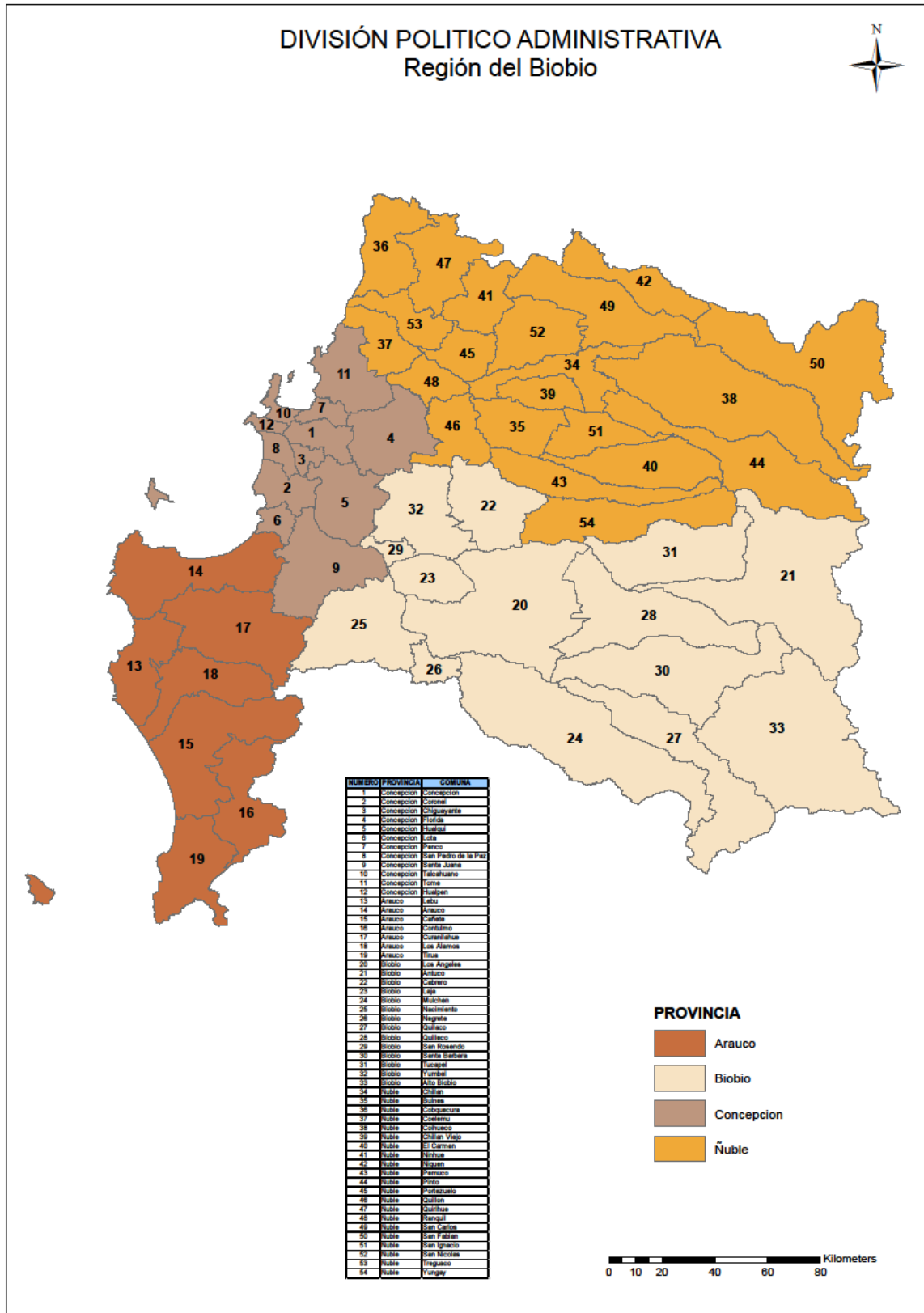


# Información Básica de Salud 2013

## Región del Biobío



La Región del Bío Bío (VIII) se ubica en el límite sur de la zona central del país; tiene una superficie de 37,1 mil km<sup>2</sup> (4,2% del territorio nacional continental). Similar a las otras regiones del país, su territorio se extiende de mar a cordillera con un relieve que incluye cordillera de los Andes y de la costa, una depresión intermedia y zona costera. El clima es de transición entre un clima templado mediterráneo cálido y un clima templado húmedo o lluvioso, con variaciones según latitud y altitud (hacia zona pre-cordillerana y cordillerana). En su hidrografía destacan ríos de importancia, especialmente el río Biobío. Su clima y biodiversidad permite variada vegetación nativa y plantaciones artificiales, con alta potencialidad para agricultura, ganadería y explotación forestal. Su división político-administrativa incluye cuatro provincias y 54 comunas. Con 2,1 millones de habitantes en 2013 (11,8% de la población nacional), cuenta con un gran complejo urbano (el segundo del país, luego de la capital) donde se encuentra Concepción, que es la capital regional y se ubica a 500 km. de la capital del país. La región cuenta con numerosos poblados y ciudades pequeñas. En su actividad económica destacan la explotación forestal, minería, industria y generación de electricidad. (INE, 2013; BCN, 2014)

La estructura de población es relativamente similar al nivel nacional: cuenta con 21,8% de menores de 15 años y 9,5% de adultos mayores de 65 años o más. La mortalidad general (5,7 muertes por mil habitantes) y los años de vida potencial perdidos (77,4 años por mil habitantes) son similares al nivel nacional. La esperanza de vida al nacer (77,4 años) es dos y medio años menor (cuadro 1)

**Cuadro 1. Indicadores demográficos de la región y país**

| <b>Indicador</b>                          | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|---|------------|---------------|-------------|
| Población (miles)                         | 2013       | 2074,1        | 17.556,8    |
| Población de menores de 15 años (%)       | 2013       | 21,8          | 22,0        |
| Población de 65 y más años (%)            | 2013       | 9,5           | 9,3         |
| % de población nacional                   | 2013       | 11,8          | 100         |
| Superficie (miles de km <sup>2</sup> )    | 2013       | 37,1          | 2.006,10    |
| Densidad (hab/km <sup>2</sup> )           | 2013       | 56            | 8,8         |
| Población urbana (%)                      | 2013       | 83,9          | 87,0        |
| Población rural (%)                       | 2013       | 16,1          | 13,0        |
| Natalidad (tasa por 1.000 habitantes)     | 2011       | 13,7          | 14,4        |
| Mortalidad general (*1.000 hab)           | 2011       | 5,7           | 5,5         |
| Mortalidad general hombres (*1.000 hab)   | 2011       | 6,2           | 5,9         |
| Mortalidad general mujeres (*1.000 hab)   | 2011       | 5,2           | 5,1         |
| Esperanza de vida al nacer (años)         | 2013       | 77,4          | 79,1        |
| Esperanza de vida al nacer hombres (años) | 2013       | 74,1          | 76,1        |
| Esperanza de vida al nacer mujeres (años) | 2013       | 80,6          | 82,2        |
| AVPP (*1.000 hab)                         | 2011       | 75,7          | 72,7        |
| AVPP hombres (*1.000 hab)                 | 2011       | 97,5          | 92,6        |
| AVPP mujeres (*1.000 hab)                 | 2011       | 54,5          | 53,1        |

*Fuente:* Compendio Estadístico INE, 2013; DEIS-MNSAL 2013

La Región tiene un producto interno bruto (PIB) per cápita de 8,0 mil dólares (2011), nivel que equivale a 45,9% de lo registrado en el país. La pobreza regional (21,5%) y la indigencia (4,5%) son mayores que el nivel nacional (sus niveles son 49% y 61% mayores que el nivel nacional, respectivamente) (cuadro 2). El ingreso mensual per cápita es de 182 mil pesos, nivel poco mayor a tres cuartos del promedio nacional. El promedio de 9,8 años de escolaridad es ligeramente inferior al del país. La cobertura de agua potable es prácticamente universal (99,5%) y la cobertura de alcantarillado es de 92,1%, algo menor que el nivel nacional, y probablemente se debe a limitación es en zonas rurales existentes de la región.

**Cuadro 2. Indicadores sociales de la región y país**

| <b>Indicador</b>                      | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|---------------------------------------|------------|---------------|-------------|
| PIB per cápita (Miles USD)            | 2011       | 7,987         | 17,400      |
| Pobreza (%)                           | 2011       | 21,5          | 14,4        |
| Indigencia (%)                        | 2011       | 4,5           | 2,8         |
| Personas por Hogar                    | 2011       | 3,3           | 3,3         |
| Personas ocupadas por Hogar           | 2011       | 1,3           | 1,40        |
| Ingreso Mensual Hogar (miles \$)      | 2011       | 605,5         | 769,7       |
| Ingreso Mensual per cápita (miles \$) | 2011       | 182,0         | 232,2       |
| Años promedio de escolaridad          | 2011       | 9,8           | 10,5        |
| Cobertura de agua potable (%)         | 2011       | 99,5          | 99,8        |
| Cobertura de alcantarillado (%)       | 2011       | 92,1          | 95,9        |

*Fuente:* Informe IPOS, MDS; CASEN 2011, MDS; Ministerio del Medio Ambiente, 2012

La región tiene una tasa global de fecundidad 1,8 hijos por mujer y una natalidad de 13,7 nacimientos anuales por cada mil habitantes, niveles que ligeramente inferiores al nivel nacional (cuadro 3). La mortalidad infantil es de 7,3 defunciones por cada 1.000 nacidos vivos, que es discretamente inferior al nivel nacional, especialmente a expensas de una menor mortalidad infantil tardía (1,9 muertes por 1.000 nacidos vivos). La razón de mortalidad materna, de 7,1 muertes por 100 mil nacidos vivos es baja (38% en relación al nivel nacional).

**Cuadro 3. Indicadores de salud materno-infantil de la región y país**

| <b>Indicador</b>  | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|---|------------|---------------|-------------|
| Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)               | 2011       | 1,8           | 1,9         |
| Natalidad (tasa por 1.000 habitantes)                     | 2011       | 13,7          | 14,4        |
| Mortalidad infantil (tasa por 1.000 nacidos vivos)        | 2011       | 7,3           | 7,7         |
| Mortalidad neonatal precoz                                | 2011       | 4,1           | 4,3         |
| Mortalidad neonatal                                       | 2011       | 5,4           | 5,4         |
| Mortalidad postneonatal                                   | 2011       | 1,9           | 2,3         |
| Razón de mortalidad menores de 5 años                     | 2011       | 8,5           | 8,8         |
| Razón de Mortalidad Materna (tasa por 100 mil nac. vivos) | 2011       | 7,1           | 18,5        |

*Fuente:* DEIS-MINSAL 2013

Las principales causas de muertes corresponden a enfermedades del sistema circulatorio (27,6%) y a neoplasias (26,6%). La tasa de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio (157 muertes por cien mil habitantes) y por neoplasias (152 muertes por cien mil habitantes) son ligeramente superiores al nivel registrado en el país (cuadro 4).

**Cuadro 4. Indicadores de principales causas de mortalidad de la región y país**

| <b>Indicador</b>                      | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|---------------------------------------|------------|---------------|-------------|
| Todas las causas (por 100.000 hab)    | 2011       | 570,2         | 550,7       |
| Hombres                               | 2011       | 616,8         | 592,0       |
| Mujeres                               | 2011       | 524,9         | 510,2       |
| Enfermedades del sistema circulatorio | 2011       | 157,4         | 149,3       |
| Hombres                               | 2011       | 160,0         | 154,8       |
| Mujeres                               | 2011       | 154,9         | 143,8       |
| Neoplasias                            | 2011       | 151,8         | 142,5       |
| Hombres                               | 2011       | 157,5         | 149,7       |
| Mujeres                               | 2011       | 146,3         | 135,5       |
| Enfermedades del sistema endocrino    | 2011       | 25,4          | 26,9        |
| Hombres                               | 2011       | 21,0          | 26,3        |
| Mujeres                               | 2011       | 29,6          | 27,5        |
| Enfermedades del sistema respiratorio | 2011       | 53,6          | 52,8        |
| Hombres                               | 2011       | 56,9          | 53,7        |
| Mujeres                               | 2011       | 50,4          | 51,9        |
| Enfermedades del sistema digestivo    | 2011       | 46,6          | 40,4        |
| Hombres                               | 2011       | 62,4          | 49,0        |
| Mujeres                               | 2011       | 31,2          | 32,0        |
| Causas externa de mortalidad          | 2011       | 50,7          | 46,5        |
| Hombres                               | 2011       | 79,7          | 72,1        |
| Mujeres                               | 2011       | 22,5          | 21,5        |
| Resto de causas                       | 2011       | 84,7          | 92,3        |
| Hombres                               | 2011       | 79,4          | 86,5        |
| Mujeres                               | 2011       | 89,9          | 98,0        |

*Fuente:* DEIS-MINSAL 2013

En la región se notifican menos de casos de VIH/SIDA, sífilis y hepatitis A que lo esperado según el nivel nacional. La tasa de incidencia anual notificada de VIH/SIDA es de 32,3 casos 100 mil habitantes (cifra que equivale a 68% del nivel nacional). La tasa de 14,6 casos de sífilis por 100 mil habitantes representa 61% del nivel nacional y la notificación anual de hepatitis A es sólo de 1,4 casos por cien mil habitantes. La incidencia anual registrada de tuberculosis es de 15,5 casos por cien mil habitantes (nivel 16% superior al nacional) y la notificación de tifoidea y paratifoidea alcanza a 2,3 casos por cien mil habitantes (a su vez, 2,3 veces el nivel nacional) (cuadro 5).

**Cuadro 5. Indicadores de notificación anual de enfermedades transmisibles de la región y país**

| <b>Indicador</b>            | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|-----------------------------|------------|---------------|-------------|
| Tifoidea y paratifoidea     | 2011       | 2,3           | 1,0         |
| Hepatitis A                 | 2011       | 1,4           | 2,7         |
| Tuberculosis                | 2011       | 15,5          | 13,4        |
| Sífilis                     | 2011       | 14,6          | 23,9        |
| Notificación etapa VIH      | 2011       | 17,5          | 27,5        |
| Notificación en etapa SIDA  | 2011       | 14,8          | 19,7        |
| Total notificación VIH/SIDA | 2011       | 32,3          | 47,2        |

*Fuente:* DEIS-MINSAL 2013, EPI MINSAL, 2012

En la situación nutricional de la población bajo control en el SNSS, destaca que más de la mitad de las embarazadas tienen sobrepeso (33%) u obesidad (25%), mientras que el 5% tiene bajo peso. El 2% de menores de seis años tiene mal nutrición por déficit y más de un tercio por exceso (36%). En los adultos mayores, la malnutrición por déficit de peso alcanza a 9% y por exceso a 54%. En general son cifras algo inferiores al nivel nacional (cuadro 6).

**Cuadro 6. Indicadores situación nutricional en personas bajo control del SNSS de la región y país**

| <b>Indicador</b>                             | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|--|------------|---------------|-------------|
| Embarazadas con obesidad (%)                 | 2011       | 24,6          | 22,9        |
| Embarazadas con sobrepeso (%)                | 2011       | 32,6          | 33,2        |
| Embarazadas de situación normal (%)          | 2011       | 37,5          | 37,6        |
| Embarazadas con bajo peso (%)                | 2011       | 5,3           | 6,2         |
| Bajo peso al nacer (%)                       | 2011       | 5,61          | 6,0         |
| Menores de 6 años (malnutrición por déficit) | 2012       | 2,43          | 2,8         |
| Menores de 6 años (malnutrición por exceso)  | 2012       | 36,1          | 33,8        |
| Adultos mayores (malnutrición por déficit)   | 2012       | 8,8           | 9,7         |
| Adultos mayores (malnutrición por exceso)    | 2012       | 54,1          | 51,9        |

*Fuente:* Compendio Estadístico INE 2013, DEIS-MINSAL 2013

En la región se cuenta con cobertura mayoritaria de FONASA, mientras que la cobertura de otros sistemas es menor a lo registrado a nivel nacional. La cobertura regional de FONASA alcanza a 90,0% de la población, mientras que la población cubierta por ISAPRE es de 7,0%. En relación a la cobertura que estos sistemas alcanzan a nivel nacional, hay un 9% más en FONASA y 6% menos en ISAPRE, así como 0,7% menos con otra previsión y 1,7% menos que no tiene previsión (cuadro 7).

**Cuadro 7. Indicadores de cobertura previsional de salud en la región y país**

| <b>Indicador</b>   | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|--------------------|------------|---------------|-------------|
| FONASA (%)         | 2012       | 90,0          | 81,9        |
| ISAPRE (%)         | 2012       | 7,0           | 13,0        |
| Otra previsión (%) | 2012       | 1,9           | 2,6         |
| Sin Previsión (%)  | 2012       | 1,1           | 2,8         |

*Fuente:* Informe IPOS 2012, MDS.

La región cuenta con cinco Servicios de Salud que representan al SNSS en la región: Concepción, Talcahuano, Ñuble, Arauco y Biobío. Con un hospital regional y diversos hospitales y centros ambulatorios, cuenta con una disponibilidad de 10,1 médicos por 10.000 habitantes y 8,5 enfermeras por 10.000 habitantes. La disponibilidad de profesionales del SNSS en la región, expresada en cantidad y como razón por 10.000 habitantes, se presenta en cuadro 8.

**Cuadro 8. Indicadores de disponibilidad de profesionales del SNSS en la región y país**

| <b>Indicador</b>                       | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|--|------------|---------------|-------------|
| Médicos (n)                            | 2011       | 2089          | 15.052      |
| Médicos (*10.000 hab)                  | 2011       | 10,1          | 8,6         |
| Dentistas (n)                          | 2011       | 628           | 3.874       |
| Dentistas (*10.000 hab)                | 2011       | 3,0           | 2,2         |
| Enfermeras (n)                         | 2011       | 1759          | 8.638       |
| Enfermeras (*10.000 hab)               | 2011       | 8,5           | 4,9         |
| Matronas (n)                           | 2011       | 691           | 4.568       |
| Matronas (*10.000 hab)                 | 2011       | 3,3           | 2,6         |
| Farmacéuticos (n)                      | 2011       | 137           | 644         |
| Farmacéuticos (*10.000 hab)            | 2011       | 0,7           | 0,4         |
| Tecnólogos Médicos (n)                 | 2011       | 249           | 1.984       |
| Tecnólogos Médicos (*10.000 hab)       | 2011       | 1,2           | 1,1         |
| Kinesiólogos (n)                       | 2011       | 321           | 2.239       |
| Kinesiólogos (*10.000 hab)             | 2011       | 1,5           | 1,3         |
| Terapeutas Ocupacionales (n)           | 2011       | 16            | 209         |
| Terapeutas Ocupacionales (*10.000 hab) | 2011       | 0,1           | 0,1         |
| Nutricionistas (n)                     | 2011       | 141           | 1.974       |
| Nutricionistas (*10.000 hab)           | 2011       | 0,7           | 1,1         |
| Asistentes Sociales (n)                | 2011       | 403           | 2.424       |
| Asistentes Sociales (*10.000 hab)      | 2011       | 1,9           | 1,4         |
| Otros Profes. y Técnicos (n)           | 2011       | 5061          | 29.775      |
| Otros Profes. y Técnicos (*10.000 hab) | 2011       | 24,4          | 17,0        |
| Técnicos Paramédicos (n)               | 2011       | 249           | 1.984       |
| Técnicos Paramédicos (*10.000 hab)     | 2011       | 1,2           | 1,1         |

*Fuente:* Compendio Estadístico INE 2013, DEIS-MINSAL 2013

En los establecimientos del SNSS, incluyendo aquellos bajo administración municipal, se producen 225 mil hospitalizaciones y 6,2 millones de atenciones ambulatorias anuales, lo que equivale a 10,9 hospitalizaciones y 302,0 atenciones ambulatorias por cada 100 habitantes (cuadro 9). Cabe destacar que si bien estos establecimientos otorgan atención mayoritaria a beneficiarios de FONASA en modalidad institucional, también están abiertos a otorgar servicios a toda la población (por ello se utiliza toda la población como denominador de potenciales usuarios). No hay información oficial precisa de la atención ambulatoria y hospitalaria realizada por los proveedores privados de atención de salud, por lo cual la información aportada se remite a la información correspondiente al SNSS.

**Cuadro 9. Indicadores de actividades asistenciales del SNSS en la región y país**

| <b>Indicador</b>                            | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|---|------------|---------------|-------------|
| Egresos hospitalarios (miles)               | 2011       | 224,8         | 1648,7      |
| Egresos hospitalarios (*100 hab)            | 2012       | 10,9          | 9,5         |
| Atención Primaria SNSS (miles)              | 2012       | 2402,0        | 16.155,3    |
| Atención Primaria SNSS (*100 hab)           | 2012       | 116,5         | 92,8        |
| Atención Especialidades SNSS (miles)        | 2012       | 1012,0        | 7.137,2     |
| Atención Especialidades SNSS (*100 hab)     | 2012       | 49,1          | 41,0        |
| Atención de Urgencia SNSS (miles)           | 2012       | 2811,7        | 19.692,7    |
| Atención de Urgencia SNSS (*100 hab)        | 2012       | 136,4         | 113,2       |
| Total Atención Ambulatoria SNSS (miles)     | 2012       | 6225,8        | 42.985,3    |
| Total Atención Ambulatoria SNSS (* 100 hab) | 2012       | 302,0         | 247,0       |

*Fuente:* DEIS-MINSAL 2013

La cobertura regional de atención del parto es universal (99,8%). La cobertura de vacuna BCG en el recién nacido alcanza a 92,7% (similar a la cobertura nacional), la cobertura de inmunizaciones pentavalente alcanza a 81,0% y la trivírica alcanza a 84,4%, que son superiores a la cobertura nacional (cuadro 10).

**Cuadro 10. Indicadores de cobertura asistencial en la región y país**

| <b>Indicador</b>   | <b>Año</b> | <b>Región</b> | <b>País</b> |
|--|------------|---------------|-------------|
| Atención profesional del parto (%)                         | 2012       | 99,8          | 99,8        |
| Cobertura de inmunizaciones BCG (Recién Nacidos) (%)       | 2012       | 92,7          | 92,2        |
| Cobertura de inmunizaciones Pentavalente (3era. Dosis) (%) | 2012       | 81,0          | 77,8        |
| Cobertura de inmunizaciones Trivírica (12 meses) (%)       | 2012       | 84,4          | 78,3        |

*Fuente:* DEIS-MINSAL 2013