

Uso conjunto de Encuestas Poblacionales, Registros de prestación de servicios de salud y Estadísticas Vitales para la estimación de carga de enfermedad en Colombia:

El caso del Cáncer, 2011.

Carlos Castañeda-Orjuela MD, EcoMSc
Director Observatorio Nacional de Salud
Instituto Nacional de Salud



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

Observatorio Nacional de Salud

- Ley 1438 (2011) crea el ONS como una dependencia del INS
- Análisis ‘integrador’ de la información en salud (oficial) disponible. Desagregación por grupos de análisis
- Monitoreo de la información y seguimiento de la situación de salud
- Evidencia para la toma de decisiones
- Ejes del informe
 - Morbilidad
 - Mortalidad
 - **Discapacidad**
 - **Carga de enfermedad**



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

Cáncer en Colombia

- En Colombia 2010, se registraron 33.450 defunciones por cáncer.
- No se conoce los parámetros de ocurrencia de varias enfermedades debido a limitaciones en las fuentes de información.



MinSalud

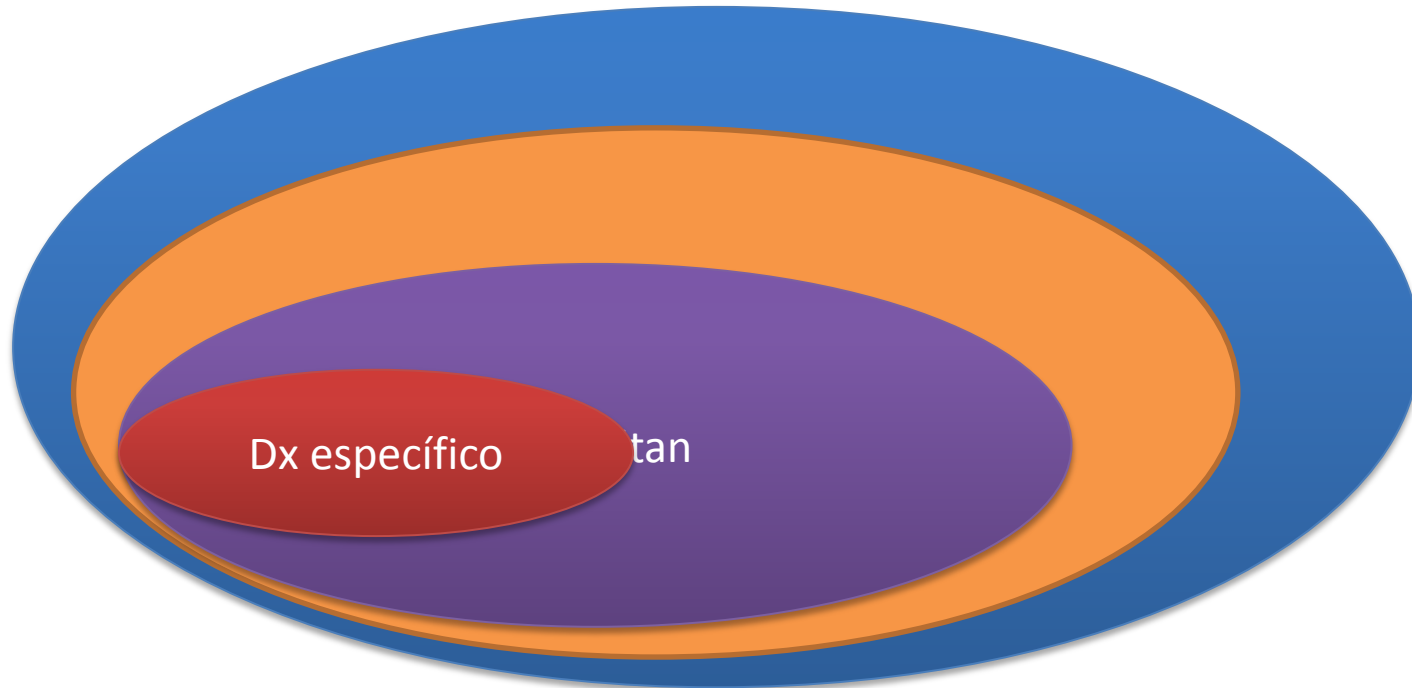
Ministerio de Salud
y Protección Social

Métodos

- Enfoque del estudio de carga global de la enfermedad
 - Modelación de la información (enfermedad-salud)
 - Ocurrencia de la enfermedad
 - Incidencia, prevalencia
 - Mortalidad
 - Tasas de mortalidad, letalidad
- Fuentes de información: Encuesta Nacional de Demografía y Salud 2010, RIPS, EEVV



Ocurrencia de enfermedad por ENDS y RIPS



Dx específico tan

Personas que consultan al médico
ENDS, Encuesta poblacional
Tasa Anual de consulta

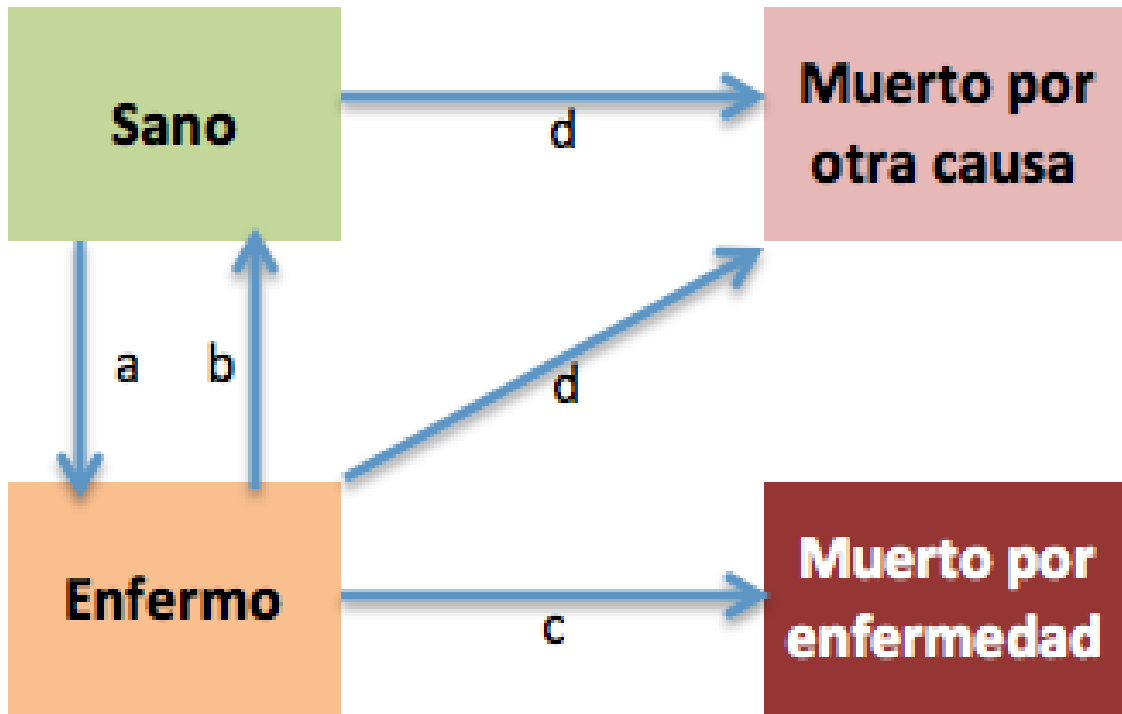
Proporción de consultas por causa específica
RIPS,

Ajuste por subreg RIPS

Incidencia/p
revalencia
de causa específica



Modelo compartimental



Ciclos anuales
Parámetros de salida:

Prevalencia,
Incidencia,
Mortalidad
Letalidad



Resultados

Enfermedad	Prevalencia	Incidencia por 100.000	TM específica por 100.000	Letalidad
Cáncer de seno*	0.21%	13.67	10.39	4.96%
Cáncer de próstata†	0.14%	12.98	10.90	7.94%
Cáncer de estómago	0.02%	10.24	9.95	42.37%
Cáncer de tráquea, bronquios o pulmón	0.02%	8.96	8.77	57.33%
Cáncer cervical*	0.07%	8.03	7.09	10.51%
Cáncer de colon y recto	0.04%	6.57	6.01	14.89%

*Estimaciones hechas con base en la población de mujeres.

† Estimaciones hechas con base en la población de hombres.

**MinSalud**Ministerio de Salud
y Protección Social

Indicador	Cáncer de estómago
Total Casos 2011	10.808
Total de casos prevalentes 2011	6.093
Total Casos nuevos 2011	4.715
Muertes 2011	4.579
Departamento con mayor incidencia	Quindío – 23,52
Departamento con menor incidencia	Guainía, Vaupés, Vichada - 0
Departamento con mayor prevalencia	Boyacá - 0,035%
Departamento con menor prevalencia	Guainía, Vaupés, Vichada - 0%
Sexo con mayor prevalencia	Hombres – 0,029%
Zona con mayor prevalencia	Urbana - 0,024%
Grupo de edad con mayor prevalencia	De 70 a 79 años - 0,138%
Grupo de edad con menor prevalencia	De 0 a 09 años - 0,00004%
Departamento con mayor mortalidad	Quindío - 23,11
Departamento con menor mortalidad	Vichada - 0
Sexo con mayor mortalidad	Hombres - 12,49
Zona con mayor mortalidad	Urbano - 10,49
Grupo de edad con mayor mortalidad	De 80 años o más - 141,66
Grupo de edad con menor mortalidad	De 0 a 09 años - 0,01

Indicador	Cáncer de tráquea, bronquios o pulmón
Total Casos 2011	7.047
Total de casos prevalentes 2011	2.921
Total Casos nuevos 2011	4.126
Muertes 2011	4.040
Departamento con mayor incidencia	Antioquia - 16,67
Departamento con menor incidencia	Amazonas, Guainía, Vaupés - 0
Departamento con mayor prevalencia	Chocó - 0,026%
Departamento con menor prevalencia	Amazonas, Guainía, Vaupés - 0%
Sexo con mayor prevalencia	Hombres - 0,017%
Zona con mayor prevalencia	Urbana - 0,016%
Grupo de edad con mayor prevalencia	De 70 a 79 años - 0,10%
Grupo de edad con menor prevalencia	De 10 a 19 años - 0,00078%
Departamento con mayor mortalidad	Antioquia - 16,40
Departamento con menor mortalidad	Vichada - 1,57
Sexo con mayor mortalidad	Hombres - 10,57
Zona con mayor mortalidad	Urbano - 10,02
Grupo de edad con mayor mortalidad	De 80 años o más - 115,55
Grupo de edad con menor mortalidad	De 0 a 09 años - 0,05

**MinSalud**Ministerio de Salud
y Protección Social

Indicador	Cáncer de colon y recto
Total Casos 2011	18.582
Total de casos prevalentes 2011	15.558
Total Casos nuevos 2011	3.024
Muertes 2011	2.767
Departamento con mayor incidencia	Quindío 12,21
Departamento con menor incidencia	Vichada - 0
Departamento con mayor prevalencia	Vaupés - 0,116%
Departamento con menor prevalencia	Vichada - 0%
Sexo con mayor prevalencia	Mujeres - 0,041%
Zona con mayor prevalencia	Urbana - 0,044%
Grupo de edad con mayor prevalencia	De 80 años o más - 0,21%
Grupo de edad con menor prevalencia	De 10 a 19 años - 0,00217%
Departamento con mayor mortalidad	Quindío - 11,64
Departamento con menor mortalidad	Guainía - 0
Sexo con mayor mortalidad	Mujeres - 6,37
Zona con mayor mortalidad	Urbano - 6,94
Grupo de edad con mayor mortalidad	De 80 años o más - 83,04
Grupo de edad con menor mortalidad	De 0 a 09 años - 0

Indicador	Cáncer de próstata
Total Casos 2011	31.226
Total de casos prevalentes 2011	25.250
Total Casos nuevos 2011	5.976
Muertes 2011	2.478
Departamento con mayor prevalencia	Valle del Cauca - 0,24%
Departamento con menor prevalencia	Vichada - 0,018%
Zona con mayor prevalencia	Urbano - 0,15%
Grupo de edad con mayor prevalencia	De 80 años o más - 1,80%
Grupo de edad con menor prevalencia	De 0 a 09 años - 0,00005%
Departamento con mayor mortalidad	Valle del Cauca - 15,33
Departamento con menor mortalidad	Guainía, Guaviare, Vaupés - 0
Zona con mayor mortalidad	Urbano - 11,91
Grupo de edad con mayor mortalidad	De 80 años o más - 391,59
Grupo de edad con menor mortalidad	De 0 a 09 años - 0

**MinSalud**Ministerio de Salud
y Protección Social

Indicador	Cáncer de seno
Total Casos 2011	48.867
Total de casos prevalentes 2011	42.573
Total Casos nuevos 2011	6.294
Muertes 2011	2.422
Departamento con mayor prevalencia	San Andrés - 0,44%
Departamento con menor prevalencia	Vichada - 0,016%
Zona con mayor prevalencia	Urbana - 0,13%
Grupo de edad con mayor prevalencia	De 60 a 69 años - 0,73%
Grupo de edad con menor prevalencia	De 0 a 09 años - 0,0025%
Departamento con mayor mortalidad	Valle del Cauca - 14,58
Departamento con menor mortalidad	Amazonas, Vaupés - 0
Zona con mayor mortalidad*	Urbano - 6,25
Grupo de edad con mayor mortalidad	De 80 años o más - 72,62
Grupo de edad con menor mortalidad	De 0 a 09 años - 0

* Con base en la población general

Indicador	Cáncer cervical
Total Casos 2011	15.733
Total de casos prevalentes 2011	12.034
Total Casos nuevos 2011	3.699
Muertes 2011	1.653
Departamento con mayor prevalencia	Amazonas - 0,17533%
Departamento con menor prevalencia	Vichada - 0,00937%
Zona con mayor prevalencia	Urbano - 0,68%
Grupo de edad con mayor prevalencia	De 60 a 69 años - 0,16657%
Grupo de edad con menor prevalencia	De 0 a 09 años - 0,00036%
Departamento con mayor mortalidad	Amazonas - 0,01129%
Departamento con menor mortalidad	Guainía, Vaupés - 0%
Zona con mayor mortalidad	Urbano - 7,80
Grupo de edad con mayor mortalidad	De 80 años o más - 0,04404%
Grupo de edad con menor mortalidad	De 0 a 09 años - 0%



Conclusiones y Discusión

- Importancia de las enfermedades crónicas en el perfil de salud de Colombia (principal causa de AVPP)
- Carga del cáncer es relevante en términos de mortalidad y ocurrencia
- El 8,8% de todas las muertes en 2010, fueron por Cáncer (incluidos)
- El ONS estima que en 2011 los Años de vida potencialmente perdidos por los 6 cánceres son casi 397 mil (7% del total de AVPP de Colombia)



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

Conclusiones y Discusión

- Combinación de fuentes de información hace factible la construcción de un escenario para el análisis de la situación de salud, aunque se deben tener en cuenta las limitaciones.
- El mejoramiento de los sistemas de información es fundamental para mejorar la validez de los resultados de los análisis



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

Gracias

Instituto Nacional de Salud

Teléfono (57-1) 220 77 00

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

Carlos Castañeda-Orjuela

Observatorio Nacional de Salud

ccastanedao@ins.gov.co

220 77 00 xt 1390