



OBSERVATORIO ECORREGIONAL DE SALUD PÚBLICA

METODOLOGÍA

Este es un estudio descriptivo con perspectiva analítica y de base poblacional que se llevó a cabo en el departamento de Risaralda entre los años 2010 -2014.

A partir de las bases de datos de mortalidad del DANE (RUAF- Estadísticas Vitales) se obtuvieron el número de muertes **NO FETALES** ocurridas entre el 2010 y el 2014 en el departamento de Risaralda.

Las proyecciones de población del DANE se usaron para la construcción de los denominadores de las tasas de mortalidad (Tasas de Mortalidad Ajustadas usando el método directo y como referencia la pirámide poblacional del censo del 2005).

Se clasificaron los eventos de muerte de acuerdo a la lista 6/67 de la OPS, que a propósito es la misma que se usa en la elaboración de los Análisis de Situación de Salud. Esta clasificación permite clasificar todos los eventos de muerte en 6 grupos:

- 6.1. Enfermedades Transmisibles
- 6.2. Neoplasias (Tumores)
- 6.3. Enfermedades del sistema circulatorio
- 6.4. Afecciones del período perinatal
- 6.5. Causas Externas
- 6.6. Todas las Demás Enfermedades

De cada uno de estos grupos se puede desagrupar a su vez en número de causas más específicas:

6.1. Enfermedades Transmisibles (9)

- 1.01 Enfermedades infecciosas intestinales
- 1.02 Tuberculosis
- 1.03 Ciertas enfermedades transmitidas por vectores y rabia
- 1.04 Ciertas enfermedades inmunoprevenibles
- 1.05 Meningitis
- 1.06 Septicemia, excepto neonatal
- 1.07 Enfermedad por el VIH (SIDA)
- 1.08 Infecciones respiratorias agudas
- 1.09 Las demás enfermedades infecciosas y parasitarias

6.2. Neoplasias (Tumores – 15)

- 2.01 Tumor maligno del estómago
- 2.02 Tumor maligno del colon y de la unión rectosigmoidea
- 2.03 Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago y colon
- 2.04 Tumor maligno de la tráquea, los bronquios y el pulmón
- 2.05 Tumor maligno de los órganos respiratorios e intratorácicos, excepto tráquea, bronquios y pulmón



OBSERVATORIO ECORREGIONAL DE SALUD PÚBLICA

- 2.06 Tumor maligno de la mama de la mujer
- 2.07 Tumor maligno del cuello del útero
- 2.08 Tumor maligno del cuerpo del útero
- 2.09 Tumor maligno del útero, parte no especificada
- 2.10 Tumor maligno de la próstata
- 2.11 Tumor maligno de otros órganos genitourinarios
- 2.12 Leucemia
- 2.13 Tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y de tejidos afines
- 2.14 Tumores malignos de otras localizaciones y de las no especificadas
- 2.15 Tumores in situ, benignos y los de comportamiento incierto o desconocido

6.3. Enfermedades del Sistema Circulatorio (7)

- 3.01 Fiebre reumática aguda y enfermedades cardíacas reumáticas crónicas
- 3.02 Enfermedades hipertensivas
- 3.03 Enfermedades isquémicas del corazón
- 3.04 Enfermedad cardiopulmonar, enfermedades de la circulación pulmonar y otras formas de enfermedad del corazón
- 3.05 Paro cardíaco
- 3.06 Insuficiencia cardíaca
- 3.07 Enfermedades cerebrovasculares 3.08 Aterosclerosis 3.09 Las demás enfermedades del sistema circulatorio

6.4 Afecciones del período neonatal (6)

- 4.01 Feto y recién nacido afectados por ciertas afecciones maternas
- 4.02 Feto y recién nacido afectados por complicaciones obstétricas y traumatismo del nacimiento
- 4.03 Retardo del crecimiento fetal, desnutrición fetal, gestación corta y bajo peso al nacer
- 4.04 Trastornos respiratorios específicos del período perinatal
- 4.05 Sepsis bacteriana del recién nacido
- 4.06 Las demás afecciones originadas en el período perinatal

6.5. Causas Externas (14)

- 5.01 Accidentes de transporte terrestre
- 5.02 Los demás accidentes de transporte y los no especificados
- 5.03 Caídas
- 5.04 Accidentes por disparo de arma de fuego
- 5.05 Ahogamiento y sumersión accidentales
- 5.06 Accidentes que obstruyen la respiración
- 5.07 Exposición a la corriente eléctrica
- 5.08 Exposición al humo, fuego y llamas
- 5.09 Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas
- 5.10 Los demás accidentes
- 5.11 Lesiones autoinfligidas intencionalmente (suicidios)
- 5.12 Agresiones (homicidios)



OBSERVATORIO ECORREGIONAL DE SALUD PÚBLICA

5.13 Eventos de intención no determinada

5.14 Las demás causas externas

6.6. Las demás enfermedades (14)

6.01 Diabetes mellitus

6.02 Deficiencias nutricionales y anemias nutricionales

6.03 Trastornos mentales y del comportamiento

6.04 Enfermedades del sistema nervioso, excepto meningitis

6.05 Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores

6.06 Las demás enfermedades del sistema respiratorio

6.07 Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal

6.08 Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado

6.09 Las demás enfermedades del sistema digestivo

6.10 Enfermedades del sistema urinario

6.11 Hiperplasia de la próstata

6.12 Embarazo, parto y puerperio

6.13 Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas

6.14 Las demás enfermedades

Es importante tener en cuenta que para cada uno de estos sub-grupos existen un número definido de enfermedades que lo componen y que finalmente cada enfermedad se puede identificar a través de un código CIE-10.

Posterior a la distribución de la mortalidad por cada uno de estos grupos y luego de tener el detalle de cada evento clasificado en un código CIE-10, se procedió a seleccionar los eventos de mortalidad que correspondieran a **MORTALIDAD EVITABLE**, de acuerdo a la idea general de que esta se refiere a toda *“muerte que dados los conocimientos médicos actuales y la tecnología, podrían evitarse por el sistema de salud a través de prevención y tratamiento”*. Este es un concepto muy interesante que ha presentado una reflexión permanente en el tiempo y que se ha alimentado de las contribuciones de múltiples autores, incluyendo al profesor Rubén Darío Gómez, de la Facultad Nacional de Salud Pública.

Para nuestro estudio la causas de mortalidad evitable van a ser las incluidas en el Anexo 1b del “Tercer Informe del Observatorio Nacional de Salud”. Esta lista se construyó luego de la realización de un proceso sistemático que puede ser consultado en el primer capítulo del informe del ONS.

Luego de calcular la mortalidad evitable se pasó a hacer una distribución de ésta de acuerdo a los grupos de la clasificación 6/67 para lograr identificar cuál es la causa que más contribuye a ésta.

Finalmente, para el cálculo de los Años de Vida Potencialmente Perdidos se tuvo en cuenta el uso de tablas de esperanza de vida para la edad y los ajustes metodológicos especificados en el manual metodológico publicado por Murray y Lopez.



OBSERVATORIO ECORREGIONAL DE SALUD PÚBLICA

ANEXO TÉCNICO

En este documento se presentan algunos datos complementarios sobre los datos presentados en el documento principal.

Tabla 1. Mortalidad General por año para Risaralda por Grandes Grupos

	TRANS	NEO	CORAZON	PERINATAL	EXTERNAS	LAS DEMAS
2010	38	126	172	7.02	88	146
2011	37	119	168	6.8	82	142
2012	34.69	116.99	164.65	6.14	81.21	134.5
2013	33	109	162	5.9	79	128
2014	32	106	158	5.3	68	116

Los datos presentados corresponden a las tasas de mortalidad ajustadas por 100.000 habitantes

Tabla 2. Mortalidad General en Hombres por año para Risaralda por Grandes Grupos

	TRANS	NEO	CORAZON	PERINATAL	EXTERNAS	LAS DEMAS
2010	51	144	208	10	146	158
2011	47	138	206	9	144	156
2012	45.25	134.15	202.93	8.15	141.28	153
2013	44	132	199	8	141	151
2014	43	138	197	7.8	139	150

Tabla 3. Mortalidad General en Mujeres por año para Risaralda por Grandes Grupos

	TRANS	NEO	CORAZON	PERINATAL	EXTERNAS	LAS DEMAS
2010	28	108	138	5.6	29	128
2011	26	105	136	4.8	27	126
2012	25.48	103.75	134.41	4.03	25.56	120.67



OBSERVATORIO ECORREGIONAL DE SALUD PÚBLICA

2013	24	101	132	3.99	23	118
2014	23	100	130	3.3	22	117