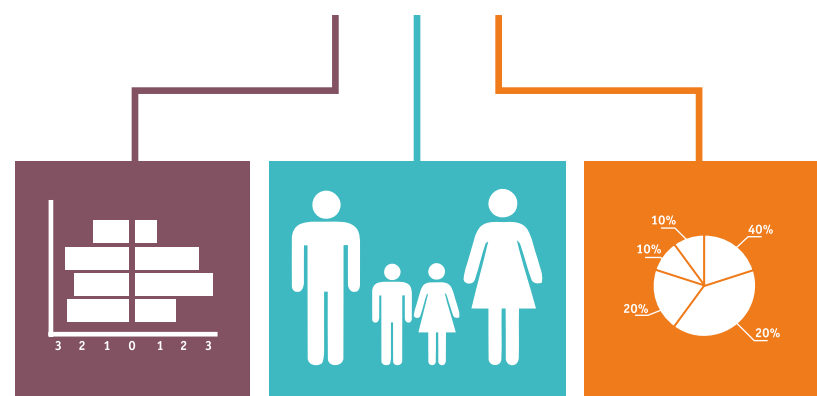


Indicadores básicos de salud CHILE 2011



Presentación

Para la publicación de "Indicadores Básicos de Salud", preparada por el Departamento de Estadísticas e Información de Salud (DEIS) del Ministerio de Salud de Chile, seleccionamos datos provenientes de diferentes fuentes oficiales.

Al igual que anteriores publicaciones presentamos indicadores clásicos: demográficos, socioeconómicos, de estadísticas vitales, de riesgos para la salud, de acceso a la atención y recursos, distribuidos por región y resumen de indicadores generales del país.

Este trabajo estadístico pretende contribuir con información relativa a la situación de salud de los chilenos.

Departamento de Estadísticas e Información de Salud
Ministerio de Salud

Diciembre 2011

Notas técnicas

Atención profesional del parto: Proporción de nacidos vivos que nacieron de un parto atendido por un profesional de la salud (medio o matrona) en relación al total de nacidos vivos. Excluye los partos que dieron origen a nacidos muertos.

Años de vida potencial perdidos: Indicador derivado de los datos de mortalidad, que muestra el impacto relativo de varias enfermedades y problemas de salud en la sociedad, que llaman sobre las pérdidas que sufre la sociedad como consecuencia de la muerte de personas jóvenes o de fallecimientos prematuros. Se considera que una muerte es prematura cuando ocurre antes de cierta edad predeterminada (80 años edad). La tasa de AVPP se informa por cada mil habitantes de 0 a 79 años.

Cama hospitalaria: Es aquella que se encuentra instalada y dispuesta las 24 horas del día para uso regular de pacientes hospitalizados. Se cuentan como camas de hospital, las camas de adultos y niños (cunas e incubadoras usadas para el tratamiento de niños hospitalizados), camas críticas, etc. No son camas de hospital las que se usan sólo temporariamente con fines de diagnóstico o tratamiento (radiología e imagenología, camas de parto y de trabajo de parto, pruebas de metabolismo basal, camas de recuperación post operatoria, camas para realizar Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA), camillas ubicadas en salas de emergencia donde el paciente espera su atención definitiva), camas de recién nacidos sanos que se encuentran instaladas junto a la cama de la madre, destinadas al cuidado del recién nacido hasta el alta del parto, camas de acompañantes, camas para el personal, etc.

Cobertura de inmunizaciones: Es el cociente entre el número de individuos vacunados según su edad y el total de individuos en la población que ammontaron recibir la vacuna en un territorio determinado. Este cociente oscila entre 0 y

1, aunque expresado en términos porcentuales, indica cuántos individuos están vacunados por cada 100 integrantes de la población objetivo. La población objetivo de BCG son los recién nacidos, para la vacunación Pentavalente son los menores de un año y para la Trivirica es la población de un año de edad.

Concentración de atenciones médicas ambulatorias otorgadas por el SNSS por habitante: Incluye controles y consultas otorgadas por personal médico en el primer nivel de la atención, en atención de especialidades y en servicios de urgencia del Sistema Nacional de Servicios de Salud. La cifra es una razón entre las atenciones y la población total del país e informa el número de atenciones por habitante. Excluye las atenciones proporcionadas por otros prestadores (privados e institucionales).

Defunciones por síntomas, signos y hallazgos anormales: Proporción de defunciones registradas en el Capítulo XVII "Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte" de la "Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud" Décima Revisión, (CIE-10), en No son causas de hospital las que se usan sólo temporariamente con fines de diagnóstico o tratamiento (radiología e imagenología, camas de parto y de trabajo de parto, pruebas de metabolismo basal, camas de recuperación post operatoria, camas para realizar Cirugía Mayor Ambulatoria (CMA), camillas ubicadas en salas de emergencia donde el paciente espera su atención definitiva), camas de recién nacidos sanos que se encuentran instaladas junto a la cama de la madre, destinadas al cuidado del recién nacido hasta el alta del parto, camas de acompañantes, camas para el personal, etc.

Enfermedad de declaración obligatoria: Enfermedad que por requerimientos legales debe ser informada a las autoridades de salud pública, por los médicos chiguinos o por otros profesionales de la salud que atienden al enfermo que la padece.

Índice de masculinidad: Es una cifra que señala la proporción de hombres por cada 100 mujeres que hay en un territorio.

Mortalidad general: Es la razón entre el número de muertes ocurridas en un territorio y la cantidad de habitantes de dicha área en un año dado. Se calcula como el cociente entre el número de defunciones ocurridas durante cada año (numerosas) y la población promedio estimada para el mismo año, multiplicado por mil. La cifra se informa, por lo tanto, por cada mil habitantes.

Mortalidad infantil: La mortalidad infantil expresa el riesgo de morir de los nacidos durante su primer año de vida. Se calcula como el cociente entre el número de defunciones de menores de un año en un territorio y el número de nacidos vivos de madres residentes en el mismo, para un período dado. La cifra se informa por cada mil nacidos vivos.

Mortalidad materna: Razón entre el número de defunciones maternas por cada cien mil nacidos vivos en el mismo período.

Defunción Materna: es la muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes al término del embarazo, independientemente de la duración y del sitio del mismo, debida a cualquier causa relacionada con o agravada por el embarazo mismo o por su atención, pero no por causas accidentales o incidentales.

Mortalidad neonatal: Número de defunciones de menores de 28 días ocurridas en un territorio por cada mil nacidos vivos en el mismo para un período dado.

Mortalidad por causas: Número de defunciones debidas a determinada causa o grupo de causas de muerte ocurridas en un territorio por cada 100.000 habitantes del mismo.

Mortalidad postneonatal: Número de defunciones de niños de 28 días a 11 meses de edad ocurridas

en un territorio por cada mil nacidos vivos en el mismo para un período dado.

Nacidos vivos con bajo peso al nacer: Proporción (por 100) de nacidos vivos cuya primera medición del peso realizada después del nacimiento, resulta inferior a 2.500 gramos.

Nacidos vivos de madres menores de 20 años de edad: Proporción (por 100) de nacidos vivos de madres menores de 20 años, incluido que aporta información acerca de un grupo de edad en el que la maternidad presenta riesgos mayores que en los demás, afectando tanto a las madres, como a los recién nacidos.

Natalidad: Número de nacidos vivos ocurridos en un territorio por cada mil habitantes del mismo, en un período dado.

Prevalencia de maternidad en población en control en establecimientos del SNSS: Se mide utilizando diferentes patrones de referencia según el grupo de población controlada:

Embarazadas: El estado nutricional de las embarazadas se mide sobre la base de una curva nacional¹ que considera el indicador de peso para la talla y el incremento según semanas de gestación. La malnutrición por déficit considera a las embarazadas de bajo peso y la malnutrición por exceso incluye a las con sobrepeso y a las obesas.

Menores de 6 años: Se conjuga indicadores de Peso para la Edad, Peso para la Talla y Talla para la Edad, utilizando el patrón de referencia NCHS, más datos anamnésticos, genéticos y otros. La malnutrición por déficit considera a los niños en riesgo de desnutrir, desnutridos y con desnutrición secundaria y la malnutrición por exceso incluye a los niños con sobrepeso y a los obesos.

Adultos mayores: El estado nutricional se mide según el Índice de Masa Corporal (IMC= Peso/Talla). La malnutrición por déficit considera a los adultos de 65 y más años de bajo peso y la malnutrición por exceso incluye a los con sobrepeso y a los obesos.

Razón de altas odontológicas otorgadas por el SNSS por mil habitantes: Incluye las altas integrales que corresponden al número de pacientes que han terminado su tratamiento de odontología general en la Atención Primaria de Salud, cumpliendo las etapas de examen, diagnóstico, entrega de refuerzo educativo, prevención específica, recuperación y de apoyo que sean pertinentes y el número de pacientes que han terminado su tratamiento de odontología de especialidad. La cifra se expresa por mil habitantes.

Razón de mortalidad de menores de 5 años: Número de defunciones de menores de 5 años ocurridas en un territorio en un período dado, por cada 1.000 nacidos vivos. Es una aproximación a la probabilidad de morir antes de cumplir los 5 años de edad.

Tasa global de fecundidad: Número medio de hijos por mujer al término de su vida fértil.

Tasas ajustadas² de mortalidad: Obtenidas por estandarización directa, aplicando las tasas de mortalidad específicas por edad correspondientes, para un determinado sexo y grupo de causas de defunción, a la población de Chile del Censo 1992.

FUENTES DE DATOS
CNEV: Cuentas Nacionales de Estadísticas Vitales, integrado por el Ministerio de Salud, el Servicio de Registro Civil e Identificación y el Instituto Nacional de Estadísticas.
DEIS, MINSAL: Departamento de Estadísticas e Información de Salud del Ministerio de Salud.
INE: Instituto Nacional de Estadísticas, responsable de las estadísticas oficiales del país.
ONU: Informe Mundial de Desarrollo Humano.

- Russo, P., Mardones, F. Curva Patrón de Incrementos Ponderales Durante el Embarazo, Ministerio de Salud de Chile y UNICEF, Santiago 1987.
- El ajuste de las tasas de mortalidad por edad se realiza para eliminar el efecto de la composición por edad de la población sobre la magnitud de la mortalidad, validando en esta manera la comparación entre mortalidades de distintas áreas.

Algunos indicadores generales de Chile, 2009-2011

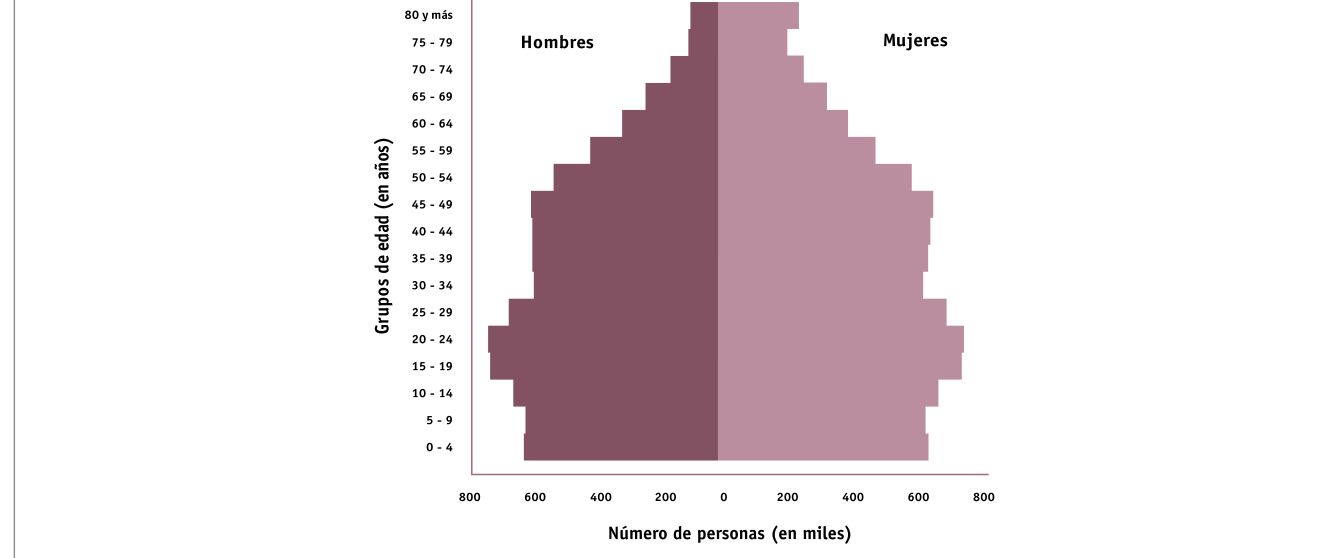
| Indicador | Número | Valor Relativo | Fuente | Año |
|---|-------------------|----------------|--------|-----------|
| Población | 17.248.450 | | 1 | 2011 |
| Hombres | 8.536.904 | | 1 | 2011 |
| Mujeres | 8.711.546 | | 1 | 2011 |
| Esperanza de vida (*) | | | 1 | 2010-2015 |
| Hombres | 74,95 | | 1 | 2010-2015 |
| Mujeres | 80,66 | | 1 | 2010-2015 |
| Tasa global de fecundidad (hijos por mujer) | 1,89 | | 2 | 2010 |
| Nacidos vivos y natalidad (por 1.000 habitantes) | 253.584 | 14,98 | 2 | 2009 |
| Atención profesional del parto (%) | 251.744 | 99,80 | 2 | 2009 |
| Nacidos vivos con bajo peso al nacer (%) | 14.946 | 5,93 | 2 | 2009 |
| Nacidos vivos de madres menores de 20 años de edad (%) | 40.702 | 16,14 | 2 | 2009 |
| Años de vida potencial perdidos (AVPP) (por 1.000 habitantes) | 1.258.476 | 75,70 | 2 | 2009 |
| Hombres | 810.946 | 106,27 | 2 | 2009 |
| Mujeres | 447.530 | 53,57 | 2 | 2009 |
| Defunciones totales y mortalidad general (por 1.000 habitantes) | 91.965 | 5,43 | 2 | 2009 |
| Defunciones de menores de 1 año y mortalidad infantil (por 1.000 nacidos vivos) | 1.997 | 7,90 | 2 | 2009 |
| Razón de mortalidad menores de 5 años | 2.315 | 9,13 | 2 | 2009 |
| Defunciones maternas y mortalidad normal (por 100.000 nacidos vivos) | 50 | 19,72 | 2 | 2009 |
| Defunciones por síntomas, signos y hallazgos anormales no clasificados en otra parte (%) | 2.403 | 2,61 | 2 | 2009 |
| Defunciones y tasa de mortalidad (por 100.000 habitantes): | | | | |
| Ambos sexos de 20 a 44 años | 7.168 | 112,29 | 2 | 2009 |
| Hombres | 5.201 | 162,08 | 2 | 2009 |
| Mujeres | 1.967 | 61,96 | 2 | 2009 |

Fuentes: 1. INE; 2. CNEV; 3. DEIS-MINSAL; 4. Informe Mundial de Desarrollo Humano, ONU
(*): Evolución de la mortalidad en Chile según causas de muerte y edad 1990-2007: Publicación especial Sub-Departamento de Estadísticas Demográficas Publicación: 29 de diciembre de 2010: http://www.inec.cl/canales/menus/publicaciones/calendario_de_publicaciones/pdf/010211/ev09_07_010211.pdf

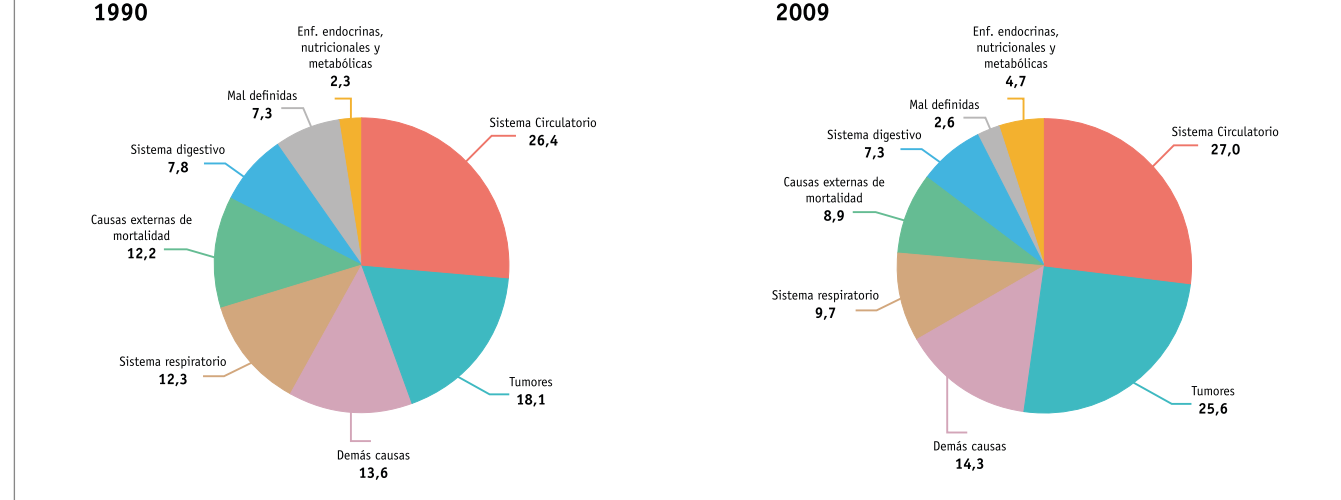
Chile: Algunos indicadores de mortalidad por causa, según sexo, 2009

| Código CIE-10 | Gran grupo de causas de muerte y sexo | Defunciones | Tasa* |
|---------------|--|---------------|--------------|
| C00-C97 | Tumores malignos | 22.637 | 133,7 |
| | Hombres | 11.753 | 140,3 |
| | Mujeres | 10.884 | 127,3 |
| I00-I99 | Enfermedades del sistema circulatorio | 24.838 | 146,7 |
| | Hombres | 12.690 | 151,4 |
| J00-J99 | Enfermedades del sistema respiratorio | 8.933 | 52,8 |
| | Hombres | 4.634 | 55,3 |
| K00-K93 | Enfermedades del sistema digestivo | 6.726 | 39,7 |
| | Hombres | 4.232 | 50,9 |
| V00-Y98 | Causas externas de mortalidad | 8.151 | 48,1 |
| | Hombres | 6.362 | 75,9 |
| I20-I25 | Enfermedad isquémica del corazón | 7.299 | 43,1 |
| | Hombres | 4.408 | 52,6 |
| I60-I69 | Enfermedades cerebrovasculares | 8.130 | 48,0 |
| | Hombres | 3.961 | 47,3 |

Chile: Población Estimada al 30 de Junio de 2011, por Grupos Quinquenales de Edad y Sexo



Defunciones por grandes grupos de causa de muerte, Chile, 1990 - 2009



Indicadores Demográficos, Chile 2011 | Indicadores de Estadísticas Vitales 2009 | Ciertos indicadores de riesgo para la salud, según Región, 2009-2010 | Algunos indicadores de acceso a atenciones de salud, según Región, 2010

| Región | Población | | | | Porcentaje de Población | |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| | Ambos Sexos | Hombres | Mujeres | Índice de Masculinidad | Menor de 15 años | De 65 o más años |
| Total País | 17.248.450 | 8.536.904 | 8.711.546 | 98,00 | 22,04 | 9,28 |
| De Arica y Parinacota | 183.190 | 88.592 | 94.598 | 93,65 | 22,99 | 10,56 |
| De Tarapacá | 321.726 | 167.204 | 154.522 | 108,21 | 24,15 | 6,47 |
| De Antofagasta | 581.701 | 302.787 | 278.914 | 108,56 | 24,06 | 6,47 |
| De Atacama | 282.575 | 144.250 | 138.325 | 104,28 | 24,10 | 8,19 |
| De Coquimbo | 728.934 | 360.920 | 368.014 | 98,07 | 22,78 | 9,79 |
| De Valparaíso | 1.777.470 | 875.399 | 902.071 | 97,04 | 20,83 | 10,94 |
| Región Metropolitana de Santiago | 6.945.593 | 3.388.586 | 3.557.007 | 95,27 | 21,67 | 9,03 |
| Del Libertador Bernardo O'Higgins | 891.763 | 449.700 | 442.063 | 101,73 | 22,15 | 9,42 |
| Del Maule | 1.015.763 | 505.737 | 510.026 | 99,16 | 22,02 | 9,55 |
| Del Biobío | 2.048.993 | 1.039.665 | 1.039.328 | 97,15 | 21,81 | 9,48 |
| De La Araucanía | 978.402 | 484.727 | 493.675 | 98,19 | 23,04 | 9,89 |
| De Los Ríos | 380.707 | 189.803 | 190.904 | 99,42 | 21,94 | 10,22 |
| De Los Lagos | 846.614 | 430.186 | 416.428 | 103,30 | 23,05 | 8,74 |
| De Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo | 105.865 | 55.673 | 50.192 | 110,92 | 24,51 | 7,13 |
| De Magallanes y de la Antártica Chilena | 159.154 | 83.675 | 75.479 | 110,86 | 20,87 | 8,89 |

*Fuente: INE, Proyecciones de Población

| Región | Mortalidad General* | | | | | | | | | | Razón mortalidad menores de 5 años | Defunciones por Síntomas y estados morbosos mal definidos (%) | |
|--|---------------------|---------------------|------------|------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|---|--|
| | Natalidad* | Mortalidad General* | | | Mortalidad Materna** | Mortalidad Infantil*** | Mortalidad Neonatal*** | Mortalidad postneonatal*** | Razón mortalidad menores de 5 años | | | | |
| | | Ambos sexos | Hombres | Mujeres | | | | | | | | | |
| Total País | 15,0 | 5,4 | 5,9 | 5,0 | 19,72 | 7,9 | 5,4 | 2,5 | 9,1 | 2,6 | | | |
| De Arica y Parinacota | 18,1 | 5,7 | 6,6 | 4,9 | 56,20 | 8,4 | 5,1 | 3,4 | 9,0 | 3,4 | | | |
| De Tarapacá | 19,7 | 3,9 | 4,2 | 3,6 | 34,84 | 8,7 | 6,4 | 2,3 | 9,9 | 3,7 | | | |
| De Antofagasta | 17,7 | 4,6 | 5,0 | 4,2 | 19,91 | 8,3 | 5,6 | 2,7 | 10,2 | 2,9 | | | |
| De Atacama | 18,8 | 4,9 | 5,5 | 4,3 | 0,00 | 12,20 | 8,4 | 3,6 | 12,6 | 3,2 | | | |
| De Coquimbo | 15,3 | 5,1 | 5,7 | 4,5 | 9,21 | 7,3 | 4,7 | 2,6 | 8,4 | 5,1 | | | |
| De Valparaíso | 13,7 | 6,2 | 6,6 | 5,8 | 20,99 | 8,4 | 5,8 | 2,7 | 9,7 | 1,8 | | | |
| Región Metropolitana de Santiago | 15,1 | 5,0 | 5,3 | 4,8 | 21,40 | 7,1 | 5,0 | 2,1 | 8,1 | 1,6 | | | |
| Del Libertador Bernardo O'Higgins | 14,6 | 5,4 | 6,0 | 4,8 | 7,83 | 7,6 | 5,5 | 2,1 | 8,5 | 3,1 | | | |
| Del Maule | 14,2 | 5,9 | 6,7 | 5,1 | 14,08 | 7,6 | 4,8 | 2,8 | 9,4 | 1,8 | | | |
| Del Biobío | 14,1 | 5,8 | 6,6 | 5,0 | 17,57 | 8,7 | 5,7 | 3,0 | 10,3 | 2,0 | | | |
| De La Araucanía | 14,2 | 6,1 | 6,7 | 5,4 | 29,38 | 8,7 | 5,8 | 2,9 | 10,5 | 6,6 | | | |
| De Los Ríos | 14,2 | 6,5 | 7,4 | 5,6 | 18,60 | 6,5 | 3,7 | 2,8 | 8,4 | 5,1 | | | |
| De Los Lagos | 15,9 | 5,8 | 6,2 | 5,2 | 15,20 | 8,7 | 5,9 | 2,8 | 10,5 | 4,8 | | | |
| De Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo | 16,4 | 5,1 | 6,1 | 4,0 | 0,00 | 13,0 | 7,1 | 5,9 | 13,0 | 3,4 | | | |
| De Magallanes y de la Antártica Chilena | 14,1 | 6,2 | 6,7 | 5,7 | 45,02 | 6,8 | 4,1 | 2,7 | 7,2 | 1,3 | | | |

Fuente: Comité Nacional de Estadísticas Vitales

* Tasa por cada 1.000 habitantes
** Tasa por 100.000 nacidos vivos
*** Tasa por 1.000 nacidos vivos

| Región | Nacidos vivos (2009) | | Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP) (2009) | | | | Malnutrición en población en control en establecimientos del Sistema Nacional de Servicios de Salud (2010) | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|---|----------------|-----------------|-----------------------------|--|--|---------------------------------------|---|---------------------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------|
| | Con bajo peso al nacer (%) | De madres menores de 20 años (%) | Hombres | Mujeres | Embarazadas (%) | Niños menores de 6 años (%) | Adultos de 65 y más años (%) | Número de camas (sector público y privado) | Atención profesional del parto (en %) | Atención ambulatoria otorgada por el SNSS | Cobertura de Inmunizaciones (%) | | | | | |
| Total País | 5,93 | 16,14 | 106 | 447.530 | 54 | 6,45 | 54,99 | 9,75 | 51,44 | 34.829 | 99,80 | 2,46 | 60,65 | 93,5 | 94,4 | |
| De Arica y Parinacota | 5,06 | 15,14 | 100,93 | 113 | 5,56 | 59 | 8,44 | 50,38 | 1,86 | 35,46 | 13,86 | 48,13 | 360 | 99,52 | 2,37 | 41,78 |
| De Tarapacá | 5,18 | 16,23 | 12,94 | 82 | 8,159 | 56 | 5,62 | 55,09 | 3,77 | 32,55 | 9,94 | 50,17 | 444 | 98,82 | 2,54 | 47,54 |
| De Antofagasta | 6,92 | 17,13 | 29,763 | 101 | 16,735 | 62 | 9,48 | 50,65 | 4,01 | 24,91 | 10,03 | 46,08 | 1.350 | 99,84 | 1,61 | 29,15 |
| De Atacama | 6,1 | | | | | | | | | | | | | | | |