462	467	473	478	483	2363	0	0 00
894	Zambrano	367	369	372	375	378	1862	1	53 71
Boyacá									
001	Tunja	3138	3175	3213	3251	3289	16066	18	112 04
022	Almeida	75	76	77	78	79	383	0	0 00
047	Aquitania	476	479	481	483	486	2405	1	41 59
051	Arcabuco	141	141	141	140	140	703	0	0 00
087	Belén	292	298	304	311	317	1523	0	0 00
090	Berbeo	39	39	39	38	38	193	0	0 00
092	Betéitiva	62	61	61	60	60	304	0	0 00
097	Boavita	284	286	289	292	294	1445	0	0 00
104	Boyacá	93	93	92	92	92	462	0	0 00
106	Bnceño	87	86	86	85	84	428	0	0 00
109	Buenavista	146	145	145	144	143	723	0	0 00
114	Busbanzá	11	11	10	10	10	52	0	0 00
131	Caldas	122	122	123	123	124	614	0	0 00

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
135	Campohermoso	172	170	169	167	165	843	0	0 00
162	Cerrnza	102	102	101	101	101	506	0	0 00
172	Chinavita	88	88	87	86	85	434	0	0 00
176	Chiquinquirá	1136	1151	1167	1183	1199	5836	6	102 81
180	Chiscas	165	164	163	161	160	813	0	0 00
183	Chita	448	453	457	462	467	2287	3	131 17
185	Chitaraque	251	250	249	248	247	1244	2	160 71
187	Chivatá	83	85	87	88	90	433	0	0 00
189	Ciénega	126	126	125	125	125	627	0	0 00
204	Combita	195	194	194	194	193	970	1	103 07
212	Coper	153	153	152	152	151	761	0	0 00
215	Corrales	75	75	75	75	75	376	0	0 00
218	Covarachia	89	88	88	87	86	438	0	0 00
223	Cubará	81	80	80	80	80	402	0	0 00
224	Cucaita	107	108	110	111	113	549	0	0 00
226	Cutiva	64	63	63	62	62	313	0	0 00
232	Chiquiza	199	203	206	210	214	1031	0	0 00
236	Chivor	68	69	70	71	72	350	0	0 00
238	Duitama	2364	2406	2449	2492	2536	12247	5	40 83
244	El Cocuy	178	177	176	175	174	880	3	341 06
248	El Espino	64	64	63	63	62	317	0	0 00
272	Firavitoba	139	139	139	139	139	694	0	0 00
276	Floresta	138	137	137	137	137	686	0	0 00
293	Gachantivá	89	89	88	88	87	441	0	0 00
296	Gámeza	162	161	161	160	160	804	1	124 41
299	Garagoa	303	306	308	311	314	1543	4	259 31
317	Guacamayas	52	51	51	51	50	255	0	0 00
322	Guateque	269	269	268	268	267	1342	3	223 59
325	Guayatá	137	141	144	147	151	720	0	0 00
332	Guican	217	219	221	224	226	1108	0	0 00
362	Iza	43	43	43	43	42	213	0	0 00
367	Jenesano	167	167	166	165	165	830	0	0 00
368	Jencó	169	169	169	168	168	843	0	0 00
377	Labranzagrande	165	164	163	162	160	813	1	122 94
380	La Capilla	84	85	86	87	89	432	0	0 00
401	La Victoria	38	37	37	36	36	184	0	0 00
403	La Uvita	134	133	132	130	129	658	0	0 00
407	Villa de Leyva	236	239	243	247	251	1216	0	0 00
425	Macanal	94	93	92	92	91	462	0	0 00
442	Manpr	286	285	284	283	282	1421	0	0 00

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
455	Miraflores	211	209	208	206	205	1038	1	96 33
464	Mongua	154	154	153	152	152	765	1	130 65
466	Mongui	133	132	132	131	130	658	0	0 00
469	Monquirá	550	554	557	560	563	2783	0	0 00
476	Motavita	164	163	162	160	159	809	0	0 00
480	Muzo	339	344	349	354	359	1745	0	0 00
491	Nobsa	288	287	287	286	286	1434	0	0 00
494	Nuevo Colón	135	134	134	133	133	669	0	0 00
500	Oicatá	57	57	57	57	57	284	0	0 00
507	Otanche	323	322	320	319	318	1602	1	62 43
511	Pachavita	83	83	84	84	85	418	0	0 00
514	Páez	160	158	157	156	155	786	0	0 00
516	Paipa	592	600	607	615	622	3036	1	32 94
518	Pajanto	147	150	152	154	157	760	0	0 00
522	Panqueba	65	65	64	64	63	321	0	0 00
531	Pauna	246	244	242	240	238	1210	2	165 35
533	Paya	112	112	112	111	111	558	0	0 00
537	Paz de Río	142	142	141	140	139	705	0	0 00
542	Pesca	232	234	236	238	240	1179	0	0 00
550	Pisba	80	80	80	79	79	398	0	0 00
572	Puerto Boyacá	902	914	926	938	950	4631	3	64 78
580	Quipama	298	305	312	320	327	1562	0	0 00
599	Raminqui	265	270	275	280	285	1374	0	0 00
600	Ráquira	147	150	153	155	158	763	0	0 00
621	Rondón	86	85	84	83	82	420	1	238 23
632	Saboyá	375	373	372	371	370	1861	0	0 00
638	Sáchica	124	127	130	133	137	651	0	0 00
646	Samacá	404	403	402	401	400	2010	1	49 74
660	San Eduardo	65	65	64	63	63	320	0	0 00
664	San José de Pare	167	166	166	165	165	828	0	0 00
667	San Luis de Gaceno	216	215	214	213	212	1070	1	93 47
673	San Mateo	139	138	137	135	134	683	0	0 00
676	San Miguel de Sema	100	100	100	100	99	498	0	0 00
681	San Pablo de Borbur	434	442	450	458	466	2250	0	0 00
686	Santana	221	220	220	219	219	1099	1	90 97
690	Santa María	152	151	149	148	147	746	0	0 00
693	Santa Rosa de Viterbo	299	299	298	298	297	1492	2	134 09
696	Santa Sofía	83	83	84	84	84	418	0	0 00
720	Sativanorte	70	69	69	68	68	344	0	0 00
723	Sativasur	34	34	35	35	36	173	0	0 00

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
740	Siachoque	254	252	251	250	249	1255	1	79 67
753	Soatá	275	279	282	285	289	1409	0	0 00
755	Socotá	519	524	529	534	539	2645	1	37 80
757	Socha	193	192	191	191	190	956	0	0 00
759	Sogamoso	2809	2882	2958	3035	3114	14798	13	87 85
761	Somondoco	71	72	72	73	74	362	0	0 00
762	Sora	91	91	90	90	90	452	1	221 28
763	Sotaquirá	224	225	227	228	230	1134	1	88 18
764	Soracá	179	179	180	181	182	901	0	0 00
774	Susacón	94	94	95	95	95	473	0	0 00
776	Sutamarchán	129	130	131	132	134	656	0	0 00
778	Sutatenza	94	94	93	92	91	464	0	0 00
790	Tasco	187	186	184	183	181	921	0	0 00
798	Tenza	118	118	117	117	116	586	0	0 00
804	Tibaná	210	210	209	208	208	1045	1	95 74
806	Tibasosa	205	206	207	208	209	1034	0	0 00
808	Tinjacá	56	56	55	55	54	276	0	0 00
810	Tipacoque	92	91	90	90	89	452	1	221 22
814	Toca	275	277	280	282	285	1399	0	0 00
816	Togui	140	140	139	139	139	697	0	0 00
820	Tópaga	88	87	87	86	86	434	0	0 00
822	Tota	163	162	162	161	161	809	0	0 00
832	Tununguá	5	5	5	5	5	26	0	0 00
835	Turmequé	236	239	242	245	248	1209	0	0 00
837	Tuta	203	202	202	201	200	1008	1	99 24
839	Tutasá	83	83	82	82	81	411	0	0 00
842	Umbita	193	193	192	192	191	961	1	104 10
861	Ventaquemada	288	287	286	285	284	1431	1	69 86
879	Viracachá	85	85	84	84	83	422	0	0 00
897	Zetaquirá	142	141	141	140	140	705	0	0 00
Caldas									
001	Manizales	7946	8025	8104	8185	8267	40526	50	123 38
013	Aguadas	813	838	864	891	918	4323	1	23 13
042	Anserma	1004	1013	1023	1033	1043	5116	0	0 00
050	Aranzazu	399	404	409	414	419	2045	0	0 00
088	Belaicázar	390	393	396	399	402	1979	0	0 00
174	Chinchiná	1331	1363	1395	1429	1463	6980	1	14 33
272	Filadelfia	370	372	375	377	380	1873	0	0 00
380	La Dorada	1875	1908	1942	1976	2011	9712	7	72 08

Tabla 1 (continuación)
Colombia Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas Def 92-96	TMM sin ajustar	
		1992	1993	1994	1995	1996			
388	La Merced	237	240	244	247	251	1219	0	0 00
433	Manzanares	631	644	657	671	685	3288	2	60 83
442	Mamato	228	230	233	236	239	1167	0	0 00
444	Marquetalia	392	395	398	402	405	1992	0	0 00
446	Marulanda	99	98	98	98	98	492	0	0 00
486	Neira	684	683	682	682	681	3412	0	0 00
513	Pácora	413	416	419	422	425	2096	2	95 41
524	Palestina	529	540	550	561	571	2751	0	0 00
541	Pensilvania	691	688	686	683	681	3428	1	29 17
614	Riosucio	395	397	399	401	403	1994	3	150 44
616	Risaralda	521	523	525	527	529	2626	0	0 00
653	Salamina	619	626	632	639	646	3162	0	0 00
662	Samaná	972	982	993	1004	1014	4965	2	40 28
777	Supia	552	556	560	564	569	2802	0	0 00
867	Victoria	250	252	254	256	258	1269	0	0 00
873	Villamaria	766	782	798	815	832	3993	0	0 00
877	Viterbo	391	395	399	403	407	1995	1	50 13
Caquetá									
001	Florencia	3467	3569	3674	3782	3893	18385	28	152 30
029	Albania	293	298	304	310	316	1521	0	0 00
094	Belen de Los Andaquies	371	370	370	369	368	1848	0	0 00
150	Cartagena del Chairá	931	943	955	967	979	4776	2	41 88
205	Cunillo	479	488	497	505	514	2483	7	281 88
247	El Doncello	659	665	670	676	682	3353	2	59 65
256	El Paujil	393	399	405	411	417	2023	2	98 86
410	La Montañita	593	607	622	637	652	3110	0	0 00
460	Milán	495	504	513	523	533	2568	0	0 00
479	Morelia	147	150	153	156	159	765	1	130 70
592	Puerto Rico	1012	1019	1027	1034	1042	5133	2	38 96
610	San José del Fragua	377	384	391	397	404	1953	1	51 20
753	San Vicente del Caguán	1249	1282	1315	1349	1384	6580	8	121 58
756	Solano	230	235	241	246	252	1203	0	0 00
860	Valparaiso	907	922	938	954	970	4690	1	21 32
Cauca									
001	Popayán	5123	5189	5256	5324	5393	26284	19	72 29
022	Almaguer	318	321	323	326	328	1616	6	371 34
050	Argelia	703	724	747	770	794	3737	0	0 00
075	Balboa	646	662	678	695	712	3393	0	0 00

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
100	Bolívar	1560	1580	1602	1623	1644	8009	3	37 46
110	Buenos Aires	412	416	420	424	429	2101	2	95 20
130	Cajibío	810	817	824	830	837	4119	1	24 28
137	Caldono	206	211	216	222	227	1082	4	369 84
142	Caloto	821	840	860	880	901	4302	3	69 73
212	Corinto	644	653	663	672	682	3314	2	60 35
256	El Tambo	993	1010	1027	1045	1063	5138	2	38 92
290	Florencia	186	186	187	188	188	935	0	0 00
318	Guapi	801	812	822	833	844	4113	2	48 63
355	Inza	471	477	483	490	496	2416	3	124 15
364	Jambaló	333	344	355	366	378	1776	2	112 61
392	La Sierra	297	300	302	305	307	1512	2	132 27
397	La Vega	468	475	482	490	497	2412	0	0 00
418	López	659	682	707	732	759	3539	1	28 26
450	Mercaderes	416	417	419	420	422	2095	1	47 74
455	Miranda	602	608	614	619	625	3068	2	65 19
473	Morales	470	483	497	511	525	2486	4	160 92
513	Padilla	230	233	237	241	245	1187	0	0 00
517	Páez (Belalcázar)	432	437	442	447	452	2208	1	45 29
532	Patia (El Bordo)	784	788	791	795	799	3958	2	50 54
548	Piendamó	647	664	681	699	718	3409	1	29 33
573	Puerto Tejada	1395	1432	1470	1508	1548	7353	0	0 00
585	Puracé (Coconuco)	195	201	207	212	218	1033	0	0 00
622	Rosas	274	278	282	286	291	1411	0	0 00
693	San Sebastián	174	173	171	170	169	857	1	116 67
698	Santander de Quilichao	2057	2093	2131	2169	2207	10657	2	18 77
701	Santa Rosa	407	420	433	447	462	2169	0	0 00
743	Silvia	230	235	241	247	253	1206	7	580 42
760	Sotará (Paispamba)	134	137	140	143	146	700	1	142 76
780	Suárez	560	566	571	577	583	2857	0	0 00
807	Timbío	621	626	632	637	642	3158	0	0 00
809	Timbiquí	756	778	800	824	847	4006	2	49 93
821	Tonbo	20	20	21	21	22	105	2	1911 79
824	Totoró	179	184	189	195	201	948	2	210 99
Cesar									
001	Valledupar	8219	8424	8634	8849	9070	43197	20	46 30
011	Aguachica	2169	2221	2274	2328	2384	11375	5	43 96
013	Agustín Codazzi	1695	1729	1764	1800	1837	8825	5	56 66
032	Astrea	595	598	601	603	606	3004	1	33 29

Tabla 1 (continuación)
Colombia Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones TMM maternas sin ajustar		
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
045	Becerril	450	451	453	454	456	2264	1	44 17
060	Bosconia	852	857	862	868	873	4312	0	0 00
175	Chimichagua	993	1012	1031	1050	1070	5155	0	0 00
178	Chinguaná	697	707	717	726	736	3583	3	83 72
228	Curumaní	965	980	995	1010	1025	4974	1	20 11
238	El Copey	849	853	858	862	866	4288	0	0 00
250	El Paso	601	611	622	633	644	3111	0	0 00
295	Gamarra	315	316	317	319	320	1587	0	0 00
310	González	334	341	348	356	363	1742	0	0 00
383	La Giona	391	401	411	422	433	2057	1	48 61
400	La Jagua de Ibirico	852	875	898	921	946	4491	0	0 00
443	Manaure								
	(Balcon del Cesar)	182	188	194	200	206	969	0	0 00
517	Pailitas	441	444	446	449	452	2232	1	44 80
550	Pelaya	518	527	537	547	556	2685	1	37 25
614	Rio de Oro	406	408	410	412	414	2050	1	48 77
621	La Paz (Robles)	648	653	659	665	671	3297	0	0 00
710	San Alberto	469	473	476	480	484	2382	1	41 97
750	San Diego	449	454	458	463	468	2292	0	0 00
770	San Martin	558	564	570	577	583	2852	2	70 12
787	Tamalameque	449	451	453	455	457	2265	0	0 00
Córdoba									
001	Montería	8552	8677	8804	8932	9063	44028	18	40 88
068	Ayapel	1418	1448	1478	1510	1541	7395	1	13 52
079	Buenavista	556	556	556	556	556	2778	0	0 00
090	Canalete	463	463	462	462	462	2312	0	0 00
162	Cereté	1923	1960	1999	2038	2077	9997	1	10 00
168	Chirra	306	306	305	305	304	1525	1	65 55
182	Chinu	983	992	1001	1010	1020	5007	1	19 97
189	Ciénaga de Oro	1039	1033	1028	1022	1016	5138	0	0 00
417	Lorica	2953	3014	3076	3139	3204	15385	5	32 50
419	Los Córdoba	369	366	363	360	358	1815	0	0 00
464	Momil	312	311	309	308	306	1547	0	0 00
466	Montelibano	1565	1593	1622	1651	1681	8112	1	12 33
500	Moñitos	659	670	682	695	707	3413	0	0 00
555	Planeta Rica	1670	1681	1692	1703	1714	8458	1	11 82
570	Pueblo Nuevo	729	742	755	768	782	3775	2	52 98
574	Puerto Escondido	342	341	339	338	336	1696	0	0 00
580	Puerto Libertador	604	617	630	643	656	3150	4	127 00
586	Purísima	352	358	364	369	375	1819	1	54 98

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
660	Sahagun	2212	2263	2316	2370	2425	11585	0	0 00
670	San Andrés de Sotavento	797	794	790	786	783	3949	1	25 32
672	San Antero	601	606	611	615	620	3053	1	32 75
675	San Bernardo del Viento	851	859	867	875	882	4334	1	23 08
678	San Carlos	535	532	529	527	524	2647	0	0 00
686	San Pelayo	919	924	929	935	940	4647	1	21 52
807	Tierralta	1751	1746	1740	1735	1729	8702	5	57 46
855	Valencia	849	854	859	864	869	4293	1	23 29
Cundinamarca									
001	Agua de Dios	201	203	205	207	210	1026	1	97 48
019	Albán	179	178	177	176	175	885	0	0 00
035	Anapoima	149	151	154	157	159	770	0	0 00
040	Anolaima	325	329	334	338	343	1668	0	0 00
053	Arbeláez	405	412	420	428	435	2100	1	47 61
086	Beltrán	43	43	42	42	42	212	0	0 00
095	Bituima	101	100	99	99	98	497	0	0 00
099	Bojacá	159	162	166	169	173	829	0	0 00
120	Cabrera	151	153	155	157	159	773	0	0 00
123	Cachipay	209	212	215	218	222	1075	1	93 00
126	Cajicá	747	768	790	812	835	3951	0	0 00
148	Caparrapí	407	419	430	442	454	2153	0	0 00
151	Cáqueza	403	409	415	421	427	2076	3	144 53
154	Carmen de Carupa	202	205	207	210	213	1037	1	96 41
168	Chaguaní	155	155	154	153	152	769	0	0 00
175	Chía	1212	1246	1281	1317	1354	6409	2	31 21
178	Chipaque	185	188	190	193	196	952	0	0 00
181	Choachí	268	272	276	280	284	1381	0	0 00
183	Chocontá	459	466	473	480	488	2366	2	84 54
200	Cogua	396	403	409	416	423	2046	0	0 00
214	Cota	302	309	316	324	332	1582	0	0 00
224	Cucunubá	215	220	225	229	234	1123	0	0 00
245	El Colegio	422	434	447	459	473	2234	3	134 27
258	El Peñón	147	146	145	144	143	726	0	0 00
269	Facatativá	2039	2100	2163	2228	2295	10823	2	18 48
279	Fómeque	364	377	391	405	419	1957	1	51 11
281	Fosca	145	147	148	150	151	741	0	0 00
286	Funza	1122	1155	1189	1223	1259	5947	0	0 00
288	Fuquene	130	132	133	135	137	667	0	0 00
290	Fusagasugá	1991	2051	2113	2177	2243	10573	8	75 66

Tabla 1 (continuación)
Colombia Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
293	Gachalá	152	151	150	149	148	750	0	0 00
295	Gachancipá	176	179	182	185	188	909	0	0 00
297	Gachetá	182	185	187	190	193	937	1	106 71
299	Gama	85	84	83	83	82	417	0	0 00
307	Girardot	2116	2178	2242	2308	2376	11221	8	71 29
317	Guachetá	293	297	302	306	311	1508	0	0 00
320	Guaduas	578	596	615	634	654	3078	1	32 49
322	Guasca	257	261	265	269	273	1327	0	0 00
324	Guataquí	51	51	50	50	49	251	0	0 00
326	Guatavita	172	174	176	178	180	881	1	113 47
328	Guayabal de Siquima	102	102	101	101	101	506	0	0 00
335	Guayabeta	161	165	168	171	175	841	0	0 00
339	Gutiérrez	129	128	127	126	125	633	0	0 00
368	Jerusalén	54	54	53	53	52	265	0	0 00
372	Junín	137	139	141	144	146	707	0	0 00
377	La Calera	475	489	504	519	534	2521	0	0 00
386	La Mesa	496	512	529	546	564	2648	1	37 76
394	La Palma	244	251	258	265	273	1290	0	0 00
398	La Peña	160	162	165	167	169	823	2	242 96
402	La Vega	308	319	329	340	351	1646	0	0 00
407	Lenguazaque	282	285	289	292	296	1444	0	0 00
426	Machetá	37	38	38	39	39	191	0	0 00
430	Madrid	1294	1329	1366	1403	1442	6834	0	0 00
436	Manta	109	110	112	113	115	558	0	0 00
438	Medina	402	400	398	396	394	1991	2	100 47
473	Mosquera	570	584	598	612	627	2990	0	0 00
483	Nariño	57	57	56	56	55	281	0	0 00
486	Nemocón	241	247	253	260	266	1267	0	0 00
488	Nilo	122	124	126	128	130	629	0	0 00
489	Nimama	79	78	77	77	76	387	0	0 00
491	Nocaima	221	224	227	230	234	1136	0	0 00
506	Venecia	126	127	129	130	131	643	0	0 00
513	Pacho	615	632	649	666	684	3246	2	61 62
518	Paimé	176	175	174	173	172	870	1	114 98
524	Pandi	33	34	34	35	36	172	0	0 00
530	Paratebuena	205	208	211	214	218	1055	0	0 00
535	Pasca	225	228	231	235	238	1157	0	0 00
572	Puerto Salgar	319	324	329	334	339	1646	0	0 00
580	Pulí	81	81	80	79	79	400	0	0 00
592	Quebradanegra	117	119	120	121	123	600	0	0 00

RECEIVED
F. A. 11

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
594	Quetame	156	157	158	160	161	793	0	0 00
596	Quipile	190	195	201	207	213	1007	0	0.00
599	Apulo	106	108	109	111	112	546	0	0 00
612	Ricaurte	100	102	104	106	108	520	0	0 00
645	S Antonio del Tequendama	246	253	261	268	276	1305	0	0 00
649	San Bernardo	332	340	348	357	366	1743	0	0 00
653	San Cayetano	110	109	108	107	106	540	1	185 24
658	San Francisco	185	187	189	191	193	944	0	0 00
662	San Juan de Rio Seco	173	173	172	171	170	859	0	0 00
718	Sasaima	268	273	277	281	286	1385	0	0 00
736	Sesquilé	37	38	38	38	39	190	0	0 00
740	Sibaté	606	624	644	664	685	3223	0	0 00
743	Silvania	500	516	532	548	566	2661	0	0 00
745	Simijaca	274	278	282	286	290	1409	0	0 00
754	Soacha	6819	6997	7179	7367	7559	35920	2	5 57
758	Sopo	357	366	376	386	396	1880	1	53 18
769	Subachoque	597	612	628	645	662	3144	1	31 80
772	Suesca	372	382	393	405	416	1968	0	0 00
777	Supatá	50	50	51	52	52	255	0	0 00
779	Susa	147	148	149	151	152	747	0	0 00
781	Sutatausa	107	109	110	112	114	552	0	0 00
785	Tabio	297	302	308	314	320	1541	0	0 00
793	Tausa	185	187	189	191	193	945	1	105 81
797	Tena	130	131	132	134	135	662	0	0 00
799	Tenjo	407	417	427	438	449	2138	1	46 78
805	Tibacuy	108	111	113	116	118	566	1	176 72
807	Tibita	55	55	56	56	56	278	0	0 00
815	Tocaima	358	362	367	371	376	1833	0	0 00
817	Tocancipá	412	421	431	441	451	2156	0	0 00
823	Topaipi	133	135	137	138	140	683	1	146 36
839	Ubalá	337	342	347	352	358	1736	2	115 23
841	Ubaque	214	212	211	210	209	1056	0	0 00
843	Ubaté	887	909	931	953	976	4656	2	42 96
845	Une	168	170	171	173	175	857	0	0 00
851	Utica	86	87	88	89	90	439	0	0 00
862	Vergara	287	292	297	302	307	1485	0	0 00
867	Vianí	91	92	94	96	97	470	2	425 83
871	Villagómez	55	54	54	54	53	270	0	0 00
873	Villapinzón	441	447	452	458	464	2261	0	0 00
875	Villeta	584	602	621	640	660	3109	1	32 17

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
878	Viotá	365	371	376	382	388	1881	0	0 00
885	Yacopi	398	396	394	392	390	1969	2	101 59
898	Zipacón	101	103	104	105	107	520	0	0 00
899	Zipaquirá	2263	2330	2400	2471	2545	12008	3	24 98
Chocó									
001	Quibdó	3607	3612	3617	3622	3627	18085	14	77 41
006	Acandí	406	404	402	400	398	2009	0	0 00
025	Alto Baudó (Pie de Pato)	455	459	463	467	471	2316	0	0 00
073	Bagadó	319	322	325	328	332	1626	0	0 00
075	Bahía Solano (Ciudad Mutis)	226	225	224	223	222	1120	0	0 00
077	Bajo Baudó (Pizarro)	720	717	715	712	709	3573	0	0 00
082	Litoral de San Juan	128	128	128	128	129	641	0	0 00
099	Bojayá (Bellavista)	261	262	262	263	264	1312	0	0 00
205	Condoto	617	617	618	618	618	3088	4	129 53
245	El Carmen	222	221	219	218	217	1096	0	0 00
361	Itmina	966	967	969	971	973	4846	3	61 91
372	Juradó	95	95	95	96	96	477	0	0 00
413	Lloró	221	223	226	228	230	1128	2	177 32
491	Nóvita	302	300	299	298	297	1497	0	0 00
495	Nuquí	153	152	150	149	148	752	0	0 00
615	Riosucio	1155	1157	1159	1161	1163	5793	0	0 00
660	San José del Palmar	229	228	226	225	224	1132	1	88 31
745	Sipi	55	55	54	54	54	272	2	736 30
787	Tadó	637	643	649	656	662	3247	1	30 80
800	Unguía	487	488	489	490	491	2444	0	0 00
Huila									
001	Neiva	7494	7695	7901	8112	8329	39531	33	83 48
006	Acevedo	609	619	631	642	654	3154	2	63 41
013	Agrado	203	206	209	213	216	1047	0	0 00
016	Aipe	333	337	340	344	348	1703	1	58 73
020	Algeciras	689	695	700	706	711	3500	1	28 57
026	Altamira	76	76	76	77	77	382	0	0 00
078	Baraya	249	250	251	252	253	1257	0	0 00
132	Campoalegre	794	799	804	810	815	4022	4	99 45
206	Colombia	282	281	281	280	279	1404	1	71 25
244	Elias	73	73	73	73	73	365	0	0 00
298	Garzón	1383	1392	1401	1410	1419	7003	7	99 95
306	Gigante	534	536	537	539	541	2687	2	74 43

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
319	Guadalupe	381	383	384	386	388	1923	0	0 00
349	Hobo	183	184	184	185	185	922	0	0 00
357	Iquira	276	277	279	280	281	1393	0	0 00
359	Isnos	616	627	638	650	661	3192	2	62 65
378	La Argentina	279	283	287	291	296	1437	0	0 00
396	La Plata	1176	1182	1187	1193	1199	5936	6	101 07
483	Nátaga	202	206	209	213	216	1045	0	0 00
503	Oporapa	260	261	262	263	264	1309	1	76 37
518	Paicol	112	112	113	113	114	564	0	0 00
524	Palermo	552	557	562	567	572	2811	5	177 90
530	Palestina	284	290	296	302	309	1481	0	0 00
548	Pital	338	340	342	345	347	1712	0	0 00
551	Pitalito	2221	2258	2295	2333	2371	11477	9	78 42
615	Rivera	364	368	373	377	381	1863	0	0 00
660	Saladoblanco	285	285	286	287	287	1430	2	139 85
668	San Agustín	759	763	767	771	775	3834	4	104 34
676	Santa María	299	300	301	302	304	1507	0	0 00
770	Suaza	283	284	285	286	287	1426	1	70 13
791	Tarqui	431	433	436	438	441	2178	1	45 92
797	Tesalia	239	240	240	241	242	1201	0	0 00
799	Tello	453	458	464	470	475	2320	1	43 11
801	Teruel	221	222	223	224	224	1114	0	0 00
807	Timaná	597	605	613	621	630	3067	1	32 61
872	Villavieja	206	207	207	208	208	1037	1	96 41
885	Yaguará	173	173	174	175	175	870	0	0 00
La Guajira									
001	Riohacha	3893	3321	2833	2417	2061	14525	13	89 50
078	Barrancas	710	731	753	775	797	3766	0	0 00
110	El Molino	151	152	152	153	154	762	0	0 00
279	Fonseca	996	785	618	487	384	3269	1	30 59
430	Maicao	3540	3651	3766	3884	4006	18847	6	31 83
650	San Juan del Cesar	936	939	943	947	951	4716	2	42 41
847	Unbia	10	10	10	11	11	52	1	1908 10
855	Urumita	327	328	329	330	331	1646	0	0 00
874	Villanueva	570	572	575	577	579	2873	0	0 00
Magdalena									
001	Santa Marta	8781	9072	9372	9683	10004	46912	19	40 50
053	Aracataca	2482	1697	1160	793	542	6673	1	14 99

Tabla 1 (continuación)
Colombia Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos						Defunciones maternas	TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
058	Anguani (El Difícil)	1074	1098	1123	1149	1175	5619	0	0 00
161	Cerro San Antonio	584	591	598	604	611	2988	2	66 93
170	Chivoló	497	507	518	529	540	2591	1	38 60
189	Ciénaga	4538	4605	4674	4743	4814	23374	5	21 39
245	El Banco	1810	1842	1876	1910	1944	9382	3	31 98
258	El Piñón	455	465	476	487	499	2382	0	0 00
288	Fundación	1797	1840	1884	1930	1976	9428	3	31 82
318	Guamal	693	698	703	708	713	3514	0	0 00
541	Pedraza	509	514	519	524	529	2594	0	0 00
551	Pivijay	1533	1558	1584	1610	1636	7920	1	12 63
555	Plato	1739	1755	1772	1788	1805	8859	0	0 00
570	Puebloviejo	617	628	640	652	664	3200	0	0 00
605	Remolino	400	406	413	420	427	2066	0	0 00
675	Salamina	308	313	318	323	328	1590	0	0 00
692	San Sebastián de Buenavista	517	526	535	544	553	2673	1	37 40
703	San Zenón	315	318	320	323	326	1602	0	0 00
707	Santa Ana	1242	929	695	520	389	3776	2	52 97
745	Sitonuevo	614	618	623	627	631	3113	0	0 00
798	Tenerfe	553	565	576	587	599	2880	0	0 00
Meta									
001	Villavicencio	7253	7443	7639	7840	8046	38222	50	130 82
006	Acacias	1099	1124	1149	1174	1201	5747	1	17 40
110	Barranca de Upia	91	93	95	97	99	475	0	0 00
124	Cabuyaro	96	98	99	101	102	496	1	201 78
150	Castilla La Nueva	136	138	140	142	144	699	0	0 00
223	Cubarral	144	145	147	148	149	733	2	272 89
226	Cumaral	364	371	379	387	395	1896	0	0 00
245	El Calvario	74	74	75	75	75	373	0	0 00
251	El Castillo	304	306	309	312	314	1545	1	64 74
270	El Dorado	93	94	94	95	96	472	0	0 00
287	Fuente de Oro	218	219	220	221	222	1100	0	0 00
313	Granada	1004	1010	1017	1024	1031	5086	1	19 66
318	Guamal	208	209	210	211	212	1051	1	95 12
325	Mapiripán	241	244	247	250	253	1236	0	0 00
330	Mesetas	386	391	396	402	407	1982	1	50 46
350	La Macarena	365	372	379	385	392	1893	0	0 00
370	La Uribe	271	275	278	282	286	1392	0	0 00
400	Lejanias	401	407	412	418	423	2061	1	48 53
450	Puerto Concordia	266	272	278	285	292	1393	1	71 80

Tabla 1 (continuación)
Colombia Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	maternas Def 92-96		
568	Puerto Gaitán	315	323	331	339	347	1655	2	120 84
573	Puerto López	658	664	670	677	683	3353	4	119 31
577	Puerto Lleras	285	290	295	300	305	1476	3	203 30
590	Puerto Rico	477	488	500	512	524	2501	1	39 98
606	Restrepo	233	237	241	246	250	1208	0	0 00
680	San Carlos de Guaroa	86	86	87	87	87	433	0	0 00
683	San Juan de Arama	309	311	312	314	315	1561	0	0 00
686	San Juanito	57	57	57	57	58	286	1	349 69
689	San Martín	444	449	455	460	465	2273	1	44 00
711	Vista Hermosa	581	587	592	597	603	2960	1	33 78
Nariño									
001	Pasto	8235	8441	8653	8870	9092	43292	20	46 20
019	Albán (San José)	284	287	291	295	298	1454	0	0 00
022	Aldana	146	150	153	156	160	765	1	130 77
036	Ancuyá	318	324	331	339	346	1658	0	0 00
051	Arboleda (Berruecos)	186	187	189	190	191	944	0	0 00
079	Barbacoas	786	802	819	836	853	4097	3	73 23
083	Belén	153	154	156	158	159	780	1	128 23
110	Buesaco	445	448	452	455	458	2258	3	132 88
203	Colón (Génova)	206	207	209	211	212	1046	0	0 00
207	Consaca	270	275	279	283	287	1394	0	0 00
210	Contadero	163	165	166	168	170	832	0	0 00
215	Córdoba	141	147	152	158	164	763	1	131 01
224	Cuaspué (Carlosama)	124	125	126	127	127	628	0	0 00
227	Cumbal	197	200	203	207	210	1017	0	0 00
233	Cumbitara	226	227	229	230	232	1144	0	0 00
240	Chachagüí	263	270	276	283	290	1383	0	0 00
250	El Charco	618	630	643	656	669	3215	1	31 10
256	El Rosario	211	213	216	218	221	1079	0	0 00
258	El Tablón	417	423	428	434	440	2142	0	0 00
260	El Tambo	633	645	658	671	683	3290	2	60 78
287	Funes	254	257	260	264	267	1302	0	0 00
317	Guachucal	155	156	157	158	160	785	0	0 00
320	Guaitanilla	504	513	523	533	543	2615	2	76 49
323	Gualmatán	116	117	118	119	120	592	0	0 00
352	Iles	190	192	193	194	196	965	0	0 00
354	Imués	195	200	205	210	215	1025	0	0 00
356	Ipiales	1986	2018	2051	2084	2118	10257	7	68 25
378	La Cruz	388	399	411	422	435	2055	2	97 33

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
381	La Florida	345	352	360	368	377	1803	3	166 43
385	La Llanada	176	178	180	181	183	898	0	0 00
390	La Tola	193	197	201	205	209	1006	0	0 00
399	La Unión	791	810	828	848	868	4144	0	0 00
405	Leiva	276	287	298	310	322	1494	0	0 00
411	Linares	370	376	382	388	394	1911	3	156 99
418	Los Andes (Sotomayor)	315	318	321	324	327	1605	1	62 31
427	Magui (Payán)	372	375	378	380	383	1888	0	0 00
435	Mallama (Piedrancha)	350	358	365	372	380	1825	0	0 00
473	Mosquera	302	309	315	321	328	1575	1	63 50
490	Olaya Herrera								
	(Bocas de Satinga)	699	713	727	742	757	3638	0	0 00
506	Ospina	161	163	165	168	170	828	0	0 00
520	Francisco Pizarro								
	(Salahonda)	223	230	237	245	253	1187	1	84 26
540	Policarpa	388	394	400	406	411	1999	0	0 00
560	Potosí	335	352	370	389	408	1854	0	0 00
565	Providencia	191	195	200	205	209	1000	0	0 00
573	Puerres	259	264	269	275	281	1347	1	74 22
585	Pupiales	389	400	411	422	434	2056	0	0 00
612	Ricaurte	116	117	119	120	122	594	0	0 00
621	Roberto Payán (San Jose)	396	403	411	418	426	2054	1	48 70
678	Samaniego	1240	1262	1284	1307	1330	6423	0	0 00
683	Sandoná	507	512	518	523	529	2589	1	38 62
685	San Bernardo	261	264	268	271	274	1338	1	74 73
687	San Lorenzo	423	426	429	433	436	2148	1	46 56
693	San Pablo	415	429	444	458	474	2220	1	45 04
694	San Pedro de Cartago	152	153	154	155	156	770	1	129 92
696	Santa Barbara (Iscuandé)	374	378	383	387	392	1913	0	0 00
699	Santacruz (Guachaves)	87	88	89	91	92	447	1	223 73
720	Sapuyes	155	156	157	158	159	786	0	0 00
786	Taminango	325	329	333	337	341	1666	1	60 04
788	Tangua	298	305	313	320	327	1564	1	63 95
835	Tumaco	3910	4007	4107	4209	4314	20548	13	63 27
838	Tuquerres	1009	1033	1057	1082	1107	5288	4	75 64
885	Yacuanquer	157	160	163	165	168	813	0	0 00
Norte de Santander									
001	Cucuta	14421	14875	15344	15828	16327	76796	22	28 65
003	Abrego	1002	1018	1034	1051	1067	5173	5	96 66
051	Arboledas	313	315	317	320	322	1586	0	0 00
099	Bochalema	164	165	167	168	170	833	0	0 00

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas Def 92-96	TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996		
109	Bucarasica	204	206	207	208	210	1035	0 00
125	Cácota	54	54	55	56	57	276	0 00
128	Cáchira	478	486	494	501	509	2468	0 00
172	Chinácota	295	301	306	312	318	1532	0 00
174	Chitagá	304	307	309	312	314	1547	2 129 32
206	Convención	562	572	582	593	603	2913	2 68 66
223	Cucutilla	287	289	291	293	295	1456	0 00
239	Durania	128	130	133	135	138	664	0 00
245	El Carmen	551	565	580	595	610	2901	0 00
250	El Tarra	397	400	403	406	409	2014	1 49 66
261	El Zulia	600	622	644	668	692	3226	0 00
313	Gramalote	195	196	198	199	200	988	1 101 25
344	Hacarí	348	350	352	355	357	1762	1 56 74
347	Herrán	103	104	105	106	107	524	0 00
377	Labateca	143	144	145	146	147	724	0 00
398	La Playa	245	246	248	250	251	1241	0 00
405	Los Patios	1464	1489	1515	1541	1567	7576	0 00
418	Lourdes	125	126	127	127	128	633	0 00
480	Mutiscua	132	134	136	139	141	682	0 00
498	Ocaña	1900	1944	1989	2035	2082	9950	5 50 25
518	Pamplona	1078	1102	1127	1151	1177	5635	1 17 74
520	Pamplonita	108	108	109	110	111	546	0 00
599	Ragonvalia	148	151	154	157	161	772	0 00
660	Salazar	331	334	338	341	345	1689	2 118 38
670	San Calixto	384	387	390	393	396	1950	1 51 27
673	San Cayetano	97	99	101	103	105	506	0 00
680	Santiago	80	80	81	81	82	404	0 00
720	Sardinata	760	766	772	778	784	3859	1 25 92
743	Silos	172	174	176	177	179	879	0 00
800	Teorama	331	334	336	338	341	1680	0 00
810	Tibu	1251	1261	1271	1282	1292	6358	3 47 19
820	Toledo	497	504	511	518	526	2556	1 39 13
871	Villa Caro	157	158	159	160	161	795	0 00
874	Villa del Rosario	1502	1535	1568	1601	1636	7842	0 00
Quindío								
001	Armenia	5736	5855	5977	6101	6228	29897	19 63 55
111	Buenavista	81	83	84	86	88	422	0 00
130	Calarcá	1620	1654	1689	1724	1761	8448	1 11 84
190	Circasia	561	573	585	598	611	2929	1 34 15

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos						Defunciones maternas	TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
212	Córdoba	142	144	147	150	153	736	0	0 00
272	Filandia	297	302	307	312	317	1535	1	65 13
302	Génova	269	272	276	280	284	1381	0	0 00
401	La Tebaida	638	652	665	680	694	3329	0	0 00
470	Montenegro	930	950	971	992	1013	4856	1	20 59
548	Pijao	220	223	227	230	233	1133	0	0 00
594	Quimbaya	917	936	955	975	995	4777	0	0 00
690	Salento	179	183	186	189	193	930	0	0 00
Risaralda									
001	Pereira	9024	9240	9462	9688	9920	47334	30	63 38
045	Apia	354	356	359	361	364	1794	1	55 75
075	Balboa	160	161	162	162	163	808	0	0 00
088	Belén de Umbria	803	810	816	823	830	4083	0	0 00
170	Dosquebradas	3644	3719	3794	3872	3951	18980	0	0 00
318	Guática	410	414	417	420	423	2085	0	0 00
383	La Celia	216	218	220	221	223	1098	1	91 09
400	La Virginia	842	850	858	866	874	4290	1	23 31
440	Marsella	552	558	565	571	578	2824	0	0 00
456	Mistrató	324	329	335	340	346	1674	0	0 00
572	Pueblo Rico	421	424	428	432	436	2142	1	46 68
594	Quinchia	883	892	902	912	922	4510	1	22 17
682	Santa Rosa de Cabal	1661	1679	1696	1714	1732	8482	0	0 00
687	Santuario	388	385	383	380	378	1914	0	0 00
Santander									
001	Bucaramanga	11092	11302	11516	11734	11956	57600	43	74 65
013	Aguada	49	50	50	51	52	251	0	0 00
020	Albania	94	95	95	96	96	476	0	0 00
051	Aratoca	204	205	206	207	208	1030	0	0 00
077	Barbosa	524	536	547	559	571	2736	2	73 09
079	Barichara	249	254	259	263	268	1293	0	0 00
081	Barrancabermeja	4498	4555	4613	4672	4731	23070	8	34 68
092	Betulia	154	155	156	156	157	778	0	0 00
101	Bolívar	491	491	491	491	492	2457	2	81 39
121	Cabrera	6	6	6	6	6	29	0	0 00
132	California	37	37	37	37	37	185	0	0 00
147	Capitanejo	178	179	180	181	181	898	0	0 00
152	Carcasi	166	166	165	164	164	825	0	0 00
160	Cepita	57	57	57	57	57	285	0	0 00

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
162	Cerrito	160	161	161	162	163	807	0	0 00
167	Charala	350	346	342	339	335	1713	0	0 00
169	Charta	78	78	78	77	77	389	0	0 00
176	Chima	98	98	98	97	97	488	0	0 00
179	Chipatá	114	114	113	113	112	567	1	176 31
190	Cimitarra	644	658	673	688	704	3367	2	59 41
207	Concepcion	142	142	141	141	140	706	1	141 63
209	Confines	66	66	67	68	69	335	0	0 00
211	Contratacion	115	116	116	117	117	581	1	172 26
217	Coromoro	236	237	238	239	241	1191	0	0 00
229	Cunti	259	260	262	264	266	1311	0	0 00
235	El Carmen	398	395	391	388	385	1956	2	102 22
245	El Guacamayo	74	73	72	71	70	360	0	0 00
250	El Peñon	214	214	214	214	214	1071	1	93 35
255	El Playón	421	422	422	422	422	2110	2	94 80
264	Encino	97	97	98	98	99	489	0	0 00
266	Enciso	103	102	102	102	102	511	0	0 00
271	Florian	161	162	163	164	164	814	3	368 54
276	Floridablanca	5628	5754	5882	6012	6146	29422	3	10 20
296	Galan	86	86	85	85	85	427	1	234 27
298	Gámbita	152	151	151	150	150	754	0	0 00
307	Girón	2384	2456	2531	2608	2687	12665	0	0 00
318	Guaca	224	223	223	222	221	1113	1	89 86
320	Guadalupe	178	178	178	177	177	888	0	0 00
322	Guapotá	59	59	58	58	58	292	0	0 00
324	Guavatá	90	89	89	89	89	446	0	0 00
327	Guepsa	117	120	122	124	127	610	0	0 00
344	Hato	70	70	71	71	71	354	0	0 00
368	Jesus Maria	99	99	98	98	98	492	0	0 00
370	Jordan	53	52	52	52	52	261	0	0 00
377	La Belleza	233	234	235	236	237	1176	1	85 06
385	Landázuri	384	393	402	412	422	2013	1	49 67
397	La Paz	198	199	200	201	202	1000	0	0 00
406	Lebrija	600	603	606	609	611	3029	1	33 01
418	Los Santos	225	224	224	224	223	1120	0	0 00
425	Macaravita	100	100	99	99	99	497	0	0 00
432	Málaga	460	468	475	483	491	2378	3	126 18
444	Matanza	162	164	165	167	168	825	0	0 00
464	Mogotes	383	381	378	376	373	1891	1	52 89
468	Molagavita	222	224	226	228	231	1131	0	0 00

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
498	Ocamonte	144	145	146	147	148	729	0	0 00
500	Oiba	244	246	248	250	252	121	1	80 58
502	Onzaga	183	182	181	181	180	907	0	0 00
522	Palmar	34	34	34	34	34	171	0	0 00
524	Palmas Socorro	48	49	50	50	51	249	0	0 00
533	Paramo	84	84	83	83	83	417	0	0 00
547	Piedecuesta	2101	2155	2210	2266	2323	11055	1	9 05
549	Pinchote	87	87	87	86	86	433	0	0 00
572	Puente Nacional	302	305	308	310	313	1538	1	65 01
573	Puerto Parra	166	166	165	164	164	825	1	121 20
575	Puerto Wilches	930	938	946	954	963	4731	0	0 00
615	Rionegro	984	1003	1021	1041	1060	5109	2	39 15
655	Sabana de Torres	549	553	556	560	563	2782	2	71 89
669	San Andres	289	286	284	281	279	1419	0	0 00
673	San Benito	91	92	92	92	93	460	0	0 00
679	San Gil	926	934	943	952	961	4716	6	127 22
682	San Joaquin	98	97	97	97	96	485	0	0 00
684	San Jose de Miranda	142	142	141	141	140	706	0	0 00
686	San Miguel	92	92	91	91	91	456	0	0 00
689	San Vicente de Chucuri	740	737	734	732	729	3672	2	54 47
705	Santa Barbara	45	45	45	44	44	223	0	0 00
720	Santa Helena del Opon	200	203	206	209	213	1032	1	96 95
745	Simacota	273	274	276	277	278	1378	0	0 00
755	Socorro	562	562	561	560	560	2805	1	35 65
770	Suaita	236	236	236	236	235	1179	0	0 00
773	Sucre	322	322	322	322	322	1611	0	0 00
780	Surata	111	110	110	109	109	549	0	0 00
820	Tona	146	145	145	144	144	725	0	0 00
855	Valle de San Jose	207	211	216	220	225	1079	0	0 00
861	Velez	484	491	497	504	510	2486	1	40 22
867	Vetas	41	42	42	43	43	211	0	0 00
872	Villanueva	211	213	216	218	221	1079	0	0 00
895	Zapatoca	260	259	258	257	256	1289	0	0 00
Sucre									
001	Sincelejo	4924	5067	5213	5364	5519	26088	13	49 83
110	Buenavista	218	222	226	230	235	1132	0	0 00
124	Caimito	295	296	298	300	302	1491	0	0 00
204	Coloso (Ricaurte)	222	222	221	220	219	1105	0	0 00
215	Corozal	1241	1251	1261	1272	1282	6308	3	47 56

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
230	Chalan	122	123	124	126	127	621	0	0 00
235	Galeras (Nueva Granada)	383	387	391	396	400	1956	0	0 00
265	Guaranda	438	443	447	452	457	2237	0	0 00
400	La Unión	270	274	277	280	283	1384	0	0 00
418	Los Palmitos	574	590	607	624	641	3036	0	0 00
429	Majagual	910	929	949	969	989	4745	0	0 00
473	Morroa	292	296	299	303	307	1497	0	0 00
508	Ovejas	719	730	740	750	761	3700	0	0 00
523	Palmito	176	179	182	185	188	910	0	0 00
670	Sampues	763	787	811	837	863	4061	0	0 00
678	San Benito Abad	642	649	656	664	671	3282	0	0 00
702	San Juan de Betulia	302	309	316	324	331	1583	0	0 00
708	San Marcos	1260	1286	1313	1340	1367	6567	3	45 68
713	San Onofre	1236	1244	1252	1260	1268	6260	1	15 98
717	San Pedro	414	417	419	421	423	2093	0	0 00
742	Since	810	828	847	866	886	4237	2	47 20
771	Sucre	672	678	685	692	699	3426	0	0 00
820	Tolu	958	980	1002	1025	1049	5015	0	0 00
823	Toluviejo	507	518	529	541	553	2649	0	0 00
Tolima									
001	Ibagué	10186	10297	10408	10521	10635	52046	41	78 78
024	Alpujarra	129	127	125	123	121	624	0	0 00
026	Alvarado	222	217	213	209	205	1065	0	0 00
030	Ambalema	191	188	185	182	179	924	0	0 00
043	Anzóategui	346	344	342	340	338	1709	2	117 04
055	Armero (Guayabal)	409	393	377	362	347	1888	1	52 95
067	Ataco	688	677	666	655	645	3331	1	30 02
124	Cajamarca	480	481	482	482	483	2408	0	0 00
148	Carmen de Apicala	153	156	158	161	164	793	0	0 00
152	Casabianca	229	225	222	219	216	1111	0	0 00
168	Chaparral	1182	1166	1150	1134	1119	5751	7	121 72
200	Coello	163	157	152	146	141	759	0	0 00
217	Coyaima	273	270	267	265	262	1337	3	224 44
226	Cunday	345	337	328	319	311	1641	1	60 96
236	Dolores	254	249	244	240	235	1222	1	81 82
268	Espinal	1705	1726	1747	1768	1790	8735	12	137 38
270	Falan	965	522	283	153	83	2006	0	0 00
275	Flandes	676	676	675	674	674	3375	0	0 00
283	Fresno	876	888	900	912	924	4500	2	44 44

Tabla 1 (continuación)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas	TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96 Def 92-96	
319	Guamo	809	802	795	788	781	3974	0 00
347	Herveo	289	290	291	291	292	1453	68 83
349	Honda	682	681	679	677	675	3394	29 47
352	Icononzo	285	284	283	282	281	1414	0 00
408	Lérda	576	590	605	620	635	3026	33 05
411	Libano	1212	1208	1204	1200	1196	6021	16 61
443	Mariquita	761	767	773	779	785	3865	25 87
449	Meigar	605	619	634	650	666	3173	31 51
461	Munillo	211	208	205	203	200	1027	0 00
483	Natagaima	480	485	490	494	499	2448	40 85
504	Ortega	875	867	859	851	844	4297	69 82
547	Piedras	94	92	91	89	88	455	0 00
555	Planadas	845	862	879	896	914	4396	45 49
563	Prado	250	248	246	244	242	1229	81 37
585	Purificación	545	542	539	536	532	2694	74 25
616	Rioblanco	1066	1079	1092	1105	1119	5462	36 62
622	Roncesvalles	263	268	274	279	285	1369	146 14
624	Rovira	777	766	755	744	733	3775	26 49
671	Saldaña	367	370	373	377	380	1867	0 00
675	San Antonio	525	519	513	508	502	2566	0 00
678	San Luis	449	450	451	452	453	2253	0 00
686	Santa Isabel	200	197	194	190	187	969	0 00
770	Suárez	104	102	101	100	98	505	0 00
854	Valle de San Juan	119	117	115	113	111	576	0 00
861	Venadillo	401	401	400	400	399	2001	99 94
870	Villahermosa	386	388	390	392	394	1950	0 00
873	Villarrica	233	231	229	228	226	1147	87 16
Valle del Cauca								
001	Cali	42409	43483	44584	45713	46870	223060	87 42
020	Alcalá	246	248	251	253	255	1254	79 76
036	Andalucía	476	483	490	497	504	2448	0 00
041	Ansermanuevo	741	752	764	775	787	3819	0 00
054	Argelia	231	229	227	225	223	1134	0 00
100	Bolívar	463	460	458	455	453	2289	174 77
109	Buenaventura	7825	7923	8022	8123	8224	40118	64 81
111	Buga	2562	2592	2623	2654	2685	13116	7 62
113	Bugalagrande	525	528	530	533	536	2652	0 00
122	Caicedonia	876	888	900	913	926	4502	44 42
126	Darien-Calima	348	355	363	370	378	1815	0 00

Tabla 1 (conclusión)
Colombia. Nacimientos, defunciones maternas y tasa de mortalidad materna,
según municipios. 1992-1996

Cod	Departamento y municipio	Nacimientos					Defunciones maternas		TMM sin ajustar
		1992	1993	1994	1995	1996	92-96	Def 92-96	
130	Candelana	1511	1530	1550	1569	1589	7750	0	0 00
147	Cartago	2572	2605	2639	2674	2708	13199	5	37 88
233	Dagua	892	901	910	919	928	4551	0	0 00
243	El Aguila	325	325	324	324	323	1621	0	0 00
246	El Cairo	251	249	247	246	244	1237	2	161 64
248	El Cernto	1284	1302	1321	1339	1358	6604	1	15 14
250	El Dovio	375	376	378	380	382	1891	1	52 89
275	Florida	1251	1269	1288	1307	1326	6441	4	62 10
306	Ginebra	409	415	420	426	432	2102	0	0 00
318	Guacarí	740	748	756	765	774	3783	0	0 00
364	Jamundí	1249	1265	1282	1299	1316	6411	0	0 00
377	La Cumbre	237	237	237	237	237	1184	0	0 00
400	La Unión	633	641	650	659	668	3250	0	0 00
403	La Victoria	306	305	304	304	303	1522	0	0 00
497	Obando	398	400	402	404	406	2008	0	0 00
520	Palmira	5994	6091	6189	6289	6391	30955	5	16 15
563	Pradera	1142	1160	1178	1196	1215	5890	2	33 96
606	Restrepo	366	372	378	384	390	1891	1	52 90
616	Riofrio	572	578	585	592	599	2927	0	0 00
622	Roldanillo	907	922	937	952	967	4685	0	0 00
670	San Pedro	303	305	306	308	310	1532	0	0 00
736	Sevilla	1193	1203	1214	1224	1235	6068	2	32 96
823	Toro	343	346	349	351	354	1744	0	0 00
828	Trujillo	472	470	468	465	463	2338	0	0 00
834	Tuluá	3969	4026	4084	4142	4201	20422	8	39 17
845	Ulloa	182	181	180	179	178	900	0	0 00
863	Versalles	258	254	250	245	241	1249	0	0 00
869	Vijes	215	213	211	209	207	1055	0	0 00
890	Yotoco	397	402	406	410	415	2030	0	0 00
892	Yumbo	1665	1688	1711	1735	1759	8558	1	11 68
895	Zarzal	908	913	919	924	930	4594	1	21 77

Fuente DANE

Tabla 2
Colombia Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj vanac desarr
Antioquia											
Envigado	266	-1 90830	1 00	1	16 41	12189	2		2	16 41	24 20
Itagüí	360	-1 76448	1 14	1	4 33	23106	1		1	4 33	39 66
Sabaneta	631	-1 70367	1 20	1	39 67	3598	0		1	39 67	44 27
Medellín	001	-1 66393	1 24	1	51 80	206557	107		107	51 80	37 60
Bello	088	-1 60790	1 30	1	5 50	36390	2		2	5 50	43 39
Copacabana	212	-1 35215	1 56	1	39 67	5907	0		2	39 67	46 96
Caldas	129	-1 34880	1 56	1	15 19	6582	1		1	15 19	53 23
La Estrella	380	-1 32521	1 58	1	39 67	5340	0	39 67	2	39 67	54 64
Rionegro	615	-1 23093	1 68	2	41 78	9573	4		4	41 78	66 40
Carolina	150	-1 06642	1 84	2	38 14	534	0		0	38 14	56 61
Girardota	308	-0 96536	1 94	2	38 14	3730	0		1	38 14	74 98
Guatapé	321	-0 91790	1 99	2	38 14	680	0		0	38 14	67 07
La Ceja	376	-0 88787	2 02	2	40 52	4935	2		2	40 52	61 48
Don Matías	237	-0 73409	2 17	2	38 14	1723	0		1	38 14	65 73
Mannilla	440	-0 70648	2 20	2	38 14	5262	0		2	38 14	80 46
Cisneros	190	-0 65878	2 25	2	38 14	1159	0		0	38 14	62 94
Amagá	030	-0 64993	2 26	2	38 14	3348	0		1	38 14	106 73
Santuario	697	-0 63479	2 27	2	26 02	3843	1		1	26 02	84 65
San José de											
La Montaña	658	-0 62814	2 28	2	38 14	442	0	38 14	0	38 14	48 47
Puerto Berrio	579	-0 52766	2 38	3	119 30	4142	0		5	119 30	59 57
Jericó	368	-0 43642	2 47	3	119 30	2021	0		2	119 30	93 64
Retiro	607	-0 42193	2 49	3	119 30	1708	0		2	119 30	71 26
Barbosa	079	-0 41306	2 50	3	119 30	4622	0		6	119 30	85 31
Fredonia	282	-0 40214	2 51	3	39 26	2547	1		1	39 26	89 19
Caucasia	154	-0 38039	2 53	3	155 50	8360	13		13	155 50	63 86
Yarumal	887	-0 35155	2 56	3	155 60	4499	7		7	155 60	78 91
Jardín	364	-0 34978	2 56	3	110 72	1806	2		2	110 72	91 07
San Pedro	664	-0 30989	2 60	3	119 30	2337	0		3	119 30	82 21
Venecia	861	-0 29361	2 61	3	137 79	1452	2		2	137 79	100 91
Sopetrán	761	-0 28436	2 62	3	119 30	1468	0		2	119 30	88 01
Peñol	541	-0 27530	2 63	3	119 30	2091	0		2	119 30	93 57
Carmen de											
Viboral	148	-0 25145	2 66	3	19 39	5156	1		1	19 39	95 09
La Unión	400	-0 24507	2 66	3	119 30	2432	0		3	119 30	87 21
Apartado	045	-0 24140	2 67	3	191 69	13563	26		26	191 69	61 97
Segovia	736	-0 23263	2 68	3	38 49	5197	2		2	38 49	68 17
Santa Bárbara	679	-0 20681	2 70	3	119 30	3964	0		5	119 30	103 52
Tamesis	789	-0 18618	2 72	3	119 30	1981	0		2	119 30	90 05
Santa Rosa											
de Osos	686	-0 16166	2 75	3	119 30	3167	0		4	119 30	77 59

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variación desarr
Titinbi	809	-0 13868	2 77	3	119 30	1322	0		2	119 30	99 60
Guarne	318	-0 13089	2 78	3	119 30	3772	0		4	119 30	82 23
Bolívar	101	-0 07550	2 83	3	24 70	4049	1		1	24 70	80 63
San Jerónimo	656	-0 07077	2 84	3	119 30	1402	0		2	119 30	105 03
Enterreros	264	-0 04109	2 87	3	118 99	840	1		1	118 99	73 91
Valparaíso	856	-0 03709	2 87	3	82 58	1211	1		1	82 58	93 69
Sonsón	756	-0 01534	2 89	3	21 45	4662	1		1	21 45	92 78
Gómez Plata	310	-0 01341	2 89	3	86 60	1155	1		1	86 60	81 14
Angelópolis	036	0 01757	2 93	3	119 30	856	0		1	119 30	107 50
Heliconia	347	0 04147	2 95	3	104 99	952	1	119 30	1	104 99	124 31
Andes	034	0 09916	3 01	4	78 06	5260	0		4	78 06	87 63
Caracolí	142	0 11185	3 02	4	138 14	724	1		1	138 14	81 66
Yolombó	890	0 12043	3 03	4	53 08	1884	1		1	53 08	82 03
Pto Nare											
(La Magdalena)	585	0 13367	3 04	4	78 06	1866	0		1	78 06	97 90
Hispania	353	0 13660	3 04	4	78 06	663	0		1	78 06	71 86
Olaya	501	0 15731	3 07	4	78 06	345	0		0	78 06	118 18
Antioquia	042	0 18763	3 10	4	78 06	2668	0		2	78 06	87 16
Pueblorrico	576	0 19966	3 11	4	78 06	1334	0		1	78 06	78 90
Puerto Triunfo	591	0 21147	3 12	4	78 06	1664	0		1	78 06	113 03
Chigorodó	172	0 21411	3 12	4	39 74	7550	3		3	39 74	70 36
Caramanta	145	0 23235	3 14	4	78 06	812	0		1	78 06	83 31
Ebéjico	240	0 28096	3 19	4	78 06	1580	0		1	78 06	122 29
Liborina	411	0 30882	3 22	4	86 84	1152	1		1	86 84	112 00
Belmira	086	0 31242	3 22	4	78 06	784	0		1	78 06	81 29
Amalfi	031	0 32749	3 24	4	116 42	2577	3		3	116 42	82 01
Granada	313	0 35204	3 26	4	78 06	2293	0		2	78 06	107 74
Armenia	059	0 37199	3 28	4	78 06	776	0		1	78 06	96 45
El Bagre	250	0 37617	3 28	4	111 97	7144	8		8	111 97	82 54
Abejorral	002	0 42117	3 33	4	151 47	2641	4		4	151 47	96 52
Abriaquí	004	0 42351	3 33	4	78 06	483	0		0	78 06	74 89
Remedios	604	0 43878	3 35	4	76 69	2608	2		2	76 69	91 01
Maceo	425	0 44899	3 36	4	94 30	1060	1		1	94 30	88 48
Salgar	642	0 45871	3 37	4	40 07	2496	1		1	40 07	89 04
Giraldó	306	0 46684	3 38	4	529 34	567	3		3	529 34	123 81
Nechí	495	0 47418	3 38	4	78 06	1679	0		1	78 06	77 26
Frontino	284	0 51655	3 42	4	58 86	3398	2		2	58 86	91 12
Betania	091	0 52761	3 44	4	78 06	1629	0		1	78 06	86 87
Concordia	209	0 60809	3 52	4	78 06	3188	0		2	78 06	92 35
Carepa	147	0 61581	3 52	4	16 90	5916	1		1	16 90	89 45
Vegachí	858	0 62213	3 53	4	78 06	2026	0		2	78 06	85 10
San Roque	670	0 67980	3 59	4	78 06	2564	0		2	78 06	101 40
Santo Domingo	690	0 69242	3 60	4	78 06	1674	0		1	78 06	90 09
Tarso	792	0 69804	3 61	4	78 06	1121	0	78 06	1	78 06	89 31

Tabla 2 (continuación)
Colombia Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variación desarr
Montebello	467	0 73854	3 65	5	77 66	1084	0		1	77 66	98 76
San Carlos	649	0 74401	3 65	5	35 09	2849	1		1	35 09	97 93
San Luis	660	0 74480	3 65	5	46 62	2145	1		1	46 62	98 52
Urrao	847	0 75238	3 66	5	89 58	4466	4		4	89 58	85 93
Zaragoza	895	0 81551	3 72	5	73 48	4082	3		3	73 48	77 67
Betulia	093	0 81870	3 73	5	118 36	2535	3		3	118 36	97 28
San Rafael	667	0 83958	3 75	5	114 91	2611	3		3	114 91	89 80
San Andres	647	0 84328	3 75	5	370 26	1350	5		5	370 26	91 19
Yali	885	0 86861	3 78	5	88 96	1124	1		1	88 96	79 75
Alejoandria	021	0 87657	3 78	5	155 41	643	1		1	155 41	85 88
Concepción	206	0 93273	3 84	5	77 66	749	0		1	77 66	82 67
Cañasgordas	138	0 93462	3 84	5	30 42	3287	1		1	30 42	107 75
Yondo	893	1 02826	3 94	5	125 26	1597	2		2	125 26	82 18
San Vicente	674	1 03081	3 94	5	65 51	3053	2		2	65 51	94 66
Guadalupe	315	1 05184	3 96	5	263 35	759	2		2	263 35	92 34
Sabanalarga	628	1 06586	3 97	5	77 66	1329	0		1	77 66	117 56
Tarazá	790	1 07649	3 98	5	174 53	3438	6		6	174 53	87 51
Bunticá	113	1 11695	4 03	5	77 66	1011	0		1	77 66	132 61
Dabeiba	234	1 13927	4 05	5	93 52	3208	3		3	93 52	96 46
Nariño	483	1 14294	4 05	5	99 61	2008	2		2	99 61	94 72
Turbo	837	1 15464	4 06	5	26 46	15116	4		4	26 46	79 55
Cocorna	197	1 16271	4 07	5	77 66	2589	0		2	77 66	90 12
Mutató	480	1 17596	4 08	5	57 53	1738	1		1	57 53	99 27
Toledo	819	1 23013	4 14	5	151 38	1321	2		2	151 38	103 42
Angostura	038	1 25283	4 16	5	47 24	2117	1		1	47 24	112 96
Arboletes	051	1 25687	4 17	5	27 41	3648	1	77 66	1	27 41	79 49
Anorí	040	1 39795	4 31	6	49 96	2002	1		1	49 96	92 84
Valdivia	854	1 40154	4 31	6	60 74	1646	1		1	60 74	93 59
Campamento	134	1 45415	4 36	6	65 93	1517	1		1	65 93	102 72
Anza	044	1 47582	4 38	6	72 83	1079	0		1	72 83	113 80
Argelia	055	1 47876	4 39	6	118 61	1686	2		2	118 61	93 48
Uramita	842	1 5a6059	4 47	6	72 83	1354	0		1	72 83	96 71
Munndó	475	1 57265	4 48	6	72 83	265	0		0	72 83	93 44
Caceres	120	1 60890	4 52	6	72 83	2851	0		2	72 83	94 28
Caicedo	125	1 63619	4 54	6	72 83	948	0		1	72 83	100 43
San Juan											
de Uraba	659	1 64558	4 55	6	72 83	2409	0		2	72 83	67 53
Ituango	361	1 69691	4 61	6	95 11	5257	5		5	95 11	102 06
San Francisco	652	1 71974	4 63	6	86 67	1154	1		1	86 67	99 59
San Pedro											
de Urabá	665	1 75307	4 66	6	67 16	4467	3		3	67 16	81 52
Peque	543	1 85419	4 76	6	72 83	1237	0		1	72 83	117 88
Necodí	490	1 90918	4 82	6	18 43	5426	1		1	18 43	93 36
Vigia del Fuerte	873	2 00674	4 92	6	72 83	1338	0		1	72 83	88 03
Briceno	107	2 05161	4 96	6	192 04	1562	3	72 83	3	192 04	106 81

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj vanac desarr
Atlántico											
Barranquilla											
(Distnto)	001	-1 70610	1 00	1	58 64	138128	81		81	85 11	64 22
Soledad	758	-1 44195	1 26	1	9 14	32832	3		3	13 26	60 49
Santo Tomás	685	- 86363	1 84	2	35 94	2379	0		1	52 16	68 44
Sabanagrande	634	- 77535	1 93	2	35 94	2365	0		1	52 16	46 56
Baranoa	078	- 59283	2 11	2	36 76	5441	2		2	53 35	70 98
Malambo	433	- 57095	2 14	2	35 94	10347	0		4	52 16	62 52
Palmar de											
Varela	520	- 49036	2 22	2	34 42	2906	1	35 94	1	49 95	58 41
Sabanalarga	638	- 48721	2 22	3	62 62	9141	0		6	90 88	72 07
Polonuevo	558	- 30988	2 40	3	62 62	1597	1		1	90 88	61 89
Puerto											
Colombia	573	- 12746	2 58	3	62 62	3945	0		2	90 88	92 48
Galapa	296	- 07574	2 63	3	62 62	2116	0		1	90 88	83 51
Usiacuri	849	22266	2 93	4	52 65	1058	0		1	76 41	56 95
Campo de											
La Cruz	137	29961	3 01	4	39 22	2550	1		1	56 92	59 84
Manatí	436	36250	3 07	4	52 65	1736	0		1	76 41	70 21
Projó	549	47380	3 18	4	52 65	868	0		0	76 41	92 71
Suan	770	53279	3 24	4	52 65	1441	0		1	76 41	73 57
Juan de											
Acosta	372	71085	3 42	4	80 07	1249	1	52 65	1	116 20	99 41
Tubará	832	73379	3 44	5	77 91	1283	1		1	113 08	77 55
Santa Lucía	675	1 08006	3 79	5	61 99	1613	1		1	89 97	72 13
Repelón	606	1 37288	4 08	6	38 71	2583	1		1	56 19	59 89
Luruaco	421	1 62247	4 33	6	38 71	2609	0		1	56 19	83 06
Candelana	141	1 76408	4 47	6	38 71	1375	0		1	56 19	78 81
Ponedera	560	1 94519	4 65	6	38 71	2290	0		1	56 19	62 55
Santafé de Bogotá											
Santafé de											
Bogotá	001						508		504	72 96	72 96
Bolívar											
Cartagena											
(Distnto)	001	-1 86739	1 00	1	67 44	105277	71		71	88 55	71 87
Turbaco	836	-1 59951	1 27	1	67 44	5458	0		4	88 55	66 63
Soplaviento	760	-1 07396	1 79	2	41 82	1732	0		1	54 91	73 87
Arjona	052	- 99085	1 88	2	41 82	6767	0		3	54 91	73 76
San Estanislao	647	- 78204	2 09	2	41 82	2391	1		1	54 91	63 55
Turbaná	838	- 64256	2 22	3	148 20	1349	2		2	194 59	95 54
Mompós	468	- 57646	2 29	3	41 91	6590	0		3	55 03	90 04
Villanueva	873	- 50862	2 36	3	41 91	2363	0		1	55 03	86 13
Santa Rosa	683	- 45948	2 41	3	57 04	1753	1		1	74 90	92 98

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj vanac desarr
Magangué	430	- 42409	2 44	3	46 83	17085	8		8	61 48	73 93
San Juan											
Nepomuceno	657	- 41084	2 46	3	41 91	4815	0		2	55 03	70 57
Zambrano	894	- 40703	2 46	3	53 71	1862	1	41 910151	1	70 52	62 20
El Carmen											
de Bolívar	244	- 14859	2 72	3	17 61	11356	2		2	23 12	83 51
San Jacinto	654	- 10074	2 77	4	31 10	3780	0		1	40 83	106 83
Calamar	140	00410	2 87	4	31 10	3305	0		1	40 83	72 37
Mahates	433	15116	3 02	4	34 25	2920	1		1	44 97	78 31
San Pablo	670	32807	3 20	4	28 49	3510	1		1	37 41	71 18
El Guamo	248	34775	3 22	4	31 10	1180	0		0	40 83	60 51
Talaigua Nuevo	780	39684	3 26	4	31 10	3775	0	31 104904	1	40 83	85 14
Maria La Baja	442	58566	3 45	5	50 60	7098	0		4	66 44	76 19
Santa Catalina	673	64542	3 51	5	50 60	2507	0		1	66 44	81 15
Río Viejo	600	67087	3 54	5	50 60	2820	0		1	66 44	93 29
Marganta	440	82124	3 69	5	98 58	1014	1		1	129 43	97 86
Córdoba	212	90428	3 77	5	50 60	2756	0		1	66 44	87 03
Morales	473	94816	3 82	5	34 04	2938	1	50 604082	1	44 69	82 75
San Fernando	650	1 09609	3 96	6	54 20	1597	0		1	71 16	97 73
Simití	744	1 10189	3 97	6	60 08	3329	2		2	78 88	74 83
Achí	006	1 11886	3 99	6	61 85	4850	3		3	81 21	91 57
San Martín											
de Loba	667	1 35925	4 23	6	54 20	4817	0		3	71 16	85 86
Barranco											
de Loba	074	1 40781	4 28	6	54 20	4318	0		2	71 16	98 32
Santa Rosa											
del Sur	688	1 42449	4 29	6	42 23	4736	2		2	55 45	75 58
Pinillos	549	1 62199	4 49	6	54 20	6589	0	54 198021	4	71 16	97 59
Boyacá											
Tunja	001	-1 83627	1 00	1	112 04	16066	18		18	199 34	192 51
Duitama	238	-1 67922	1 16	1	40 83	12247	5		5	72 64	182 40
Nobsa	491	-1 62653	1 21	1	89 48	1434	0		1	159 20	137 22
Sogamoso	759	-1 55165	1 28	1	87 85	14798	13		13	156 31	188 96
Chiquinquirá	176	-1 28710	1 55	1	102 81	5836	6		6	182 93	200 62
Guateque	322	-1 16547	1 67	1	223 59	1342	3		3	397 81	194 42
Tununguá	832	-1 06969	1 77	1	89 48	26	0	89 48	0	159 20	122 28
Garagoa	299	-1 06396	1 77	2	259 31	1543	4		4	461 37	194 70
Santa Rosa											
de Viterbo	693	-1 05191	1 78	2	134 09	1492	2		2	238 58	183 14
Paipa	516	- 95630	1 88	2	32 94	3036	1		1	58 61	176 12
Paz de Río	537	- 90057	1 94	2	93 70	705	0		1	166 71	193 51
Tibasosa	806	- 82868	2 01	2	93 70	1034	0		1	166 71	163 27

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipio	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variac desarr
Puerto Boyacá	572	- 82520	2 01	2	64 78	4631	3		3	115 26	206 76
Villa de Leyva	407	- 67704	2 16	2	93 70	1216	0		1	166 71	194 74
Tenza	798	- 64595	2 19	2	93 70	586	0		1	166 71	171 49
La Capilla	380	- 62736	2 21	2	93 70	432	0		0	166 71	175 91
Mongui	466	- 58073	2 26	2	93 70	658	0		1	166 71	179 47
Miraflores	455	- 50738	2 33	2	96 33	1038	1		1	171 38	181 33
Corrales	215	- 48329	2 35	2	93 70	376	0		0	166 71	199 42
Iza	362	- 43941	2 40	2	93 70	213	0		0	166 71	181 54
Cerinza	162	- 36853	2 47	2	93 70	506	0		0	166 71	179 68
Firavitoba	272	- 33936	2 50	2	93 70	694	0	93 70	1	166 71	184 50
Somondoco	761	- 33314	2 50	3	93 92	362	0		0	167 10	184 58
Socha	757	- 28251	2 55	3	93 92	956	0		1	167 10	184 46
Muzo	480	- 25410	2 58	3	93 92	1745	0		2	167 10	201 45
Guayata	325	- 24392	2 59	3	93 92	720	0		1	167 10	189 55
Chivor	236	- 22657	2 61	3	93 92	350	0		0	167 10	198 39
Turmeque	835	- 15616	2 68	3	93 92	1209	0		1	167 10	183 53
Chinavita	172	- 13862	2 70	3	93 92	434	0		0	167 10	183 13
Tópaga	820	- 09639	2 74	3	93 92	434	0		0	167 10	167 81
Soata	753	- 09610	2 74	3	93 92	1409	0		1	167 10	209 11
Belén	087	- 07489	2 76	3	93 92	1523	0		1	167 10	185 97
Monquirá	469	- 04770	2 79	3	93 92	2783	0		3	167 10	199 72
El Espino	248	- 04701	2 79	3	93 92	317	0		0	167 10	195 30
Santa María	690	- 02787	2 81	3	93 92	746	0		1	167 10	204 59
Sotaquirá	763	01790	2 85	3	88 18	1134	1		1	156 89	171 31
Ventaquemada	861	03973	2 88	3	69 86	1431	1		1	124 30	174 59
Almeida	022	08253	2 92	3	93 92	383	0		0	167 10	200 36
Sativasur	723	08294	2 92	3	93 92	173	0		0	167 10	195 07
Santana	686	08325	2 92	3	90 97	1099	1		1	161 86	186 90
La Uvita	403	11241	2 95	3	93 92	658	0		1	167 10	193 14
Guacamayas	317	11352	2 95	3	93 92	255	0		0	167 10	197 97
Toca	814	11473	2 95	3	93 92	1399	0		1	167 10	194 45
Tasco	790	13620	2 97	3	93 92	921	0		1	167 10	193 62
Arcabuco	051	13746	2 97	3	93 92	703	0		1	167 10	194 29
Busbanza	114	21621	3 05	3	93 92	52	0		0	167 10	202 91
Boavita	097	22112	3 06	3	93 92	1445	0		1	167 10	205 75
Cubara	223	22205	3 06	3	93 92	402	0		0	167 10	168 10
Tuta	837	22775	3 06	3	99 24	1008	1		1	176 56	177 53
Quipama	580	22975	3 07	3	93 92	1562	0		1	167 10	190 96
Macanal	425	24168	3 08	3	93 92	462	0		0	167 10	189 26
Nuevo Colon	494	25224	3 09	3	93 92	669	0		1	167 10	184 36
San Miguel de											
Sema	676	25371	3 09	3	93 92	498	0		0	167 10	160 61
San Luis de											
Gaceno	667	26567	3 10	3	93 47	1070	1		1	166 30	201 81
Santa Sofía	696	26656	3 10	3	93 92	418	0		0	167 10	205 16

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustadas por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo según municipios 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj vanac desarr
Sáchica	638	29935	3 14	3	93 92	651	0		1	167 10	197 28
Raminqui	599	30708	3 14	3	93 92	1374	0		1	167 10	200 96
Susacón	774	31992	3 16	3	93 92	473	0		0	167 10	205 75
Sutatenza	778	34728	3 18	3	93 92	464	0		0	167 10	191 43
Samacá	646	34975	3 19	3	49 74	2010	1		1	88 51	186 69
Pachavita	511	37325	3 21	3	93 92	418	0		0	167 10	199 97
Pesca	542	39049	3 23	3	93 92	1179	0		1	167 10	212 27
Mongua	464	39085	3 23	3	130 65	765	1		1	232 45	207 00
San Eduardo	660	39510	3 23	3	93 92	320	0	93 92	0	167 10	208 14
Caldas	131	41758	3 25	4	126 98	614	0		1	225 93	170 63
Paez	514	47221	3 31	4	126 98	786	0		1	225 93	201 64
San Mateo	673	47226	3 31	4	126 98	683	0		1	225 93	206 66
Aquitania	047	48341	3 32	4	41 59	2405	1		1	73 99	197 15
Panqueba	522	48350	3 32	4	126 98	321	0		0	225 93	204 80
El Cocuy	244	49494	3 33	4	341 06	880	3		3	606 82	213 73
Cómbita	204	53173	3 37	4	103 07	970	1		1	183 38	181 58
Oicatá	500	53532	3 37	4	126 98	284	0		0	225 93	183 66
San Pablo											
de Borbur	681	53981	3 38	4	126 98	2250	0		3	225 93	180 49
Tinjacá	808	55284	3 39	4	126 98	276	0		0	225 93	202 47
San José											
de Pare	664	56637	3 40	4	126 98	828	0		1	225 93	188 66
Floresta	276	57065	3 41	4	126 98	686	0		1	225 93	188 63
Guicán	332	57212	3 41	4	126 98	1108	0		1	225 93	192 31
Ráquira	600	57653	3 41	4	126 98	763	0		1	225 93	221 91
Otanche	507	62513	3 46	4	62 43	1602	1		1	111 07	216 34
Gameza	296	63625	3 47	4	124 41	804	1		1	221 36	205 31
Jenesano	367	64927	3 49	4	126 98	830	0		1	225 93	200 86
Cienega	189	65951	3 50	4	126 98	627	0		1	225 93	199 97
Rondon	621	67456	3 51	4	238 23	420	1		1	423 86	201 62
Chivata	187	67667	3 51	4	126 98	433	0		1	225 93	195 09
Sativanorte	720	69150	3 53	4	126 98	344	0		0	225 93	216 81
Zetaquirá	897	72723	3 56	4	126 98	705	0		1	225 93	201 83
Chiscas	180	73567	3 57	4	126 98	813	0		1	225 93	210 07
Sutamarchán	776	78119	3 62	4	126 98	656	0		1	225 93	211 96
Tibana	804	78193	3 62	4	95 74	1045	1		1	170 33	204 79
Pauna	531	79364	3 63	4	165 35	1210	2		2	294 20	219 56
Pajanto	518	81723	3 65	4	126 98	760	0		1	225 93	193 94
Viracachá	879	84019	3 68	4	126 98	422	0		1	225 93	193 17
Cutiva	226	84279	3 68	4	126 98	313	0		0	225 93	180 41
Berbeo	090	87695	3 71	4	126 98	193	0		0	225 93	204 34
Boyaca	104	87820	3 71	4	126 98	462	0		1	225 93	202 01

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variación desarr
Betéitiva	092	88042	3 72	4	126 98	304	0		0	225 93	213 59
Buenavista	109	89848	3 73	4	126 98	723	0		1	225 93	203 48
Cucaita	224	90627	3 74	4	126 98	549	0		1	225 93	207 92
La Victoria	401	98018	3 82	4	126 98	184	0		0	225 93	228 55
Briceño	106	98681	3 82	4	126 98	428	0		1	225 93	201 83
Sora	762	98939	3 83	4	221 28	452	1		1	393 71	205 69
Tipacoque	810	1 03064	3 87	4	221 22	452	1		1	393 61	211 55
Togüi	816	1 08852	3 92	4	126 98	697	0		1	225 93	201 53
Saboyá	632	1 10643	3 94	4	126 98	1861	0		2	225 93	204 76
Gachantivá	293	1 11608	3 95	4	126 98	441	0		1	225 93	207 15
Coper	212	1 15683	3 99	4	126 98	761	0	126 98	1	225 93	206 51
Soracá	764	1 17067	4 01	5	95 32	901	0		1	169 60	200 93
Motavita	476	1 17348	4 01	5	95 32	809	0		1	169 60	193 68
Campohermoso	135	1 19270	4 03	5	95 32	843	0		1	169 60	201 75
Umbita	842	1 20103	4 04	5	104 10	961	1		1	185 22	206 03
Tutasá	839	1 30148	4 14	5	95 32	411	0		0	169 60	200 48
Chitaraque	185	1 33071	4 17	5	160 71	1244	2		2	285 94	208 00
Tota	822	1 46125	4 30	5	95 32	809	0		1	169 60	208 08
Siachoque	740	1 47048	4 31	5	79 67	1255	1		1	141 75	199 08
Covarachia	218	1 60668	4 44	5	95 32	438	0		0	169 60	214 07
Jencó	368	1 65462	4 49	5	95 32	843	0		1	169 60	218 82
Manpi	442	1 76289	4 60	5	95 32	1421	0		1	169 60	227 58
Chita	183	1 79934	4 64	5	131 17	2287	3		3	233 38	218 75
Socotá	755	1 86189	4 70	5	37 80	2645	1		1	67 26	219 90
Chiquiza	232	1 91636	4 75	5	95 32	1031	0	95 32	1	169 60	212 09
Labranzagrande	377	1 93352	4 77	6	122 94	813	1		1	218 74	232 84
Pisba	550	2 12547	4 96	6	122 94	398	0		0	218 74	236 66
Paya	533	2 66193	5 50	6	122 94	558	0		1	218 74	240 46
Caldas											
Manizales	001	-1 52976	1 00	1	123 38	40526	50		50	197 65	178 18
Chinchiná	174	-1 00162	1 53	1	14 33	6980	1		1	22 95	133 96
Villamaria	873	- 91965	1 61	1	107 35	3993	0	107 35	4	171 98	154 50
Riosucio	614	- 81594	1 71	2	150 44	1994	3		3	241 02	231 46
La Dorada	380	- 70237	1 83	2	72 08	9712	7		7	115 47	96 38
Viterbo	877	- 56599	1 96	2	50 13	1995	1		1	80 31	106 47
Salamina	653	- 07548	2 45	3	88 26	3162	0		3	141 40	103 59
Aranzazu	050	- 01260	2 52	3	88 26	2045	0		2	141 40	127 93
Neira	486	- 00674	2 52	3	88 26	3412	0		3	141 40	125 30
Supia	777	06595	2 60	3	88 26	2802	0		2	141 40	113 71

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj vanac desarr
Palestina	524	08621	2 62	3	88 26	2751	0		2	141 40	139 33
Anserma	042	21785	2 75	3	88 26	5116	0	88 26	5	141 40	105 54
Filadelfia	272	37850	2 91	4	74 29	1873	0		1	119 02	129 82
Pácora	513	53753	3 07	4	95 41	2096	2		2	152 85	98 40
Marmato	442	58537	3 12	4	74 29	1167	0		1	119 02	146 55
Manzanares	433	67792	3 21	4	60 83	3288	2		2	97 45	92 54
La Merced	388	72121	3 25	4	74 29	1219	0		1	119 02	98 88
Belalcázar	088	81974	3 35	4	74 29	1979	0	74 29	1	119 02	67 40
Victoria	867	95323	3 48	5	25 80	1269	0		0	41 33	64 92
Marulanda	446	97548	3 51	5	25 80	492	0		0	41 33	85 60
Marquetalia	444	1 05782	3 59	5	25 80	1992	0		1	41 33	67 57
Risaralda	616	1 15449	3 68	5	25 80	2626	0		1	41 33	82 97
Aguadas	013	1 22784	3 76	5	23 13	4323	1		1	37 06	65 57
Pensilvania	541	1 40551	3 94	5	29 17	3428	1	25 80	1	46 74	72 80
Samaná	662	2 16807	4 70	6	40 28	4965	2		2	64 53	28 41
Caquetá											
Florencia	001	-2 06121	1 00	1	152 30	18385	28		28	243 19	227 69
El Doncello	247	-1 26605	1 80	1	59 65	3353	2		2	95 25	174 21
Belén de Los											
Andaquies	094	- 56407	2 50	2	98 86	1848	0		2	157 86	111 26
El Paujil	256	- 52302	2 54	2	98 86	2023	2		2	157 86	151 12
Morelia	479	- 36454	2 70	3	130 70	765	1		1	208 71	167 06
Cunillo	205	- 25711	2 80	3	281 88	2483	7		7	450 10	379 24
San José											
del Fragua	610	- 05362	3 01	3	51 20	1953	1		1	81 75	88 87
Puerto Rico	592	24405	3 31	3	38 96	5133	2		2	62 21	177 15
Albania	029	32429	3 39	3	106 43	1521	0	106 43	2	169 94	176 75
Cartagena											
del Chairá	150	58931	3 65	4	41 88	4776	2		2	66 87	146 23
La Montañita	410	65007	3 71	4	68 55	3110	0		2	109 46	9 07
San Vicente											
del Caguán	753	68295	3 74	4	121 58	6580	8		8	194 14	169 58
Valparaiso	860	91062	3 97	4	21 32	4690	1		1	34 04	73 49
Solano	756	1 01218	4 07	4	68 55	1203	0		1	109 46	109 31
Milán	460	1 26730	4 33	4	68 55	2568	0	68 55	2	109 46	89 28
Cauca											
Popayán	001	-2 15980	1 00000	1	72 29	26284	19		19	150 89	40 45
Puerto Tejada	573	-1 64254	1 51726	1	72 29	7353	0		5	150 89	105 64
Miranda	455	-1 20285	1 95695	2	65 19	3068	2		2	136 07	169 06
Santander de											
Quilichao	698	-1 12014	2 03966	2	18 77	10657	2		2	39 18	159 57
Timbio	807	- 96224	2 19756	2	29 14	3158	0	29 14	1	60 83	193 74
Padilla	513	- 68984	2 46996	3	92 66	1187	0		1	193 42	110 52

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variación desarr
Caloto	142	- 66216	2 49764	3	69 73	4302	3		3	145 56	212 73
Silvia	743	- 64617	2 51363	3	580 42	1206	7		7	1211 56	268 61
Piendamó	548	- 58617	2 57363	3	29 33	3409	1		1	61 23	178 42
Coninto	212	- 50512	2 65468	3	60 35	3314	2		2	125 97	179 54
Patía (El Bordo)	532	- 30757	2 85223	3	50 54	3958	2	92 66	2	105 49	147 67
Rosas	622	- 06199	3 09781	4	85 60	1411	0		1	178 68	150 23
Florencia	290	00019	3 15999	4	85 60	935	0		1	178 68	196 98
Sotará											
(Paispamba)	760	02854	3 18834	4	142 76	700	1		1	297 99	273 49
Bolívar	100	03968	3 19948	4	37 46	8009	3		3	78 19	145 26
Suárez	780	05585	3 21565	4	85 60	2857	0		2	178 68	141 73
San Sebastián	693	14191	3 30171	4	116 67	857	1		1	243 54	204 13
Buenos Aires	110	19404	3 35384	4	95 20	2101	2		2	198 72	221 37
Balboa	075	20184	3 36164	4	85 60	3393	0		3	178 68	239 73
Mercaderes	450	20829	3 36809	4	47 74	2095	1		1	99 66	200 14
Caldono	137	25187	3 41167	4	369 84	1082	4		4	772 01	408 57
La Sierra	392	33858	3 49838	4	132 27	1512	2	85 60	2	276 10	202 66
La Vega	397	46342	3 62322	5	80 45	2412	0		2	167 93	156 96
Cajibío	130	50401	3 66381	5	24 28	4119	1		1	50 68	211 93
Guapi	318	53042	3 69022	5	48 63	4113	2		2	101 51	3 47
El Tambo	256	54974	3 70954	5	38 92	5138	2		2	81 25	245 25
Puracé											
(Coconuco)	585	58214	3 74194	5	80 45	1033	0		1	167 93	139 88
Almaguer	022	63460	3 79440	5	371 34	1616	6		6	775 12	200 26
Inzá	355	93006	4 08986	5	124 15	2416	3	80 45	3	259 15	286 17
Páez											
(Belalcázar)	517	1 07252	4 23232	6	45 29	2208	1		1	94 54	327 09
Morales	473	1 07981	4 23961	6	160 92	2486	4		4	335 90	328 56
Argelia	050	1 12462	4 28442	6	92 92	3737	0		3	193 96	201 65
Totoró	824	1 19525	4 35505	6	210 99	948	2		2	440 41	363 41
Santa Rosa	701	1 33741	4 49721	6	92 92	2169	0		2	193 96	272 15
Tonbo	821	1 35070	4 51050	6	1911 79	105	2		2	3990 63	317 47
Timbiquí	809	1 51127	4 67107	6	49 93	4006	2		2	104 22	66 45
Jambalo	364	#NULO	4 78748	6	112 61	1776	2	92 92	2	235 07	235 07
López	418	1 62768	4 78748	6	28 26	3539	1		1	58 99	183 15
Cesar											
Valledupar	001	-1 94099	1 00	1	46 30	43197	20		20	87 20	98 14
Aguachica	011	- 87690	2 06	2	43 96	11375	5		5	82 79	89 61
Manaure											
(Bacon del Cesar)	443	- 72366	2 22	2	43 96	969	0		0	82 79	96 93
Bosconia	060	- 55714	2 38	3	53 54	4312	0		2	100 83	80 10
Agustín Codazzi	013	- 46591	2 48	3	56 66	8825	5		5	106 71	93 47
San Alberto	710	- 38091	2 56	3	41 97	2382	1		1	79 05	94 32

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMMaj reg y cod	TMMaj vanac desarr
Gamarra	295	- 25637	2 68	3	53 54	1587	0		1	100 83	94 34
González	310	- 11781	2 82	3	53 54	1742	0		1	100 83	109 82
La Paz (Robles)	621	- 11359	2 83	3	53 54	3297	0		2	100 83	98 45
El Copey	238	- 11075	2 83	3	53 54	4288	0		2	100 83	86 60
San Diego	750	- 10578	2 84	3	53 54	2292	0	53 54	1	100 83	99 71
Chinguaná	178	06719	3 01	4	83 72	3583	3		3	157 67	97 76
Pailitas	517	33670	3 28	4	44 80	2232	1		1	84 38	85 69
Curumani	228	50843	3 45	4	20 11	4974	1		1	37 87	88 85
Rio de Oro	614	55137	3 49	4	48 77	2050	1		1	91 85	99 66
Pelaya	550	61364	3 55	4	37 25	2685	1		1	70 15	85 69
La Jagua de Ibirico	400	72602	3 67	5	46 29	4491	0		2	87 18	86 16
Becerril	045	74067	3 68	5	44 17	2264	1		1	83 19	83 09
La Gloria	383	82793	3 77	5	48 61	2057	1		1	91 55	101 64
Chimichagua	175	1 24093	4 18	5	46 29	5155	0	46 29	2	87 18	90 73
San Martín	770	1 36981	4 31	6	70 12	2852	2		2	132 06	91 11
El Paso	250	1 61802	4 56	6	51 23	3111	0		2	96 48	95 98
Tamalameque	787	1 62948	4 57	6	51 23	2265	0		1	96 48	90 54
Astrea	032	1 95673	4 90	6	33 29	3004	1	51 23	1	62 70	83 89
Córdoba											
Montería	001	-2 50303	1 00	1	40 88	44028	18		18	101 45	70 75
Cereté	162	-2 15145	1 35	1	10 00	9997	1		1	24 82	46 19
Planeta Rica	555	-1 16681	2 34	2	11 82	8458	1		1	29 34	93 40
Sahagun	660	-1 13347	2 37	2	14 85	11585	0		2	36 85	31 90
Chinu	182	-1 11262	2 39	2	19 97	5007	1		1	49 56	52 84
Ciénaga de Oro	189	-1 07057	2 43	2	14 85	5138	0		1	36 85	82 07
Momil	464	-1 03505	2 47	2	14 85	1547	0	14 85	0	36 85	41 65
Montelibano	466	- 75477	2 75	3	12 33	8112	1		1	30 59	93 08
Lorica	417	- 46501	3 04	3	32 50	15385	5		5	80 65	70 11
Chima	168	- 36520	3 14	3	65 55	1525	1		1	162 67	67 46
San Pelayo	686	- 33009	3 17	3	21 52	4647	1		1	53 40	73 30
Purísima	586	- 25851	3 24	3	54 98	1819	1		1	136 43	70 89
San Antero	672	27593	3 78	4	32 75	3053	1		1	81 27	74 11
Ayapel	068	36044	3 86	4	13 52	7395	1		1	33 55	69 66
Pueblo Nuevo	570	44188	3 94	4	52 98	3775	2		2	131 46	113 25
San Carlos	678	49434	4 00	5	53 72	2647	0		1	133 31	91 11
Tierralta	807	64501	4 15	5	57 46	8702	5		5	142 58	109 67
Valencia	855	68810	4 19	5	23 29	4293	1		1	57 81	96 64
Buenavista	079	74459	4 25	5	53 72	2647	0		1	133 31	151 98
San Bernardo del Viento	675	77979	4 28	5	23 08	4334	1		1	57 26	94 26

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipio	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variación desarr
Puerto Libertador	580	94444	4 45	5	127 00	3150	4		4	315 16	124 18
Moñitos	500	1 19986	4 70	5	53 72	2647	0	53 72	1	133 31	122 12
Puerto Escondido	574	1 29283	4 80	6	25 32	1696	0		0	62 83	118 38
Los Córdoba	419	1 49103	4 99	6	25 32	1815	0		0	62 83	100 57
San Andrés											
de Sotavento	670	1 65353	5 16	6	25 32	3949	1		1	62 83	64 88
Canalete	090	1 98881	5 49	6	25 32	2312	0		1	62 83	125 37
Cundinamarca											
Chia	175	-1 74088	1 00	1	31 21	6409	2		2	31 21	34 63
Sesquilé	736	-1 63301	1 11	1	29 27	190	0		0	29 27	31 53
Zipaquirá	899	-1 60956	1 13	1	24 98	12008	3		3	24 98	34 44
Cajica	126	-1 42372	1 32	1	29 27	3951	0		1	29 27	41 06
Facatativá	269	-1 41144	1 33	1	18 48	10823	2		2	18 48	38 85
Girardot	307	-1 40322	1 34	1	71 29	11221	8		8	71 29	41 30
Sopo	758	-1 20990	1 53	1	53 18	1880	1		1	53 18	46 72
Soacha	754	-1 19968	1 54	1	5 57	35920	2		2	5 57	41 65
Fusagasugá	290	-1 14762	1 59	1	75 66	10573	8		8	75 66	43 36
Funza	286	-1 14359	1 60	1	29 27	5947	0		2	29 27	44 22
La Calera	377	-1 12076	1 62	1	29 27	2521	0		1	29 27	48 67
Madrid	430	-1 03071	1 71	1	29 27	6834	0	29 27	2	29 27	45 32
Sibaté	740	-1 00592	1 73	2	70 24	3223	0		2	70 24	48 44
Mosquera	473	- 98742	1 75	2	70 24	2990	0		2	70 24	43 16
Cota	214	- 97898	1 76	2	70 24	1582	0		1	70 24	52 28
Tenjo	799	- 85410	1 89	2	46 78	2138	1		1	46 78	56 84
Tabio	785	- 74892	1 99	2	70 24	1541	0		1	70 24	61 59
Cogua	200	- 71574	2 03	2	70 24	2046	0		1	70 24	59 67
Bojacá	099	- 62733	2 11	2	70 24	829	0		1	70 24	54 31
Agua de Dios	001	- 62579	2 12	2	97 48	1026	1		1	97 48	66 27
Zipaçon	898	- 55826	2 18	2	70 24	520	0		0	70 24	62 60
S Antonio de											
Tequendama	645	- 54360	2 20	2	70 24	1305	0		1	70 24	60 89
Gachancipá	295	- 48738	2 25	2	70 24	909	0		1	70 24	67 23
Subachoque	769	- 48375	2 26	2	31 80	3144	1		1	31 80	62 27
Tocancipá	817	- 48301	2 26	2	70 24	2156	0		2	70 24	65 30
El Colegio	245	- 37115	2 37	2	134 27	2234	3	70 24	3	134 27	65 19
Albán	019	- 30800	2 43	3	59 74	885	0		1	59 74	65 74
Tocaima	815	- 29960	2 44	3	59 74	1833	0		1	59 74	69 34
Arbelaez	053	- 29222	2 45	3	47 61	2100	1		1	47 61	71 84
Guasca	322	- 27187	2 47	3	59 74	1327	0		1	59 74	71 42
Cachipay	123	- 17174	2 57	3	93 00	1075	1		1	93 00	72 70
Simijaca	745	- 15971	2 58	3	59 74	1409	0		1	59 74	76 86

Tabla 2 (continuación)
Colombia Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj vanac desarr
La Mesa	386	- 15803	2 58	3	37 76	2648	1		1	37 76	71 18
Villeta	875	- 15681	2 58	3	32 17	3109	1		1	32 17	73 29
Ubaté	843	- 14792	2 59	3	42 96	4656	2		2	42 96	73 72
Puerto Salgar	572	- 13320	2 61	3	59 74	1646	0		1	59 74	72 35
Anolaima	040	- 09390	2 65	3	59 74	1668	0		1	59 74	75 52
Nilo	488	- 03940	2 70	3	59 74	629	0		0	59 74	67 89
Choachi	181	- 02723	2 71	3	59 74	1381	0		1	59 74	80 32
Guaduas	320	- 02339	2 72	3	32 49	3078	1		1	32 49	79 11
San Francisco	658	- 01092	2 73	3	59 74	944	0		1	59 74	75 09
Une	845	01249	2 75	3	59 74	857	0		1	59 74	85 19
La Vega	402	01915	2 76	3	59 74	1646	0		1	59 74	74 73
Anapoima	035	02647	2 77	3	59 74	770	0		0	59 74	80 05
Nemocón	486	02741	2 77	3	59 74	1267	0		1	59 74	86 06
Pacho	513	03779	2 78	3	61 62	3246	2		2	61 62	79 41
Tibacuy	805	08391	2 82	3	176 72	566	1		1	176 72	82 64
Silvania	743	08857	2 83	3	59 74	2661	0		2	59 74	79 26
Apulo	599	10954	2 85	3	59 74	546	0		0	59 74	78 63
Sasaima	718	15574	2 90	3	59 74	1385	0		1	59 74	76 17
Guatavita	326	22899	2 97	3	113 47	881	1		1	113 47	94 63
Cucunuba	224	23123	2 97	3	59 74	1123	0		1	59 74	89 53
Supata	777	25702	3 00	3	59 74	255	0		0	59 74	95 88
Tena	797	25853	3 00	3	59 74	662	0		0	59 74	83 69
San Juan											
de Rio Seco	662	26228	3 00	3	59 74	859	0		1	59 74	87 97
Fuquene	288	26669	3 01	3	59 74	667	0		0	59 74	93 44
Utica	851	29987	3 04	3	59 74	439	0		0	59 74	91 74
Ricaurte	612	31179	3 05	3	59 74	520	0		0	59 74	92 33
Cáqueza	151	31945	3 06	3	144 53	2076	3	59 74	3	144 53	93 87
Guayabal											
de Siquima	328	41839	3 16	4	104 73	506	0		1	104 73	90 89
Villapinzón	873	41982	3 16	4	104 73	2261	0		2	104 73	96 48
San Bernardo	649	45092	3 19	4	104 73	1743	0		2	104 73	101 85
Suesca	772	45423	3 20	4	104 73	1968	0		2	104 73	100 48
Fómeque	279	45847	3 20	4	51 11	1957	1		1	51 11	103 10
La Palma	394	46939	3 21	4	104 73	1290	0		1	104 73	103 95
Vianí	867	47351	3 21	4	425 83	470	2		2	425 83	96 74
Guachetá	317	47838	3 22	4	104 73	1508	0		2	104 73	97 98
Gachetá	297	48819	3 23	4	106 71	937	1		1	106 71	97 53
Pasca	535	52832	3 27	4	104 73	1157	0		1	104 73	97 01
Viotá	878	55560	3 30	4	104 73	1881	0		2	104 73	93 53
Pandi	524	56933	3 31	4	104 73	172	0		0	104 73	94 01
Bituima	095	67265	3 41	4	104 73	497	0		1	104 73	102 59

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variac desarr
Chipaque	178	69151	3 43	4	104 73	952	0		1	104 73	102 71
Nocaima	491	71268	3 45	4	104 73	1136	0		1	104 73	103 21
Chocontá	183	72296	3 46	4	84 54	2366	2		2	84 54	101 75
Nariño	483	77150	3 51	4	104 73	281	0		0	104 73	83 78
Guataquí	324	79384	3 53	4	104 73	251	0		0	104 73	86 12
Quetame	594	90322	3 64	4	104 73	793	0		1	104 73	99 95
Guayabetal	335	94006	3 68	4	104 73	841	0		1	104 73	100 22
Quipile	596	98572	3 73	4	104 73	1007	0		1	104 73	113 24
Machetá	426	1 02172	3 76	4	104 73	191	0		0	104 73	124 53
Nimama	489	1 02942	3 77	4	104 73	387	0		0	104 73	112 51
Junín	372	1 03067	3 77	4	104 73	707	0		1	104 73	116 89
Villagómez	871	1 04534	3 79	4	104 73	270	0		0	104 73	114 09
Gama	299	1 05471	3 80	4	104 73	417	0		0	104 73	116 77
Quebradanegra	592	1 08282	3 82	4	104 73	600	0		1	104 73	114 98
Tibitá	807	1 08416	3 83	4	104 73	278	0	104 73	0	104 73	125 82
Manta	436	1 10989	3 85	5	137 77	558	0		1	137 77	131 06
Cabrera	120	1 19019	3 93	5	137 77	773	0		1	137 77	115 80
Venecia	506	1 19219	3 93	5	137 77	643	0		1	137 77	119 97
Pulí	580	1 26872	4 01	5	137 77	400	0		1	137 77	115 11
Ubalá	839	1 31211	4 05	5	115 23	1736	2		2	115 23	117 79
Gachalá	293	1 36490	4 11	5	137 77	750	0		1	137 77	126 07
Chaguani	168	1 39377	4 13	6	137 77	769	0		1	137 77	118 19
Fosca	281	1 39663	4 14	5	137 77	741	0		1	137 77	121 07
Tausa	793	1 39885	4 14	5	105 81	945	1		1	105 81	127 94
Susa	779	1 40091	4 14	5	137 77	747	0		1	137 77	126 34
Carmen de Carupa	154	1 49579	4 24	5	96 41	1037	1		1	96 41	128 91
Gutiérrez	339	1 51398	4 25	5	137 77	633	0		1	137 77	116 49
Ubaque	841	1 51515	4 26	5	137 77	1056	0		1	137 77	121 53
Paratebueno	530	1 58279	4 32	5	137 77	1055	0		1	137 77	116 91
La Peña	398	1 59956	4 34	5	242 96	823	2		2	242 96	136 87
San Cayetano	653	1 62499	4 37	5	185 24	540	1		1	185 24	131 44
Lenguazaque	407	1 63161	4 37	5	137 77	1444	0		2	137 77	134 77
Caparrapi	148	1 76125	4 50	5	137 77	2153	0		3	137 77	136 78
Sutatausa	781	1 76819	4 51	5	137 77	552	0	137 77	1	137 77	121 73
Topaipi	823	1 87446	4 62	6	146 36	683	1		1	146 36	143 27
Vergara	862	1 90410	4 64	6	108 85	1485	0		2	108 85	141 18
Beltrán	086	1 94347	4 68	6	108 85	212	0		0	108 85	134 19
Yacopí	885	1 97301	4 71	6	101 59	1969	2		2	101 59	140 10
Medina	438	2 01798	4 76	6	100 47	1991	2		2	100 47	128 78
El Peñon	258	2 29282	5 03	6	108 85	726	0		1	108 85	147 98

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj vanac desarr
Paima	518	2 44395	5 18	6	114 98	870	1		1	114 98	152 57
Jerusalén	368	2 52984	5 27	6	108 85	265	0	108 85	0	108 85	145 77
Chocó											
El Carmen	245	-1 43741	1 00	1	77 41	1096	0		1	112 49	70 39
Bahía Solano											
(Ciudad Muis)	075	-1 41178	1 03	1	77 41	1120	0		1	112 49	83 49
Quibdó	001	-1 26283	1 17	1	77 41	18085	14		14	112 49	62 10
Nuquí	495	-1 02425	1 41	1	77 41	752	0		1	112 49	117 15
Jurado	372	- 90920	1 53	1	77 41	477	0		0	112 49	131 23
Bagadó	073	- 85000	1 59	1	77 41	1626	0	77 41	1	112 49	104 89
Acandí	006	- 60257	1 83	2	71 55	2009	0		1	103 97	106 16
Condoto	205	- 41296	2 02	2	129 53	3088	4		4	188 22	147 97
Tadó	787	- 34569	2 09	2	30 80	3247	1		1	44 75	150 35
Itsmína	361	- 33720	2 10	2	61 91	4846	3	71 55	3	89 96	155 30
San José											
del Palmar	660	- 17983	2 26	3	88 31	1132	1		1	128 33	137 09
Unguía	800	01899	2 46	3	88 31	2444	0		2	128 33	155 91
Nóvita	491	26616	2 70	3	88 31	1497	0		1	128 33	189 75
Lloró	413	55521	2 99	4	177 32	1128	2		2	257 67	232 05
Bajo Baudó											
(Pizarro)	077	84680	3 28	4	177 32	3573	0		6	257 67	265 19
Bojayá											
(Bellavista)	099	1 08703	3 52	5	213 68	1312	0		3	310 50	270 73
Riosucio	615	1 28410	3 72	5	213 68	5793	0		12	310 50	262 83
Litoral de San Juan	082	1 31750	3 75	5	213 68	641	0		1	310 50	280 56
Alto Baudó											
(Pie de Pato)	025	1 76217	4 20	5	213 68	2316	0	213 68	5	310 50	330 61
Sipi	745	2 17787	4 62	6	736 30	272	2		2	1069 93	401 82
Huila											
Neiva	001	-2 15969	1 00	1	83 48	39531	33		33	118 34	126 71
Altamira	026	- 92370	2 24	2	88 84	382	0	88 85	0	125 94	122 07
Yaguará	885	- 86688	2 29	3	96 43	870	0		1	136 70	125 69
Campoalegre	132	- 67092	2 49	3	99 45	4022	4		4	140 98	119 60
Pitalito	551	- 65081	2 51	3	78 42	11477	9		9	111 17	116 88
Palermo	524	- 62697	2 53	3	177 90	2811	5		5	252 20	118 07
Rivera	615	- 52620	2 63	3	96 43	1863	0		2	136 70	115 14
Gigante	306	- 47381	2 69	3	74 43	2687	2		2	105 51	116 10
Garzón	298	- 38135	2 78	3	99 95	7003	7	96 43	7	141 70	116 89
Tesalia	797	- 24645	2 91	4	69 86	1201	0		1	99 04	114 37
Hobo	349	- 18714	2 97	4	69 86	922	0		1	99 04	116 81
Teruel	801	- 09371	3 07	4	69 86	1114	0		1	99 04	114 68
Paicol	518	- 08889	3 07	4	69 86	564	0		0	99 04	110 66
Aipe	016	- 05903	3 10	4	58 73	1703	1		1	83 26	114 44

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMMaj reg y cod	TMMaj variac desarr
Baraya	078	- 05738	3 10	4	69 86	1257	0		1	99 04	109 47
Elias	244	- 00045	3 16	4	69 86	365	0		0	99 04	112 30
Timaná	807	07918	3 24	4	32 61	3067	1		1	46 23	114 20
Guadalupe	319	20600	3 37	4	69 86	1923	0		1	99 04	109 51
La Plata	396	24577	3 41	4	101 07	5936	6		6	143 28	109 03
Tarqui	791	29113	3 45	4	45 92	2178	1	69 86	1	65 09	112 23
Tello	799	32817	3 49	5	43 11	2320	1		1	61 11	107 98
Villavieja	872	35187	3 51	5	96 41	1037	1		1	136 67	109 30
Agrado	013	42594	3 59	5	71 68	1047	0		1	101 62	110 88
Algeciras	020	44799	3 61	5	28 57	3500	1		1	40 50	108 28
Iquira	357	56955	3 73	5	71 68	1393	0		1	101 62	108 25
La Argentina	378	74854	3 91	5	71 68	1437	0		1	101 62	104 34
San Agustín	668	80173	3 96	5	104 34	3834	4		4	147 92	102 60
Santa María	676	80625	3 97	5	71 68	1507	0	71 68	1	101 62	108 18
Suaza	770	1 00314	4 16	6	70 13	1426	1		1	99 42	101 99
Pital	548	1 04356	4 20	6	75 53	1712	0		1	107 07	104 96
Nátaga	483	1 19510	4 35	6	75 53	1045	0		1	107 07	99 63
Colombia	206	1 19714	4 36	6	71 25	1404	1		1	101 00	100 93
Isnos	359	1 25058	4 41	6	62 65	3192	2		2	88 82	101 61
Palestina	530	1 28587	4 45	6	75 53	1481	0		1	107 07	102 25
Saladoblanco	660	1 55662	4 72	6	139 85	1430	2		2	198 26	103 16
Oporapa	503	1 56011	4 72	6	76 37	1309	1		1	108 27	103 89
Acevedo	006	1 56669	4 73	6	63 41	3154	2	75 53	2	89 89	101 97
La Guajira											
Unbia	847	-1 69181	1 00	1	1908 10	52	1		1	2600 77	74 47
Villanueva	874	- 20471	2 49	2	55 54	2873	0	55 54	2	75 70	64 68
El Molino	110	42720	3 12	3	53 19	762	0		0	72 50	61 58
Fonseca	279	44205	3 13	3	30 59	3269	1		1	41 69	42 55
Urumita	855	47158	3 16	3	53 19	1646	0		1	72 50	87 45
San Juan del Cesar	650	48819	3 18	3	42 41	4716	2		2	57 81	79 11
Riohacha	001	63030	3 32	3	89 50	14525	13		13	121 99	107 25
Maicao	430	68153	3 37	3	31 83	18847	6		6	43 39	54 81
Barrancas	078	1 11101	3 80	3	53 19	3766	0	53 19	2	72 50	59 32
Magdalena											
Santa Marta	001	-3 16743	1 00	1	40 50	46912	19		19	69 34	47 48
Fundación	288	-1 33061	2 84	2	31 82	9428	3		3	54 48	47 70
Ciénaga	189	- 73275	3 43	3	21 39	23374	5		5	36 62	48 35
El Banco	245	- 55021	3 62	3	31 98	9382	3		3	54 75	50 84

Tabla 2 (continuación)
Colombia Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variac desarr
Plato	555	00211	4 17	6 08	66 70						
Privijay	551	16907	4 34	4 12	63	7920	1		1	21 62	55 91
Guamal	318	32541	4 49	4 29	23	3514	0		1	50 05	59 05
Remolino	605	36165	4 53	4 29	23	2066	0		1	50 05	66 18
Puebloviejo	570	37028	4 54	4 29	23	3200	0		1	50 05	53 46
Sitonuevo	745	55707	4 72	4 29	23	3113	0		1	50 05	59 43
Aracataca	053	56490	4 73	4 14	99	6673	1		1	25 66	37 46
Cerro San Antonio	161	65338	4 82	4 66	93	2988	2		2	114 59	75 17
Santa Ana	707	67443	4 84	4 52	97	3776	2		2	90 70	74 96
El Piñón	258	69764	4 87	4 29	23	2382	0		1	50 05	64 63
Anguani (El Difícil)	058	73115	4 90	4 29	23	5619	0	29 23	2	50 05	50 61
Salamina	675	1 11064	5 28	5 37	40	1590	0		1	64 03	62 14
Tenenfe	798	1 14676	5 31	5 37	40	2880	0		1	64 03	73 93
San Sebastián											
de Buenavista	692	1 42814	5 60	5 37	40	2673	1		1	64 04	59 06
Pedraza	541	1 81590	5 98	6 37	40	2594	0		1	64 04	48 73
San Zenón	703	1 94601	6 11	6 37	40	1602	0		1	64 04	38 76
Meta											
Villavicencio	001	- 1 15344	1 00	1 130	82	38222	50		50	186 88	99 40
San Martín	689	- 90105	1 25	1 44	00	2273	1		1	62 85	81 42
Acacias	006	- 83105	1 32	1 17	40	5747	1		1	24 86	103 05
Cumará	226	- 70724	1 45	1 103	26	1896	0		2	147 51	195 83
Granada	313	- 69777	1 46	1 19	66	5086	1		1	28 09	52 15
Restrepo	606	- 63762	1 52	1 103	26	1208	0	103 26	1	147 51	294 38
Guamal	318	- 60630	1 55	2 95	12	1051	1		1	135 89	196 17
San Carlos											
de Guaroa	680	- 37885	1 77	2 113	54	433	0		0	162 20	167 49
Puerto Lopez	573	- 34838	1 81	2 119	31	3353	4		4	170 45	139 39
Fuente de Oro	287	- 09797	2 06	2 113	54	1100	0	113 54	1	162 20	169 15
Castilla La Nueva	150	- 03492	2 12	3 244	20	699	0		2	348 86	260 02
El Calvario	245	00798	2 16	3 244	20	373	0		1	348 86	434 76
Cubarral	223	12363	2 28	3 272	89	733	2		2	389 85	180 82
San Juan											
de Arama	683	21510	2 37	3 244	20	1561	0		4	348 86	226 95
El Dorado	270	23231	2 39	3 244	20	472	0		1	348 86	234 89
Cabuyaro	124	35643	2 51	3 201	78	496	1	244 20	1	288 25	279 99
Lejanías	400	48245	2 64	4 48	53	2061	1		1	69 32	154 29
Barranca de Upia	110	63929	2 79	4 127	80	475	0		1	182 57	186 93
Puerto Gaitán	568	68102	2 83	4 120	84	1655	2		2	172 64	258 53
Puerto Lleras	577	75915	2 91	4 203	30	1476	3		3	290 43	120 93
San Juanito	686	98969	3 14	4 349	69	286	1	127 80	1	499 56	386 59

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variac desarr
El Castillo	251	1 02767	3 18	5	64 74	1545	1		1	92 48	170 48
Mapiripán	325	1 04549	3 20	5	48 17	1236	0		1	68 81	143 57
Puerto Concordia	450	1 36915	3 52	5	71 80	1393	1		1	102 57	55 95
Mesetas	330	1 37695	3 53	5	50 46	1982	1		1	72 08	119 77
La Macarena	350	1 51318	3 67	5	48 17	1893	0		1	68 81	110 87
Vista Hermosa	711	1 55894	3 71	5	33 78	2960	1	48 17	1	48 26	127 53
Puerto Rico	590	1 59323	3 75	6	39 98	2501	1		1	57 12	85 23
La Uribe	370	2 10246	4 26	6	39 98	1392	0		1	57 11	45 72
Nariño											
Pasto	001	-2 35775	1 00	1	46 20	43292	20		20	123 96	213 51
Ipiales	356	-1 88665	1 47	1	68 25	10257	7		7	183 12	195 72
Gualmatán	323	-1 20273	2 16	2	80 79	592	0		0	216 77	224 41
La Cruz	378	-1 07460	2 28	2	97 33	2055	2		2	261 15	217 99
Belén	083	-1 04940	2 31	2	128 23	780	1		1	344 06	215 22
La Unión	399	- 97354	2 38	2	80 79	4144	0		3	216 77	230 16
Guachucal	317	- 97018	2 39	2	80 79	785	0		1	216 77	238 02
Sandoná	683	- 90628	2 45	2	38 62	2589	1		1	103 63	245 76
Pupiales	585	- 83934	2 52	2	80 79	2056	0		2	216 77	215 24
Aldana	022	- 75345	2 60	2	130 77	765	1		1	350 88	226 62
Sapuyes	720	- 71983	2 64	2	80 79	786	0		1	216 77	235 37
Cumbal	227	- 71434	2 64	2	80 79	1017	0	80 79	1	216 77	221 85
Tuquerres	838	- 64216	2 72	3	75 64	5288	4		4	202 96	226 45
Puerres	573	- 60953	2 75	3	74 22	1347	1		1	199 14	245 66
Consaca	207	- 60241	2 76	3	84 99	1394	0		1	228 04	247 33
Contadero	210	- 47441	2 88	3	84 99	832	0		1	228 04	217 92
San Pablo	693	- 46631	2 89	3	45 04	2220	1		1	120 84	259 76
Tangua	788	- 46249	2 90	3	63 95	1564	1		1	171 59	221 63
Chachagui	240	- 44514	2 91	3	84 99	1383	0		1	228 04	226 86
Albán (San José)	019	- 43281	2 92	3	84 99	1454	0		1	228 04	315 72
Ospina	506	- 42315	2 93	3	84 99	828	0		1	228 04	204 33
Yacuanquer	885	- 36245	3 00	3	84 99	813	0		1	228 04	196 46
Santacruz											
(Guachaves)	699	- 33834	3 02	3	223 73	447	1		1	600 31	284 54
Cuaspud											
(Carlosama)	224	- 33661	3 02	3	84 99	628	0		1	228 04	207 14
Mallama											
(Piedrancha)	435	- 30050	3 06	3	84 99	1825	0		2	228 04	244 39
Ancuyá	036	- 29445	3 06	3	84 99	1658	0		1	228 04	266 77
Buesaco	110	- 17451	3 18	3	132 88	2258	3		3	356 53	224 31
Arboleda											
(Berruecos)	051	- 15765	3 20	3	84 99	944	0		1	228 04	228 55
Iles	352	- 15200	3 21	3	84 99	965	0		1	228 04	207 38
Imues	354	- 14098	3 22	3	84 99	1025	0		1	228 04	251 74

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMMaj reg y cod	TMMaj vanac desarr
Taminango	786	- 13335	3 22	3	60 04	1666	1		1	161 09	222 11
Guaitanilla	320	- 10206	3 26	3	76 49	2615	2		2	205 23	262 86
Linares	411	- 08707	3 27	3	156 99	1911	3		3	421 22	277 03
Córdoba	215	- 07613	3 28	3	131 01	763	1		1	351 51	215 77
Colón (Génova)	203	- 05130	3 31	3	84 99	1046	0		1	228 04	245 32
La Llanada	385	- 05003	3 31	3	84 99	898	0		1	228 04	247 89
Funes	287	- 01859	3 34	3	84 99	1302	0		1	228 04	244 18
Ricaurte	612	- 01204	3 35	3	84 99	594	0		1	228 04	228 38
El Tablón	258	07573	3 43	3	84 99	2142	0		2	228 04	242 31
San Bernardo	685	07600	3 43	3	74 73	1338	1		1	200 51	247 41
El Tambo	260	11718	3 47	3	60 78	3290	2		2	163 09	245 81
Samaniego	678	13542	3 49	3	84 99	6423	0	84 99	5	228 04	270 02
La Flonda	381	16418	3 52	4	166 43	1803	3		3	446 56	279 87
Los Andes											
(Sotomayor)	418	26975	3 63	4	62 31	1605	1		1	167 20	229 82
San Pedro											
de Cartago	694	28640	3 64	4	129 92	770	1		1	348 60	210 03
Tumaco	835	39764	3 76	4	63 27	20548	13		13	169 76	177 88
Providencia	565	45051	3 81	4	70 70	1000	0		1	189 70	265 30
San Lorenzo	687	45312	3 81	4	46 56	2148	1		1	124 94	198 62
Leiva	405	54481	3 90	4	70 70	1494	0		1	189 70	220 97
Potosí	560	71340	4 07	4	70 70	1854	0		1	189 70	193 30
Cumbitara	233	85730	4 22	4	70 70	1144	0		1	189 70	209 79
La Tola	390	95676	4 31	4	70 70	1006	0	70 70	1	189 70	236 48
Francisco Pizarro											
(Salahonda)	520	98581	4 34	5	84 26	1187	1		1	226 08	174 21
Policarpa	540	1 02084	4 38	5	75 71	1999	0		2	203 14	199 20
Barbacoas	079	1 10786	4 47	5	73 23	4097	3		3	196 49	228 35
Magui (Payán)	427	1 59396	4 95	5	75 71	1888	0		1	203 14	181 49
El Rosano	256	1 73392	5 09	5	75 71	1079	0	75 71	1	203 14	214 67
Olaya Herrera											
(Bocas de Satinga)	490	2 08259	5 44	6	75 71	3638	0		3	203 14	175 75
El Charco	250	2 31954	5 68	6	31 10	3215	1		1	83 45	150 53
Santa Barbara											
(Iscuandé)	696	2 45259	5 81	6	43 84	1913	0		1	117 63	145 61
Mosquera	473	2 48709	5 84	6	63 50	1575	1		1	170 38	137 58
Roberto Payan											
(San José)	621	2 63682	5 99	6	48 70	2054	1	43 84	1	130 66	130 69
Norte de Santander											
Los Patios	405	-1 29384	1 00	1	30 31	7576	0		2	54 41	81 32
Cucuta	001	-1 24939	1 04	1	28 65	76796	22		22	51 43	70 96
Pamplona	518	-1 16851	1 13	1	17 74	5635	1		1	31 86	41 40
Chinácota	172	-1 09836	1 20	1	30 31	1532	0		0	54 41	47 15
Villa del Rosario	874	-1 06529	1 23	1	30 31	7842	0		2	54 41	80 75
Ocaña	498	- 92173	1 37	1	50 25	9950	5	30 31	5	90 21	77 00

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variación desarr
Herrán	347	- 58218	1 71	2	31 06	524	0		0	55 76	113 68
Durania	239	- 54944	1 74	2	31 06	664	0		0	55 76	51 57
Bochalema	099	- 54895	1 74	2	31 06	833	0		0	55 76	66 72
Ragonvalia	599	- 39826	1 90	2	31 06	772	0		0	55 76	90 41
Gramalote	313	- 35879	1 94	2	101 25	988	1		1	181 76	92 53
San Cayetano	673	- 16823	2 13	2	31 06	506	0	31 06	0	55 76	71 34
Pamplonita	520	- 11721	2 18	3	80 42	546	0		0	144 37	145 82
Cacota	125	- 06740	2 23	3	80 42	276	0		0	144 37	173 86
Toledo	820	- 03961	2 25	3	39 13	2556	1		1	70 24	108 31
Mutiscua	480	01405	2 31	3	80 42	682	0		1	144 37	131 65
Lourdes	418	01743	2 31	3	80 42	633	0		1	144 37	128 53
El Zulia	261	08965	2 38	3	80 42	3226	0		3	144 37	120 50
Salazar	660	27031	2 56	3	118 38	1689	2		2	212 51	118 92
Chitaga	174	31008	2 60	3	129 32	1547	2		2	232 16	139 60
Santiago	680	31685	2 61	3	80 42	404	0		0	144 37	114 42
Villa Caro	871	33849	2 63	3	80 42	795	0		1	144 37	137 02
Silos	743	36298	2 66	3	80 42	879	0		1	144 37	135 71
Labateca	377	39326	2 69	3	80 42	724	0		1	144 37	175 17
Convención	206	40897	2 70	3	68 66	2913	2	80 42	2	123 27	103 82
Cáchira	128	45868	2 75	4	58 48	2468	0		1	104 98	86 84
Cucutilla	223	58746	2 88	4	58 48	1456	0		1	104 98	148 70
Sardinata	720	74749	3 04	4	25 92	3859	1		1	46 52	86 22
Arboledas	051	77296	3 07	4	58 48	1586	0		1	104 98	104 16
Tibu	810	80150	3 10	4	47 19	6358	3		3	84 71	91 50
Abrego	003	94181	3 24	4	96 66	5173	5		5	173 52	116 93
La Playa	398	95037	3 24	4	58 48	1241	0	58 48	1	104 98	110 19
El Carmen	245	1 08726	3 38	5	58 48	2901	0		2	104 98	106 93
Bucarasica	109	1 30491	3 60	5	58 48	1035	0		1	104 98	139 87
Teorama	800	1 48190	3 78	5	58 48	1680	0		1	104 98	105 23
San Calixto	670	1 80094	4 09	6	51 27	1950	1		1	92 04	120 18
El Tarra	250	1 82096	4 11	6	49 66	2014	1		1	89 14	89 47
Hacarí	344	2 13744	4 43	6	56 74	1762	1		1	101 86	134 40
Quindío											
Armenia	001	-2 15284	1	1	63 55	29897	19		19	98 94	73 88
Calarca	130	- 82252	2 33	2	11 84	8448	1		1	18 43	56 04
Circasia	190	01748	3 17	2	34 15	2929	1		1	53 17	69 42
La Tebaida	401	37951	3 53	3	31 29	3329	0		1	48 72	31 30
Montenegro	470	63585	3 79	3	20 59	4856	1		1	32 06	54 97
Quimbaya	594	66050	3 81	3	31 29	4777	0		1	48 72	42 70

Tabla 2 (continuación)
Colombia Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj vanac desarr
Salento	690	75597	3 91	3	31 29	930	0		0	48 72	52 75
Pijao	548	89830	4 05	3	31 29	1133	0		0	48 72	51 35
Filandia	272	94823	4 1	3	65 13	1535	1		1	101 40	70 38
Génova	302	1 37268	4 53	3	31 29	1381	0		0	48 72	36 76
Córdoba	212	1 42909	4 58	3	31 29	736	0		0	48 72	54 34
Buenavista	111	1 49552	4 65	3	31 29	422	0	31 29	0	48 72	52 70
Risaralda											
Pereira	001 -1	43429	1	1	63 38	47334	30		30	101 91	90 98
Dosquebradas	170 -1	37075	1 06	1	60 05	18980	0		11	96 56	99 58
Santa Rosa	682 -	92810	1 51	1	60 05	8482	0		5	96 56	86 92
La Virginia	400 -	81236	1 62	1	23 31	4290	1	60 05	1	37 48	66 87
Belen de Umbria	088	01566	2 45	2	55 75	4083	0		2	89 64	46 48
Marsella	440	30910	2 74	2	55 75	2824	0		2	89 64	83 27
Apia	045	31154	2 75	2	55 75	1794	1		1	89 64	105 50
Santuario	687	49627	2 93	3	35 66	1914	0		1	57 34	85 16
Balboa	075	52795	2 96	3	35 66	808	0		0	57 34	72 18
Guatica	318	60779	3 04	3	35 66	2085	0		1	57 34	65 66
La Celia	383	98902	3 42	3	91 09	1098	1		1	146 47	97 67
Quinchia	594	1 07120	3 51	3	22 17	4510	1	35 66	1	35 65	57 96
Mistrató	456	1 68141	4 12	4	46 68	1674	0		1	75 06	66 54
Pueblo Rico	572	2 11177	4 55	4	46 68	2142	1		1	75 06	81 69
Santander											
Bucaramanga	001 -1	64869	1 00	1	74 65	57600	43		43	121 92	101 66
Floridablanca	276 -1	60278	1 05	1	10 20	29422	3		3	16 65	97 92
San Gil	679 -1	33980	1 31	1	127 22	4716	6		6	207 77	94 30
Girón	307 -1	32240	1 33	1	49 60	12665	0		6	81 01	99 25
Socorro	755 -1	28516	1 36	1	35 65	2805	1		1	58 22	93 02
Piedecuesta	547 -1	27242	1 38	1	9 05	11055	1		1	14 77	90 65
Malaga	432 -1	19057	1 46	1	126 18	2378	3		3	206 08	101 38
Barrancabermeja	081 -1	14826	1 50	1	34 68	23070	8		8	56 63	108 17
Vetas	867 -1	05191	1 60	1	49 60	211	0	49 6	0	81 01	77 86
Barbosa	077 -	98554	1 66	2	73 09	2736	2		2	119 37	101 63
California	132 -	87873	1 77	2	63 03	185	0		0	102 94	83 37
Zapatoca	895 -	72638	1 92	2	63 03	1289	0		1	102 94	92 06
Contratación	211 -	45544	2 19	2	172 26	581	1		1	281 33	120 87
Matanza	444 -	41696	2 23	2	63 03	825	0		1	102 94	87 99
Guapota	322 -	40712	2 24	2	63 03	292	0		0	102 94	99 04
Tona	820 -	40168	2 25	2	63 03	725	0		0	102 94	79 15

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variación desarr
Lebrija	406	- 40103	2 25	2	33 01	3029	1	63 03	1	53 91	102 84
San Vicente de Chucuri	689	- 33706	2 31	3	54 47	3672	2		2	88 96	108 02
Charalá	167	- 33052	2 32	3	53 48	1713	0		1	87 34	117 06
Pinchote	549	- 25097	2 40	3	53 48	433	0		0	87 34	106 43
Puente Nacional	572	- 14023	2 51	3	65 01	1538	1		1	106 18	127 56
Vélez	861	- 10844	2 54	3	40 22	2486	1		1	65 69	137 40
Oiba	500	- 10105	2 55	3	80 58	1241	1		1	131 61	125 35
Guadalupe	320	- 01418	2 63	3	53 48	888	0		0	87 34	123 65
Sabana de Torres	655	04549	2 69	3	71 89	2782	2		2	117 42	128 90
Villanueva	872	09200	2 74	3	53 48	1079	0		1	87 34	130 37
Jesus Maria	368	14011	2 79	3	53 48	492	0		0	87 34	139 38
Charla	169	15821	2 81	3	53 48	389	0		0	87 34	116 80
Suaita	770	17966	2 83	3	53 48	1179	0		1	87 34	126 45
Guavatá	324	18459	2 83	3	53 48	446	0		0	87 34	135 72
Valle de San Jose	855	19249	2 84	3	53 48	1079	0		1	87 34	123 79
Cabrera	121	21300	2 86	3	53 48	29	0		0	87 34	151 33
Rionegro	615	21608	2 86	3	39 15	5109	2	53 48	2	63 94	120 36
Capitanejo	147	28345	2 93	4	92 91	898	0		1	151 74	149 69
San Andrés	669	28879	2 94	4	92 91	1419	0		1	151 74	136 08
Palmas Socorro	524	32746	2 98	4	92 91	249	0		0	151 74	127 49
Cunti	229	34023	2 99	4	92 91	1311	0		1	151 74	134 48
Paramo	533	34357	2 99	4	92 91	417	0		0	151 74	133 31
Guepsa	327	36388	3 01	4	92 91	610	0		1	151 74	145 26
Concepción	207	36537	3 01	4	141 63	706	1		1	231 32	157 77
Betulia	092	39944	3 05	4	92 91	778	0		1	151 74	128 98
Barichara	079	42984	3 08	4	92 91	1293	0		1	151 74	154 25
El Playón	255	49500	3 14	4	94 80	2110	2		2	154 83	133 64
Cimitarra	190	51730	3 17	4	59 41	3367	2		2	97 02	146 62
Aratoca	051	55558	3 20	4	92 91	1030	0		1	151 74	143 09
La Belleza	377	58257	3 23	4	85 06	1176	1		1	138 92	145 39
Puerto Wilches	575	59728	3 25	4	92 91	4731	0		4	151 74	151 62
Puerto Parra	573	61063	3 26	4	121 20	825	1		1	197 95	147 91
Albania	020	63260	3 28	4	92 91	476	0		0	151 74	145 61
Suratá	780	67065	3 32	4	92 91	549	0		1	151 74	143 65
Ocamonte	498	67142	3 32	4	92 91	729	0		1	151 74	143 88
Confinés	209	67504	3 32	4	92 91	335	0		0	151 74	151 04
Galán	296	69810	3 35	4	234 27	427	1		1	382 61	156 04
Cerroto	162	79070	3 44	4	92 91	807	0		1	151 74	168 83
San José de Miranda	684	80522	3 45	4	92 91	706	0		1	151 74	161 98
Sucre	773	83841	3 49	4	92 91	1611	0	92 91	1	151 74	149 39

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variac desarr
Chipatá	179	90521	3 55	5	176 31	567	1		1	287 95	168 82
Hato	344	91366	3 56	5	101 63	354	0		0	165 98	157 63
Aguada	013	92127	3 57	5	101 63	251	0		0	165 98	174 70
La Paz	397	98159	3 63	5	101 63	1000	0		1	165 98	165 31
Mogotes	464	1 01051	3 66	5	52 89	1891	1		1	86 38	163 99
San Benito	673	1 03818	3 69	5	101 63	460	0		0	165 98	169 70
Santa Bárbara	705	1 05274	3 70	5	101 63	223	0		0	165 98	164 68
Enciso	266	1 05597	3 70	5	101 63	511	0		1	165 98	172 33
Los Santos	418	1 10029	3 75	5	101 63	1120	0		1	165 98	162 84
Guaca	318	1 15025	3 80	5	89 86	1113	1		1	146 75	178 80
Simacota	745	1 16877	3 82	5	101 63	1378	0		1	165 98	171 82
Molagavita	468	1 18649	3 84	5	101 63	1131	0		1	165 98	164 74
Chima	176	1 22106	3 87	5	101 63	488	0		0	165 98	157 54
Onzaga	502	1 23947	3 89	5	101 63	907	0		1	165 98	178 42
Jordán	370	1 25394	3 90	5	101 63	261	0		0	165 98	174 21
San Miguel	686	1 26440	3 91	5	101 63	456	0		0	165 98	181 29
Bolívar	101	1 26763	3 92	5	81 39	2457	2		2	132 93	176 06
Gambita	298	1 33432	3 98	5	101 63	754	0		1	165 98	185 34
Coromoro	217	1 34275	3 99	5	101 63	1191	0		1	165 98	162 52
Landázuri	385	1 37130	4 02	5	49 67	2013	1		1	81 12	175 49
El Guacamayo	245	1 41671	4 07	5	101 63	360	0		0	165 98	178 85
Flonán	271	1 43826	4 09	5	368 54	814	3		3	601 90	180 41
San Joaquín	682	1 44681	4 10	5	101 63	485	0		0	165 98	182 70
Macaravita	425	1 49186	4 14	5	101 63	497	0	101 63	1	165 98	195 07
Encino	264	1 56152	4 21	6	98 54	489	0		0	160 94	178 25
Cepitá	160	1 67955	4 33	6	98 54	285	0		0	160 94	193 17
Carcasí	152	1 68185	4 33	6	98 54	825	0		1	160 94	197 07
El Carmen	235	1 72685	4 38	6	102 22	1956	2		2	166 95	182 71
Santa Helena											
del Opón	720	1 77592	4 42	6	96 95	1032	1		1	158 33	189 56
Palmar	522	1 85294	4 50	6	98 54	171	0		0	160 94	182 35
El Peñón	250	2 14049	4 79	6	93 35	1071	1	98 54	1	152 46	207 97
Sucre											
Sincelejo	001	-2 08095	1 00	1	49 83	26088	13		13	52 17	50 54
Corozal	215	-1 37059	1 71	2	47 56	6308	3		3	49 79	54 34
Since	742	- 91771	2 16	2	47 20	4237	2		2	49 42	51 52
San Juan											
de Betulia	702	- 44811	2 63	3	49 13	1583	0		1	51 44	51 82
Tolu	820	- 28358	2 80	3	49 13	5015	0	49 13	2	51 44	46 84
Buenvista	110	- 21130	2 87	4	45 68	1132	0		1	47 82	46 76
San Pedro	717	- 18562	2 90	4	45 68	2093	0		1	47 82	46 81

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variac desarr
Sucre	771	- 08647	2 99	4	45 68	3426	0		2	47 82	46 00
Morroa	473	21632	3 30	4	45 68	1497	0		1	47 82	50 43
Galeras											
(Nueva Granada)	235	24152	3 32	4	45 68	1956	0		1	47 82	45 62
Toluvejo	823	26790	3 35	4	45 68	2649	0		1	47 82	54 55
San Marcos	708	31991	3 40	4	45 68	6567	3		3	47 83	43 84
Palmito	523	32583	3 41	4	45 68	910	0		0	47 82	44 58
Los Palmitos	418	34666	3 43	4	45 68	3036	0		1	47 82	50 09
Sampués	670	38792	3 47	4	45 68	4061	0	45 68	2	47 82	47 17
Chalán	230	55401	3 63	5	44 48	621	0		0	46 57	46 96
Coloso (Ricaurte)	204	71829	3 80	5	44 48	1105	0		0	46 57	46 15
Ovejas	508	77276	3 85	5	44 48	3700	0		2	46 57	47 28
San Benito Abad	678	77484	3 86	5	44 48	3282	0		1	46 57	41 48
San Onofre	713	88324	3 96	5	15 98	6260	1		1	16 73	38 05
La Unión	400	88539	3 97	5	44 48	1384	0		1	46 57	43 28
Guaranda	265	1 02742	4 11	5	44 48	2237	0	44 48	1	46 57	46 73
Majagual	429	1 58263	4 66	6	44 48	4745	0		2	46 57	45 86
Caimito	124	1 64954	4 73	6	44 48	1491	0		1	46 57	42 81
Tolima											
Ibagué	001	-1 84707	1 00	1	78 78	52046	41		41	138 59	129 14
Honda	349	-1 64704	1 20	1	29 47	3394	1		1	51 84	93 74
Flandes	275	-1 16336	1 68	2	63 65	3375	0		2	111 98	92 30
Espinal	268	-1 00889	1 84	2	137 38	8735	12		12	241 68	121 16
Melgar	449	- 93983	1 91	2	31 51	3173	1		1	55 44	113 06
Lerida	408	- 93942	1 91	2	33 05	3026	1		1	58 14	114 95
Libano	411	- 80305	2 04	2	16 61	6021	1		1	29 22	127 12
Cajamarca	124	- 77341	2 07	2	63 65	2408	0		2	111 98	88 05
Ambalema	030	- 76506	2 08	2	63 65	924	0		1	111 98	83 34
Armero (Guayabal)	055	- 67958	2 17	2	52 95	1888	1		1	93 16	104 17
Carmen de Apicala	148	- 64404	2 20	2	63 65	793	0		1	111 98	92 86
Marquita	443	- 64065	2 21	2	25 87	3865	1	63 65	1	45 52	98 06
Venadillo	861	- 51732	2 33	3	99 94	2001	2		2	175 82	103 52
Saldaña	671	- 47356	2 37	3	84 50	1867	0		2	148 66	120 28
Purificación	585	- 30715	2 54	3	74 25	2694	2		2	130 62	133 82
Guamo	319	- 10168	2 75	3	84 50	3974	0		3	148 66	128 74
Dolores	236	- 00418	2 84	3	81 82	1222	1		1	143 94	136 65
Alpujarra	024	01443	2 86	3	84 50	624	0	84 5	1	148 66	160 23
Fresno	283	09090	2 94	4	44 44	4500	2		2	78 18	110 91
Chaparral	168	14149	2 99	4	121 72	5751	7		7	214 14	135 38
Natagaima	483	19449	3 04	4	40 85	2448	1		1	71 87	143 06

Tabla 2 (continuación)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

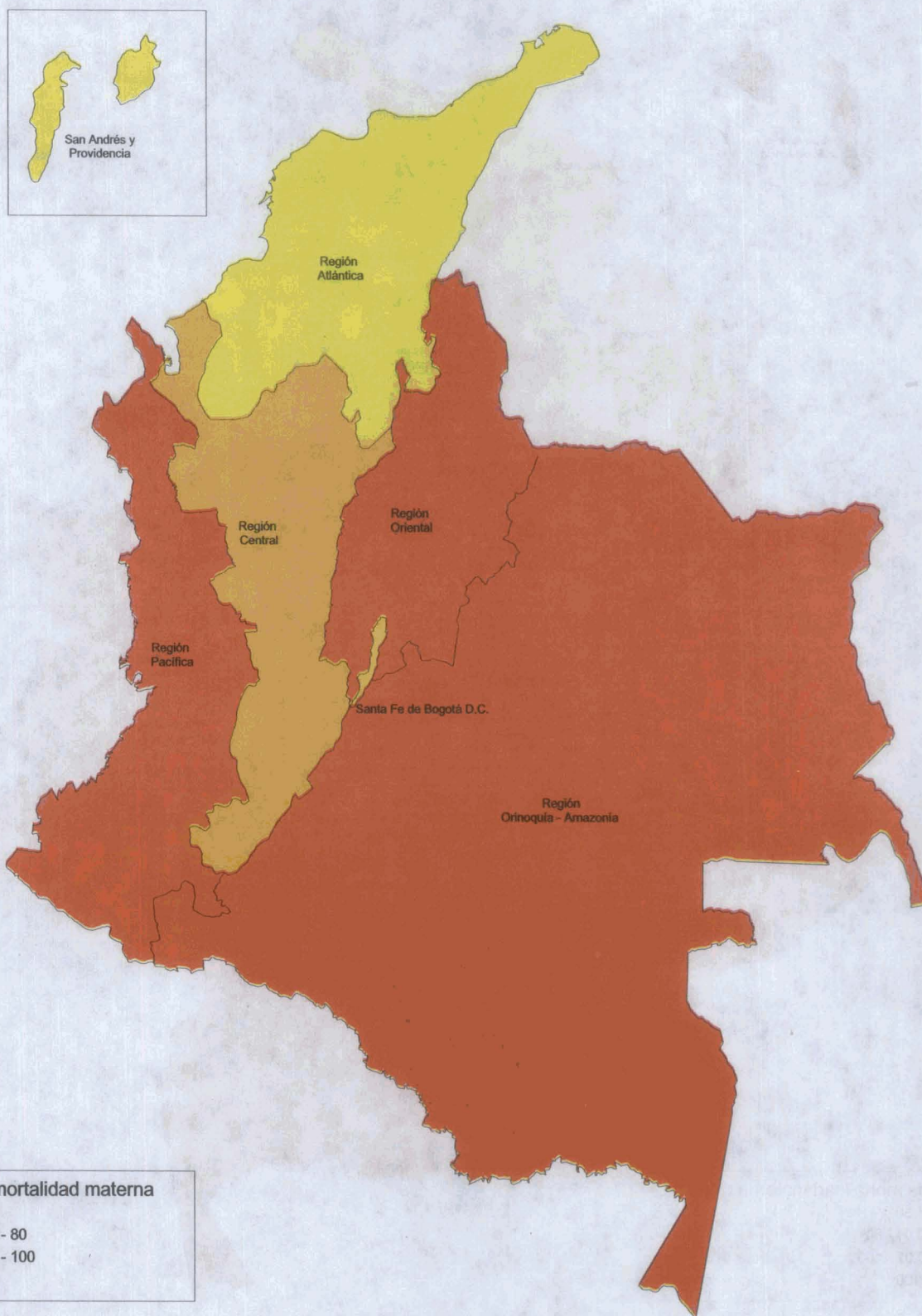
Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variac desarr
Villarrica	873	22927	3 08	4	87 16	1147	1		1	153 33	137 42
Icononzo	352	27854	3 13	4	81 89	1414	0		1	144 06	145 04
Prado	563	30694	3 15	4	81 37	1229	1		1	143 14	138 20
Roncesvalles	622	38584	3 23	4	146 14	1369	2		2	257 09	118 65
Santa Isabel	686	39527	3 24	4	81 89	969	0		1	144 06	119 87
Piedras	547	45735	3 30	4	81 89	455	0		0	144 06	116 86
Munillo	461	53056	3 38	4	81 89	1027	0		1	144 06	122 32
Herveo	347	56019	3 41	4	68 83	1453	1		1	121 08	109 80
Valle de San Juan	854	57269	3 42	4	81 89	576	0		0	144 06	129 70
Alvarado	026	58865	3 44	4	81 89	1065	0		1	144 06	119 15
Falan	270	61341	3 46	4	81 89	2006	0		2	144 06	134 70
Cunday	226	61771	3 46	4	60 96	1641	1	81 89	1	107 24	136 80
Coello	200	65557	3 50	5	54 71	759	0		0	96 25	137 42
Villahermosa	870	67159	3 52	5	54 71	1950	0		1	96 25	115 91
Suarez	770	75032	3 60	5	54 71	505	0		0	96 25	108 00
San Antonio	675	77933	3 63	5	54 71	2566	0		1	96 25	125 46
Casabianca	152	83540	3 68	5	54 71	1111	0		1	96 25	114 82
Rovira	624	84512	3 69	5	26 49	3775	1		1	46 61	130 96
San Luis	678	84840	3 70	5	54 71	2253	0		1	96 25	160 81
Anzoategui	043	1 12797	3 98	5	117 04	1709	2	54 71	2	205 90	141 56
Ortega	504	1 32993	4 18	6	69 82	4297	3		3	122 84	168 26
Planadas	555	1 43639	4 28	6	45 49	4396	2		2	80 04	131 07
Ataco	067	1 56225	4 41	6	30 02	3331	1		1	52 81	147 15
Rioblanco	616	1 74748	4 59	6	36 62	5462	2		2	64 42	148 98
Coyaima	217	1 89153	4 74	6	224 44	1337	3		3	394 84	177 05
Valle del Cauca											
Cali	001	-2 26460	1 00	1	87 42	223060	195		195	92 94	40 54
Cartago	147	-1 53597	1 73	1	37 88	13199	5		5	40 28	6 96
Buga	111	-1 50994	1 75	2	7 62	13116	1		1	8 11	17 43
Palmira	520	-1 41694	1 85	2	16 15	30955	5		5	17 17	23 01
Tulua	834	-1 08103	2 18	2	39 17	20422	8		8	41 65	31 88
Jamundi	364	- 68465	2 58	3	23 08	6411	0		1	24 54	22 63
Zarzal	895	- 67002	2 59	3	21 77	4594	1		1	23 14	58 79
Yumbo	892	- 46545	2 80	3	11 68	8558	1		1	12 42	40 55
Guacarí	318	- 45096	2 81	3	23 08	3783	0		1	24 54	39 56
El Cerrito	248	- 42095	2 84	3	15 14	6604	1		1	16 10	34 71
Andalucía	036	- 32723	2 94	3	23 08	2448	0		1	24 54	41 74
Roldanillo	622	- 28630	2 98	3	23 08	4685	0		1	24 54	44 11
Carcedonia	122	- 23182	3 03	3	44 42	4502	2		2	47 23	42 48

Tabla 2 (conclusión)
Colombia. Tasa de mortalidad materna ajustada por cobertura de registro y codificación
de causas y por variables de desarrollo, según municipios. 1992-1996

Municipios	Cod	Fac 1_2	Factor	Grupo	TMM sin ajustar	Naci- mientos	Defunciones registradas	Tasas promedio	Def ajustadas	TMM aj reg y cod	TMM aj variac desarr
Sevilla	736	- 21132	3 05	3	32 96	6068	2	23 08	2	35 04	43 05
La Unión	400	- 06387	3 20	4	51 53	3250	0		2	54 78	37 78
Candelana	130	- 03369	3 23	4	51 53	7750	0		4	54 78	45 71
Bugalagrande	113	13469	3 40	4	51 53	2652	0		1	54 78	55 53
Alcalá	020	18912	3 45	4	79 76	1254	1		1	84 80	41 09
Danén-Calima	126	21293	3 48	4	51 53	1815	0		1	54 78	49 52
Flonda	275	24126	3 51	4	62 10	6441	4		4	66 03	82 30
San Pedro	670	25703	3 52	4	51 53	1532	0		1	54 78	52 25
Pradera	563	25952	3 52	4	33 96	5890	2		2	36 10	53 78
La Victoria	403	26686	3 53	4	51 53	1522	0		1	54 78	53 93
Toro	823	39195	3 66	4	51 53	1744	0		1	54 78	54 89
La Cumbre	377	46744	3 73	4	51 53	1184	0		1	54 78	64 47
Trujillo	828	50251	3 77	4	51 53	2338	0		1	54 78	57 58
Vijes	869	52863	3 79	4	51 53	1055	0		1	54 78	41 98
Ginebra	306	53539	3 80	4	51 53	2102	0		1	54 78	39 91
Argelia	054	63706	3 90	4	51 53	1134	0		1	54 78	67 66
Yotoco	890	66326	3 93	4	51 53	2030	0	51 53	1	54 78	68 18
Versalles	863	67079	3 94	5	52 90	1249	0		1	56 24	75 39
Ulloa	845	98426	4 25	5	52 90	900	0		0	56 24	87 63
Restrepo	606	1 12101	4 39	5	52 90	1891	1		1	56 24	63 62
Bolívar	100	1 46024	4 72	6	174 77	2289	4		4	185 81	97 27
Dagua	233	1 51743	4 78	6	72 47	4551	0		3	77 05	97 71
Ansermanuevo	041	1 58519	4 85	6	72 47	3819	0		3	77 05	79 10
El Águila	243	1 59924	4 86	6	72 47	1621	0		1	77 05	93 85
Obando	497	1 62124	4 89	6	72 47	2008	0		1	77 05	82 55
Riofrio	616	1 62295	4 89	6	72 47	2927	0		2	77 05	84 68
El Dovio	250	1 62859	4 89	6	52 89	1891	1		1	56 23	78 96
El Cairo	246	2 03641	5 30	6	161 64	1237	2		2	171 85	101 21
Buenaventura	109	2 13534	5 40	6	64 81	40118	26	72 47	26	68 90	66 46

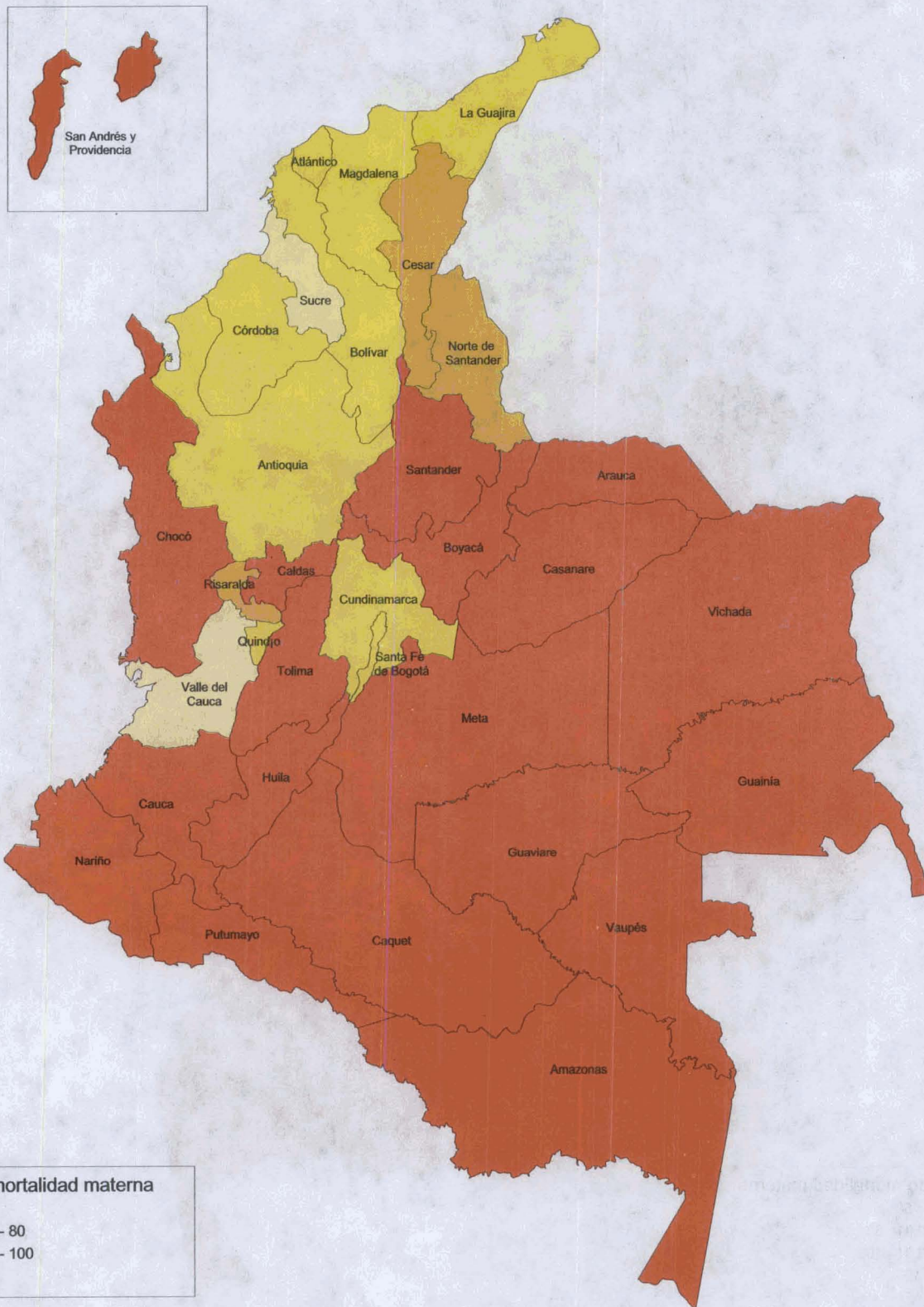
Fuente DANE

Tasa de mortalidad materna por regiones



Fuentes:
DANE - Registro de defunciones.
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

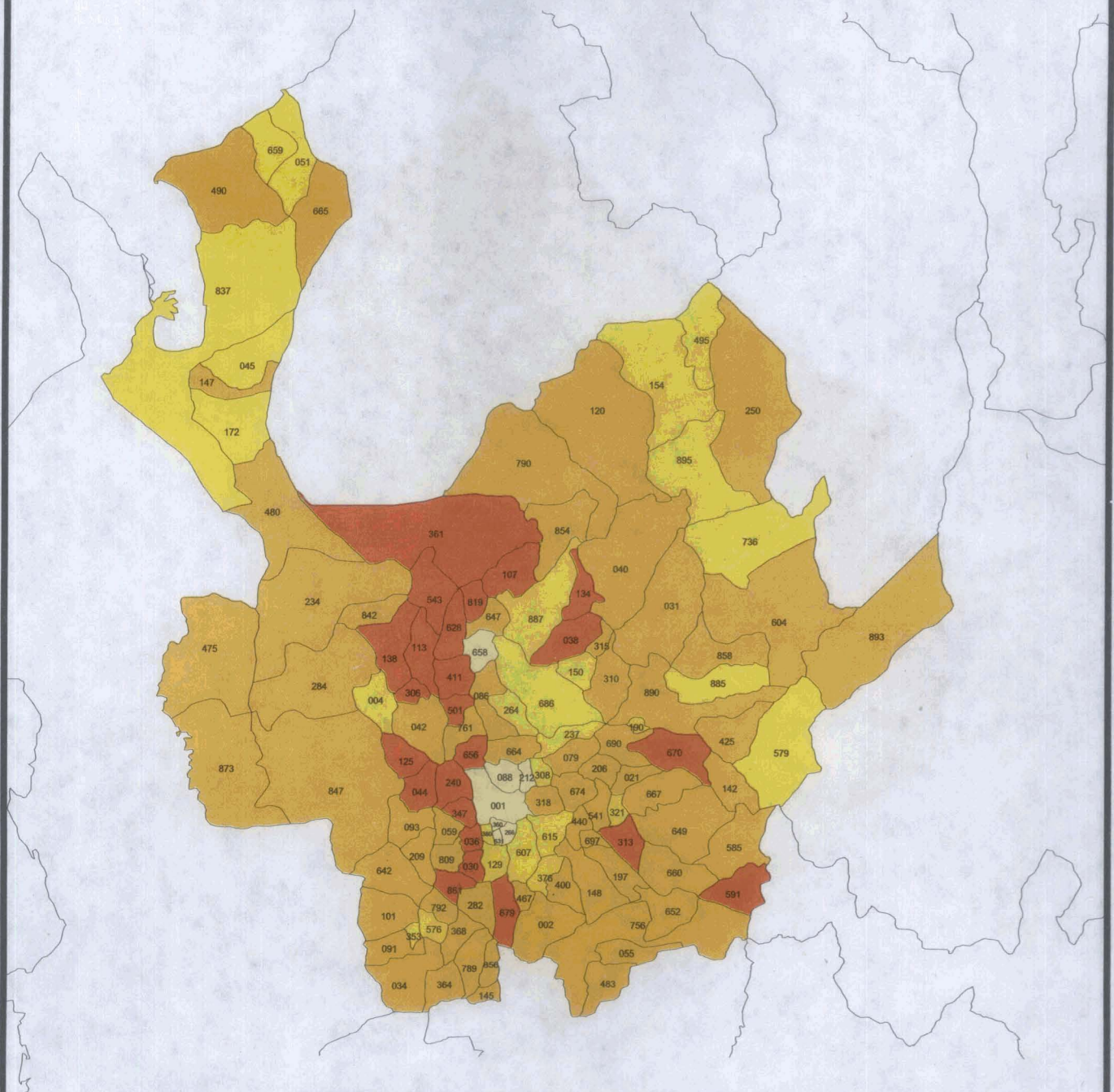
Tasa de mortalidad materna por departamentos



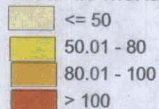
Fuentes:
DANE - Registro de defunciones.
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

Departamento de Antioquia

Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna

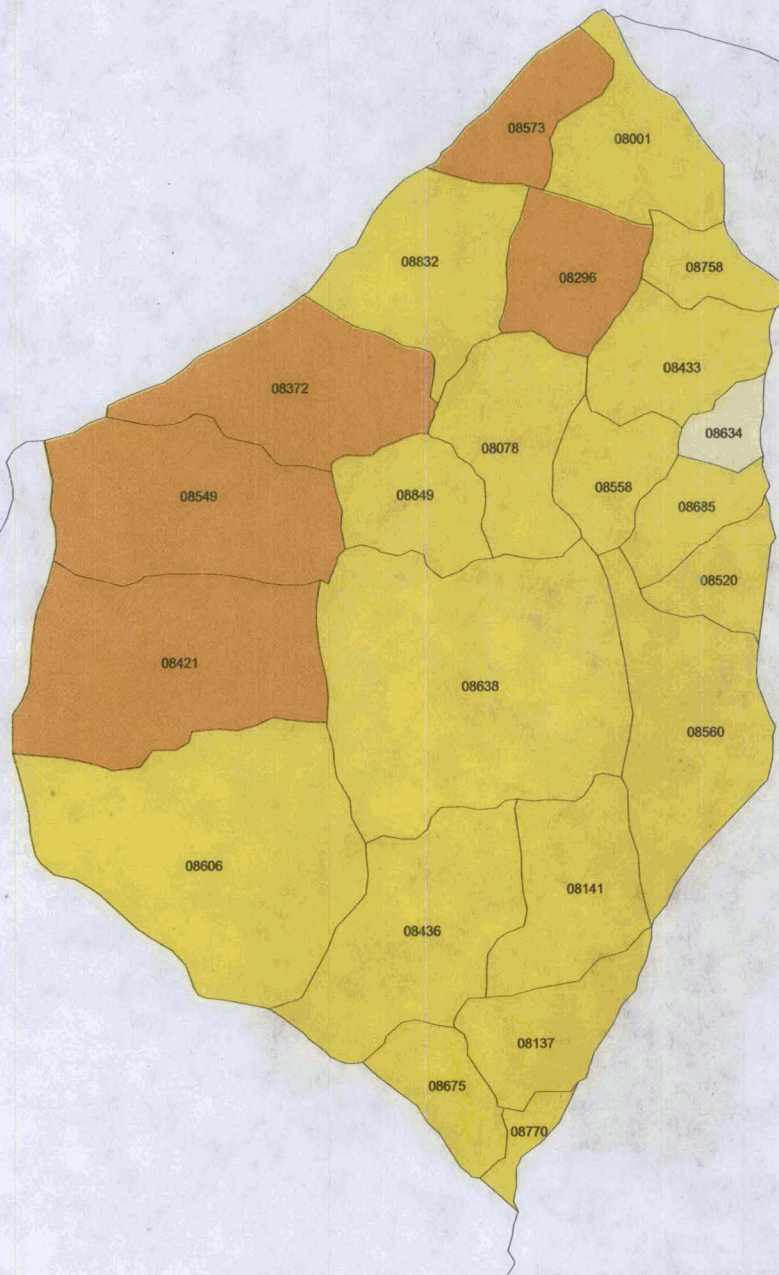


Fuentes:
DANE - Registro de defunciones.
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

05001 MEDELLIN	05129 CALDAS	05313 GRANADA	05579 PUERTO BERRIO	05756 SONSON
05002 ABEJORRAL	05134 CAMPAMENTO	05315 GUADALUPE	05585 PUERTO NARE	05761 SOPETRAN
05004 ABRIAQUI	05138 CAÑASGORDAS	05318 GUARNE	05591 PUERTO TRIUNFO	05789 TAMESIS
05021 ALEJANDRIA	05142 CARACOLI	05321 GUATAPE	05604 REMEDIOS	05790 TARAZA
05030 AMAGA	05145 CARAMANTA	05347 HELICONIA	05607 RETIRO	05792 TARSO
05031 AMALFI	05147 CAREPA	05353 HISPANIA	05615 RIONEGRO	05809 TITIRIBI
05034 ANDES	05148 CARMEN DE VIBORAL	05360 ITAGUI	05628 SABANALARGA	05819 TOLEDO
05036 ANGELOPOLIS	05150 CAROLINA	05361 ITUANGO	05631 SABANETA	05837 TURBO
05038 ANGOSTURA	05154 CAUCASIA	05364 JARDIN	05642 SALGAR	05842 URAMITA
05040 ANORI	05172 CHIGORODO	05368 JERICO	05647 SAN ANDRES	05847 URRAO
05042 ANTIOQUIA	05190 CISNEROS	05376 LA CEJA	05649 SAN CARLOS	05854 VALDIVIA
05044 ANZUES	05197 COCORNÁ	05380 LA ESTRELLA	05652 SAN FRANCISCO	05856 VALPARAISO
05045 APARTADO	05206 CONCEPCION	05400 LA UNION	05656 SAN JERONIMO	05861 VENEZIA
05051 ARBOLETES	05209 CONCORDIA	05411 LIBORINA	05658 S. JOSE DE LA MONTAÑA	05873 VIGIA DEL FUERTE
05055 ARGELIA	05212 COPACABANA	05425 MACEO	05659 SAN JUAN DE URABA	05885 YALI
05059 ARMENIA	05234 DABEIBA	05440 MARINILLA	05660 SAN LUIS	05887 YARUMAL
05079 BARBOSA	05237 DON MATIAS	05467 MONTEBELLO	05664 SAN PEDRO	05890 YOLOMBO
05086 BELMIRA	05240 EBEJICO	05475 MURINDO	05665 SAN PEDRO DE URABA	05893 YONDO
05088 BELLO	05250 EL BAGRE	05480 MUTATA	05667 SAN RAFAEL	05895 ZARAGOZA
05091 BETANIA	05264 ENTRERRIOS	05483 NARIÑO	05670 SAN ROQUE	
05093 BETULIA	05266 ENVIGADO	05490 NECOCLI	05674 SAN VICENTE	
05101 BOLIVAR	05282 FREDONIA	05495 NECHI	05679 SANTA BARBARA	
05107 BRICEÑO	05284 FRONTIÑO	05501 OLAYA	05686 SANTA ROSA DE OSOS	
05113 BURITICA	05306 GIRALDO	05541 PEÑOL	05690 SANTO DOMINGO	
05120 CACERES	05308 GIRARDOTA	05543 PEQUE	05697 SANTUARIO	
05125 CAICEDO	05310 GOMEZ PLATA	05576 PUEBLORRICO	05736 SEGOVIA	

Departamento del Atlántico

Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna

	≤ 50
	50.01 - 80
	80.01 - 100
	> 100

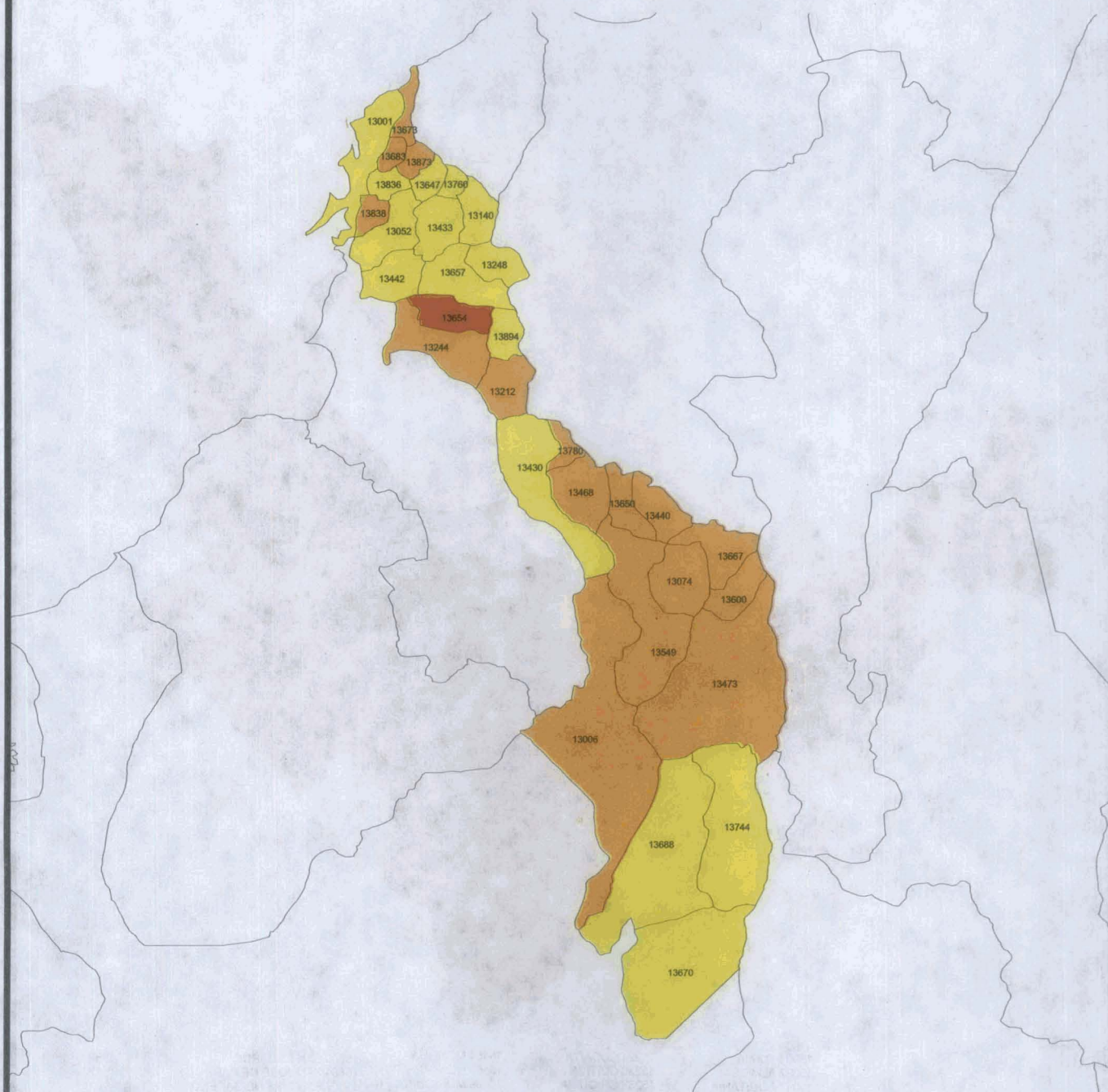
08001 BARRANQUILLA
08078 BARANOA
08137 CAMPO DE LA CRUZ
08141 CANDELARIA
08296 GALAPA
08372 JUAN DE ACOSTA
08421 LURUACO
08433 MALAMBO
08436 MANATI
08520 PALMAR DE VARELA
08549 PIOJO
08558 POLO NUEVO

08560 PONEDERA
08573 PUERTO COLOMBIA
08606 REPELON
08634 SABANAGRANDE
08638 SABANALARGA
08675 SANTA LUCIA
08685 SANTO TOMAS
08758 SOLEDAD
08770 SUAN
08832 TUBARA
08849 USIACURI

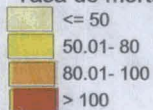
Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

Departamento de Bolívar

Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna



13001 CARTAGENA
13006 ACHI
13052 ARJONA
13074 BARRANCO DE LOBA
13140 CALAMAR
13212 CORDOBA
13244 EL CARMEN DE BOLIVAR
13248 EL GUAMO
13430 MAGANGUE
13433 MAHATES
13440 MARGARITA

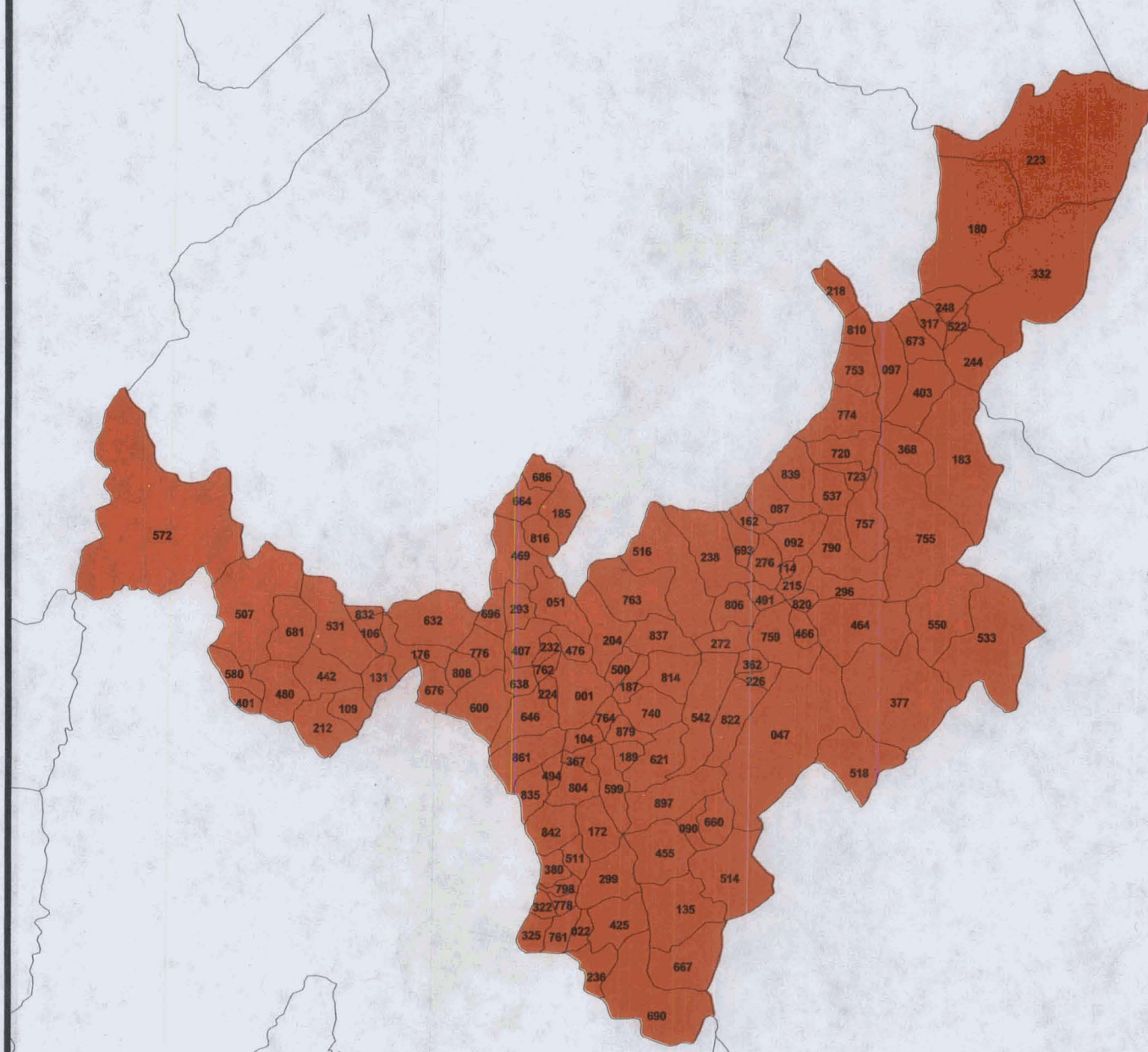
13442 MARIA LA BAJA
13468 MOMPOS
13473 MORALES
13549 PINILLOS
13600 RIO VIEJO
13647 SAN ESTANISLAO
13650 SAN FERNANDO
13654 SAN JACINTO
13657 SAN JUAN NEPOMUCENO
13667 SAN MARTIN DE LOBA
13670 SAN PABLO

13673 SANTA CATALINA
13683 SANTA ROSA
13688 SANTA ROSA DEL SUR
13744 SIMITI
13760 SOPLAVIENTO
13780 TALAIGUA NUEVO
13836 TURBACO
13838 TURBANA
13873 VILLANUEVA
13894 ZAMBRANO

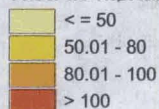
Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base Cartográfica censal 1993

Departamento de Boyacá

Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna

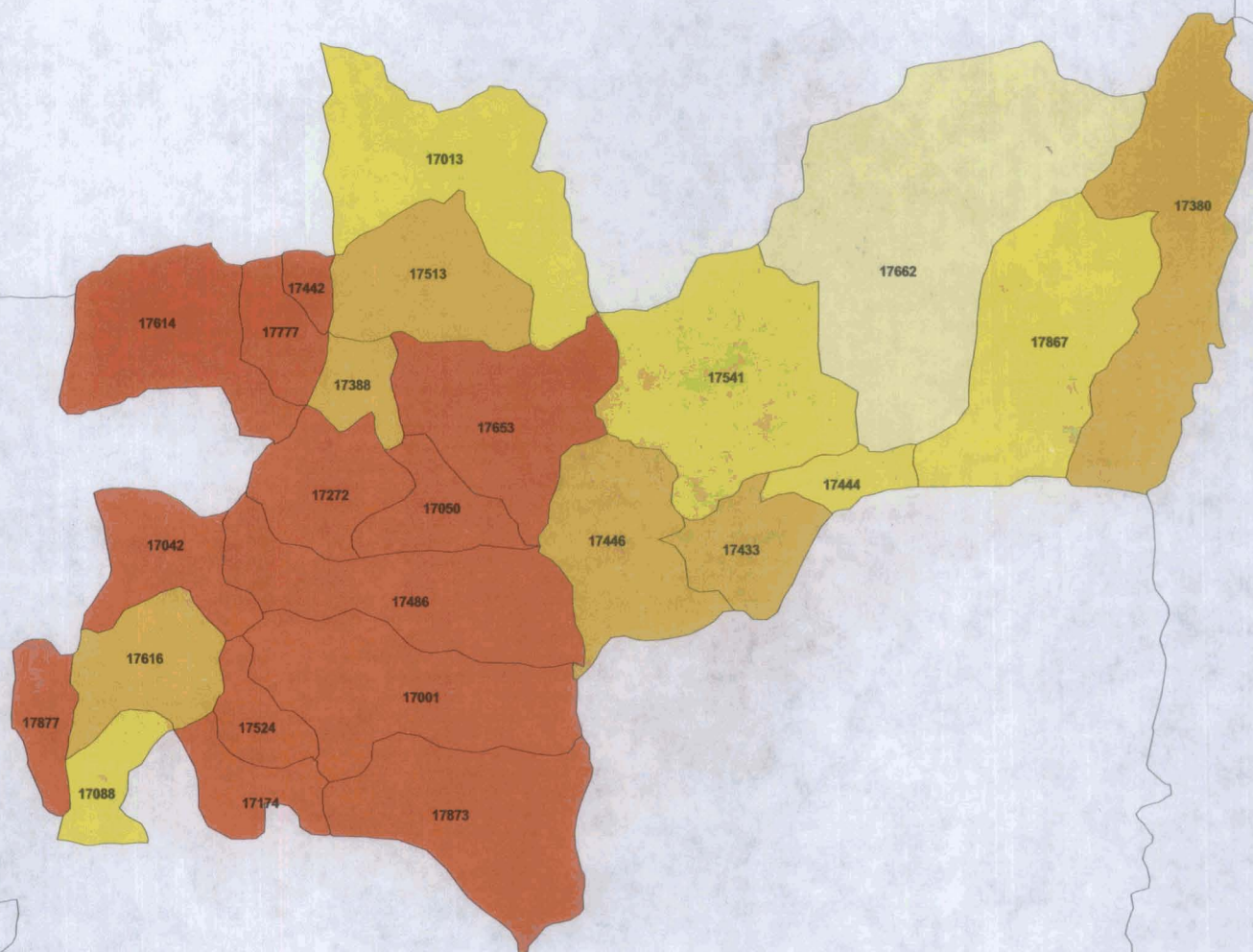


Fuentes:
DANE- Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

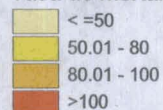
15001 TUNJA	15224 CUCAITA	15464 MONGUA	15660 SAN EDUARDO
15022 ALMEIDA	15226 CUITIVA	15466 MONGUI	15664 SAN JOSE DE PARE
15047 AQUITANIA	15232 CHIQUIZA	15469 MONQUIRA	15667 SAN LUIS DE GACENO
15051 ARCABUCO	15236 CHIVOR	15476 MOTAVITA	15673 SAN MATEO
15087 BELEN	15238 DUITAMA	15480 MUZO	15676 SAN MIGUEL DE SEMA
15090 BERBEO	15244 EL COCUY	15491 NOBSA	15681 SAN PABLO DE BORBUR
15092 BETEITIVA	15248 EL ESPINO	15494 NUEVO COLON	15686 SANTANA
15097 BOAVITA	15272 FIRAVITOBA	15500 OICATA	15690 SANTAMARIA
15104 BOYACA	15276 FLORESTA	15507 OTANCHE	15693 SANTA ROSA DE VITERBO
15106 BRICEÑO	15293 GACHANTIVA	15511 PACHAVITA	15696 SANTA SOFIA
15109 BUENAVISTA	15296 GAMEZA	15514 PAEZ	15720 SATIVANORTE
15114 BUSBANZA	15299 GARAGOA	15516 PAIPA	15723 SATIVASUR
15131 CALDAS	15317 GUACAMAYAS	15518 PAJARITO	15740 SIACHOQUE
15135 CAMPOHERMOSO	15322 GUATEQUE	15522 PANQUEBA	15753 SOATA
15162 CERINZA	15325 GUAYATA	15531 PAUNA	15755 SOCOTA
15172 CHINAVITA	15332 GUICAN	15533 PAYA	15757 SOCHA
15176 CHIQUINQUIRA	15362 IZA	15537 PAZ DEL RIO	15759 SOGAMOSO
15180 CHISCAS	15367 JENESANO	15542 PESCA	15761 SOMONDOCO
15183 CHITA	15368 JERICO	15550 PISBA	15762 SORA
15185 CHITARAQUE	15377 LABRANZAGRANDE	15572 PUERTO BOYACA	15763 SOTAQUIRA
15187 CHIVATA	15380 LA CAPILLA	15580 QUIPAMA	15764 SORACA
15189 CIENAGA	15401 LA VICTORIA	15599 RAMIRQUI	15774 SUSACON
15204 COMBITA	15403 LA UVITA	15600 RAQUIRA	15776 SUTAMARCHAN
15212 COPER	15407 VILLA DE LEYVA	15621 RONDON	15778 SUTATENZA
15215 CORRALES	15425 MACANAL	15632 SABOYA	15790 TASCO
15218 COVARACHIA	15442 MARIPÍ	15638 SACHICA	15798 TENZA
15223 CUBARA	15455 MIRAFLORES	15646 SAMACA	15804 TIBANA

Departamento de Caldas

Tasa de mortalidad materna



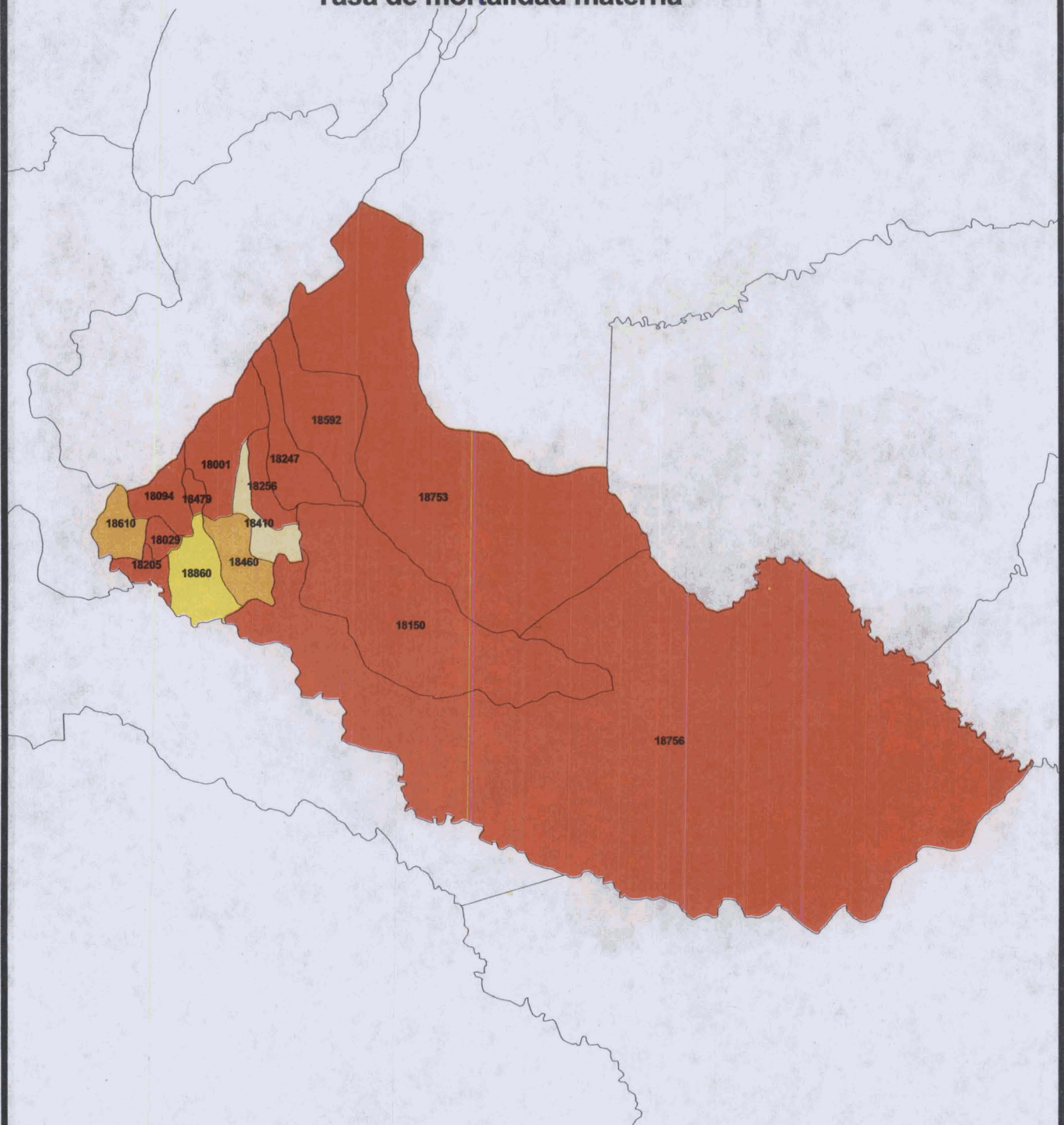
Tasa de mortalidad materna



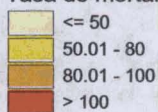
17001 MANIZALES
17013 AGUADAS
17042 ANSERMA
17050 ARANZAZU
17088 BELALCAZAR
17174 CHINCHINA
17272 FILADELFIA
17380 LA DORADA
17388 LA MERCED
17433 MANZANARES
17442 MARMATO
17444 MARQUETALIA
17446 MARULANDA
17486 NEIRA
17513 PACORA

17524 PALESTINA
17541 PENSILVANIA
17614 RIOSUCIO
17616 RISARALDA
17653 SALAMINA
17662 SAMANA
17777 SUPIA
17867 VICTORIA
17873 VILLAMARIA
17877 VITERBO

Departamento del Caquetá Tasa de mortalidad materna



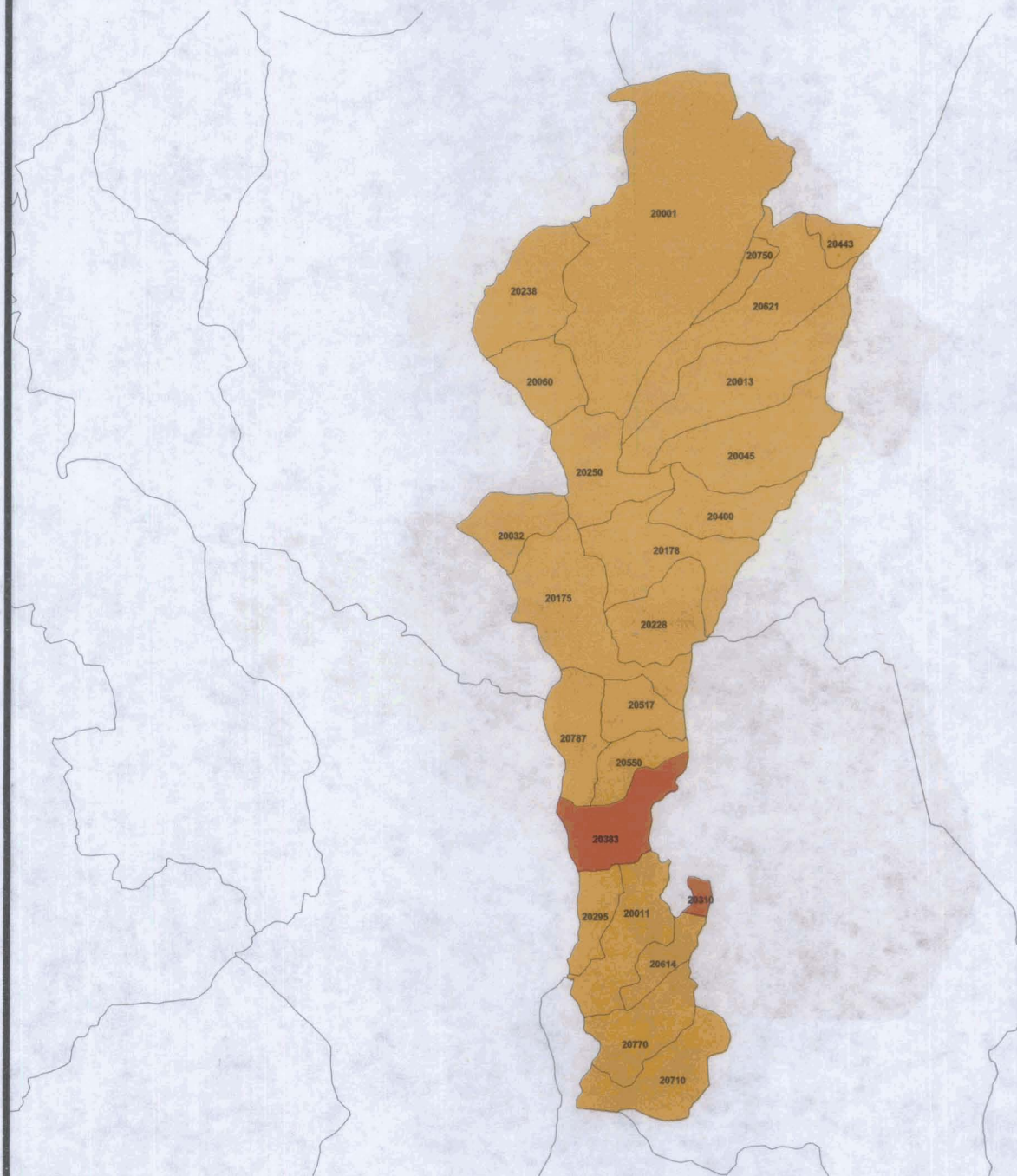
Tasa de mortalidad materna



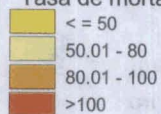
Fuentes:
DANE- Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

18001 FLORENCIA
18029 ALBANIA
18094 BELEN DE LOS ANDAQUIES
18150 CARTAGENA DEL CHAIRA
18205 CURILLO
18247 EL DONCELLO
18256 EL PAUJIL
18410 LA MONTAÑITA
18460 MILAN
18479 MORELIA
18592 PUERTO RICO
18610 SAN JOSE DE FRAGUA
18753 SAN VICENTE DEL CAGUAN
18756 SOLANO
18860 VALPARAISO

Departamento del Cesar Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna



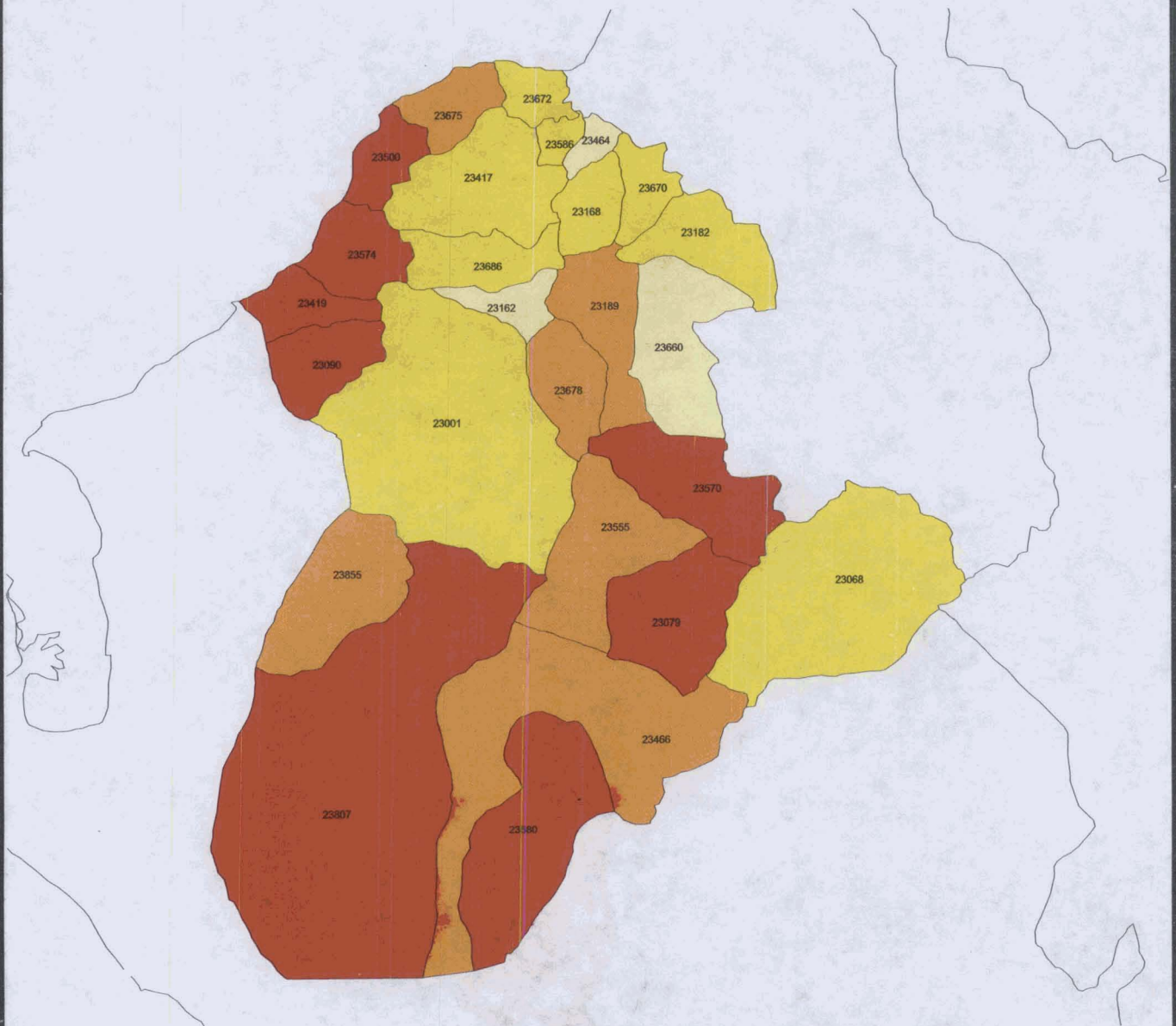
20001 VALLEDUPAR
 20011 AGUACHICA
 20013 AGUSTIN CODAZZI
 20032 ASTREA
 20045 BECERRIL
 20060 BOSCONIA
 20175 CHIMICHAGUA
 20178 CHIRIGUANA
 20228 CURUMANI
 20238 EL COPEY
 20250 EL PASO
 20295 GAMARRA

20310 GONZALEZ
 20383 LA GLORIA
 20400 LA JAGUA DE IBIRICO
 20443 MANAURE BALCON DEL CESAR
 20517 PAILITAS
 20550 PELAYA
 20614 RIO DE ORO
 20621 LA PAZ
 20710 SAN ALBERTO
 20750 SAN DIEGO
 20770 SAN MARTIN
 20787 TAMALAMEQUE

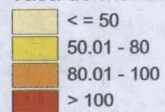
Fuentes:
 DANE - Registro de defunciones
 Mortalidad materna en Colombia
 Base cartográfica censal 1993

Departamento de Córdoba

Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna



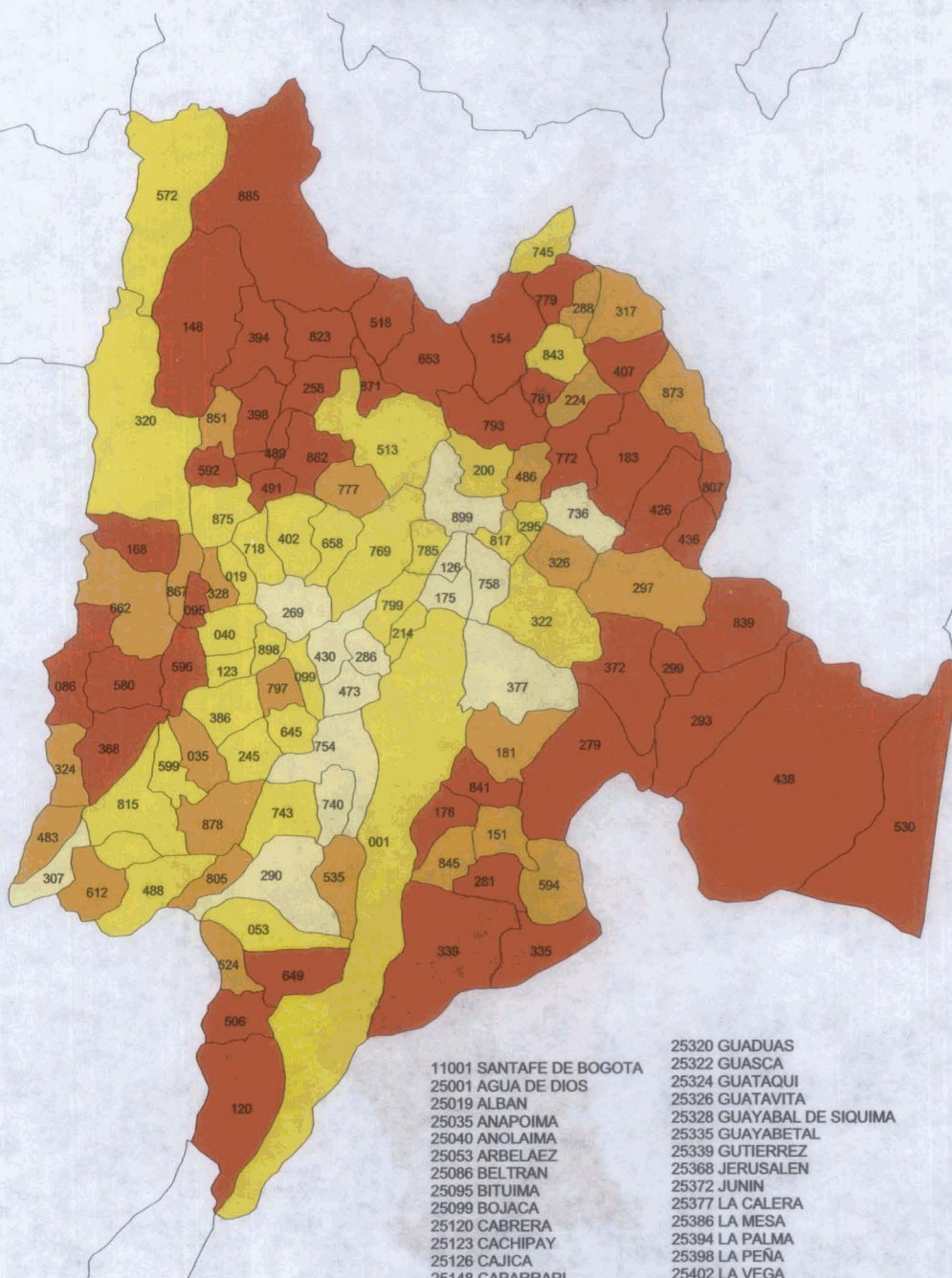
23001 MONTERIA
23068 AYAPEL
23079 BUENAVISTA
23090 CANALETE
23162 CERETE
23168 CHIMA
23182 CHINU
23189 CIENAGA DE ORO
23417 LORICA
23419 LOS CORDOBAS
23464 MOMIL
23466 MONTELIBANO
23500 MONITOS

23555 PLANETA RICA
23570 PUEBLO NUEVO
23574 PUERTO ESCONDIDO
23580 PUERTO LIBERTADOR
23586 PURISIMA
23660 SAHAGUN
23670 SAN ANDRES DE SOTAVENTO
23672 SAN ANTERO
23675 SAN BERNARDO DEL VIENTO
23678 SAN CARLOS
23686 SAN PELAYO
23807 TIERRALTA
23855 VALENCIA

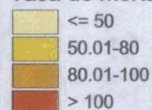
Fuentes:
DANE- Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

Departamento de Cundinamarca

Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna



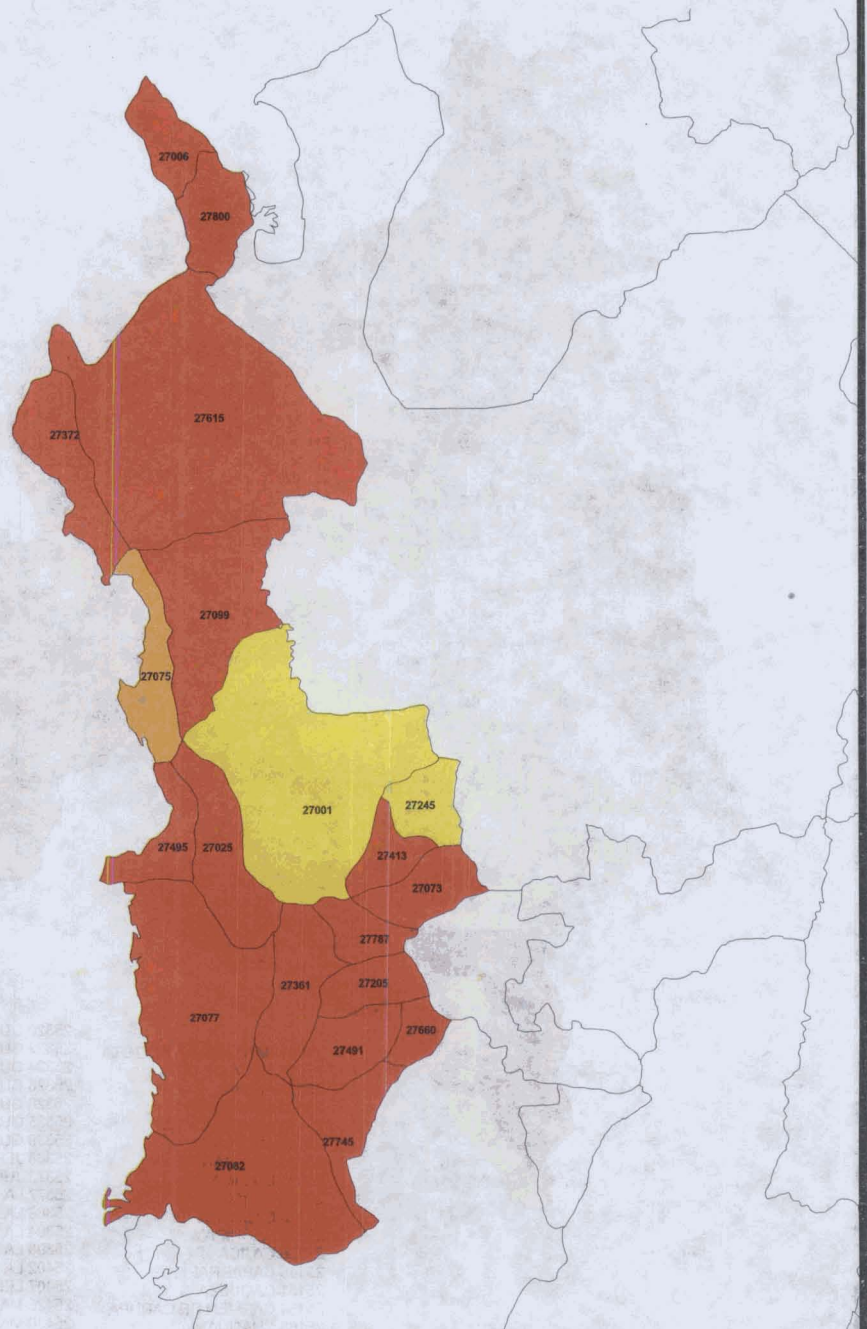
Fuentes:
DANE- Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

11001 SANTA FE DE BOGOTÁ
25001 AGUA DE DIOS
25019 ALBAN
25035 ANAPOIMA
25040 ANOLAIMA
25053 ARBELAEZ
25086 BELTRAN
25095 BITUIMA
25099 BOJACA
25120 CABRERA
25123 CACHIPAY
25126 CAJICA
25148 CAPARRAPI
25151 CAQUEZA
25154 CARMEN DE CARUPA
25168 CHAGUANI
25175 CHIA
25178 CHIPAQUE
25181 CHOACHI
25183 CHOCONTA
25200 COGUA
25214 COTA
25224 CUCUNUBA
25245 EL COLEGIO
25258 EL PEÑON
25269 FACATATIVA
25279 FOMEQUE
25281 FOSCA
25286 FUNZA
25289 FUQUENE
25290 FUSAGASUGA
25293 GACHALA
25295 GACHANCIPA
25297 GACHETA
25299 GAMA
25307 GIRARDOT
25312 GRANADA
25317 GUACHETA

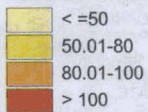
25320 GUADUAS
25322 GUASCA
25324 GUATAQUI
25326 GUATAVITA
25328 GUAYABAL DE SIQUIMA
25335 GUAYABETAL
25339 GUTIERREZ
25368 JERUSALEN
25372 JUNIN
25377 LA CALERA
25386 LA MESA
25394 LA PALMA
25398 LA PEÑA
25402 LA VEGA
25407 LENGUAZQUE
25426 MACHETA
25430 MADRID
25436 MANTA
25438 MEDINA
25473 MOSQUERA
25483 NARIÑO
25486 NEMOCÓN
25488 NILO
25489 NIMAIMA
25491 NOCAIMA
25506 VENEZIA
25513 PACHO
25518 PAIME
25524 PANDI
25530 PARATEBUENO
25535 PASCA
25572 PUERTO SALGAR
25580 PULI
25592 QUEBRADANEGRA
25594 QUETAME
25596 QUIPILE
25599 APULO
25612 RICAURTE
25645 SAN ANTONIO DE TEQUENDAMA

25649 SAN BERNARDO
25653 SAN CAYETANO
25658 SAN FRANCISCO
25662 SAN JUAN DE RIO SECO
25718 SASAIMA
25736 SESQUILE
25740 SIBATE
25743 SILVANIA
25745 SIMIJACA
25754 SOACHA
25758 SOPO
25769 SUBACHOQUE
25772 SUESCA
25777 SUPATA
25779 SUSA
25781 SUTATAUSA
25785 TABIO
25793 TAUSA
25797 TENA
25799 TENJO
25805 TIBACUY
25807 TIBIRITA
25815 TOCAIMA
25817 TOCANCIPA
25823 TOPAIPÍ
25839 UBALA
25841 UBAQUE
25843 UBATE
25845 UNE
25851 UTICA
25862 VERGARA
25867 VIANI
25871 VILLAGOMEZ
25873 VILLAPINZON
25875 VILLETEA
25878 VIOTA
25885 YACOPI
25898 ZIPACÓN
25899 ZIPAQUIRA

Departamento del Chocó Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna

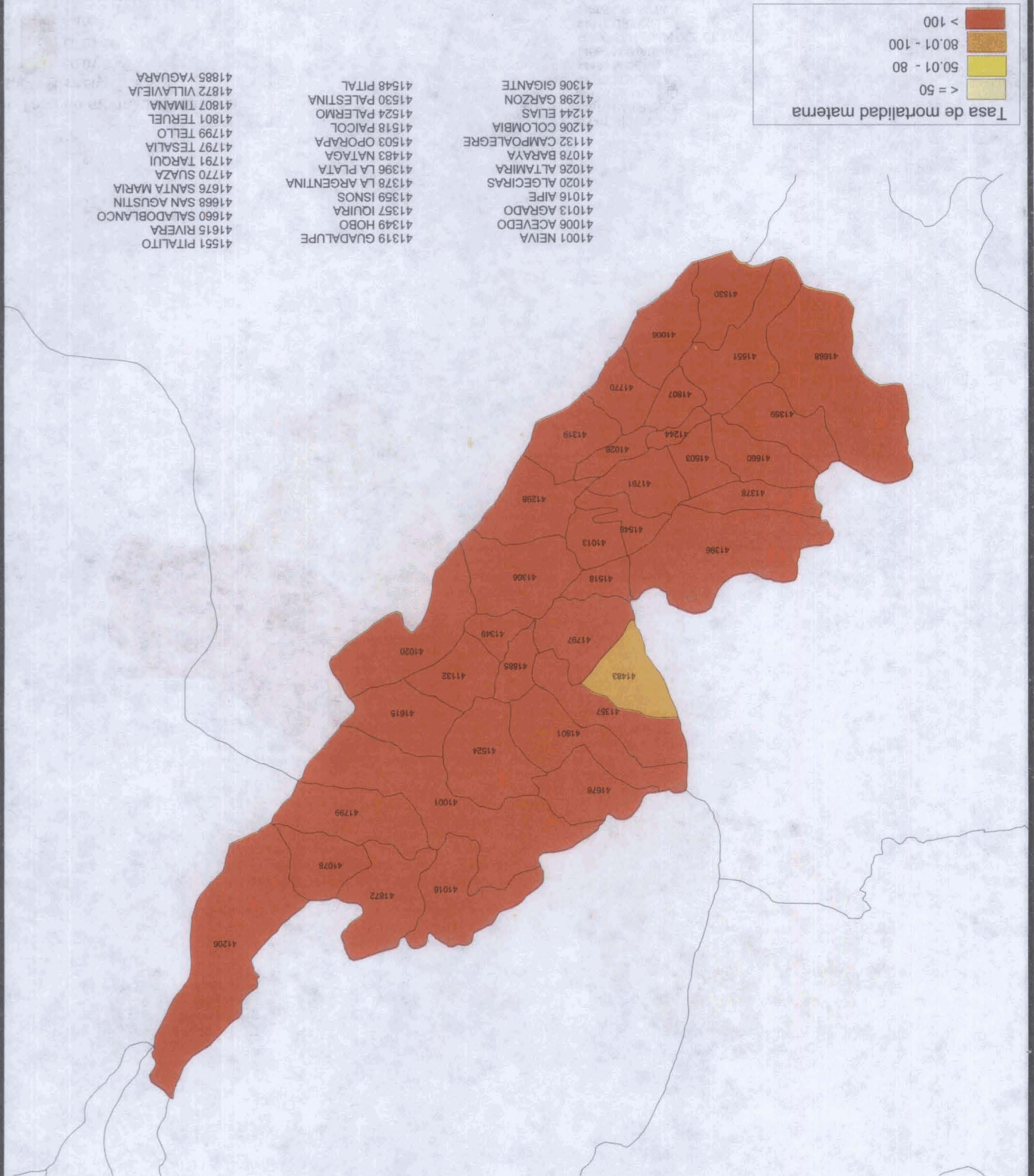


27001 QUIBDO
27006 ACANDI
27025 ALTO BAUDO
27073 BAGADO
27075 BAHIA SOLANO
27077 BAJO BAUDO
27082 BAJO SAN JUAN
27099 BOJAYA
27205 CONDOTO
27245 EL CARMEN

27361 ISTMINA
27372 JURADO
27413 LLORO
27491 NOVITA
27495 NUQUI
27615 RIOSUCIO
27660 SAN JOSE DEL PALMAR
27745 SIPI
27787 TADO
27800 UNGUIA

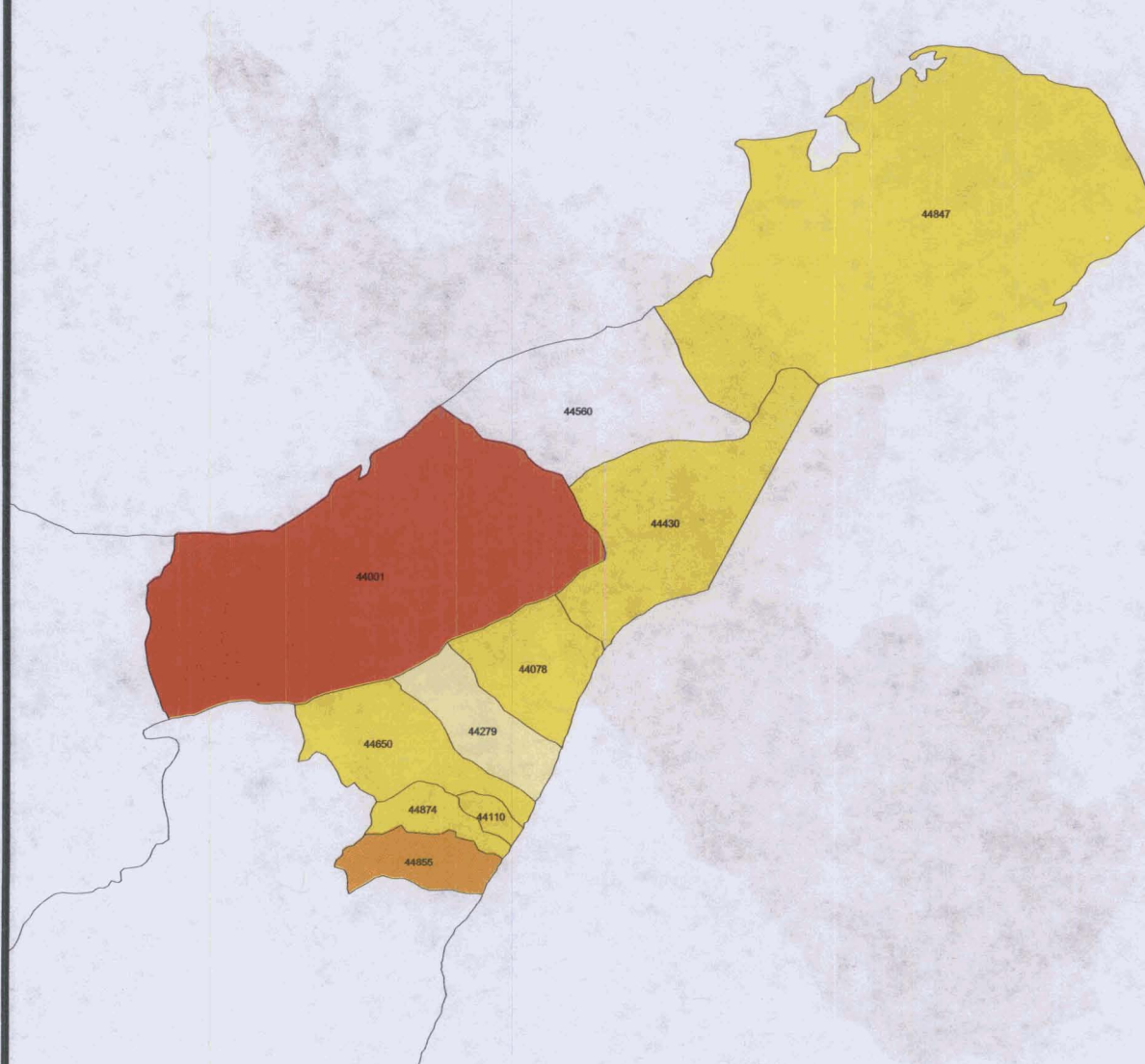
Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

Departamento del Huila Tasa de mortalidad materna



Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

Departamento de La Guajira Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna

- <= 50
- 50.01-80
- 80.01-100
- > 100

Sin información

44001 RIOHACHA
44078 BARRANCAS
44110 EL MOLINO
44279 FONSECA
4430 MAICAO
44560 MANAURE
44650 SAN JUAN DEL CESAR
44847 URIBIA
44855 URUMITA
44874 VILLANUEVA

Fuentes:
DANE- Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

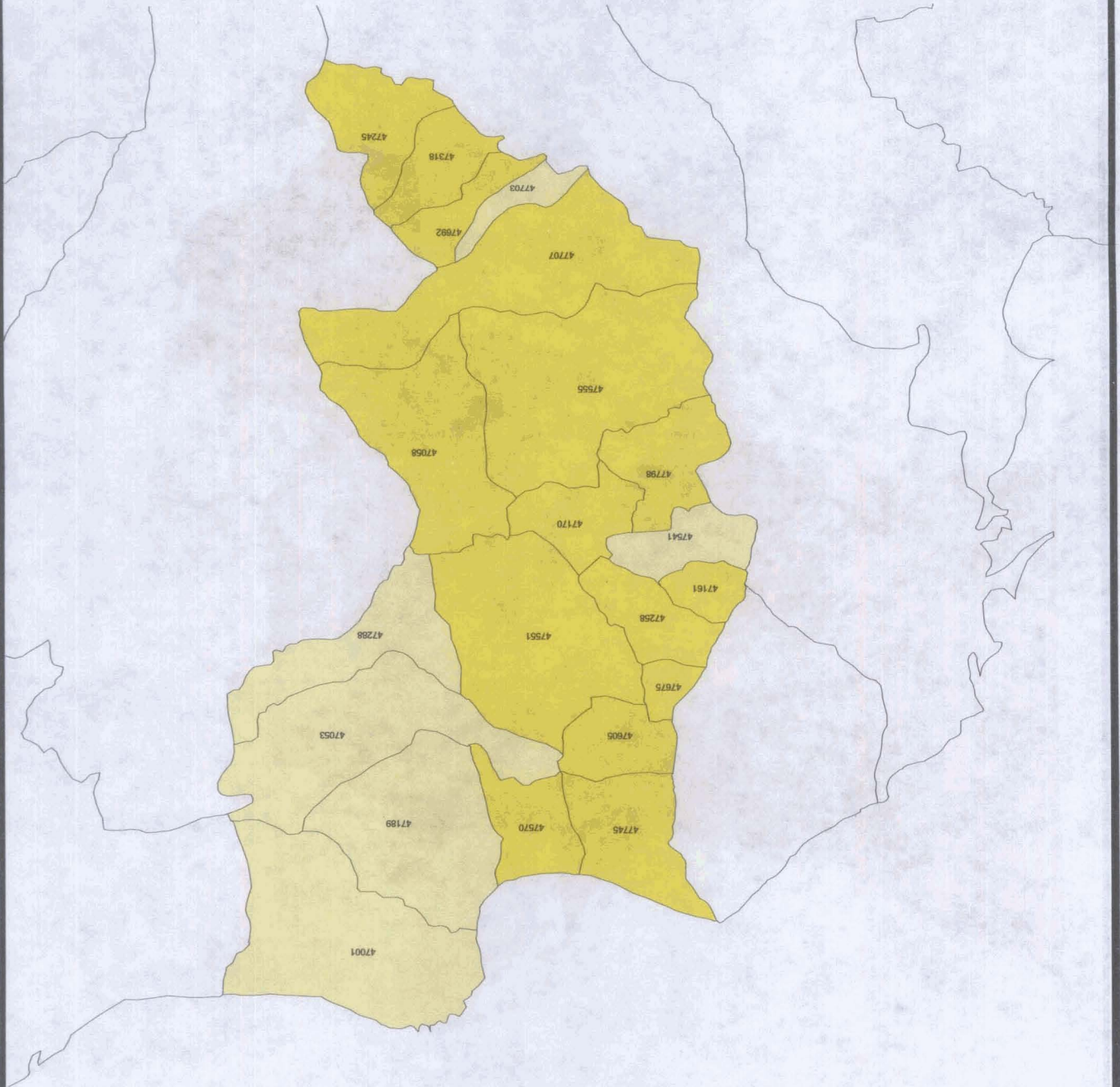
Departamento del Magdalena Tasa de mortalidad materna

Tasa de mortalidad materna

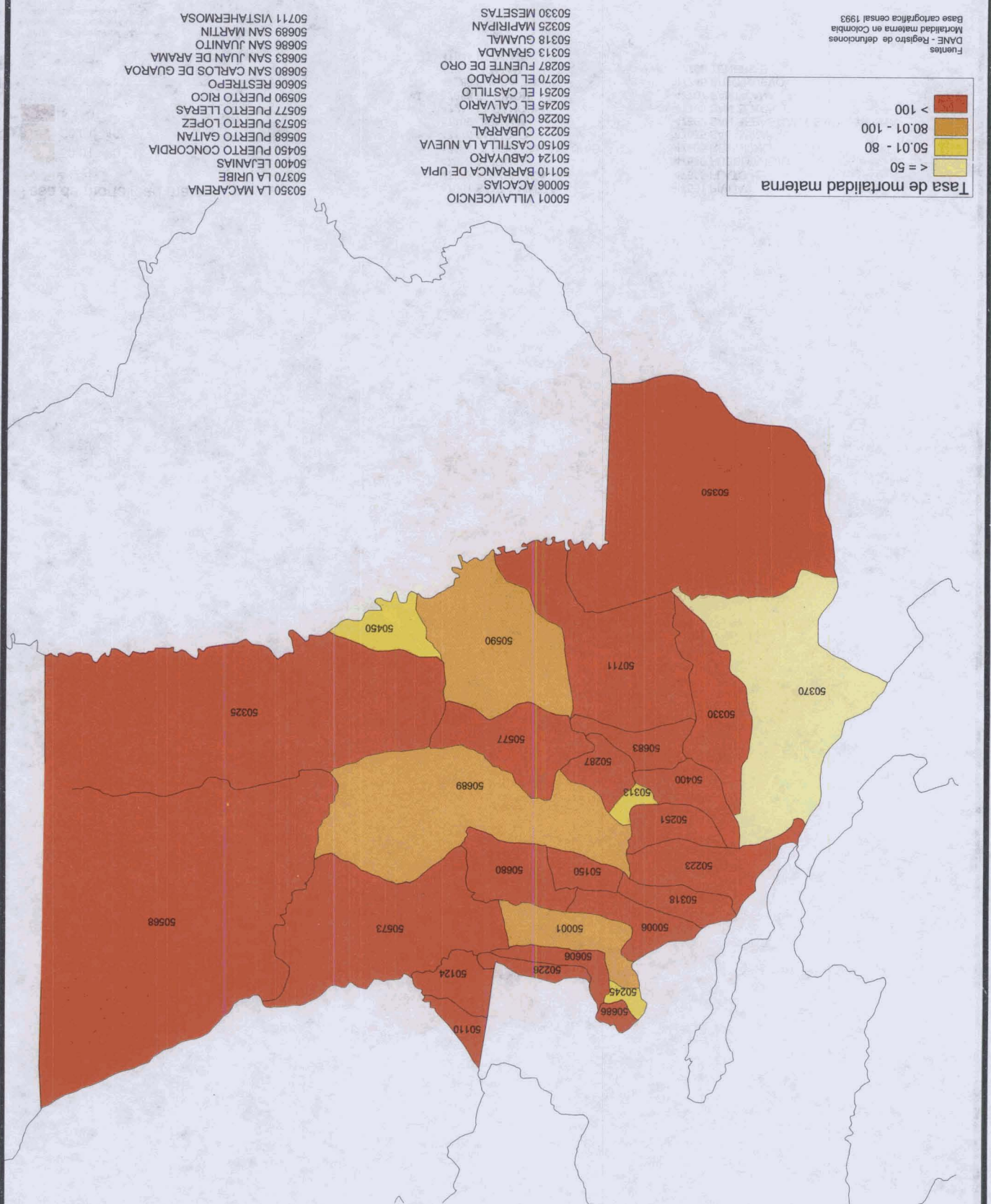
> 100
80.01 - 100
50.01 - 80
<= 50

Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

47001 SANTA MARTA
47053 ARACATACA
47058 ARIGUANÍ
47161 CERRO SAN ANTONIO
47170 CHIVOLO
47189 CIENAGA
47246 EL BANCO
47258 EL PINÓN
47288 FUNDACIÓN
47318 GUAMAL
47541 PEDRAZA
47551 PIVIJAY
47555 PLATO
47570 PUEBLOVIEJO
47605 REMOLINO
47675 SALAMINA
47692 SAN SEBASTIÁN DE BUENAVISTA
47703 SAN ZENÓN
47707 SANTA ANA
47745 SITIO NUEVO
47798 TENERIFE



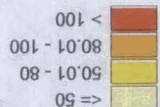
Departamento del Meta
Tasa de mortalidad materna



Departamento de Nariño Tasa de mortalidad materna

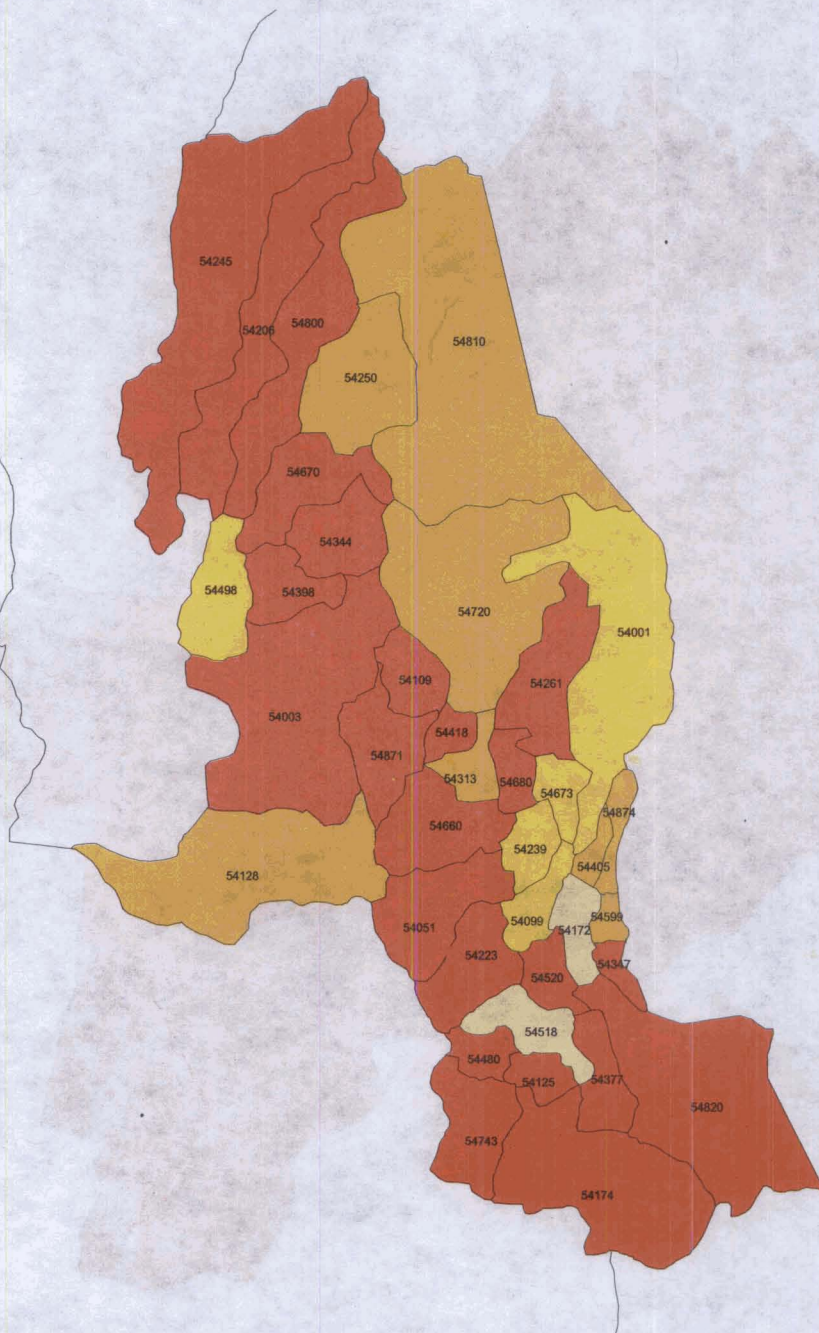


Tasa mortalidad materna

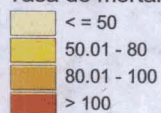


Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

Departamento de Norte de Santander Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna

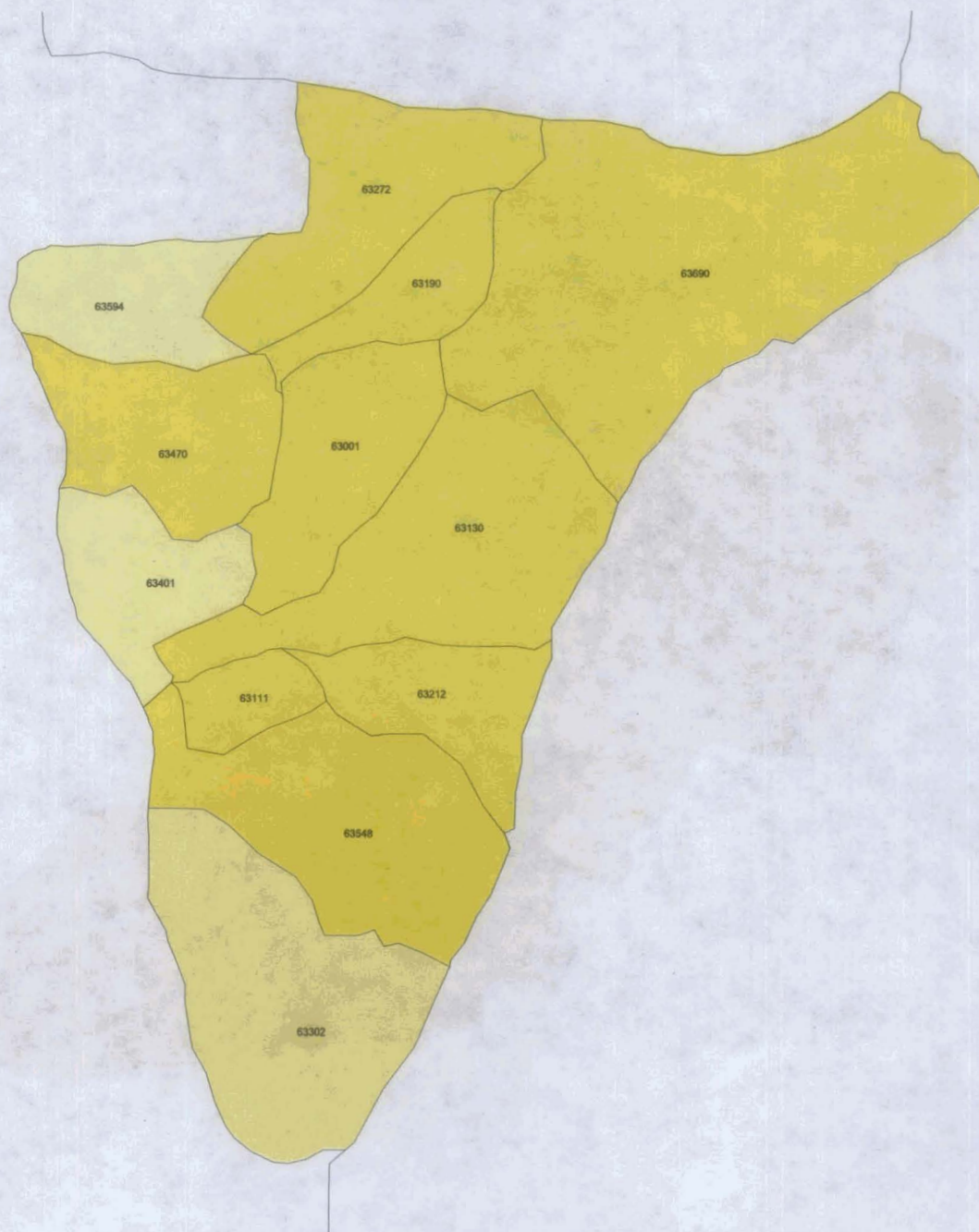


Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

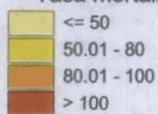
54001 CUCUTA	54398 LA PLAYA
54003 ABREGO	54405 LOS PATIOS
54051 ARBOLEDA	54418 LOURDES
54099 BOCHALEMA	54480 MUTISCUA
54109 BUCARASICA	54498 OCAÑA
54125 CACOTA	54518 PAMPLONA
54128 CACHIRA	54520 PAMPLONITA
54172 CHINACOTA	54599 RAGONVALIA
54174 CHITAGA	54660 SALAZAR
54206 CONVENCION	54670 SAN CALIXTO
54223 CUCUTILLA	54673 SAN CAYETANO
54239 DURANIA	54680 SANTIAGO
54245 EL CARMEN	54720 SARDINATA
54250 EL TARRA	54743 SILOS
54261 EL ZULIA	54800 TEORAMA
54313 GRAMALOTE	54810 TIBU
54344 HACARI	54820 TOLEDO
54347 HERRAN	54871 VILLA CARO
54377 LABATECA	54874 VILLA DEL ROSARIO

Departamento del Quindío

Tasa de mortalidad materna



Tasa mortalidad materna



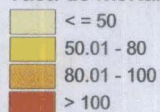
63001 ARMENIA
 63111 BUENAVISTA
 63130 CALARCA
 63190 CIRCASIA
 63212 CORDOBA
 63272 FILANDIA
 63302 GENOVA
 63401 LA TEBAIDA
 63470 MONTENEGRO
 63548 PIJAO
 63594 QUIMBAYA
 63690 SALENTO

Fuentes:
 DANE - Registro de defunciones
 Mortalidad materna en Colombia
 Base cartográfica censal 1993

Departamento de Risaralda Tasa de mortalidad materna



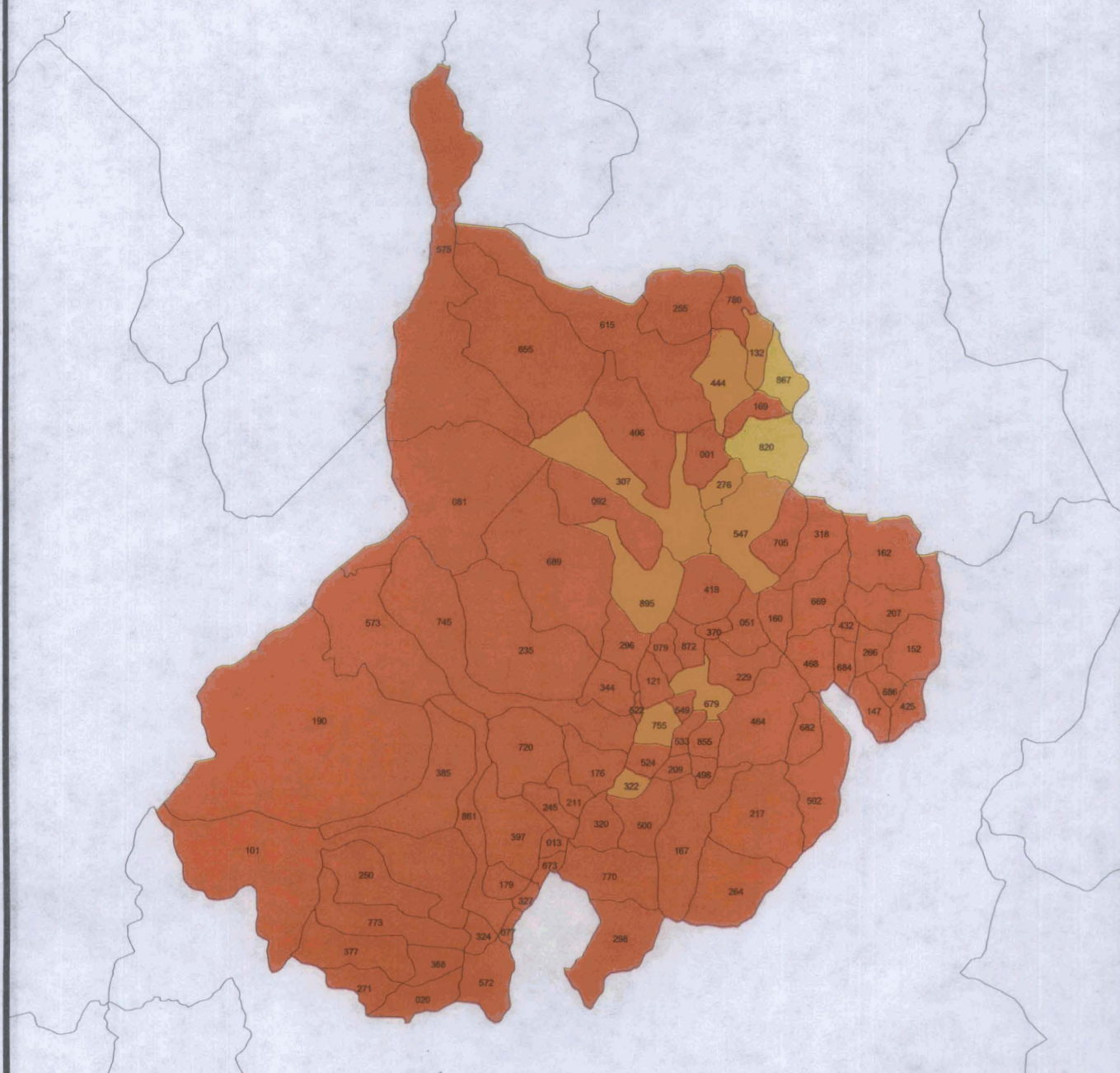
Tasa de mortalidad materna



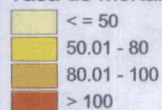
66001 PEREIRA
66045 APIA
66075 BALBOA
66088 BELÉN DE UMBRIA
66170 DOSQUEBRADAS
66318 GUATICA
66383 LA CELIA
66400 LA VIRGINIA
66440 MARSELLA
66456 MISTRATO
66572 PUEBLO RICO
66594 QUINCHIA
66682 SANTA ROSA DE CABAL
66687 SANTUARIO

Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

Departamento de Santander Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna



Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

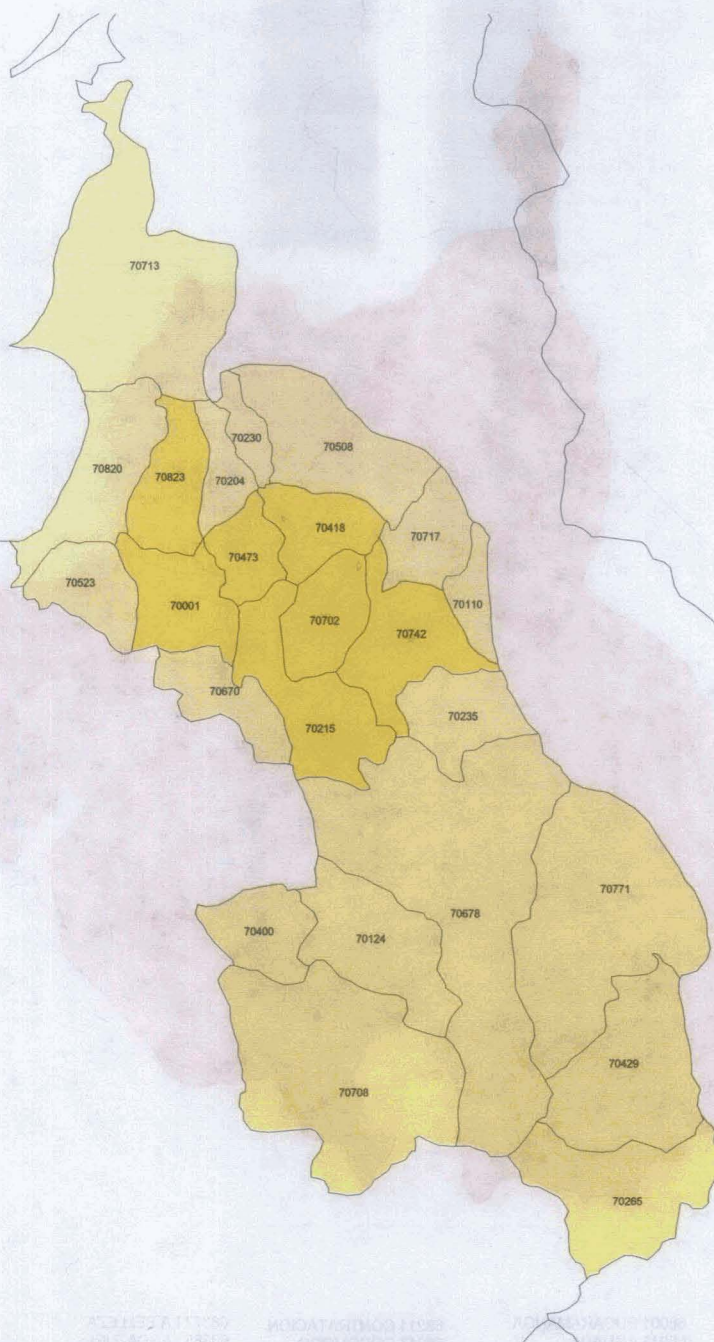
68001 BUCARAMANGA
68013 AGUADA
68020 ALBANIA
68051 ARATOCA
68077 BARBOSA
68079 BARICHARA
68081 BARRANCABERMEJA
68092 BETULIA
68101 BOLIVAR
68121 CABRERA
68132 CALIFORNIA
68147 CAPITANEJO
68152 CARCASI
68160 CEPITA
68162 CERRITO
68167 CHARALA
68169 CHARTA
68176 CHIMA
68179 CHIPATA
68190 CIMITARRA
68207 CONCEPCION
68209 CONFINES

68211 CONTRATACION
68217 COROMORO
68229 CURITI
68235 EL CARMEN
68245 EL GUACAMAYO
68250 EL PENON
68255 EL PLAYON
68264 ENCINO
68266 ENCISO
68271 FLORIAN
68276 FLORIDABLANCA
68296 GALAN
68298 GAMBITA
68307 GIRON
68318 GUACA
68320 GUADALUPE
68322 GUAPOTA
68324 GUAVATA
68327 GUEPSA
68344 HATO
68368 JESUS MARIA
68370 JORDAN

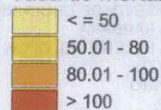
68377 LA BELLEZA
68385 LANDAZURI
68397 LA PAZ
68406 LEBRIJA
68418 LOS SANTOS
68425 MACARAVITA
68432 MALAGA
68444 MATANZA
68464 MOGOTES
68468 MOLAGAVITA
68498 OCAMONTE
68500 OIBA
68502 ONZAGA
68522 PALMAR
68524 PALMAS DEL SOCORRO
68533 PARAMO
68547 PIEDECUESTA
68549 PINCHOTE
68572 PUENTE NACIONAL
68573 PUERTO PARRA
68575 PUERTO WILCHES
68615 RIONEGRO

68655 SABANA DE TORRES
68669 SAN ANDRES
68673 SAN BENITO
68679 SAN GIL
68682 SAN JOAQUIN
68684 SAN JOSE DE MIRANDA
68686 SAN MIGUEL
68689 SAN VICENTE DE CHUCURI
68705 SANTA BARBARA
68720 SANTA HELENA DEL OPON
68745 SIMACOTA
68755 SOCORRO
68770 SUAITA
68773 SUCRE
68780 SURATA
68820 TONA
68855 VALLE DE SAN JOSE
68861 VELEZ
68867 VETAS
68872 VILLANUEVA
68895 ZAPATOCA

Departamento de Sucre Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna



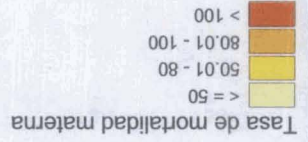
70001 SINCELEJO
70110 BUENAVISTA
70124 CAIMITO
70204 COLOSO
70215 COROZAL
70230 CHALAN
70235 GALERAS
70265 GUARANDA
70400 LA UNION
70418 LOS PALMITOS
70429 MAJAGUAL
70473 MORROA

70508 OVEJAS
70523 PALMITO
70670 SAMPUES
70678 SAN BENITO ABAD
60702 SAN JUAN DE BETULIA
70708 SAN MARCOS
70713 SAN ONOFRE
70717 SAN PEDRO
70742 SINCE
70771 SUCRE
70820 TOLU
70823 TOLUVIEJO

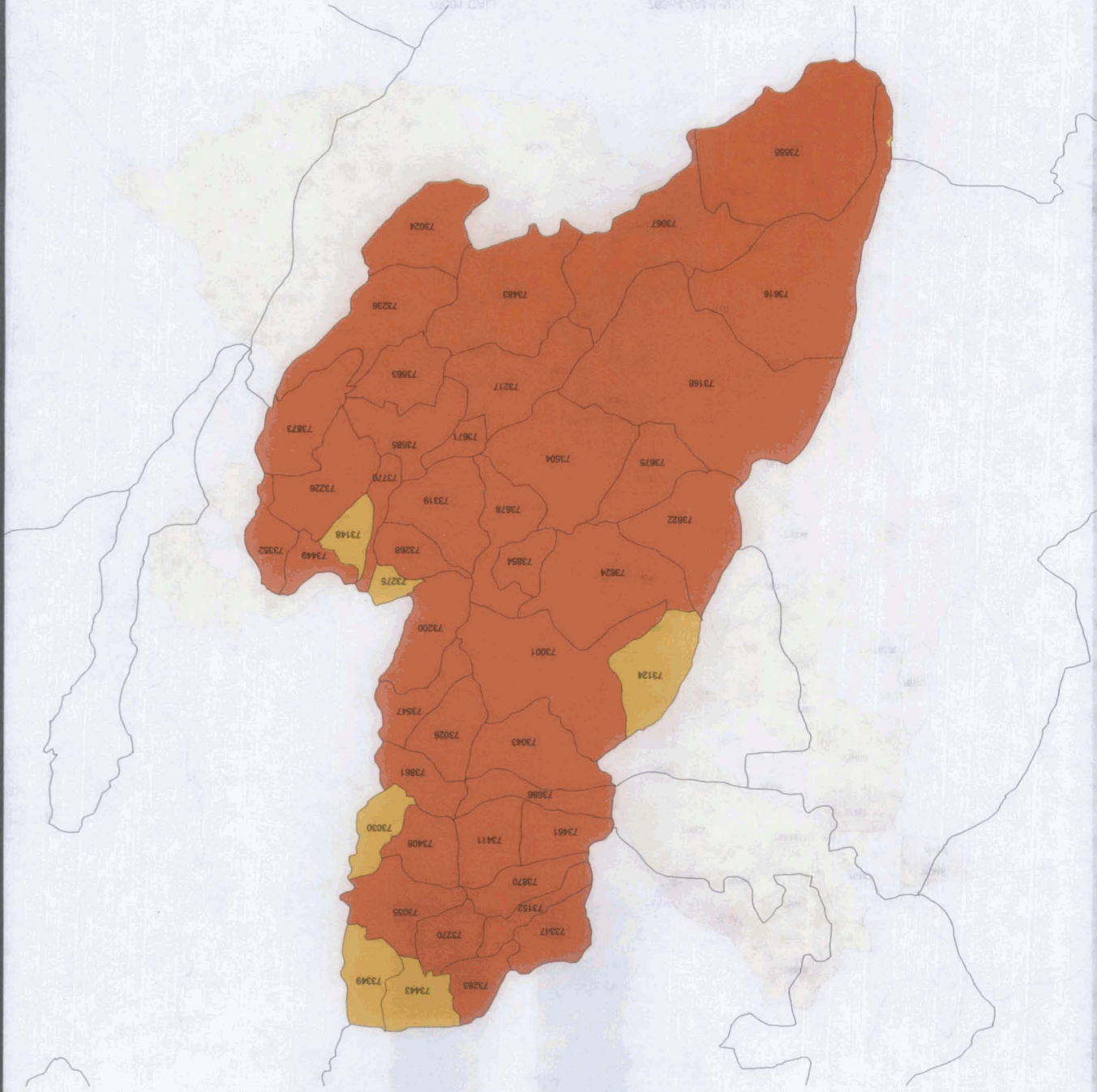
Fuentes:
DANE - Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

Departamento del Tolima

Tasa de mortalidad materna



Fuentes:
DAINE: Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993



73563 PRADO
73565 PURIFICACION
73616 RIOBLANCO
73622 RONCESVALLES
73624 ROVIRA
73671 SALDANA
73675 SAN ANTONIO
73678 SAN LUIS
73686 SANTA ISABEL
73770 SUAREZ
73854 VALLE DE SAN JUAN
73861 VENADILLO
73870 VILLA HERMOSA
73873 VILLARRICA

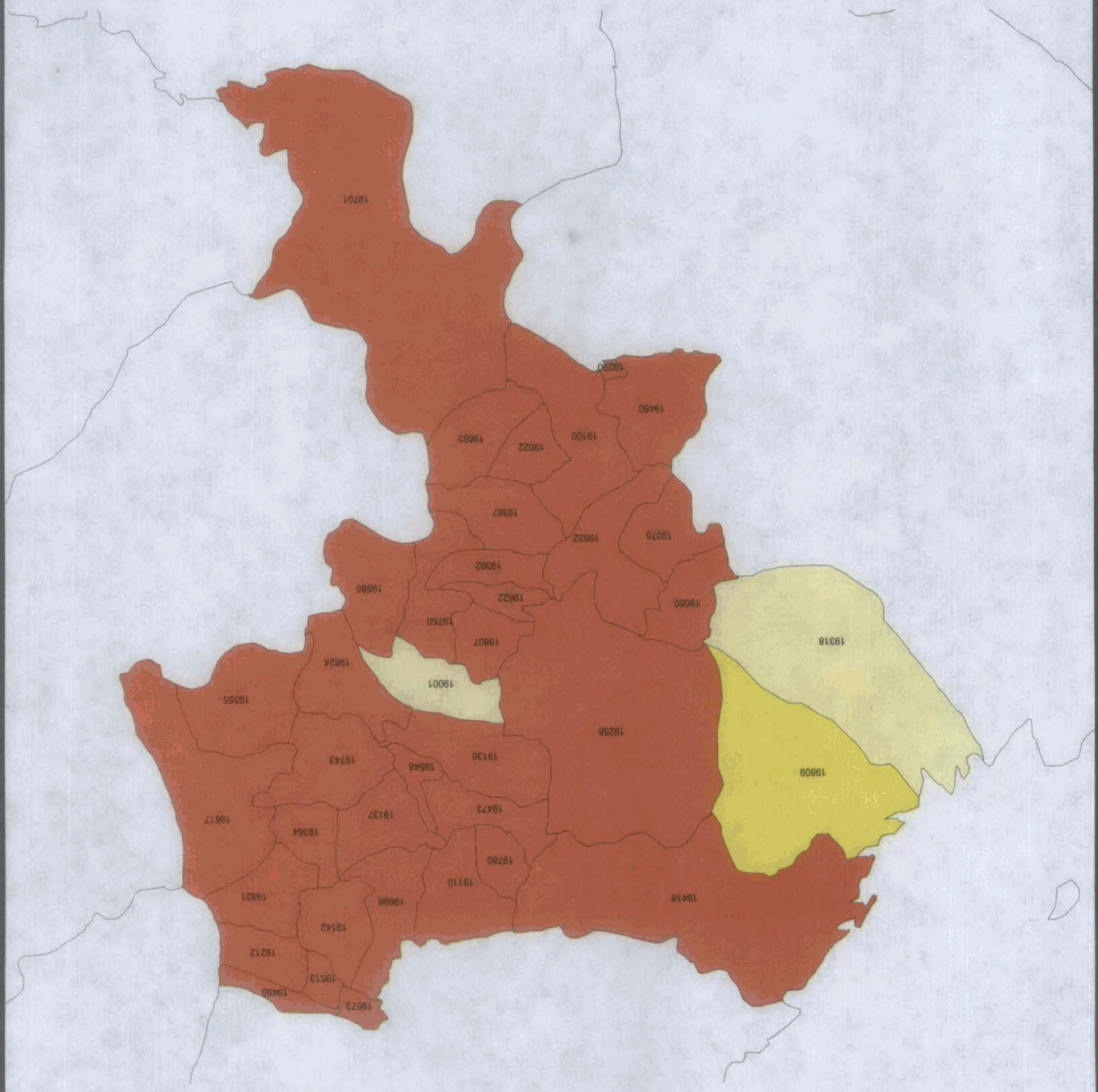
73270 FALAN
73275 FLANDES
73283 FRESCO
73319 GUAMO
73347 HERVEO
73349 HONDA
73352 ICONONZO
73408 LERIDA
73411 LIBANO
73443 MARIQUITA
73449 MELGAR
73461 MURILLO
73483 NATAGAIMA
73504 ORTEGA
73547 PIEDRAS
73555 PLANADAS

73001 IBAGUE
73024 ALPUJARRA
73026 ALVARADO
73030 AMBALEMA
73043 ANZOATEGUI
73055 ARMERO
73067 ATACO
73124 CAJAMARCA
73148 CARMEN DE APICALA
73152 CASABIANCA
73168 CHAPARRAL
73200 COELLO
73217 COYAIMA
73226 CUNDAY
73236 DOLORES
73268 ESPINAL

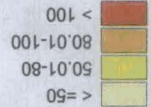
	≤ 50
	50.01 - 80
	80.01 - 100
	> 100

76364 JAMUNDI
76377 LA CUMBRE
76400 LA UNION
76403 LA VICTORIA
76497 OBANDO
76520 PALMIRA
76563 PRADERA
76606 RESTREPO
76616 RIOFRIO
76622 ROLDANILLO
76670 SAN PEDRO
76736 SEVILLA
76823 TORO
76828 TRUJILLO
76834 TULUA
76845 ULLOA
76863 VERSALLAS
76869 VIJES
76890 YOTOCO
76892 YUMBO
76895 ZARZAL

Departamento del Cauca Tasa de mortalidad materna



Tasa de mortalidad materna



Fuentes:
DAANE. Registro de defunciones
Mortalidad materna en Colombia
Base cartográfica censal 1993

- 19001 POPAYAN
- 19022 ALMAGUER
- 19050 ARGELIA
- 19075 BALBOA
- 19110 BUENOS AIRES
- 19130 CAJIBIO
- 19137 CALDONO
- 19142 CALOTO
- 19212 CORINTO
- 19256 EL TAMBO
- 19318 GUAPI
- 19355 INZA
- 19364 JAMBALO
- 19392 LA SIERRA
- 19397 LA VEGA
- 19418 LOPEZ DE MICAY
- 19450 MERCADERES
- 19456 MIRANDA
- 19473 MORALES
- 19513 PADILLA
- 19517 PAEZ
- 19532 PATIA
- 19548 PIENDAMO
- 19573 PUERTO TEJADA
- 19585 PURACE
- 19622 ROSAS
- 19693 SAN SEBASTIAN
- 19698 SANTANDER DE QUILICHAO
- 19701 SANTA ROSA
- 19743 SILVIA
- 19780 SOTARA
- 19780 SUAREZ
- 19807 TIMBIO
- 19809 TIMBIQUI
- 19821 TORIBIO
- 19824 TOTORO