



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología

*Carga de Enfermedad
de la Provincia de Lima
y la Región Callao - 2010*

**MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA**

**ESTUDIO DE CARGA DE ENFERMEDAD EN LA
PROVINCIA DE LIMA Y REGIÓN DEL CALLAO**

Lima, Diciembre 2010

Documento elaborado por:

Dr. William Valdez Huarcaya
Lic. Jorge Miranda Monzón

Equipo técnico de Análisis de Situación de Salud:

Dr. Carlos Enrique Martínez Paredes
Dr. Juan Carlos Manolo Tovar Quispe
Dr. Willy Ramos Muñoz
Lic. Jorge Miranda Monzón
Blgo. José Carlos Mariños Anticona

MINISTERIO DE SALUD DEL PERÚ
Dirección General de Epidemiología
Daniel Olaechea 199, Jesús María, Lima 11
Teléfonos: 4614307 / 4613687 / 3323458
Website: www.dge.gob.pe
E-mail: postmaster@dge.gob.pe

Tiraje: 1000
Primera edición
Imprenta: José Antonio Corcuera Lujan.
Av. Lloque Yupanqui Mz. E Lt. 17. Cooperativa de vivienda Canto grande-S.J.L.
Lima, Enero 2011

Depósito Legal 2011-03275.

MINISTERIO DE SALUD

ALTA DIRECCIÓN

Dr. Óscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro

Dr. Zarela Esther Solís Vásquez
Vice Ministra

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

Dr. Luis Antonio Nicolás Suarez Ognio
Director General

DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA SANITARIA

Dr. Edwin Omar Napanga Saldaña
Director Ejecutivo

Dr. William Valdez Huarcaya
Director Sectorial

ÍNDICE

	PAG
INTRODUCCIÓN	6
METODOLOGÍA	9
1. PREPARACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE MORTALIDAD	9
1.1. Estimación de la Mortalidad	9
1.2. Ajuste de la base de mortalidad a estructura de GESMOR	10
1.3. Cálculo del AVP	10
2. MEDICIÓN DE LOS AÑOS VIVIDOS CON DISCAPACIDAD	10
3. USO DEL PROGRAMA INFORMÁTICO GESMOR	11
4. ELABORACIÓN DE LOS RESULTADOS SEGÚN CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES	11
RESULTADOS	12
1. CARGA DE ENFERMEDAD DE LA PROVINCIA DE LIMA	12
1.1. Análisis de la Carga de Enfermedad por grupos de edad	14
1.2. Análisis de la Carga de Enfermedad por Categorías	15
1.3. Análisis de la Carga de Enfermedad por Categorías según grupos de edad	17
1.4. Análisis de la Carga de Enfermedad por Subcategorías	19
1.5. Análisis de la Carga de Enfermedad por Subcategorías según grupos de edad	21
2. CARGA DE ENFERMEDAD DE LA REGIÓN CALLAO	22
2.1. Análisis de la Carga de Enfermedad por grupos de edad	24
2.2. Análisis de la Carga de Enfermedad por Categorías	25
2.3. Análisis de la Carga de Enfermedad por Categorías según grupos de edad	27
2.4. Análisis de la Carga de Enfermedad por Subcategorías	29
2.5. Análisis de la Carga de Enfermedad por Subcategorías según grupos de edad	31
CONCLUSIONES	32
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	33
ANEXOS	34

PRESENTACIÓN

El aseguramiento universal en salud (AUS), es una prioridad nacional que garantiza el pleno derecho a la salud de todos los peruanos y peruanas, sin distinción, permitiendo el acceso a un sistema de salud en condiciones adecuadas, de equidad, calidad y dignidad.

Su implementación se ha desarrollado de manera progresiva, empezándose en el año 2009 en aquellas con más necesidades como Apurímac, Ayacucho y Huancavelica. En el mes de Julio del 2010 en la provincia de Lima y la región Callao se inició la implementación del AUS, incorporándose de esta manera a más de 3 millones de nuevos asegurados

El artículo 15 de la ley marco del AUS establece que para la elaboración del Plan Esencial de Aseguramiento en Salud, es necesario disponer de estudios de Carga de Enfermedad. En este marco, el Ministerio de Salud, a través de la Dirección General de Epidemiología, elabora esta publicación denominada “Carga de Enfermedad de la provincia de Lima y de la Región Callao”, con la finalidad de aportar información sobre las causas de enfermedad y lesiones que producen más años de vida perdidos por muerte prematura y por discapacidad en las regiones de estudio.

La información contenida en el presente documento, contribuirá al establecimiento de prioridades sanitarias en las regiones de estudio, y en la determinación de las condiciones asegurables de salud, como insumo para la definición de las prestaciones basadas en evidencias.

Dr. Óscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

INTRODUCCIÓN

La Salud y la enfermedad, son conceptos complejos, multidimensionales, de difícil definición y operacionalización. Frente a la dificultad que representan estos procesos, habitualmente se opta por un enfoque operativo que se traduce en el uso de indicadores que miden las dimensiones parciales de los fenómenos y, posteriormente, se intenta reconstruir la realidad a través del uso combinado de éstos.

La metodología de carga de enfermedad trata de resolver estos inconvenientes al hacer evidentes aquellos problemas de salud que no producen muerte, pero sí discapacidad. Igualmente evidencia los problemas de salud que se presentan en edades productivas, sin dejar de lado los que ocurren en las edades extremas de la vida.

La carga de enfermedad se define como la medida de las pérdidas de salud atribuidas a diferentes enfermedades y lesiones, incluyendo las consecuencias mortales y discapacitantes. La medición de la carga de enfermedad a diferencia de los indicadores clásicos, permite conocer la pérdida de años saludables relacionados no solamente a las muertes prematuras sino también con la discapacidad que queda como secuela de diferentes enfermedades (1, 2,3).

El indicador que mide la Carga de la Enfermedad son los Años de Vida Sanos Perdidos (AVISA) o también llamados años de Vida Ajustados por Discapacidad (AVAD), traducciones del inglés DALY's (Disability-adjusted life year) que se expresa en unidad de tiempo (Años).

El método combina los años perdidos por muerte prematura (AVP) y los años vividos con discapacidad (AVD).

El aseguramiento universal fue declarado como prioridad nacional desde el año 2002 en el Acuerdo Nacional suscrito por representantes de las organizaciones políticas, religiosas, sociedad civil y gobierno. El año 2005, se consolidó esta prioridad en el Acuerdo de Partidos Políticos en Salud y en el 2007 también fue priorizado en el Plan Nacional Concertado de Salud del Ministerio de Salud. Todas estas iniciativas se concretizaron con la promulgación de la Ley Marco del Aseguramiento Universal en Salud el 8 de Abril del 2009 (Ley N° 29344) (4).

El aseguramiento universal en salud, es una de las intervenciones que busca garantizar el pleno derecho de atención para todos los peruanos, al mejorar el acceso a un conjunto de prestaciones de carácter preventivo, recuperativo y de rehabilitación, en condiciones adecuadas, de equidad, calidad y dignidad. Con esta ley, el Estado tiene la obligación de garantizar el derecho de toda persona a la seguridad en salud, y por consiguiente a velar por su financiamiento.

El Ministerio de Salud, en ejercicio de su rol rector, ha establecido de manera descentralizada y participativa las normas y políticas relacionadas con la promoción, implementación y el fortalecimiento del aseguramiento. En este sentido, en una primera etapa, se seleccionó a las regiones de Apurímac, Ayacucho y Huancavelica como pilotos para la implementación del aseguramiento universal. Posteriormente se incorporarán las provincias de Sánchez Carrión (La Libertad), el distrito de Salas (Lambayeque), Bajo Piura (Piura), la mancomunidad Bajo Huallaga (San Martín), Lima y Callao (5).

La medición de la Carga de Enfermedad en la provincia de Lima y en la región Callao se da en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley Marco del Aseguramiento Universal en Salud, que en su Capítulo III "Planes de Aseguramiento en Salud", Artículo 15: Del Proceso de elaboración del Plan Esencial de Aseguramiento en Salud, establece que el Ministerio de Salud es el ente encargado de elaborar el Plan Esencial de Aseguramiento en Salud (PEAS) el mismo que se aprueba por Decreto Supremo y se elabora sobre la base de Estudios de Carga de Enfermedad y otros estudios epidemiológicos que reflejen la situación de salud de la población del país, tomando en cuenta las prioridades regionales (4).

La presente publicación, forma parte de la serie de documentos técnicos elaborados por la Dirección General de Epidemiología que informan sobre la situación de salud del país; y que se suma a los estudios de Carga de Enfermedad en el Perú (Julio 2006) (6), y al de carga de enfermedad de Huancavelica, Ayacucho y Apurímac (7).

En este sentido, esta publicación contribuirá a la elaboración del Plan Esencial de Aseguramiento en Salud, al establecerse la lista de daños a asegurar, esencial en la definición de prestaciones e intervenciones sanitarias.

Estructura del documento

El presente documento consta de 3 partes. Una primera, en donde se aborda la metodología, la misma que detalla los procedimientos empleados para la estimación de la carga de enfermedad e incluye la preparación y tratamiento de los datos de mortalidad así como las consideraciones para el uso de los coeficientes de discapacidad por causa, sexo y edad.

En la segunda parte, se presentan los resultados de la provincia de Lima y de la región Callao, los cuales se analizan según la clasificación de grupos, categoría y subcategorías de enfermedades. Asimismo, se analiza su distribución según sexo y grupos de edad y componentes del indicador en años vividos con discapacidad (AVD) y años perdidos por muerte prematura (AVP).

Finalmente en la última parte se exponen las conclusiones del estudio.

OBJETIVOS DE LA MEDICIÓN

La medición de la Carga de Enfermedad tiene como finalidad mejorar la planificación y evaluación de políticas regionales de salud, a través de la identificación de las prioridades del sistema y del seguimiento y evaluación de los resultados de las intervenciones sanitarias (8).

De manera específica el estudio permitirá:

- Ser el insumo para la elaboración del Plan esencial de aseguramiento en salud de los ámbitos bajo estudio.
- Medir y comparar el estado de salud de las poblaciones y entre grupos sociales.
- Conocer la magnitud y evolución temporal de los problemas de salud de la provincia de Lima y de la región Callao.
- Establecer una línea de base para las intervenciones que se realizarán frente a los problemas de salud prioritarios.
- Realizar estudios de costo-efectividad utilizando el indicador de Años de vida saludable perdidos por muerte prematura y discapacidad.

METODOLOGÍA

Para el obtener los Años de Vida Saludables perdidos (AVISA), se requiere previamente calcular los años de vida por muerte prematura (AVP) y los años vividos con discapacidad (AVD).

Debido a que este indicador combina información de mortalidad (incluida en el AVP) y de discapacidad (incluida en el AVD), es necesario realizar algunos pasos previos que permitan la obtención de un dato de mejor calidad. Por ello haremos una descripción del procedimiento para el cálculo del AVP, que implícitamente significa el trabajo sobre la base de datos de mortalidad.

1. Preparación de la base de datos de Mortalidad:

Debido a que la mortalidad es un evento poco frecuente y con el fin de dar una mayor consistencia a los datos, se trabajo con las bases de defunciones de los años 2004 al 2007; reduciendo de esta manera la incertidumbre en las estimaciones de los indicadores puntuales de Carga de enfermedad.

Esta fase incluye la estimación y corrección del subregistro de mortalidad y el ajuste de la base de mortalidad a la estructura del aplicativo informático que procesa la carga de enfermedad (GESMOR).

1.1 Estimación de la Mortalidad

Debido al problema de subregistro de las muertes que existen en la provincia de Lima y la región del Callao, se realizaron las correcciones respectivas.

En primer lugar, sobre las bases de datos de las muertes registradas en las zonas de estudio, se procedió a realizar un tamizaje de integridad de los datos, mediante el cual solo se utilizó aquellos registros que contaban con las variables completas y con la presencia de la causa básica de muerte. Posteriormente se hizo el control de calidad, siguiéndose las pautas y reglas de selección propuestas en el módulo 2 del CIE 10 (9).

En segundo lugar, se estimo el número de muertes, para lo cual se utilizó el algoritmo propuesto por la Organización Panamericana de la Salud (10), empleándose los siguientes indicadores: la Tasa bruta de Mortalidad, Tasa de Mortalidad Infantil, Tasa Bruta de Natalidad, Esperanza de Vida al Nacer y la Población.

Con estos indicadores se logro corregir el subregistro y expandir la base de datos para los años correspondientes, obteniéndose las defunciones estimadas para las regiones bajo estudio, por cada grupo de edad y por Grupos de enfermedades (Enfermedades Transmisibles, Tumores, Enfermedades del Aparato Circulatorio, Enfermedades Perinatales, las Causas Externas y las demás enfermedades). Todo este procedimiento se hizo utilizando el aplicativo informático “GESDATA” versión 2.1, desarrollado por la Dirección de Inteligencia Sanitaria de la Dirección General de Epidemiología.

1.2 Ajuste de la base de mortalidad a estructura de GESMOR

El aplicativo informático GESDATA no solo corrige el subregistro de mortalidad, sino que elabora una tabla que se ajusta a la estructura del Programa informático de gestión de datos de mortalidad, morbilidad y discapacidad “GESMOR”, desarrollado por la Fundación para la Cooperación y Salud Internacional Carlos III, de España.

Esta tabla contiene variables necesarias para continuar con el proceso de calculo de los AVISA, tales como: edad, sexo, diagnostico de causa básica según CIE y residencia habitual.

1.3 Cálculo del AVP

Para el cálculo del AVP, se utilizó la esperanza de vida a la edad de defunción de la cohorte respectiva en la tabla de vida estándar West nivel 26 modificada, la que define una esperanza de vida al nacer de 82.5 para las mujeres y de 80 años para los hombres. El dato de AVP se calculó de manera automatizada por programa informático GESMOR.

2. Preparación de indicadores de discapacidad

Este paso tiene el propósito de obtener los AVD; para ello se debe contar con los datos de los siguientes indicadores: edad al inicio de la enfermedad, duración de la enfermedad, peso por discapacidad y las tasas de Incidencia.

Para la estimación de los indicadores necesarios de discapacidad de todas las enfermedades y lesiones, se utilizo los coeficientes de discapacidad por causa, sexo y edad del estudio de Carga de Enfermedad y lesiones en el Perú (11).

Estos coeficientes se digitaron para ser adecuados a las 117 tablas de daños del programa GESMOR.

3. Uso del Programa GESMOR

Con las consideraciones previas, se utilizó el programa GESMOR, permitiéndonos calcular los valores de los años de vida perdidos por muerte prematura (AVP), los años de vida perdidos por discapacidad (AVD) y por consiguiente los años de vida sanos perdidos (AVISA).

4. Elaboración de los resultados según clasificación de enfermedades

Las enfermedades constituyen la unidad de análisis del estudio de Carga de Enfermedad. Para establecer el listado de enfermedades a incluir en el estudio, se utilizó la clasificación propuesta por López, Mathers, Ezzati, Jamison y Murray (2006) (2).

Estos autores clasifican las enfermedades en tres grupos de acuerdo a la magnitud de la mortalidad, a la trascendencia, considerando la importancia estratégica que tendría la enfermedad para el sector o la población, a la relevancia en términos de políticas públicas y a la utilización de recursos en salud.

Los tres grupos son:

- **Grupo I:** Enfermedades transmisibles, causas maternas, del período perinatal y enfermedades o condiciones nutricionales. Este grupo de enfermedades se caracteriza por un descenso rápido en la mortalidad durante la transición epidemiológica.
- **Grupo II:** Enfermedades no transmisibles. Este grupo corresponde a aquellas que típicamente predominan en poblaciones con transición epidemiológica avanzada.
- **Grupo III:** Lesiones. Este grupo incorpora a las llamadas lesiones intencionales y no intencionales.

Cada grupo se divide en categorías, también de manera exhaustiva y excluyente. Igualmente, cada categoría se desagrega en subcategorías. Esta última, puede modificarse en función de la frecuencia e importancia de las distintas patologías en las poblaciones estudiadas.

RESULTADOS

1. CARGA DE ENFERMEDAD DE LA PROVINCIA DE LIMA

En la Provincia de Lima se estima que la carga de enfermedad para el período 2004-2007 fue de 5'255,429 años de vida saludables perdidos por discapacidad (AVISA), lo que representa un promedio de pérdida de 1'292,964 AVISA por año y una tasa de 166.9 AVISA por cada mil habitantes (Para el Perú, en el 2004 represento 201.8). Respecto a la composición de la carga de enfermedad se observa que se pierde más años por discapacidad que por muerte prematura (68.3% AVD vs 31.7% AVP).

Tabla N° 1.1. Total de AVISA según grupos de enfermedad. Provincia Lima 2004-2007.

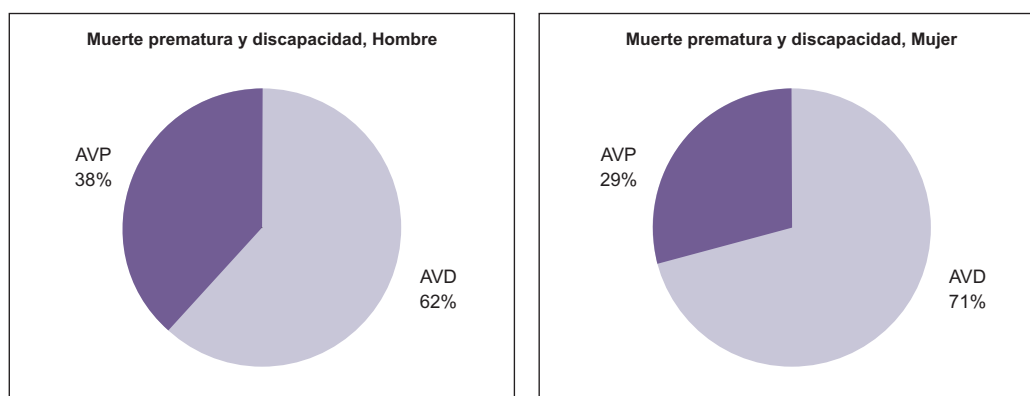
Indicador	Accidentes y lesiones	Enfermedades no transmisibles	Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales	Total general
AVISA (años)	646,467	3'460,569	1'148,392	5'255,429
% AVISA (años)	12.3	65.8	21.9	100.0
Tasa x mil hab.	20.4	108.0	37.9	166.2
Límite Inferior	20.3	107.8	37.8	166.0
Límite Superior	20.4	108.1	38.0	166.4

Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

El Grupo de las enfermedades no transmisibles representa el 65.8% del total de los AVISA en la provincia de Lima. Le siguen las Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales (21.9%) y en tercer lugar los accidentes y lesiones (12.3%) y en tercer lugar.

En los hombres, la carga en el período de estudio, correspondió a 2'771,944 años (52.7% del total de AVISA), y al igual que el dato global, la carga por muerte prematura es mayor que por discapacidad (62% AVD vs 38% AVP). Respecto a los grupos de enfermedades, se observa que la primera causa de discapacidad corresponde a las enfermedades no transmisibles (62.1%), seguido de las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales (22.2%).

Grafico N° 1.1. Distribución de años perdidos según muerte prematura y discapacidad en hombres y mujeres. Provincia Lima. 2004-2007.



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

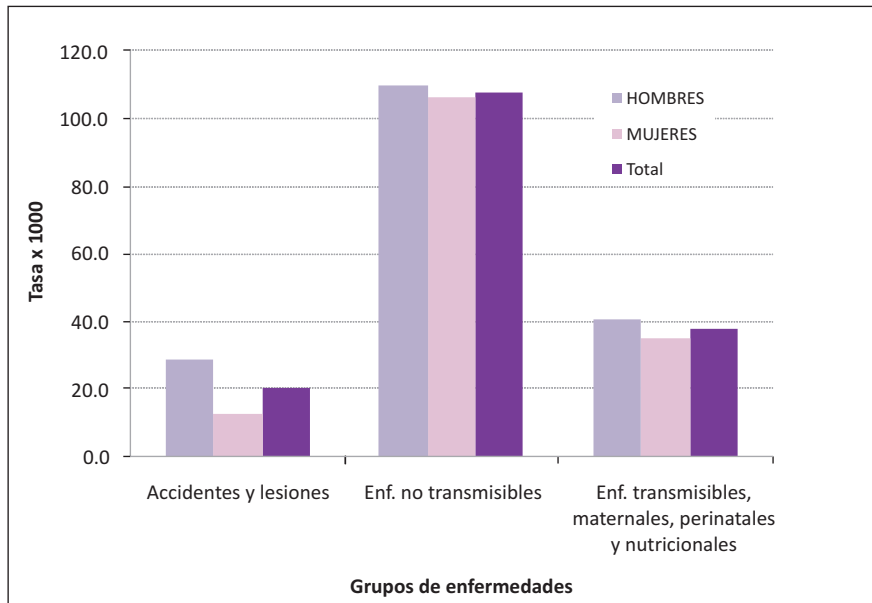
En las mujeres, la carga en el período de estudio, correspondió a 2'483,485 años (47.3% del total de AVISA), y al igual que carga global, la carga por discapacidad es mayor que por muerte prematura (71% AVD vs 29% AVP). Respecto a los grupos de enfermedades, se observa que la primera causa de discapacidad corresponde a las enfermedades no transmisibles (70.1%), seguido de las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales (21.5%).

Tabla N° 1.2. Total de AVISA según grupos de enfermedad y sexo. Provincia Lima. 2004-2007.

GRUPO DE ENFERMEDADES	AVISA		
	Total	Hombres	Mujeres
I. Enf. transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales			
Años	1'148,392	614,203	534,189
Porcentaje del Total	21.9	22.2	21.5
Tasa x 1000 Hab.	37.9	40.6	35.2
II. Enf. no transmisibles			
Años	3'460,569	1'720,551	1'740,018
Porcentaje del Total	65.8	62.1	70.1
Tasa x 1000 Hab.	108.0	110.2	105.9
III. Accidentes y lesiones			
Años	646,467	437,190	209,278
Porcentaje del Total	12.3	15.8	8.4
Tasa x 1000 Hab.	20.4	28.9	12.3
Total general			
Años	5'255,429	2'771,944	2'483,485
Porcentaje del Total	100.0	100.0	100.0
Tasa x 1000 Hab.	166.2	179.8	153.4

Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

Gráfico N° 1.2. Tasa de AVISA por Grupo de enfermedades según sexo. Provincia Lima 2004-2007.

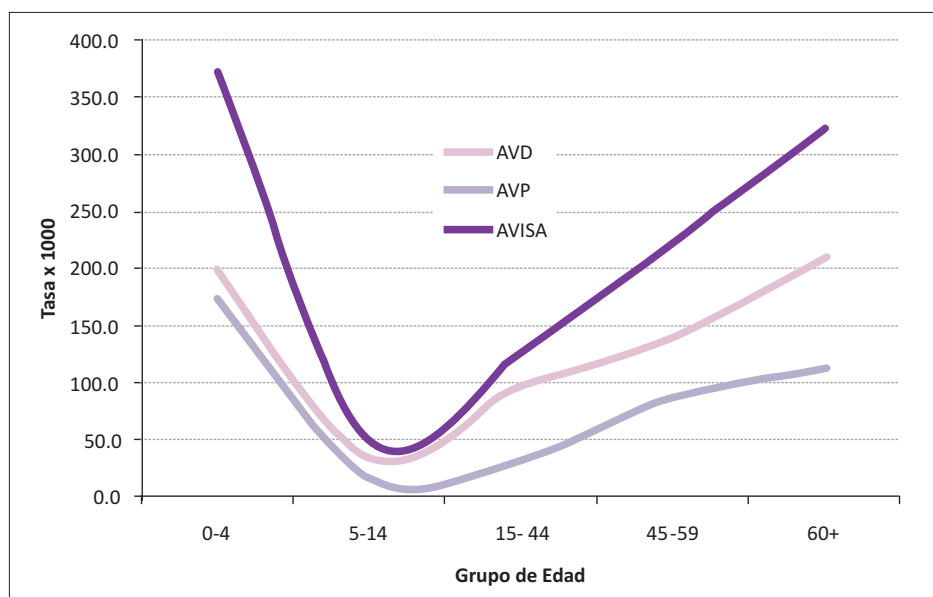


Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

1.1 Análisis de la carga de enfermedad por grupos de edad

Las tasas de AVISA varían según los grupos de edad. Los menores de 5 años presentan tasas superiores al resto de grupos. Con relación a los componentes del indicador se observa que la mayor carga en los menores de 5 años se debe principalmente a las muertes prematuras; mientras que en los mayores de 15 años la carga de enfermedad está influenciada por el componente de discapacidad.

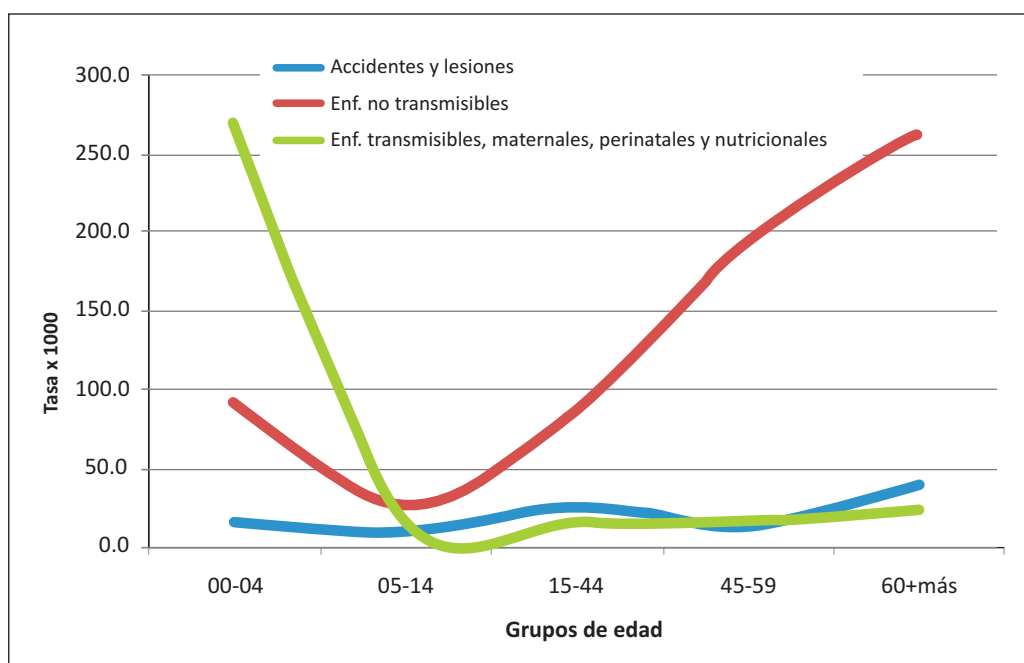
Gráfico N° 1.3. Total de AVISA según grupos de edad y componentes AVD y AVP. Provincia Lima 2004-2007.



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

Asimismo, se observa que a medida que aumenta la edad, las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales dejan de ser un problema prioritario; todo lo contrario ocurre para el grupo de las enfermedades no transmisibles, cuyas tasas de AVISA se incrementan progresivamente. Con respecto a los accidentes y lesiones se observan incrementos entre los 15 y 44 años de edad y en los mayores de 60 años.

**Gráfico N° 1.4. Total de AVISA por categorías de discapacidad y grupos de edad
Provincia Lima 2004-2007**



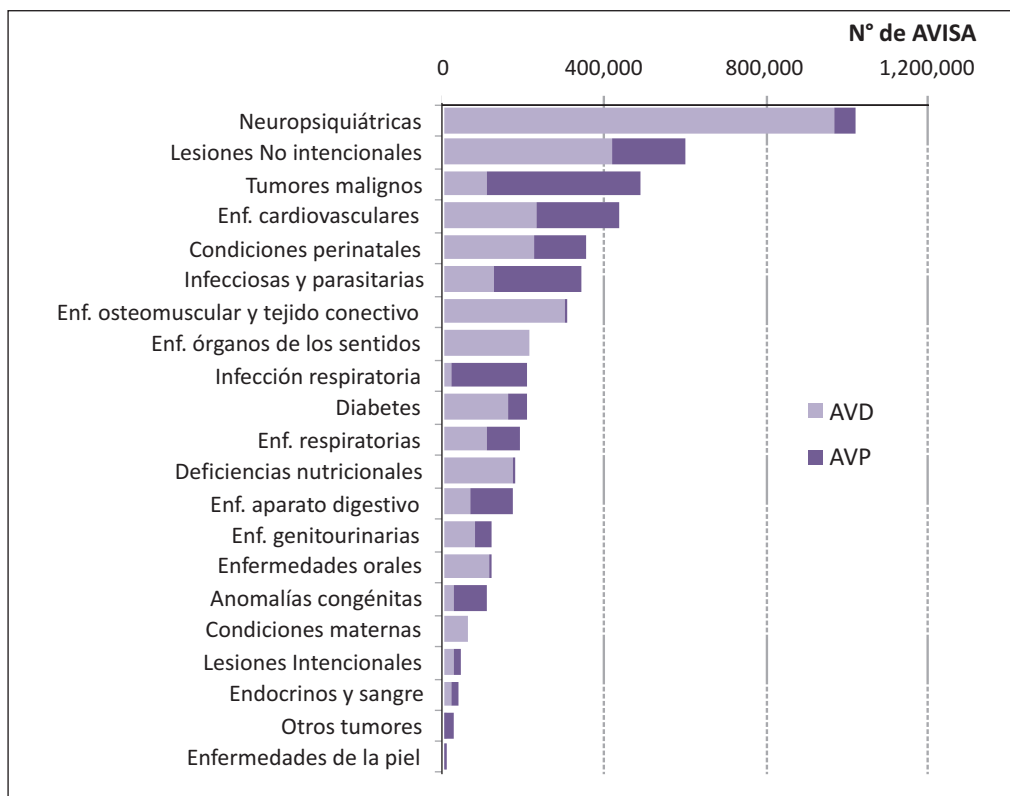
Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

1.2 Análisis de la Carga de enfermedad por Categorías

En la provincia de Lima, las enfermedades neuropsiquiátricas representan la primera causa de carga de enfermedad; que para el período 2004-2007 produjeron una pérdida de 32.5 AVISA por cada mil habitantes, contribuyendo con el 19.5% del total de la carga. En esta categoría, la mayor pérdida de años está influenciada por el componente de discapacidad (94.5% AVD vs 5.5% AVP).

Las Lesiones no intencionales ocupan el segundo lugar con 19.0 AVISA por cada mil habitantes (11.5% del total de AVISA). En tercer lugar están los tumores malignos con un 9.3 AVISA por cada mil habitantes (15.0% del total de AVISA).

**Gráfico N° 1.5. Categorías de Carga de enfermedad según componentes AVD y AVP.
Provincia Lima 2004-2007**



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

Al realizar el análisis según sexo, se tiene que en los hombres, la primera causa de carga de enfermedad correspondió a las enfermedades neuropsiquiátricas con 31.6 AVISA por cada mil habitantes (17.3% del total de hombres). Le siguen las lesiones no intencionales y las enfermedades cardiovasculares. En las mujeres, las enfermedades neuropsiquiátricas representan la primera causa de carga de enfermedad y produjeron 33.3 AVISA por cada mil habitantes (21.9% del total de mujeres). Le siguen los tumores malignos, las enfermedades osteomusculares y del tejido conectivo, las enfermedades cardiovasculares y las lesiones no intencionales.

**Tabla N° 1.3. Categorías de Carga de enfermedad según sexo.
Provincia Lima 2004-2007**

ENFERMEDADES POR CATEGORÍAS	Total			Hombre			Mujer		
	N°	Tasa x 1000	%	N°	Tasa x 1000	%	N°	Tasa x 1000	%
Neuropsiquiátricas	1'022,572	32.5	19.5	479,551	31.6	17.3	543,021	33.3	21.9
Lesiones No intencionales	604,909	19.0	11.5	422,362	27.9	15.2	182,547	10.6	7.4
Tumores malignos	490,222	15.0	9.3	232,069	14.4	8.4	258,153	15.6	10.4
Enf. cardiovasculares	438,155	13.2	8.3	241,241	15.0	8.7	196,914	11.4	7.9
Condiciones perinatales	355,732	12.0	6.8	193,632	12.9	7.0	162,099	11.1	6.5
Infecciosas y parasitarias	339,863	11.2	6.5	207,898	14.1	7.5	131,964	8.5	5.3
Enf. osteomuscular y tejido conectivo	308,169	9.6	5.9	104,680	6.7	3.8	203,489	12.3	8.2
Enf. órganos de los sentidos	215,736	6.7	4.1	117,547	7.6	4.2	98,189	5.8	4.0
Infección respiratoria	212,157	6.6	4.0	119,253	7.5	4.3	92,904	5.7	3.7
Diabetes	207,573	6.6	3.9	9,6716	6.4	3.5	110,857	6.9	4.5
Enf. respiratorias	189,783	5.9	3.6	9,9435	6.3	3.6	90,348	5.5	3.6
Deficiencias nutricionales	178,491	6.0	3.4	9,3419	6.2	3.4	85,072	5.8	3.4
Enf. aparato digestivo	169,284	5.3	3.2	106,896	7.0	3.9	62,387	3.7	2.5
Enf. genitourinarias	123,275	3.5	2.3	97,303	5.7	3.5	25,973	1.6	1.0
Enfermedades orales	115,327	3.7	2.2	56,076	3.7	2.0	59,252	3.7	2.4
Anomalías congénitas	109,358	3.7	2.1	53,299	3.5	1.9	56,059	3.8	2.3
Condiciones maternas	62,150	2.1	1.2				62,150	4.0	2.5
Lesiones Intencionales	41,558	1.4	0.8	14,828	1.0	0.5	26,731	1.7	1.1
Endocrinos y sangre	39,880	1.3	0.8	20,973	1.4	0.8	18,907	1.2	0.8
Otros tumores	25,629	0.8	0.5	12,316	0.8	0.4	13,313	0.8	0.5
Enfermedades de la piel	5,606	0.2	0.1	2,449	0.1	0.1	3,157	0.2	0.1
Total General	5'255,429	166.2	100.0	2'771,944	179.8	100.0	2'483,485	153.4	100.0

Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

1.3 Análisis de la Carga de enfermedad por Categorías según grupos de edad

En los menores de 5 años, la mayor carga de enfermedad se produce por las condiciones perinatales que representan el 38.3% del total de causas en este grupo, produciendo 355,123 AVISA. En segundo lugar, se encuentran las deficiencias nutricionales (19.0%), seguido de las anomalías congénitas con 11.2%. Este grupo de edad se caracteriza por producir la mayor cantidad de AVISA de la provincia, con un total de 928,726 años, que representa el 17.7% de la carga de enfermedad.

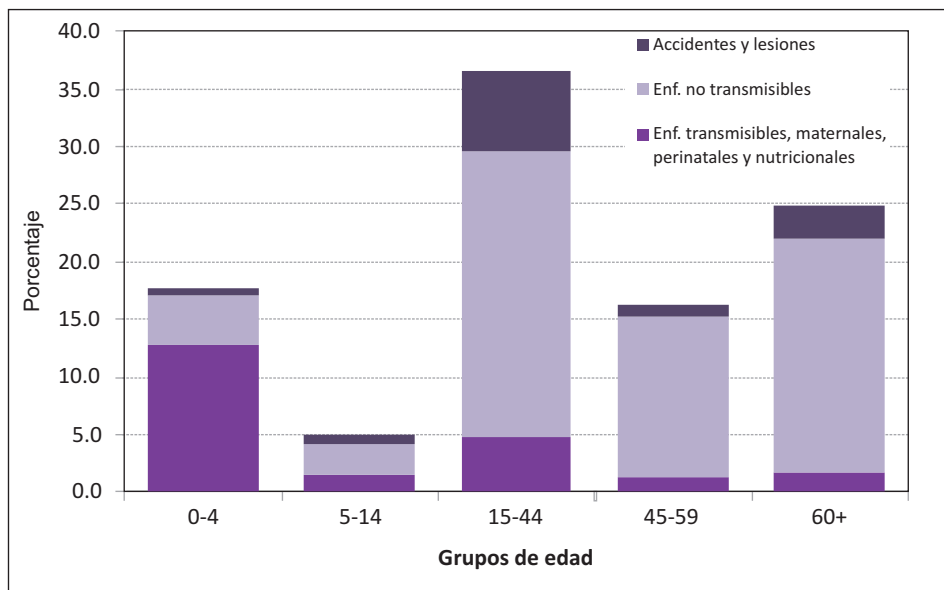
En el grupo de 5 a 14 años se perdieron 259,736 AVISA, que representa el 4.9% del total de la carga. Las principales categorías de enfermedades que afectan a este grupo de edad son las infecciosas y parasitarias en primer lugar con 60,493 AVISA (23.3%), seguido de las lesiones no intencionales (14.9%) y las neuropsiquiátricas (13.4%).

En el grupo de 15 a 44 años se perdieron 1'913,266 AVISA, que representa el 36.4% del total de la carga. Las principales categorías de enfermedades que afectan a este grupo de edad son las enfermedades neuropsiquiátricas en primer lugar con 660,999 AVISA (34.5%), seguido de las lesiones no intencionales (17.2%) y las infecciosas y parasitarias (7.6%).

Las causas de carga de enfermedad en el grupo de 45 a 59 años son principalmente relacionadas a enfermedades no transmisibles. El primer lugar es ocupado por los tumores malignos con 135,396 AVISA (15.9%); le siguen las enfermedades cardiovasculares con 119,983 AVISA (14.1%), la diabetes mellitus (10.8%), las enfermedades neuropsiquiátricas (10.6%), y las enfermedades osteomusculares y del tejido conjuntivo (10.2%). Este grupo de edad es el responsable del 16.2% del total de la carga de enfermedad que se presenta en la provincia.

Las personas mayores de 60 años producen una pérdida de 1'303,956 AVISA (24.8%) del total en la provincia. En este grupo de edad la mayor carga de enfermedad es debida a las enfermedades neuropsiquiátricas con 219,838 (16.9%), seguido de las enfermedades cardiovasculares con 191,718 AVISA (14.7%), los tumores malignos (14.1%), las lesiones no intencionales (11.7%), y de las enfermedades osteomusculares y del tejido conjuntivo (7.9%).

Gráfico N° 1.6. Distribución porcentual de AVISA según grupos de edad y grupos de enfermedades. Provincia Lima 2004-2007



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

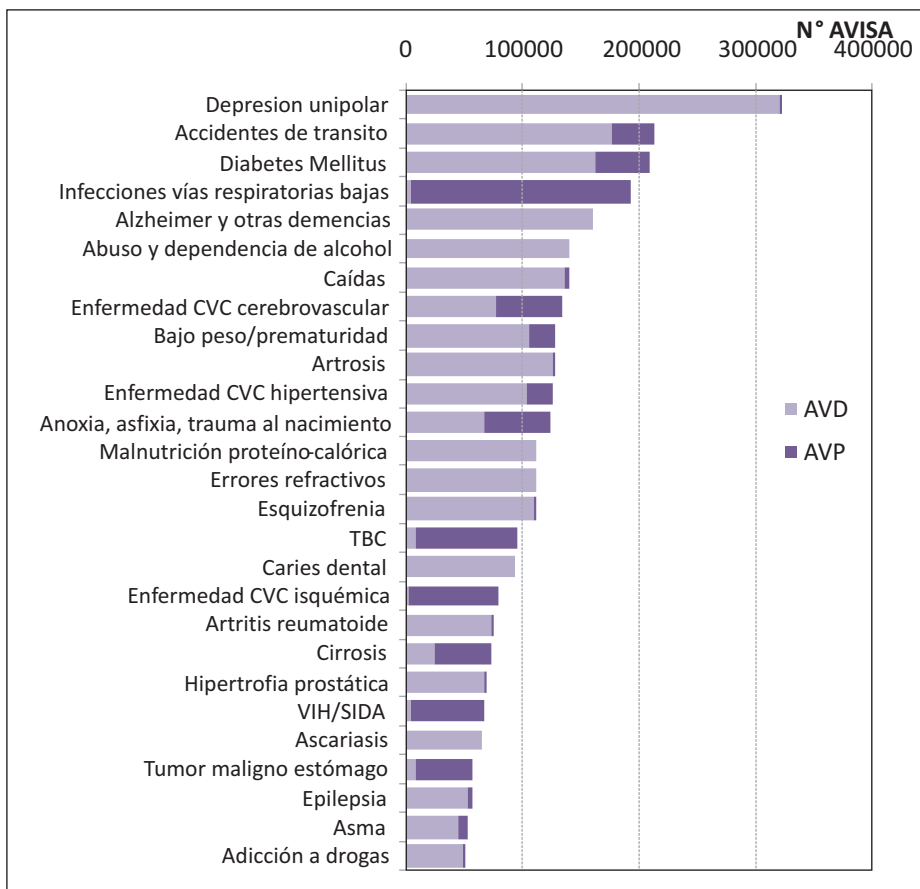
1.4 Análisis de la Carga de enfermedad por Subcategorías

El análisis de las subcategorías de la carga de enfermedad nos permite determinar de una manera más específica, las principales causas que producen mayor AVISA en la provincia de Lima.

La depresión unipolar, accidentes de tránsito y la diabetes mellitus representan las primeras causas de carga de enfermedad, produciendo una pérdida de 24.5 AVISA por cada mil habitantes, contribuyendo con el 14.1% del total de la carga. En estas enfermedades, la mayor pérdida de años esta influenciada por el componente de discapacidad (9.10% AVP vs 16.8% AVD).

La infecciones de las vías respiratorias bajas ocupan el cuarto lugar con 5.9 AVISA por cada mil habitantes (3.7% del total de AVISA). En quinto lugar se ubican el Alzheimer y otras demencias, seguido del abuso y dependencia de alcohol y las caídas.

Gráfico N° 1.7. Subcategorías de Carga de enfermedad según componentes AVD y AVP. Provincia Lima 2004-2007



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

Al realizar el análisis de las subcategorías según sexo, se tiene que en los hombres, la primera causa de carga de enfermedad correspondió a los accidentes de tránsito con 11.8 AVISA por cada mil habitantes (6.1% del total de hombres). Le siguen las infecciones de las vías respiratorias bajas, depresión unipolar, seguida del abuso y dependencia de alcohol. En las mujeres, la depresión unipolar representa la primera causa de carga de enfermedad y produjo 13.9 AVISA por cada mil habitantes (8.6% del total de mujeres). Le siguen la diabetes mellitus, el alzheimer y otras demencias y las infecciones de las vías respiratorias bajas.

**Tabla N° 1.4. Principales causas de AVISA por Subcategorías según sexo.
Provincia Lima. 2004-2007.**

ENFERMEDADES POR SUBCATEGORÍAS	Total			Hombre			Mujer		
	N°	Tasa x 1000	%	N°	Tasa x 1000	%	N°	Tasa x 1000	%
Depresion unipolar	320,635	10.8	6.1	106,421	7.4	3.8	214,214	13.9	8.6
Accidentes de transito	212,910	7.1	4.1	169,871	11.8	6.1	43,039	2.8	1.7
Diabetes Mellitus	207,573	6.6	3.9	96,716	6.4	3.5	110,857	6.9	4.5
Infecciones vías respiratorias bajas	193,377	5.9	3.7	111,044	7.0	4.0	82,333	5.0	3.3
Alzheimer y otras demencias	160,477	3.8	3.1	69,755	3.4	2.5	90,722	4.1	3.7
Abuso y dependencia de alcohol	140925	4.7	2.7	96,942	6.7	3.5	43,982	2.8	1.8
Caídas	139,680	3.4	2.7	70,157	3.6	2.5	69,523	3.2	2.8
Enfermedad CVC cerebrovascular	134,418	4.0	2.6	76,340	4.7	2.8	58,078	3.4	2.3
Bajo peso/prematuridad	128,649	4.3	2.4	67,339	4.5	2.4	61,311	4.2	2.5
Artrosis	126,676	3.8	2.4	53,660	3.2	1.9	73,016	4.3	2.9
Enfermedad CVC hipertensiva	126,129	3.8	2.4	60,343	3.8	2.2	65,786	3.8	2.6
Anoxia, asfixia, trauma al nacimiento	125034	4.2	2.4	70,839	4.7	2.6	54,195	3.7	2.2
Malnutrición proteíno-calórica	112,583	3.8	2.1	58,809	3.9	2.1	53,774	3.7	2.2
Errores refractivos	112,294	3.7	2.1	66,011	4.5	2.4	46,283	3.0	1.9
Esquizofrenia	109,627	3.7	2.1	50,101	3.5	1.8	59,525	3.9	2.4
TBC	95,369	3.2	1.8	62,568	4.3	2.3	32,801	2.1	1.3
Caries dental	93,011	3.1	1.8	45,296	3.1	1.6	47,714	3.1	1.9
Enfermedad CVC isquémica	79,550	2.3	1.5	55,107	3.4	2.0	24,442	1.3	1.0
Artritis reumatoide	74,942	2.5	1.4	15,344	1.0	0.6	59,598	3.8	2.4
Cirrosis	71,600	2.3	1.4	51,910	3.5	1.9	19,690	1.1	0.8
Hipertrofia prostática	66,714	1.8	1.3	66,714	3.7	2.4			
VIH/SIDA	66,460	2.3	1.3	50,026	3.5	1.8	16,433	1.1	0.7
Ascariasis	64,939	2.1	1.2	31,968	2.1	1.2	32,971	2.2	1.3
Tumor maligno estómago	55,733	1.7	1.1	31,203	1.9	1.1	24,530	1.4	1.0
Epilepsia	55,718	1.9	1.1	24,552	1.7	0.9	31,166	2.0	1.3
Asma	51,909	1.7	1.0	25,377	1.7	0.9	26,532	1.7	1.1
Adicción a drogas	49,836	1.7	0.9	38,510	2.7	1.4	11,326	0.7	0.5

Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la provincia de Lima.

1.5 Análisis de la Carga de enfermedad por Subcategorías según grupos de edad

En los menores de 5 años, la mayor carga de enfermedad se produjo por bajo peso/prematuridad que representan el 13.9% del total de causas en este grupo, ocasionando 128,649 AVISA. En segundo lugar, se encuentra el Anoxia, asfixia, trauma al nacimiento (13.4%), seguido de Malnutrición proteíno-calórica con 12.0%, las infecciones de la vías respiratorias bajas (7.3%), la anemia por déficit de hierro (4.2%) y sepsis neonatal (3.9%).

En el grupo de 5 a 14 años, las ascariasis ocupan el primer lugar con 35,193 AVISA (13.5%), seguido de las caries dental (6.0%), accidentes de tránsito (5.9%), los errores refractivos (5.5%), infecciones de las vías respiratorias bajas (4.9%), los trastornos de estrés postraumáticos (4.7%), epilepsia (4.4%) y la leucemia (4.0%).

En el grupo de 15 a 44 años, la principal causa de carga se debe a la depresión unipolar, que producen 267,950 AVISA (14%). En segundo lugar, se encuentra los accidentes de tránsito (8.6%); le siguen la esquizofrenia (5.7%), abuso y dependencia de alcohol (5.6%), la caries dental (3.3%), Tuberculosis (3.0%) y la diabetes mellitus (2.8%).

Las causas de carga de enfermedad en el grupo de 45 a 59 años son principalmente relacionadas a enfermedades no transmisibles. El primer lugar es ocupado por la diabetes mellitus con 92,184 AVISA (10.8%); le siguen las Enfermedad hipertensiva (4.9%), la artrosis (4.7%), errores refractivos (4.6%), la enfermedad cerebrovascular (4.4%), depresión unipolar (4.4%) y la cirrosis (3.8%).

Las personas mayores de 60 años presentan mayores pérdidas de AVISA debido al alzheimer y otras demencias con 160,357 años (12.3%); le siguen las caídas (10%), las infecciones de las vías respiratorias bajas (4.7%), la diabetes mellitus (4.7%), la artrosis (4.6%) y la enfermedad cerebrovascular (4.5%).

2. CARGA DE ENFERMEDAD DE LA REGIÓN DEL CALLAO

En la región del Callao se estima que la carga de enfermedad para el período 2004-2007 fue de 563,016 años de vida saludables perdidos por discapacidad (AVISA), lo que representa un promedio de pérdida de 276,363 AVISA por año y una tasa de 163.4 AVISA por cada mil habitantes (Para el Perú, en el 2004 represento 201.8). Respecto a la composición de la carga de enfermedad se observa que se pierde más años por discapacidad que por muerte prematura (65.9% AVD vs 34.1% AVP).

Tabla N° 2.1. Total de AVISA según grupos de enfermedad. Región Callao 2004-2007.

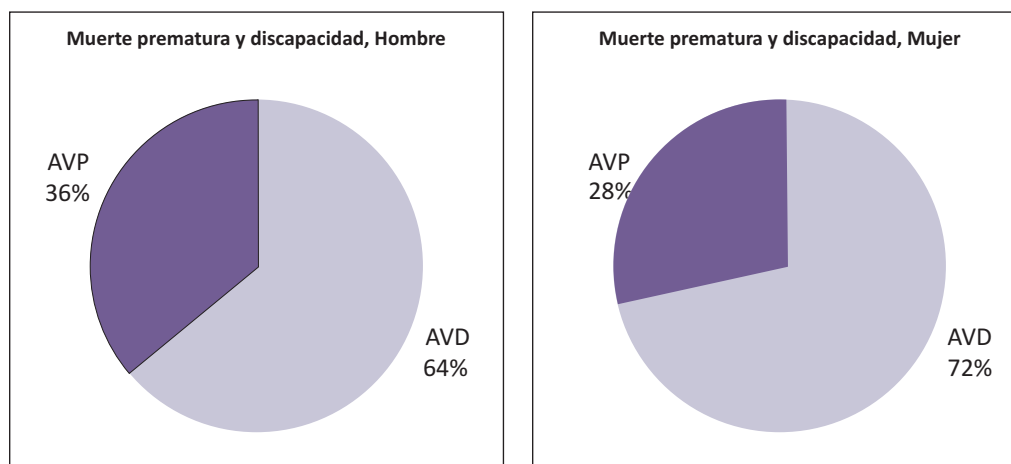
Indicador	Accidentes y lesiones	Enfermedades no transmisibles	Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales	Total general
AVISA (años)	68,843	363,081	131,092	563,016
% AVISA (años)	12.2	64.5	23.3	100.0
Tasa x mil hab.	20.0	106.8	36.7	163.4
Límite Inferior	19.8	106.3	36.4	162.9
Límite Superior	20.2	107.2	37.0	164.0

Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

El Grupo de las enfermedades no transmisibles representa el 64.5% del total de los AVISA en la región Callao. Le siguen las Enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales (23.3%) y en tercer lugar los accidentes y lesiones (12.2%) y en tercer lugar.

En los hombres, la carga en el período de estudio, correspondió a 298,962 años (53.1% del total de AVISA), y al igual que el dato global, la carga por muerte prematura es mayor que por discapacidad (64% AVD vs 36% AVP). Respecto a los grupos de enfermedades, se observa que la primera causa de discapacidad corresponde a las enfermedades no transmisibles (60.4%), seguido de las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales (23.2%).

Gráfico N° 2.1. Distribución de años perdidos según muerte prematura y discapacidad en hombres y mujeres. Región Callao. 2004-2007.



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

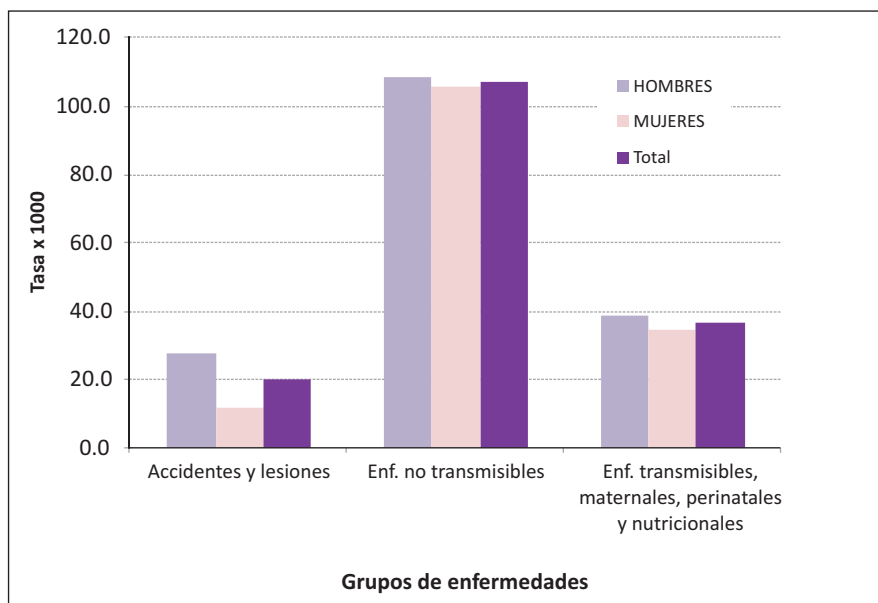
En las mujeres, la carga en el período de estudio, correspondió a 264,054 años (46.9% del total de AVISA), y al igual que carga global, la carga por discapacidad es mayor que por muerte prematura (71.5% AVD vs 28.5% AVP). Respecto a los grupos de enfermedades, se observa que la primera causa de discapacidad corresponde a las enfermedades no transmisibles (69.1%), seguido de las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales (23.4%).

Tabla N° 2.2. Total de AVISA según grupos de enfermedad y sexo. Región Callao. 2004-2007.

GRUPO DE ENFERMEDADES	AVISA		
	Total	Hombres	Mujeres
I. Enf. transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales			
Años	131,092	69,422	61,670
Porcentaje del Total	23.3	23.2	23.4
Tasa x 1000 Hab.	36.7	38.6	34.9
II. Enf. no transmisibles			
Años	363,081	180,597	182,484
Porcentaje del Total	64.5	60.4	69.1
Tasa x 1000 Hab.	106.8	108.4	105.7
III. Accidentes y lesiones			
Años	68,843	48,943	19,900
Porcentaje del Total	12.2	16.4	7.5
Tasa x 1000 Hab.	20.0	28.3	11.6
Total general			
Años	563,016	298,962	264,054
Porcentaje del Total	100.0	100.0	100.0
Tasa x 1000 Hab.	163.4	175.2	152.2

Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

Gráfico N° 2.2. Tasa de AVISA por Grupo de enfermedades según sexo. Región Callao 2004-2007.

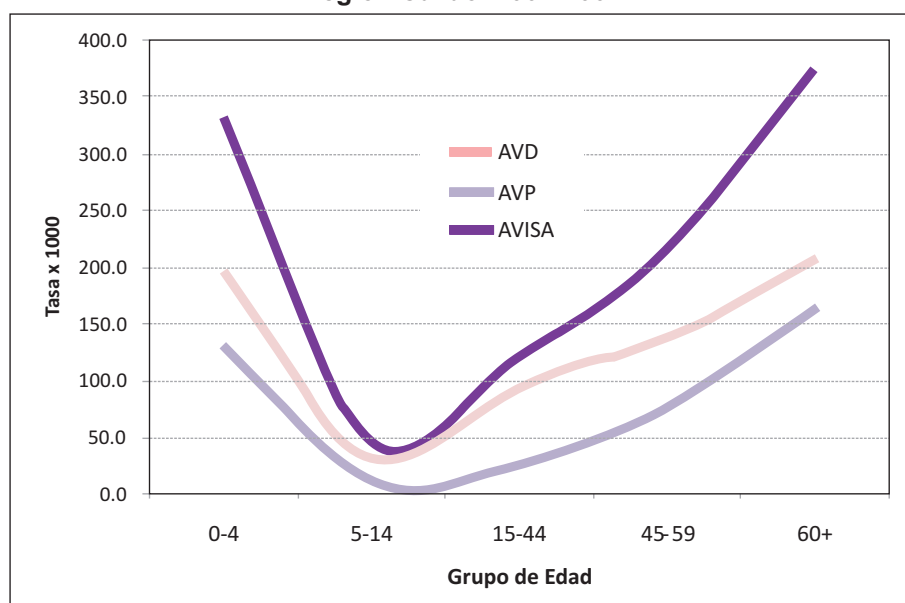


Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

2.1 Análisis de la carga de enfermedad por grupos de edad

Las tasas de AVISA varían según los grupos de edad. Los menores de 5 años presentan tasas superiores al resto de grupos. Con relación a los componentes del indicador se observa que la mayor carga en los menores de 5 años se debe principalmente a las muertes prematuras; mientras que en los mayores de 15 años la carga de enfermedad está influenciada por el componente de discapacidad.

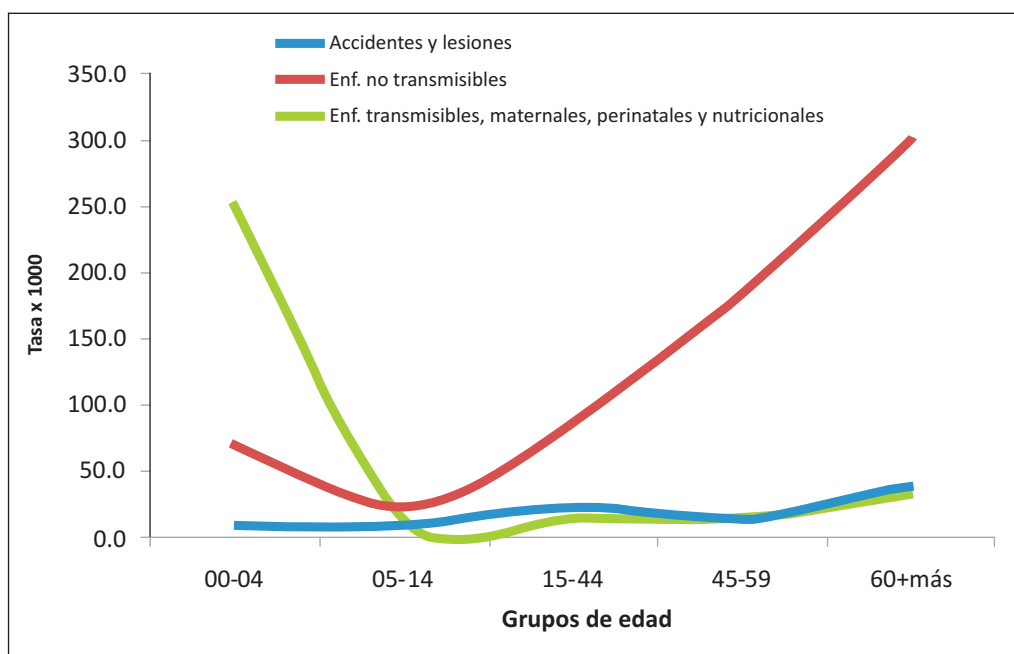
Gráfico N° 2.3. Total de AVISA según grupos de edad y componentes AVD y AVP. Región Callao. 2004-2007.



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

Asimismo, se observa que a medida que aumenta la edad, las enfermedades transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales dejan de ser un problema prioritario; todo lo contrario ocurre para el grupo de las enfermedades no transmisibles, cuyas tasas de AVISA se incrementan progresivamente. Con respecto a los accidentes y lesiones se observan incrementos entre los 15 y 44 años de edad y en los mayores de 60 años.

**Gráfico N° 2.4. Total de AVISA por categorías de discapacidad y grupos de edad
Región Callao 2004-2007**



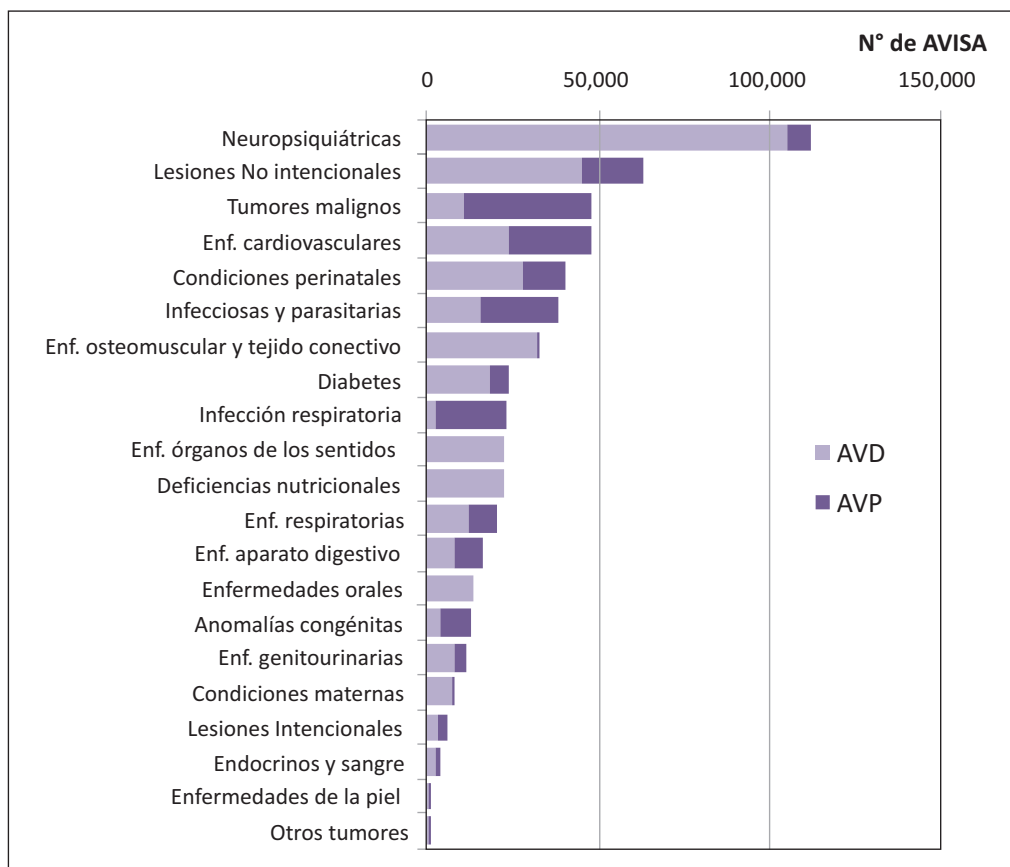
Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

2.2 Análisis de la Carga de enfermedad por Categorías

En la región Callao, las enfermedades neuropsiquiátricas representan la primera causa de carga de enfermedad; que para el período 2004-2007 produjeron una pérdida de 32.5 AVISA por cada mil habitantes, contribuyendo con el 19.9% del total de la carga. En esta categoría, la mayor pérdida de años está influenciada por el componente de discapacidad (94.0% AVD vs 6.0% AVP).

Las Lesiones no intencionales ocupan el segundo lugar con 18.3 AVISA por cada mil habitantes (11.2% del total de AVISA). En tercer lugar están los tumores malignos con un 14.2 AVISA por cada mil habitantes (8.4% del total de AVISA).

**Gráfico N° 2.5. Categorías de Carga de enfermedad según componentes AVD y AVP.
Región. Callao 2004-2007**



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

Al realizar el análisis según sexo, se tiene que en los hombres, la primera causa de carga de enfermedad correspondió a las enfermedades neuropsiquiátricas con 31.4 AVISA por cada mil habitantes (18.1% del total de hombres). Le siguen las lesiones no intencionales y las enfermedades cardiovasculares. En las mujeres, las enfermedades neuropsiquiátricas representan la primera causa de carga de enfermedad y produjeron 33.6 AVISA por cada mil habitantes (21.9% del total de mujeres). Le siguen los tumores malignos, las enfermedades osteomusculares y del tejido conectivo, las enfermedades cardiovasculares y las condiciones perinatales.

**Tabla N° 2.3. Categorías de Carga de enfermedad según sexo.
Región Callao 2004-2007**

ENFERMEDADES POR CATEGORÍAS	Total			Hombre			Mujer		
	N°	Tasa x 1000	%	N°	Tasa x 1000	%	N°	Tasa x 1000	%
Neuropsiquiátricas	112,122	32.5	19.9	54,178	31.4	18.1	57,944	33.6	21.9
Lesiones No intencionales	63,110	18.3	11.2	46,393	26.8	15.5	16,717	9.8	6.3
Tumores malignos	47,567	14.2	8.4	21,074	13.2	7.0	26,493	15.4	10.0
Enf. cardiovasculares	47,384	14.3	8.4	26,899	16.8	9.0	20,486	12.0	7.8
Condiciones perinatales	40,378	11.0	7.2	21,940	11.7	7.3	18,439	10.3	7.0
Infecciosas y parasitarias	38,353	10.9	6.8	23,130	13.1	7.7	15,224	8.7	5.8
Enf. osteomuscular y tejido conectivo	31,932	9.4	5.7	10,931	6.6	3.7	21,002	12.2	8.0
Diabetes	23,746	7.0	4.2	10,900	6.6	3.6	12,846	7.4	4.9
Infección respiratoria	23,197	6.8	4.1	12,827	7.6	4.3	10,370	6.0	3.9
Enf. órganos de los sentidos	22,544	6.7	4.0	12,535	7.5	4.2	10,010	5.8	3.8
Deficiencias nutricionales	21,995	6.0	3.9	11,526	6.2	3.9	10,469	5.8	4.0
Enf. respiratorias	20,444	6.0	3.6	11,336	6.7	3.8	9,108	5.3	3.4
Enf. aparato digestivo	15,774	4.7	2.8	9,618	5.8	3.2	6,156	3.6	2.3
Enfermedades orales	12,818	3.7	2.3	6,430	3.7	2.2	6,388	3.7	2.4
Anomalías congénitas	12,510	3.4	2.2	6,120	3.3	2.0	6,390	3.6	2.4
Enf. genitourinarias	11,257	3.4	2.0	8,422	5.4	2.8	2,836	1.6	1.1
Condiciones maternas	7,168	2.0	1.3				7,168	4.1	2.7
Lesiones Intencionales	5,733	1.6	1.0	2,550	1.4	0.9	3,183	1.8	1.2
Endocrinos y sangre	3,797	1.1	0.7	1,716	1.0	0.6	2,080	1.2	0.8
Enfermedades de la piel	599	0.2	0.1	273	0.2	0.1	326	0.2	0.1
Otros tumores	587	0.2	0.1	166	0.1	0.1	421	0.2	0.2
Total General	563,016	163.4	100.0	298,962	175.2	100.0	264,054	152.2	100.0

Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

2.3 Análisis de la Carga de enfermedad por Categorías según grupos de edad

En los menores de 5 años, la mayor carga de enfermedad se produce por las condiciones perinatales que representan el 39.5% del total de causas en este grupo, produciendo 40,328 AVISA. En segundo lugar, se encuentran las deficiencias nutricionales (21.3%), seguido de las anomalías congénitas con 11.0%. Este grupo de edad se caracteriza por producir la mayor cantidad de AVISA, con un total de 102,142 años, que representa el 18.1% de la carga de enfermedad.

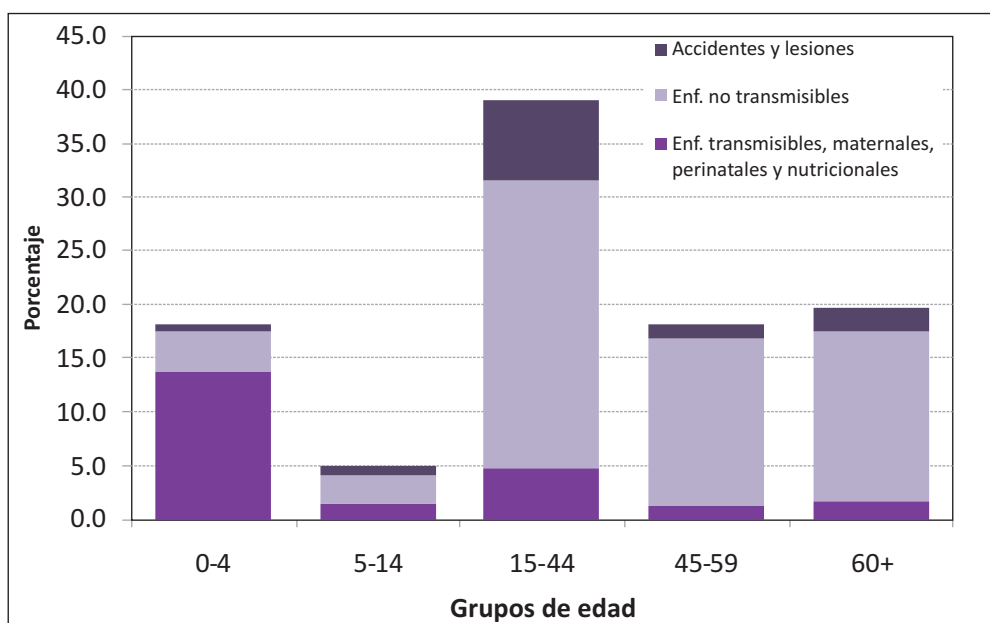
En el grupo de 5 a 14 años se perdieron 28,407 AVISA, que representa el 5.0% del total de la carga. Las principales categorías de enfermedades que afectan a este grupo de edad son las infecciosas y parasitarias en primer lugar con 6,420 AVISA (22.6%), seguido de las lesiones no intencionales (16.0%) y las neuropsiquiátricas (14.7%).

En el grupo de 15 a 44 años se perdieron 219,752 AVISA, que representa el 39.0% del total de la carga. Las principales categorías de enfermedades que afectan a este grupo de edad son las enfermedades neuropsiquiátricas en primer lugar con 77,889 AVISA (35.4%), seguido de las lesiones no intencionales (17.2%) y las infecciosas y parasitarias (7.7%).

Las causas de carga de enfermedad en el grupo de 45 a 59 años son principalmente relacionadas a enfermedades no transmisibles. El primer lugar es ocupado por los tumores malignos con 15,271 AVISA (14.9%); le siguen las enfermedades cardiovasculares con 15,069 AVISA (14.8%), la diabetes mellitus (11.2%), las enfermedades neuropsiquiátricas (11.2%), y las enfermedades osteomusculares y del tejido conjuntivo (10.5%). Este grupo de edad es el responsable del 18.1% del total de la carga de enfermedad que se presenta en la región.

Las personas mayores de 60 años producen una pérdida de 110,560 AVISA (19.1%) del total en la región. En este grupo de edad la mayor carga de enfermedad es debida a las enfermedades cardiovasculares con 19,007 (17.2%), seguido de las enfermedades neuropsiquiátricas con 16,545 AVISA (15.0%), las lesiones no intencionales (10.3%), las enfermedades osteomusculares y del tejido conjuntivo (6.8%), y las infecciones respiratorias (6.1%).

Gráfico N° 2.6. Distribución porcentual de AVISA según grupos de edad y grupos de enfermedades. Región Callao 2004-2007



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

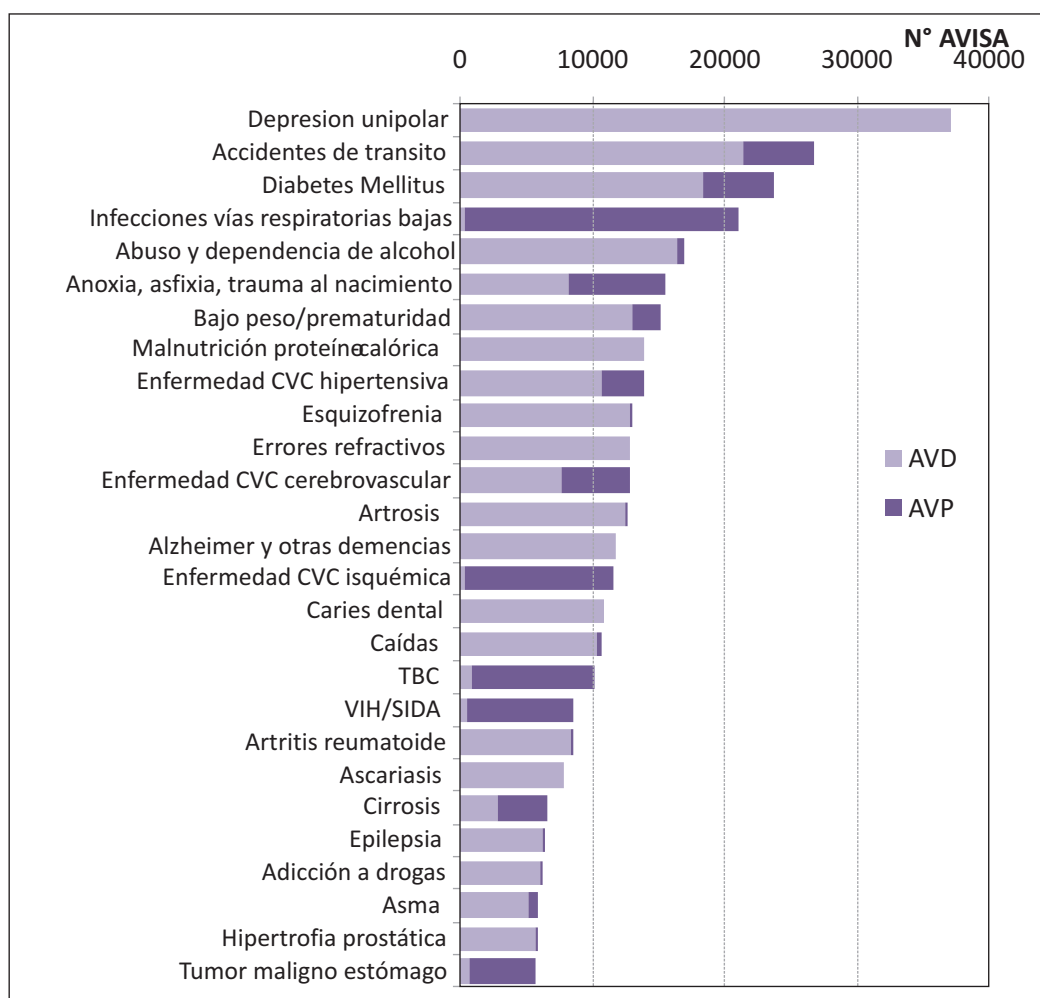
2.4 Análisis de la Carga de enfermedad por Subcategorías

El análisis de las subcategorías de la carga de enfermedad nos permite determinar de una manera más específica, las principales causas que producen mayor AVISA en la región.

En la región Callao, la depresión unipolar, accidentes de tránsito y la diabetes mellitus representan las primeras causas de carga de enfermedad, produciendo una pérdida de 25.3 AVISA por cada mil habitantes, contribuyendo con el 15.6% del total de la carga. En estas enfermedades, la mayor pérdida de años esta influenciada por el componente de discapacidad (6.0% AVP vs 20.2% AVD).

La infecciones de las vías respiratorias bajas ocupan el cuarto lugar con 6.2 AVISA por cada mil habitantes (3.7% del total de AVISA). En quinto lugar se ubica el abuso y dependencia de alcohol con 4.8 AVISA por cada mil habitantes y Anoxia, asfixia, trauma al nacimiento las caídas con 4.2 AVISA por cada mil habitantes.

Gráfico N° 2.7. Subcategorías de Carga de enfermedad según componentes AVD y AVP. Región Callao 2004-2007



Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

Al realizar el análisis de las subcategorías según sexo, se tiene que en los hombres, la primera causa de carga de enfermedad correspondió a los accidentes de tránsito con 12.5 AVISA por cada mil habitantes (7.4% del total de hombres). Le siguen la depresión unipolar, las infecciones de las vías respiratorias bajas, el abuso y dependencia de alcohol y la diabetes mellitus. Estas enfermedades acumulan el 23.5% del total de AVISA en hombres. En las mujeres, la depresión unipolar representa la principal causa de carga de enfermedad produciendo 13.9 AVISA por cada mil habitantes (9.1% del total de mujeres). Le siguen la diabetes mellitus, las infecciones de las vías respiratorias bajas, la artrosis, el Alzheimer y otras demencias y Enfermedad CVC hipertensiva.

**Tabla N° 2.4. Principales causas de AVISA por Subcategorías según sexo.
Región Callao. 2004-2007.**

ENFERMEADES POR SUBCATEGORÍAS	Total			Hombre			Mujer		
	N°	Tasa x 1000	%	N°	Tasa x 1000	%	N°	Tasa x 1000	%
Depresion unipolar	37,127	10.6	6.6	13,053	7.4	4.4	24,074	13.9	9.1
Accidentes de transito	26,806	7.7	4.8	22,165	12.5	7.4	4,641	2.7	1.8
Diabetes Mellitus	23,746	7.0	4.2	10,900	6.6	3.6	12,846	7.4	4.9
Infecciones vías respiratorias bajas	21,072	6.2	3.7	11,877	7.0	4.0	9,195	5.3	3.5
Abuso y dependencia de alcohol	16,865	4.8	3.0	12,026	6.9	4.0	4,839	2.8	1.8
Anoxia, asfixia, trauma al nacimiento	15,510	4.2	2.8	9,080	4.8	3.0	6,430	3.6	2.4
Bajo peso/prematuridad	15,116	4.1	2.7	7,887	4.2	2.6	7,229	4.0	2.7
Malnutrición proteíno-calórica	13,979	3.8	2.5	7,312	3.9	2.4	6,668	3.7	2.5
Enfermedad CVC hipertensiva	13,779	4.2	2.4	6,626	4.2	2.2	7,153	4.2	2.7
Esquizofrenia	12,977	3.7	2.3	6,277	3.5	2.1	6,701	3.9	2.5
Errores refractivos	12,929	3.7	2.3	7,743	4.5	2.6	5,185	3.0	2.0
Enfermedad CVC cerebrovascular	12,725	3.8	2.3	7,225	4.5	2.4	5,500	3.2	2.1
Artrosis	12,536	3.8	2.2	5,101	3.2	1.7	7,435	4.3	2.8
Alzheimer y otras demencias	11,841	3.8	2.1	4,975	3.4	1.7	6,866	4.2	2.6
Enfermedad CVC isquémica	11,584	3.5	2.1	8,433	5.3	2.8	3,151	1.9	1.2
Caries dental	10,865	3.1	1.9	5,490	3.1	1.8	5,375	3.1	2.0
Caídas	10,533	3.4	1.9	5,265	3.5	1.8	5,267	3.2	2.0
TBC	10,064	2.9	1.8	6,189	3.6	2.1	3,874	2.2	1.5
VIH/SIDA	8,508	2.4	1.5	6,521	3.7	2.2	1,986	1.1	0.8
Artritis reumatoide	8,401	2.4	1.5	1,804	1.0	0.6	6,597	3.8	2.5
Ascariasis	7,804	2.2	1.4	3,866	2.1	1.3	3,938	2.2	1.5
Cirrosis	6,568	2.0	1.2	4,624	2.8	1.5	1,944	1.1	0.7
Epilepsia	6,357	1.8	1.1	2,920	1.6	1.0	3,437	2.0	1.3
Adicción a drogas	6,039	1.7	1.1	4,761	2.7	1.6	1,278	0.7	0.5
Asma	5,878	1.7	1.0	2,951	1.7	1.0	2,926	1.7	1.1
Hipertrofia prostática	5,702	1.8	1.0	5,702	3.7	1.9			
Tumor maligno estómago	5,668	1.7	1.0	3,274	2.1	1.1	2,394	1.4	0.9

Fuente: Sistema de hechos vitales/Certificados de defunción de la Región Callao.

2.5 Análisis de la Carga de enfermedad por Subcategorías según grupos de edad

En los menores de 5 años, la mayor carga de enfermedad se produjo por Anoxia, asfixia, trauma al nacimiento que representa el 15.2% del total de causas en este grupo de edad, el bajo peso/prematuridad con el 14.8%; estas dos causas ocasionaron un total de 30,575 AVISA. En tercer lugar, se encuentra la Malnutrición proteíno-calórica con 13.5%, las infecciones de la vías respiratorias bajas (7.7%), la anemia por déficit de hierro (4.7%) y anomalías congénitas cardíacas (3.7%).

En el grupo de 5 a 14 años, las ascariasis ocupan el primer lugar con 4,139 AVISA (14.6%), seguido de los accidentes de tránsito (7.0%), caries dental (6.5%), los errores refractivos (5.9%), infecciones de las vías respiratorias bajas (5.1%), los trastornos de estrés postraumáticos (5.0%), epilepsia (4.4%) y la insuficiencia renal crónica (4.0%).

En el grupo de 15 a 44 años, la principal causa de carga se debe a la depresión unipolar, que producen 31,291 AVISA (14.2%). En segundo lugar, se encuentra los accidentes de tránsito (9.4%); le siguen la esquizofrenia (5.9%), abuso y dependencia de alcohol (5.9%), la caries dental (3.4%), Tuberculosis (3.0%) y la diabetes mellitus (2.9%).

Las causas de carga de enfermedad en el grupo de 45 a 59 años son principalmente relacionadas a enfermedades no transmisibles. El primer lugar es ocupado por la diabetes mellitus con 11,488 AVISA (11.2%); le siguen la enfermedad hipertensiva (5.2%), la artrosis (4.9%), errores refractivos (4.9%), depresión unipolar (4.6%), la enfermedad cerebrovascular (4.3%), y la enfermedad isquémica (3.0%).

Las personas mayores de 60 años presentan mayores pérdidas de AVISA debido al alzheimer y otras demencias con 11,825 años (10.7%); le siguen las caídas (8.6%), las infecciones de las vías respiratorias bajas (6.1%), la enfermedad isquémica (5.6%), la diabetes mellitus (5.4%) y la enfermedad hipertensiva (5.0%).

CONCLUSIONES

El presente estudio contribuye a un mejor conocimiento de la realidad sanitaria, brindando los elementos necesarios para la determinación de prioridades que ayuden a la gestión en salud.

Los resultados mostrados, constituyen un insumo importante para la elaboración del Plan esencial de aseguramiento en salud de la provincia de Lima y la región Callao.

En la provincia de Lima se perdieron en promedio 1'292,964 AVISA por año, lo que representa una tasa de 166.9 años por cada mil habitantes. El Grupo de las enfermedades no transmisibles representa el 65.8% del total de los AVISA. La mayor carga de enfermedad ocurre en hombres (52.7% del total de AVISA) y en el grupo de 15 a 44 años (36.4%) y en los mayores de 60 años (24.8%).

El grupo de daños que causa mayor carga de enfermedad en esta provincia son las enfermedades neuropsiquiátricas produciendo una pérdida de 32.5 AVISA por cada mil habitantes (19.5%), le siguen las lesiones no intencionales y los tumores malignos. Según el análisis por subcategorías se tiene que la primera causa corresponde a la depresión unipolar, seguido de los accidentes de tránsito y la diabetes mellitus.

En la región Callao se perdieron en promedio 276,363 AVISA por año, lo que representa una tasa de 163.4 años por cada mil habitantes. El Grupo de las enfermedades no transmisibles representa el 64.5% del total de los AVISA. La mayor carga de enfermedad ocurre en hombres (53.1% del total de AVISA) y en el grupo de 15 a 44 años (39%), seguido de los mayores de 60 años (19.1%).

El grupo de daños que causa mayor carga de enfermedad en esta región son las enfermedades neuropsiquiátricas produciendo una pérdida de 32.5 AVISA por cada mil habitantes (19.9%), le siguen las lesiones no intencionales y los tumores malignos. Según el análisis por subcategorías se tiene que la primera causa corresponde a la depresión unipolar, seguido de los accidentes de tránsito, la diabetes mellitus y las infecciones de las vías respiratorias bajas.

El incluir indicadores tipo AVISA hace que resalte aquellas enfermedades de larga evolución poco letales pero que producen elevada discapacidad como es el caso de los diagnósticos neuropsiquiátricos; los cuales son subestimados por las aproximaciones tradicionales que toman en cuenta solamente muertes y no discapacidad.

Finalmente, se debe promover la elaboración de investigaciones epidemiológicas, con el fin de generar los datos mínimos necesarios para las estimaciones requeridas de discapacidad, especialmente en torno a la incidencia y prevalencia de enfermedades. Asimismo, es necesario mejorar la calidad y cobertura de la información sobre mortalidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Murray, C. J. L. Lopez, A.D. (1996) The Global Burden of Disease and Injury Series WHO. World Bank and the Harvard School of Public Health.
2. Lopez AD, Mathers CD, Ezzati M, Jamison DT & Murray CJL (2006) Global Burden of Disease and Risk Factors. New York: Oxford University Press.
3. Murray C.J.L.: Quantifying the burden of disease: the technical basis for disability-adjusted life years; Bulletin of the WHO, 1994.
4. Perú, Congreso de la República. Ley N.º 29344: Ley marco de aseguramiento universal en salud. Lima: Congreso de la República; 2009.
5. Ministerio de Salud. Análisis de la Situación de Salud del Perú. Lima: Dirección General de Epidemiología. 2006.
6. Ministerio de Salud. Estudio de Carga de Enfermedad en el Perú. Lima: Dirección General de Epidemiología. 2006.
7. Ministerio de Salud. Carga de enfermedad en el marco de la implementación de los pilotos de aseguramiento universal en salud. Regiones de Apurímac, Ayacucho y Huancavelica. Lima: Dirección General de Epidemiología. 2009.
8. Hanson K. (2000). La medición del estado de la salud. Género, carga de morbilidad y establecimiento de prioridades en el sector salud. Publicación Ocasional N° 5. Organización Panamericana de la Salud (OPS), Harvard Center for Population and Development Studies.
9. Clasificación internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud. OPS. 1995. 10ª revisión. Washington, D.C.; ISBN 927531554 X.
10. Organización Panamericana de la Salud. Estadísticas de Salud de las Américas. Edición de 1992. Publicación Científica N° 542. Washington DC, 1992.
11. Ministerio de Salud. La carga de enfermedad y lesiones en el Perú. Lima. Marzo 2008.

ANEXOS

Provincia de Lima. Datos acumulados 2004-2007. Indicador AVISA

GRUPO	CATEGORIA	SUBCATEGORÍAS	TOTAL						HOMBRES					MUJERES					Total M			
			TOTAL	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total H	0-4	5-14	15-44	45-59		60+		
Enf. Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales	Infecciosas y parasitarias	Ascariasis	64,940	25,335	35,193	4,132	205	75	11,349	17,768	2,676	122	52	31,967	13,986	17,425	1,456	83	23	32,973		
		Bartonellosis	1851	130	611	963	90	57	69	311	520	39	26	965	61	300	443	51	31	886		
		Brucelosis	107	0	2	75	28	2	0	1	71	27	1	100	0	1	4	1	1	7		
		Clamidia	498	19	47	346	40	46	9	27	260	27	31	354	10	20	86	13	15	144		
		Dengue	202	2	29	138	22	11	1	15	66	10	6	98	1	14	72	12	5	104		
		Diarreas	13,654	8,148	1,320	2,429	726	1,031	5,588	738	1,125	440	440	8,331	2,560	582	1,304	286	591	5,323		
		Difteria	99	99	0	0	0	0	66	0	0	0	0	66	33	0	0	0	0	33		
		Encefalitis japonesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Enfermedad de chagas	5,072	56	154	4,064	450	348	36	69	2,652	292	269	3,318	20	85	1,412	158	79	1,754		
		Esquistosomiasis	274	103	114	54	2	1	39	65	38	1	1	144	64	49	16	1	0	130		
		Fiebre Amarilla	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0		
		Filariasis	53	18	20	13	2	0	11	13	10	1	0	35	7	7	3	1	0	18		
		Gonorrea	104	1	4	43	25	31	0	1	14	1	1	17	1	3	29	24	30	87		
		Hepatitis B	3,964	823	179	1,737	772	453	356	149	1,149	589	228	2,471	467	30	588	183	225	1,493		
		Hepatitis C	626	0	2	121	202	301	0	1	85	156	136	378	0	1	36	46	165	248		
		Herpes	169	0	2	136	7	24	0	1	120	5	11	137	0	1	16	2	13	32		
		Leishmaniasis	480	19	107	290	36	28	10	57	202	21	18	308	9	50	88	15	10	172		
		Lepra	135	0	21	97	12	5	0	14	55	4	2	75	0	7	42	8	3	60		
		Leptospirosis	89	0	2	78	0	9	0	1	40	0	0	41	0	1	38	0	9	48		
		Malaria	357	9	74	215	26	33	5	38	141	15	28	227	4	36	74	11	5	130		
		Meningitis	2,626	1,233	298	701	255	139	1,091	298	325	157	86	1,957	142	0	376	98	53	669		
		Oncocercosis	4	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0	2		
		Otras enfermedades parasitarias	18,599	4,542	8,594	4,676	584	203	2,020	4,441	3,059	392	134	10,046	2,522	4,153	1,617	192	69	8,553		
		Otras infecciones	47,659	12,483	3,835	10,913	6,617	13,811	7,695	2,135	6,471	4,003	6,970	27,274	4,788	1,700	4,442	2,614	6841	20,385		
		Otras inmunoprevenibles	4,376	2,786	1,515	52	20	3	1,543	734	40	2	1	2,320	1,243	781	12	18	2	2,056		
		Poliomielitis	37	0	0	0	37	0	0	0	0	37	0	37	0	0	0	0	0	0		
		Rubeola	21	2	16	3	0	0	1	8	1	0	0	10	1	8	2	0	0	11		
		Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Sifilis congénita	150	150	0	0	0	0	78	0	0	0	0	78	72	0	0	0	0	72		
		Sifilis precoz, tardía y latente	7,288	9	45	6,672	350	212	4	14	1,893	195	127	2,233	5	31	4,779	155	85	5,055		
		TBC	95,369	6,222	4,383	57,715	17,161	9,888	3,462	2,109	37,347	13,059	6,591	62,568	2,760	2,274	20,368	4,102	3297	3,2801		
		Tétanos	36	0	0	1	26	9	0	0	1	26	0	27	0	0	0	0	0	9		
		Tos Ferina	189	142	28	6	0	13	71	14	3	0	7	95	71	14	3	0	6	94		
		Tracoma	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
		Tricuriasis	4,219	1,343	2,413	427	26	10	587	1,224	278	17	8	2,114	756	1,189	149	9	2	2,105		
		Tripanosomiasis	147	28	82	35	2	0	12	47	16	1	0	76	16	35	19	1	0	71		
		VIH/SIDA	66,461	2,900	1,403	49,883	10,605	1,670	1,542	756	37,414	8,869	1,446	50,027	1,358	647	12,469	1,736	224	16,434		
		Total Infecciosas y parasitarias			339,862	66,604	60,493	146,017	38,333	28,415	35,646	31,048	96,073	28,510	16,621	207,898	30,958	29,445	49,944	9,823	11,794	131,964
		Infección respiratoria		Infecciones vías respiratorias altas	18,570	3,465	6,849	6,587	778	891	1,710	3,344	2,407	258	373	8,092	1,755	3,505	4,180	520	518	10,478
				Infecciones vías respiratorias bajas	193,377	68,224	12,704	28,243	22,308	61,898	37,339	7,832	17,619	14,590	33,664	111,044	30,885	4,872	10,624	7,718	28,234	82,333
				Otitis media	211	19	82	83	13	14	9	41	51	8	118	10	41	32	5	5	93	
		Total Infección respiratoria			212,158	71,708	19,635	34,913	23,099	62,803	39,058	11,217	20,077	14,856	34,046	119,254	32,650	8,418	14,836	8,243	28,757	92,904
		Condiciones maternas		Aborto	19,615	0	0	19,615	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,615	0	0	19,615	
				Hemorragia materna	7,483	0	0	7,483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,483	0	0	7,483	
				HTA del embarazo	1,197	0	0	1,197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,197	0	0	1,197	
				Otros problemas obstétricos	710	0	0	683	0	27	0	0	0	0	0	0	0	683	0	27	710	
				Parto obstruido	27,507	0	0	27,507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,507	0	0	27,507	
		Sepsis materna	5,638	0	0	5,629	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5,629	0	9	5,638			
Total Condiciones maternas			62,149	0	0	62,113	0	36	0	0	0	0	0	0	0	62,113	0	36	62,149			
Condiciones perinatales		Anoxia, asfisia, trauma al nacimiento	125,034	124,797	112	94	31	0	70,764	0	43	31	0	70,838	54,033	112	51	0	54,196			
		Bajo peso/prematuridad	128,650	128,650	0	0	0	0	67,339	0	0	0	0	67,339	61,311	0	0	0	61,311			
		Muerte súbita del lactante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Otras perinatales	65,700	65,647	0	36	16	1	34,067	0	0	0	0	34,067	31,580	0	36	16	31,633			
		Sepsis Neonatal	36,347	36,030	298	0	19	0	21,090	298	0	0	0	21,388	14,940	0	0	19	14,959			
Total Condiciones perinatales			355,731	355,124	410	130	66	1	193,260	298	43	31	0	193,632	161,864	112	87	35	162,099			
Deficiencias nutricionales		Anemia por déficit de hierro	38,860	38,621	0	28	148	63	20,864	0	0	148	41	21,053	17,757	0	28	0	17,807			
		Deficiencia vitamina A	9,881	9,847	0	0	31	3	4,965	0	0	31	0	4,996	4,882	0	0	0	4,885			
		Déficit de yodo	840	815	0	25	0	0	416	0	0	0	0	416	399	0	25	0	424			
		Malnutrición proteíno-calórica	112,582	111,819	224	182	126	231	58,398	112	72	126	101	58,809	53,421	112	110	0	53,773			
		Otras nutricionales	16,326	15,221	75	318	120	592	7,572	75	233	38	226	8,144	7,649	0	85	82	8,182			
Total Deficiencias nutricionales			178,491	176,323	299	554	425	890	92,215	187	305	343	369	93,419	84,108	112	249	82	85,072			

GRUPO	CATEGORIA	SUBCATEGORÍAS	TOTAL						HOMBRES					MUJERES					Total M		
			TOTAL	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total H	0-4	5-14	15-44	45-59		60+	
Enf. No transmisibles	Tumores malignos	Leucemia	47,633	11,491	10,485	15,886	4,909	4,862	6,669	6,702	9,523	2,917	2,603	28,414	4,822	3,783	6,363	1,992	2,259	19,219	
		Linfoma, mieloma	29,455	1,409	1,932	9,580	7,857	8,677	878	1,143	6,544	5,502	4,865	18,932	531	789	3,036	2,355	3,812	10,523	
		Melanoma y otros tumores malignos de piel	3,842	177	0	678	1,074	1,913	177	0	566	672	1,064	2,479	0	0	112	402	849	1,363	
		Mioloma múltiple	5,436	0	0	476	1,713	3,247	0	0	277	1,198	2,086	3,561	0	0	199	515	1,161	1,875	
		Otros tumores malignos	31,521	3,543	1,669	8,423	6,507	11,379	2,392	1,084	5,585	3,708	5,991	18,760	1,151	585	2,838	2,799	5,388	12,761	
		Tumor maligno boca, orofaringe	6,144	0	112	1,651	1,908	2,473	0	112	780	1,053	1,309	3,254	0	0	871	855	1,164	2,890	
		Tumor maligno colon/recto	26,016	0	279	4,143	7,219	14,375	0	75	2,021	3,892	7,963	13,951	0	204	2,122	3,327	6,412	12,065	
		Tumor maligno cuello uterino	35,333	67	0	14,625	13,417	7,224	0	0	0	27	4	31	67	0	14,625	13,390	7,220	35,302	
		Tumor maligno cuerpo de útero	8,480	0	0	2,062	3,710	2,708	0	0	0	0	0	0	0	0	2,062	3,710	2,708	8,480	
		Tumor maligno de tiroides	3,497	0	13	1,220	900	1,364	0	0	372	222	327	921	0	13	848	678	1,037	2,576	
		Tumor maligno en lugar no especificado	19,728	71	501	2,868	5,874	10,414	42	295	544	1,350	6,587	8,818	29	206	2,324	4,524	3,827	10,910	
		Tumor maligno encéfalo	23,714	3,297	4,179	7,633	4,694	3,911	1,774	2,288	4,789	2,648	2,287	13,786	1,523	1,891	2,844	2,046	1,624	9,928	
		Tumor maligno esófago	4,020	0	0	469	1,252	2,299	0	0	309	889	1,789	2,987	0	0	160	363	510	1,033	
		Tumor maligno estómago	55,732	834	112	12,560	16,866	25,360	319	75	5,684	9,968	15,158	31,204	515	37	6,876	6,898	10,202	24,528	
		Tumor maligno hígado	25,283	2,158	1,229	5,701	6,120	10,075	690	809	3,618	3,445	5,205	13,767	1,468	420	2,083	2,675	4,870	11,516	
		Tumor maligno hueso y cartílagos	6,514	320	1,066	2,707	1,428	993	0	401	1,775	1,095	462	3,733	320	665	932	333	531	2,781	
		Tumor maligno larínge	2,426	0	0	430	616	1,380	0	0	277	470	1,129	1,876	0	0	153	146	251	550	
		Tumor maligno mama	45,176	0	0	15,590	19,229	10,357	0	0	0	323	151	474	0	0	15,590	18,906	10,206	44,702	
		Tumor maligno ovario	9,742	178	43	3,585	3,139	2,797	0	0	0	0	0	0	178	43	3,585	3,139	2,797	9,742	
		Tumor maligno páncreas	15,546	0	0	1,924	5,122	8,500	0	0	1,111	3,073	4,359	8,543	0	0	813	2,049	4,141	7,003	
		Tumor maligno próstata	18,398	0	0	300	1,665	16,433	0	0	300	1,665	16,433	18,398	0	0	0	0	0	0	
		Tumor maligno pulmón (sin tráquea y bronquios)	40,881	462	721	6,925	13,058	19,715	0	456	3,774	7,830	12,225	24,285	462	265	3,151	5,228	7,490	16,596	
		Tumor maligno riñón	7,315	666	380	1,070	2,216	2,983	192	184	559	1,642	2,106	4,683	474	196	511	574	877	2,632	
		Tumor maligno vejiga	4,542	177	0	362	955	3,048	177	0	196	670	2,158	3,201	0	0	166	285	890	1,341	
		Tumor maligno vesícula	8,840	159	0	616	2,790	5,275	159	0	261	1,016	1,911	3,347	0	0	355	1,774	3,364	5,493	
	Tumores malignos de la piel (no melanoma)	5,014	142	351	1,439	1,158	1,924	142	269	841	557	861	2,670	0	82	598	601	1,063	2,344		
	Total Tumores malignos			490,223	25,149	23,071	122,920	135,396	183,687	13,610	13,891	49,704	55,830	99,034	232,069	11,539	9,180	73,216	79,566	84,653	258,154
	Otros tumores		Tumores benignos o de evolución incierta	25,630	2,986	1,682	6,558	6,993	7,411	2,524	596	2,724	2,814	3,659	12,317	462	1,086	3,834	4,179	3,752	13,313
	Diabetes		Diabetes Mellitus	207,573	557	484	53,459	92,184	60,889	99	409	23,443	42,580	30,184	96,715	458	75	30,016	49,604	30,705	110,858
	Endocrinos y sangre		Hipotiroidismo e Hipertiroidismo	936	73	26	373	199	265	70	13	123	73	41	320	3	13	250	126	224	616
			Otras enfermedades endocrinas y de la sangre	38,943	14,197	5,540	9,988	3,805	5,413	8,563	2,873	4,762	1,796	2,659	20,653	5,634	2,667	5,226	2,009	2,754	18,290
	Total Endocrinos y sangre			39,881	14,271	5,567	10,361	4,004	5,678	8,633	2,887	4,885	1,869	2,700	20,974	5,638	2,680	5,276	2,135	2,978	18,907
	Neuropsiquiátricas		Abuso y dependencia de alcohol	140,926	0	0	106,199	22,155	12,572	0	0	69,081	19,265	8,597	96,943	0	0	37,118	2,890	3,975	43,983
			Adicción a drogas	49,837	0	3,818	42,505	2,637	877	0	2,965	33,549	1,595	402	38,511	0	853	8,956	1,042	475	11,326
			Alzheimer y otras demencias	160,477	67	0	0	53	160,357	0	0	0	37	69,718	69,755	67	0	16	90,639	90,722	
			Ataques de pánico	30,115	0	0	26,531	2,856	728	0	0	8,660	820	274	9,754	0	0	17,871	2,036	454	20,361
			Depresión unipolar	320,633	0	0	267,950	37,375	15,308	0	0	88,621	12,542	5,257	106,420	0	0	179,329	24,833	10,051	214,213
			Enfermedad de la neurona motora	1,935	0	0	754	766	415	0	0	409	526	203	1,138	0	0	345	240	212	797
			Enfermedad de Parkinson	25,966	0	0	3,452	4,862	17,652	0	0	2,245	3,140	11,018	16,403	0	0	1,207	1,722	6,634	9,563
			Epilepsia	55,716	811	11,533	38,553	3,761	1,058	346	5,977	16,022	1,896	310	24,551	465	5,556	22,531	1,865	748	31,165
			Esclerosis múltiple	13,134	0	0	10,511	1,844	779	0	0	3,234	193	41	3,468	0	0	7,277	1,651	738	9,666
			Esquizofrenia	109,626	0	0	109,487	85	54	0	0	50,009	69	23	50,101	0	0	59,478	16	31	59,525
			Insomnio	2,990	11	33	1,904	381	661	4	10	977	168	401	1,560	7	23	927	213	260	1,430
			Migraña	21,469	154	3,010	15,135	2,171	999	82	1,833	10,817	1,717	725	15,174	72	1,177	4,318	454	274	6,295
			Otras neuropsiquiátricas	47,192	15,417	4,255	16,431	7,201	3,888	8,903	2,236	10,985	5,321	2,341	29,786	6,514	2,019	5,446	1,880	1,547	17,406
		Trastorno de estrés posttraumático	27,077	152	12,089	8,667	2,590	3,579	0	1,697	5,206	1,061	642	8,606	152	10,392	3,461	1,529	2,937	18,471	
		Trastorno obsesivo-compulsivo	10,785	0	0	8,974	1,038	773	0	0	4,598	417	522	5,537	0	0	4,376	621	251	5,248	
		Trastornos bipolares	4,693	0	63	3,947	546	137	0	23	1,618	177	24	1,842	0	40	2,329	369	113	2,851	
Total Neuropsiquiátricas			1,022,572	16,613	34,800	660,999	90,322	219,838	9,336	14,740	306,031	48,944	100,500	479,551	7,277	20,060	354,968	41,378	119,338	543,021	
Enf. órganos de los sentidos		Cataratas	19,477	0	0	751	3,258	15,468	0	0	0	362	7,428	9,414	0	0	389	1,634	8,040	10,063	
		Degeneración macular y otras	19,346	0	0	0	10,628	8,718	0	0	0	5,752	4,998	10,750	0	0	0	4,876	7,220	8,596	
		Errores refractivos	112,293	358	14,186	41,835	39,346	16,568	179	7,985	24,679	23,383	9,784	66,010	179	6,201	17,156	15,963	6,784	46,283	
		Glaucoma	2,963	0	0	125	1,322	1,516	0	0	40	435	637	1,112	0	0	85	887	879	1,851	
		Hipoacusia	10,839	476	1,364	5,656	1,844	1,499	266	762	3,458	1,081	924	6,491	210	602	2,198	763	575	4,348	
		Otras enf. órganos sentidos	50,815	211	0	404	14,165	36,035	104	0	40	6,373	17,252	23,769	107	0	364	7,792	18,783	27,046	
Total Enf. órganos de los sentidos			215,736	1,047	15,550	48,771	70,563	79,805	550	8,747	28,579	38,648	41,023	117,547	497	6,803	20,192	31,915	38,782	98,189	
Enf. cardiovasculares		Enfermedad CVC cerebrovascular	134,418	3,072	2,089	32,590	37,642	59,025	2,692	1,341	14,280	23,354	34,672	76,339	380	748	18,310	14,288	24,353	58,079	
		Enfermedad CVC hipertensiva	126,129	673	298	24,954	41,764	58,440	33	223	11,743	20,377	27,966	60,342	640	75	13,211	21,387	30,474	65,787	
		Enfermedad CVC isquémica	79,549	1,848	299	15,402	21,231	40,769	1,091</												

GRUPO	CATEGORIA	SUBCATEGORÍAS	TOTAL						HOMBRES					MUJERES						
			TOTAL	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total H	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total M
	Enf. aparato digestivo	Apendicitis	1,828	75	148	891	245	469	4	114	608	125	291	1,142	71	34	283	120	178	686
		Cirrosis	71,601	2,693	784	12,821	31,997	23,306	516	410	10,699	26,337	13,948	51,910	2,177	374	2,122	5,660	9,358	19,691
		Colecistitis, coledolitiasis	4,334	66	0	1,367	1,126	1,775	66	0	562	393	729	1,750	0	0	805	733	1,046	2,584
		Otras enfermedades del aparato digestivo	69,296	8,917	2,267	18,353	14,873	24,886	5,904	1,390	9,930	8,743	13,665	39,632	3,013	877	8,423	6,130	11,221	29,664
		Pancreatitis aguda	9,465	0	3	5,762	2,606	1,094	0	1	2,519	1,587	616	4,723	0	2	3,243	1,019	478	4,742
		Pancreatitis cronica	1,985	0	0	1,460	430	95	0	0	1,198	281	23	1,502	0	0	262	149	72	483
		Úlcera péptica	10,773	0	0	4,026	2,076	4,671	0	0	2,051	1,216	2,969	6,236	0	0	1,975	860	1,702	4,537
	Total Enf. aparato digestivo		169,284	11,751	3,201	44,681	53,356	56,295	6,491	1,915	27,567	38,683	32,241	106,897	5,260	1,286	17,114	14,673	24,054	62,387
	Enf. genitourinarias	Glomerulonefritis	5,327	357	525	1,167	994	2,284	352	125	459	596	1,167	2,699	5	400	708	398	1,117	2,628
		Hipertrofia prostática	66,714	0	0	0	16,834	49,880	0	0	0	16,834	49,880	66,714	0	0	0	0	0	0
Insuficiencia renal cronica		47,130	4,468	9,753	9,565	9,680	13,664	2,153	4,251	4,797	6,617	7,709	25,527	2,315	5,502	4,768	3,063	5,955	21,603	
Otras enf. genito-uritarias		4,102	376	112	929	827	1,858	376	0	468	613	904	2,361	0	112	461	214	954	1,741	
Total Enf. genitourinarias		123,276	5,202	10,390	11,660	28,336	67,688	2,882	4,376	5,724	24,660	59,661	97,303	2,320	6,014	5,936	3,676	8,027	25,973	
Enfermedades de la piel	Enfs. de la piel	5,606	162	245	1,897	961	2,341	15	193	624	414	1,203	2,449	147	52	1,273	547	1,138	3,157	
Enf. osteomuscular y tejido conectivo	Artritis reumatoide	74,941	99	0	50,313	15,954	8,575	99	0	8,655	4,218	2,372	15,344	0	0	41,658	11,736	6,203	59,597	
	Artrosis	126,676	0	0	26,771	39,791	60,114	0	0	10,598	12,735	30,327	53,660	0	0	16,173	27,056	29,787	73,016	
	Osteoporosis y fracturas patológicas	48,569	0	0	1,949	19,238	27,382	0	0	399	1,291	2,075	3,765	0	0	1,550	17,947	25,307	44,804	
	Otras enfermedades osteomusculares	57,982	876	1,634	37,783	11,345	6,344	659	923	20,619	6,313	3,397	31,911	217	711	17,164	5,032	2,947	26,071	
Total Enf. osteomuscular y tejido conectivo		308,169	976	1,634	116,817	86,328	102,414	759	923	40,271	24,557	38,170	104,680	217	711	76,546	61,771	64,244	203,489	
Anomalías congénitas	Agenesia renal	713	712	0	0	0	1	199	0	0	0	0	199	513	0	0	0	0	1	
	Anencefalia	4,778	4,738	0	34	0	6	1,956	0	34	0	0	1,990	2,782	0	0	0	6	2,788	
	Anomalías congénitas cardíacas	37,732	34,693	1,083	1,642	217	97	18,113	410	835	90	29	19,477	16,580	673	807	127	68	18,255	
	Atresia anorrectal	299	299	0	0	0	0	133	0	0	0	0	133	166	0	0	0	0	166	
	Atresia esofágica	1,045	1,030	0	0	0	15	365	0	0	0	15	380	665	0	0	0	0	665	
	Espina bifida	10,993	10,993	0	0	0	0	4,731	0	0	0	0	4,731	6,262	0	0	0	0	6,262	
	Labio leporino	1,122	1,122	0	0	0	0	546	0	0	0	0	546	576	0	0	0	0	576	
	Otras enfermedades congénitas	44,963	42,827	672	995	327	142	20,865	298	408	218	50	21,839	21,962	374	587	109	92	23,124	
	Paladar hendido	1,248	1,248	0	0	0	0	428	0	0	0	0	428	820	0	0	0	0	820	
	Síndrome de Down	6,464	6,036	74	271	66	17	3,257	37	235	47	0	3,576	2,779	37	36	19	17	2,888	
Total Anomalías congénitas		109,358	103,698	1,829	2,942	611	278	50,593	745	1,512	355	94	53,299	53,105	1,084	1,430	256	184	56,059	
Enfermedades orales	Caries dental	93,010	3,017	15,586	63,133	6,451	4,823	1,532	7,885	30,458	3,097	2,325	45,297	1,485	7,701	32,675	3,354	2,498	47,713	
	Edentulismo	1,577	0	0	0	889	688	0	0	0	576	395	971	0	0	0	313	293	606	
	Enfermedad periodontal	2,833	0	0	881	1,152	800	0	0	425	544	380	1,349	0	0	456	608	420	1,484	
	Otras enfermedades orales	17,907	0	0	28	3,376	14,503	0	0	0	1,585	6,875	8,460	0	0	28	1,791	7,628	9,447	
Total Enfermedades orales		115,327	3,017	15,586	64,041	11,869	20,814	1,532	7,885	30,882	5,802	9,975	56,076	1,485	7,701	33,159	6,067	10,839	59,251	

GRUPO	CATEGORIA	SUBCATEGORÍAS	TOTAL						HOMBRES					MUJERES						
			TOTAL	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total H	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total M
Accidentes y lesiones	Lesiones No intencionales	Accidentes de tránsito	212,911	5,965	15,199	163,994	20,053	7,700	2,995	11,340	133,555	16,804	5,177	169,871	2,970	3,859	30,439	3,249	2,523	43,040
		Ahogamientos	6,698	1,267	1,034	4,188	79	130	769	983	3,599	79	115	5,545	498	51	589	0	15	1,153
		Caídas	139,681	592	2,351	5,434	1,358	129,946	276	1,067	4,188	1,042	63,585	70,158	316	1,284	1,246	316	66,361	69,523
		Envenenamientos	8,193	757	242	5,377	1,131	686	101	38	3,313	903	510	4,865	656	204	2,064	228	176	3,328
		Fuego	24,602	4,658	3,758	14,822	1,033	331	1,308	2,011	3,480	517	247	7,563	3,350	1,747	11,342	516	84	17,039
		Otros accidentes	212,827	21,596	16,073	134,728	26,533	13,897	14,398	12,002	109,312	19,927	8,722	164,361	7,198	4,071	25,416	6,606	5,175	48,466
		Total Lesiones No intencionales		604,907	34,834	38,655	328,543	50,186	152,689	19,847	27,441	257,447	39,271	78,355	422,361	14,987	11,214	71,096	10,915	74,334
	Lesiones Intencionales	Guerra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Suicidio	2,698	0	75	2,034	485	104	0	0	1,490	373	89	1,952	0	75	544	112	15	746
		Violencia	38,858	333	6,336	30,493	1,408	288	333	1,455	9,544	1,258	286	12,876	0	4,881	20,949	150	2	25,982
Total Lesiones Intencionales		41,557	333	6,411	32,527	1,893	393	333	1,455	11,034	1,630	375	14,827	0	4,956	21,493	263	18	26,730	

Región Callao. Datos acumulados 2004-2007. Indicador AVISA

GRUPO	CATEGORIA	SUBCATEGORÍAS	TOTAL						HOMBRES						MUJERES							
			TOTAL	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total H	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total M		
Enf. Transmisibles, maternas, perinatales y nutricionales	Infecciosas y parasitarias	Ascariasis	7,804	3,135	4,139	498	26	6	1,413	2,099	334	16	4	3,866	1,722	2,040	164	10	2	3,938		
		Bartonelosis	202	16	72	99	11	4	9	37	49	5	2	102	7	35	50	6	2	100		
		Brucelosis	66	0	0	45	0	21	0	0	44	0	21	65	0	0	1	0	0	1		
		Clamidia	58	2	5	43	5	3	1	3	33	3	2	42	1	2	10	2	1	16		
		Dengue	24	0	4	16	3	1	0	2	8	1	1	12	0	2	8	2	0	12		
		Diarreas	1,777	1,184	138	278	70	107	424	70	108	32	66	700	760	68	170	38	41	1,077		
		Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Encefalitis japonesa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Enfermedad de chagas	602	9	19	491	58	25	6	8	332	38	19	403	3	11	159	20	6	199		
		Esquistosomiasis	32	12	14	6	0	0	5	7	3	0	0	15	7	7	3	0	0	17		
		Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Filariasis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Gonorrea	6	0	0	5	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3	1	0	4		
		Hepatitis B	199	2	7	105	66	19	1	4	57	50	17	129	1	3	48	16	2	70		
		Hepatitis C	37	0	0	2	21	14	0	0	1	1	8	10	0	0	1	20	6	27		
		Herpes	8	0	0	7	1	0	0	0	5	1	0	6	0	0	2	0	0	2		
		Leishmaniasis	82	2	13	60	5	2	1	7	50	3	1	62	1	6	10	2	1	20		
		Lepra	14	0	0	13	1	0	0	0	7	0	0	7	0	0	6	1	0	7		
		Leptospirosis	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1		
		Malaria	37	2	9	22	3	1	1	5	14	2	1	23	1	4	8	1	0	14		
		Meningitis	278	166	0	68	38	6	99	0	0	19	1	119	67	0	68	19	5	159		
		Oncocercosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Otras enfermedades parasitarias	2,229	561	1,012	566	75	15	251	525	383	51	10	1,220	310	487	183	24	5	1,009		
		Otras infecciones	4,416	1,089	292	1,211	607	1,217	857	166	817	368	613	2,821	232	126	394	239	604	1,595		
		Otras inmunoprevenibles	525	345	178	2	0	0	192	87	1	0	0	280	153	91	1	0	0	245		
		Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Rubeola	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1		
		Sarampión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Sifilis congénita	10	10	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	9		
		Sifilis precoz, tardía y latente	845	2	5	766	59	13	1	2	237	21	8	269	1	3	529	38	5	576		
		TBC	10,063	178	61	6,506	2,143	1,175	0	11	3,979	1,517	681	6,188	178	50	2,527	626	494	3,875		
		Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Tos Ferina	6	2	4	0	0	0	1	2	0	0	0	3	1	2	0	0	0	3		
		Tracoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Tricuriasis	505	166	283	52	3	1	73	144	35	2	1	255	93	139	17	1	0	250		
		Tripanosomiasis	20	0	14	6	0	0	0	7	3	0	0	10	0	7	3	0	0	10		
		VIH/SIDA	8,509	488	150	6,063	1,510	298	421	75	4,473	1,293	260	6,522	67	75	1,590	217	38	1,987		
		Total Infecciosas y parasitarias			38,352	7,368	6,420	16,931	4,704	2,929	3,757	3,260	10,976	3,422	1,714	23,129	3,611	3,160	5,955	1,282	1,215	15,223
		Infección respiratoria		Infecciones vías respiratorias altas	2,100	373	805	761	98	63	192	395	290	33	26	936	181	410	471	65	37	1,164
				Infecciones vías respiratorias bajas	21,072	7,824	1,441	2,696	2,386	6,725	4,538	365	1,742	1,630	3,602	11,877	3,286	1,076	954	756	3,123	9,195
				Otitis media	25	2	10	10	2	1	1	5	6	1	14	1	5	4	1	0	11	
		Total Infección respiratoria			23,197	8,199	2,256	3,468	2,485	6,789	4,731	765	2,039	1,664	3,628	12,827	3,468	1,491	1,429	821	3,161	10,370
		Condiciones maternas		Aborto	2,265	0	0	2,265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,265	0	0	2,265	
				Hemorragia materna	878	0	0	878	0	0	0	0	0	0	0	0	0	878	0	0	878	
				HTA del embarazo	200	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	200	
				Otros problemas obstétricos	130	0	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	130	
				Parto obstruido	3,102	0	0	3,102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,102	0	0	3,102	
		Sepsis materna	594	0	0	594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594	0	0	594			
Total Condiciones maternas			7,168	0	0	7,168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,168	0	0	7,168			
Condiciones perinatales		Anoxia, asfisia, trauma al nacimiento	15,510	15,479	0	0	31	0	9,049	0	0	31	0	9,080	6,430	0	0	0	6,430			
		Bajo peso/prematuridad	15,116	15,097	0	0	19	0	7,887	0	0	0	0	7,887	7,210	0	0	19	7,229			
		Muerte súbita del lactante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		Otras perinatales	8,026	8,026	0	0	0	0	4,078	0	0	0	0	4,078	3,948	0	0	0	3,948			
		Sepsis Neonatal	1,727	1,727	0	0	0	0	895	0	0	0	0	895	832	0	0	0	832			
Total Condiciones perinatales			40,378	40,328	0	0	50	0	21,908	0	0	31	0	21,939	18,420	0	0	19	18,439			
Deficiencias nutricionales		Anemia por déficit de hierro	4,774	4,774	0	0	0	0	2,597	0	0	0	0	2,597	2,177	0	0	0	2,177			
		Deficiencia vitamina A	1,216	1,216	0	0	0	0	617	0	0	0	0	617	599	0	0	0	599			
		Déficit de yodo	99	99	0	0	0	0	52	0	0	0	0	52	47	0	0	0	47			
		Malnutrición proteíno-calórica	13,980	13,809	75	0	38	58	7,261	0	0	19	32	7,312	6,548	75	0	19	26			
		Otras nutricionales	1,926	1,852	0	31	0	43	942	0	0	7	949	910	0	31	0	36	978			
Total Deficiencias nutricionales			21,995	21,750	75	31	38	101	11,469	0	0	19	38	11,526	10,281	75	31	19	63	10,469		

GRUPO	CATEGORIA	SUBCATEGORÍAS	TOTAL						HOMBRES						MUJERES								
			TOTAL	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total H	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total M	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total M		
Enf. No transmisibles	Tumores malignos	Leucemia	3,829	885	542	1,327	648	427	2,013	73	421	866	412	241	2,013	812	121	461	236	186	1,816		
		Linfoma, mieloma	2,088	2	126	646	549	765	1,151	1	48	348	329	425	1,151	1	78	298	220	340	937		
		Melanoma y otros tumores malignos de piel	315	0	0	68	101	146	156	0	0	5	42	109	156	0	0	63	59	37	159		
		Mioma múltiple	408	0	0	22	163	223	268	0	0	22	122	124	268	0	0	0	41	99	140		
		Otros tumores malignos	2,757	15	264	674	822	982	1,572	8	115	367	536	546	1,572	7	149	307	286	436	1,185		
		Tumor maligno boca, orofaringe	423	0	0	72	112	239	214	0	0	17	55	142	214	0	0	55	57	97	209		
		Tumor maligno colon/recto	2,545	0	0	341	812	1,392	1,335	0	0	209	384	742	1,335	0	0	132	428	650	1,210		
		Tumor maligno cuello uterino	3,927	0	0	1,822	1,385	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,822	1,385	720	3,927		
		Tumor maligno cuerpo de útero	990	0	0	203	459	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203	459	328	990		
		Tumor maligno de tiroides	460	0	0	122	217	121	104	0	0	58	7	39	104	0	0	64	210	82	356		
		Tumor maligno en lugar no especificado	1,894	9	59	332	737	757	755	6	38	68	175	468	755	3	21	264	562	289	1,139		
		Tumor maligno encéfalo	2,588	173	333	1,108	538	436	1,213	173	3	463	332	242	1,213	0	330	645	206	194	1,375		
		Tumor maligno esófago	416	0	0	44	151	221	322	0	0	0	130	192	322	0	0	44	21	29	94		
		Tumor maligno estómago	5,668	0	0	1,436	1,846	2,386	3,274	0	0	723	1,131	1,420	3,274	0	0	713	715	966	2,394		
		Tumor maligno hígado	2,148	0	0	521	736	891	1,171	0	0	264	445	462	1,171	0	0	257	291	429	977		
		Tumor maligno hueso y cartílagos	556	0	12	293	131	120	277	0	6	112	92	67	277	0	6	181	39	53	279		
		Tumor maligno laringe	345	0	0	25	91	229	314	0	0	0	91	223	314	0	0	25	0	6	31		
		Tumor maligno mama	4,561	0	0	1,638	1,997	926	76	0	0	25	37	14	76	0	0	1,613	1,960	912	4,485		
		Tumor maligno ovario	1,131	0	0	451	399	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451	399	281	1,131		
		Tumor maligno páncreas	1,664	0	0	185	663	816	1,010	0	0	84	443	483	1,010	0	0	101	220	333	654		
		Tumor maligno próstata	1,820	0	0	25	360	1,435	1,820	0	0	25	360	1,435	1,820	0	0	0	0	0	0		
		Tumor maligno pulmón (sin tráquea y bronquios)	4,510	354	74	616	1,492	1,974	2,785	354	74	264	748	1,345	2,785	0	0	352	744	629	1,725		
		Tumor maligno riñón	933	0	0	76	370	487	523	0	0	39	138	346	523	0	0	37	232	141	410		
		Tumor maligno vejiga	386	0	0	28	104	254	297	0	0	28	92	177	297	0	0	0	12	77	89		
		Tumor maligno vesícula	765	0	0	98	234	433	162	0	0	0	62	100	162	0	0	98	172	333	603		
		Tumores malignos de la piel (no melanoma)	440	0	0	132	154	154	260	0	0	73	105	82	260	0	0	59	49	72	180		
		Total Tumores malignos			47,567	1,438	1,410	12,304	15,270	17,145	615	705	4,060	6,267	9,427	21,074	823	705	8,244	9,003	7,718	26,493	
		Otros tumores	Tumores benignos o de evolución incierta		587	67	0	190	204	126	0	0	53	37	75	165	67	0	137	167	51	422	
		Diabetes	Diabetes Mellitus		23,746	0	0	6,328	11,488	5,930	0	0	2,890	5,248	2,762	10,900	0	0	3,438	6,240	3,168	12,846	
		Endocrinos y sangre	Hipotiroidismo e Hipertiroidismo		88	0	0	30	23	35	0	0	16	2	4	22	0	0	14	21	31	66	
			Otras enfermedades endocrinas y de la sangre		3,711	1,397	480	1,029	331	474	630	225	493	133	215	1,696	767	255	536	198	259	2,015	
		Total Endocrinos y sangre			3,798	1,397	480	1,059	354	508	630	225	509	135	219	1,718	767	255	550	219	289	2,080	
		Enf. No transmisibles	Neuropsiquiátricas	Abuso y dependencia de alcohol	16,864	0	0	12,912	2,974	978	0	0	8,742	2,613	671	12,026	0	0	4,170	361	307	4,838	
				Adicción a drogas	6,038	0	446	5,196	329	67	4,760	0	350	4,182	197	31	4,760	0	96	1,014	132	36	1,278
				Alzheimer y otras demencias	11,840	0	0	0	16	11,824	4,975	0	0	0	0	4,975	4,975	0	0	16	6,849	6,865	
				Ataques de pánico	3,510	0	0	3,098	358	54	2,066	0	0	1,081	105	20	2,066	0	0	2,017	253	34	2,304
	Depresión unipolar			37,127	0	0	31,291	4,707	1,129	13,053	0	0	11,070	1,609	374	13,053	0	0	20,221	3,098	755	24,074	
	Enfermedad de la neurona motora			123	0	0	76	34	13	123	0	0	76	34	13	123	0	0	0	0	0	0	
	Enfermedad de Parkinson			2,365	0	0	423	602	1,340	1,513	0	0	297	401	815	1,513	0	0	126	201	525	852	
	Epilepsia			6,357	32	1247	4,488	518	72	2,920	13	627	1,988	274	18	2,920	19	620	2,500	244	54	3,437	
	Esclerosis múltiple			1,508	0	0	1,231	207	70	424	0	0	383	21	20	424	0	0	848	186	50	1,084	
	Esquizofrenia			12,977	0	0	12,939	38	0	6,276	0	0	6,238	38	0	6,276	0	0	6,701	0	0	6,701	
	Insomnio			322	1	4	220	49	48	173	1	1	122	22	28	173	1	3	98	27	20	149	
	Migraña			2,545	18	354	1,829	272	72	1,842	11	216	1,348	215	52	1,842	7	138	481	57	20	703	
	Otras neuropsiquiátricas			5,682	2,101	710	1,540	784	547	2,970	797	336	971	532	334	2,970	1,304	374	569	252	213	2,712	
	Trastorno de estrés posttraumático			3,070	19	1417	1,040	327	267	1,032	0	200	650	136	46	1,032	19	1217	390	191	221	2,038	
	Trastorno obsesivo-compulsivo			1,253	0	0	1,067	130	56	664	0	0	574	53	37	664	0	0	493	77	19	589	
				Trastornos bipolares		537	0	8	456	65	8	0	0	196	21	0	217	0	8	260	44	8	320
	Total Neuropsiquiátricas				112,120	2,171	4187	77,808	11,409	16,545	821	1,731	37,919	6,272	7,434	54,177	1,350	2,456	39,889	5,137	9,111	57,943	
	Enf. No transmisibles	Enf. órganos de los sentidos	Cataratas	1,633	0	0	88	412	1,133	781	0	0	45	208	528	781	0	0	43	204	605	852	
			Degeneración macular y otras	1,975	0	0	0	1,339	636	1,087	0	0	0	732	355	1,087	0	0	0	607	281	888	
			Errores refractivos	12,927	44	1668	5,017	4,992	1,206	7,742	22	943	3,082	2,999	696	7,742	22	725	1,935	1,993	510	5,185	
			Glaucoma	278	0	0	0	166	112	100	0	0	0	55	45	100	0	0	0	111	67	178	
			Hipoacusia	1,231	56	150	682	234	109	762	37	85	434	140	66	762	19	65	248	94	43	469	
			Otras enf. órganos sentidos	4,498	26	0	45	1,788	2,639	2,061	13	0	4	817	1,227	2,061	13	0	41	971	1,412	2,437	
Total Enf. órganos de los sentidos				22,546	127	1,819	5,833	8,933	5,834	73	1,029	3,565	4,952	2,917	12,536	54	790	2,268	3,981	2,917	10,010		
Enf. cardiovasculares			Enfermedad CVC cerebrovascular	Enfermedad CVC hipertensiva	12,725	177	262	3,115	4,400	4,771	177	112	1,336	2,701	2,899	7,225	0	150	1,779	1,699	1,872	5,500	
				Enfermedad CVC isquémica	13,779	0	0	2,898	5,350	5,531	6,626	0	0	1,323	2,558	2,745	6,626	0	0	1,575	2,792	2,786	7,153
	Enfermedad CVC reumática	11,583		0	0	2,322	3,096	6,165	8,433	0	0	1,911	2,495	4,027	8,433	0	0	411	601	2,138	3,150		
	Enfermedad inflamatoria del corazón	390		67	19	186	66	52	65	67	6	26	10	23	65	67	13	160	56	29	325		
	Otras enfermedades cardiovasculares	2,264		72	187	1,387	377	241	1,229	22	80	740	226	161	1,229	50	107	647	151	80	1,035		
		6,645		942	85	1,589	1,782	2,247	3,322	510	69	753	871	1,119	3,322	432	16	836	911	1,128	3,323		
Total Enf. cardiovasculares			47,385	1,258	553	11,497	15,070	19,007	709	267	6,089	8,860	10,975	26,900	549	286	5,408	6,210	8,032	20,485			
Enf. respiratorias	Asma	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)	2,893	0	0	419	1,242	1,232															

GRUPO	CATEGORIA	SUBCATEGORÍAS	TOTAL						HOMBRES						MUJERES							
			TOTAL	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total H	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total M		
Enf. aparato digestivo	Enf. aparato digestivo	Apendicitis	203	2	9	125	19	48	1	5	52	9	17	84	1	4	73	10	31	119		
		Cirrosis	6,567	0	0	1,504	2,873	2,190	0	0	1,271	2,279	1,073	4,623	0	0	233	594	1,117	1,944		
		Colecistitis, colelitiasis	481	99	0	106	149	127	99	0	24	89	35	247	0	0	82	60	92	234		
		Otras enfermedades del aparato digestivo	5,974	542	148	1,707	1,534	2,043	361	24	1,003	852	1,170	3,410	181	124	704	682	873	2,564		
		Pancreatitis aguda	1,254	0	38	660	377	179	0	0	196	208	114	518	0	38	464	169	65	736		
		Pancreatitis crónica	77	0	0	52	17	8	0	0	0	2	1	3	0	0	52	15	7	74		
		Úlcera péptica	1,219	0	0	516	310	393	0	0	305	195	234	734	0	0	211	115	159	485		
		Total Enf. aparato digestivo		15,772	642	194	4,671	5,278	4,987	461	28	2,851	3,634	2,643	9,617	181	166	1,820	1,644	2,344	6,155	
		Enf. genitourinarias	Enf. genitourinarias	Glomerulonefritis	455	68	5	141	106	135	67	2	45	1	70	185	1	3	96	105	65	270
				Hipertrofia prostática	5,702	0	0	0	2,153	3,549	0	0	0	2,153	3,549	5,702	0	0	0	0	0	0
				Insuficiencia renal crónica	4,778	442	1,124	822	1,058	1,332	190	544	281	571	768	2,354	252	580	541	487	564	2,424
Otras enf. genito-urinarias	324			0	0	155	14	155	0	0	84	14	83	181	0	0	71	0	72	143		
Total Enf. genitourinarias		11,258	509	1,128	1,118	3,332	5,171	257	545	410	2,740	4,470	8,422	252	583	708	592	701	2,836			
Enfermedades de la piel	Enfermedades de la piel	Enfs. de la piel	600	4	161	198	81	156	2	117	61	15	78	273	2	44	137	66	78	327		
Enf. osteomuscular y tejido conectivo	Enf. osteomuscular y tejido conectivo	Artritis reumatoide	8,402	0	0	5,789	1,987	626	0	0	1,100	530	174	1,804	0	0	4,689	1,457	452	6,598		
		Artrosis	12,535	0	0	3,131	5,008	4,396	0	0	1,308	1,633	2,160	5,101	0	0	1,823	3,375	2,236	7,434		
		Osteoporosis y fracturas patológicas	4,658	0	0	219	2,398	2,041	0	0	52	165	145	362	0	0	167	2,233	1,896	4,296		
		Otras enfermedades osteomusculares	6,335	70	258	4,246	1,345	416	44	175	2,496	731	217	3,663	26	83	1,750	614	199	2,672		
Total Enf. osteomuscular y tejido conectivo		31,931	70	258	13,385	10,738	7,480	44	175	4,956	3,059	2,696	10,930	26	83	8,429	7,679	4,784	21,001			
Anomalías congénitas	Anomalías congénitas	Agenesia renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Anencefalia	299	299	0	0	0	0	199	0	0	0	0	199	100	0	0	0	0	100		
		Anomalías congénitas cardíacas	4,698	3,782	633	134	149	0	1,470	633	28	122	0	2,253	2,312	0	106	27	0	2,445		
		Atresia anorrectal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		Atresia esofágica	377	377	0	0	0	0	133	0	0	0	0	133	244	0	0	0	0	244		
		Espina bifida	1,260	1,244	0	0	16	0	559	0	0	16	0	575	685	0	0	0	0	685		
		Labio leporino	137	137	0	0	0	0	68	0	0	0	0	68	69	0	0	0	0	69		
		Otras enfermedades congénitas	4,008	3,852	37	119	0	0	2,122	37	68	0	0	2,227	1,730	0	51	0	0	1,781		
		Paladar hendido	176	176	0	0	0	0	113	0	0	0	0	113	63	0	0	0	0	63		
Síndrome de Down	1,554	1,354	75	50	75	0	446	0	50	56	0	552	908	75	0	19	0	1,002				
Total Anomalías congénitas		12,511	11,224	745	302	240	0	5,111	670	146	194	0	6,121	6,113	75	156	46	0	6,390			
Enfermedades orales	Enfermedades orales	Caries dental	10,865	374	1,834	7,489	815	353	191	932	3,805	397	165	5,490	183	902	3,684	418	188	5,375		
		Edentulismo	164	0	0	0	114	50	0	0	0	74	28	102	0	0	0	40	22	62		
		Enfermedad periodontal	309	0	0	104	146	59	0	0	53	70	27	150	0	0	51	76	32	159		
		Otras enfermedades orales	1481	0	0	0	421	1,060	0	0	0	200	489	689	0	0	0	221	571	792		
Total Enfermedades orales		12,820	374	1,834	7,594	1,496	1,522	191	932	3,858	741	709	6,431	183	902	3,736	755	813	6,389			

GRUPO	CATEGORIA	SUBCATEGORÍAS	TOTAL						HOMBRES						MUJERES						
			TOTAL	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total H	0-4	5-14	15-44	45-59	60+	Total M	
Accidentes y lesiones	Lesiones No intencionales	Accidentes de tránsito	26,806	276	1,993	20,560	3,065	912	203	1,560	17,083	2,660	659	22,165	73	433	3,477	405	253	4,641	
		Ahogamientos	1,380	142	295	546	313	84	142	280	514	291	76	1,303	0	15	32	22	8	77	
		Caídas	10,533	73	266	509	191	9,494	34	126	401	180	4,524	5,265	39	140	108	11	4,970	5,268	
		Envenenamientos	1,099	3	52	625	292	127	2	23	406	208	64	703	1	29	219	84	63	396	
		Fuego	3,711	970	519	1,926	156	140	134	119	416	45	89	803	836	400	1,510	111	51	2,908	
		Otros accidentes	19,584	1,489	1,424	13,674	2,397	600	1,053	1,138	11,696	1,783	484	16,154	436	286	1,978	614	116	3,430	
	Total Lesiones No intencionales		63,109	2,952	4,548	37,839	6,414	11,356	1,567	3,246	30,516	5,168	5,896	46,393	1,385	1,302	7,323	1,246	5,460	16,716	
	Lesiones Intencionales	Lesiones Intencionales	Guerra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Suicidio	1,377	0	187	1,059	82	49	0	187	711	80	29	1,007	0	0	348	2	20	370
			Violencia	4,354	0	790	3,358	175	31	0	156	1,188	167	31	1,542	0	634	2,170	8	0	2,812
Total Lesiones Intencionales		5,732	0	977	4,417	258	80	0	343	1,899	247	60	2,549	0	634	2,518	11	20	3,183		