



[Ediciones Anteriores](#)

Boletín N° 59

En este boletín se presenta la situación epidemiológica hasta las semanas 45 (vía Boletín ENO) y 46 (para las enfermedades de notificación inmediata), las que finalizaron los días 10 y 17 de noviembre respectivamente.

El Dpto. de Estadísticas en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud de Chile, terminó el proceso de validación de la base de datos de Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO) correspondiente al año 2006; ya que aún quedaban datos duplicados o mal clasificados. Por esta razón, en este número se actualizan la información de ese año; por lo tanto, será diferente a la publicada en números anteriores.

## **Índice**

- ⇒ [Vigilancia Centinela de Diarreas en Menores de 5 años](#)
- ⇒ [Vigilancia de Enfermedad Meningocócica](#)
- ⇒ [Vigilancia de Fiebre Tifoidea y paratifoidea](#)
- ⇒ [Vigilancia de Gonorrea](#)
- ⇒ [Vigilancia de Intoxicaciones por Plaguicidas](#)
- ⇒ [Vigilancia de Hepatitis A](#)
- ⇒ [Vigilancia de Hepatitis B](#)
- ⇒ [Vigilancia Centinela de Influenza estacional](#)
- ⇒ [Vigilancia de Parotiditis](#)
- ⇒ [Vigilancia de Poliomieltis](#)
- ⇒ [Vigilancia de Sarampión-Rubéola](#)
- ⇒ [Vigilancia de Sífilis](#)
- ⇒ [Vigilancia de Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus](#)
- ⇒ [Vigilancia de Tos Ferina](#)
- ⇒ [Vigilancia de Varicela](#)
- ⇒ [Vigilancia de Zoonosis y Enfermedades de Transmisión Vectorial](#)
- ⇒ [Tabla Resumen de Enfermedades de Notificación Obligatoria. Chile, 2005-2007](#)
- ⇒ [Recuadro Metodológico](#)
- ⇒ [Editora, Autores y Colaboradores](#)

## SITUACIÓN DE ENFERMEDADES DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

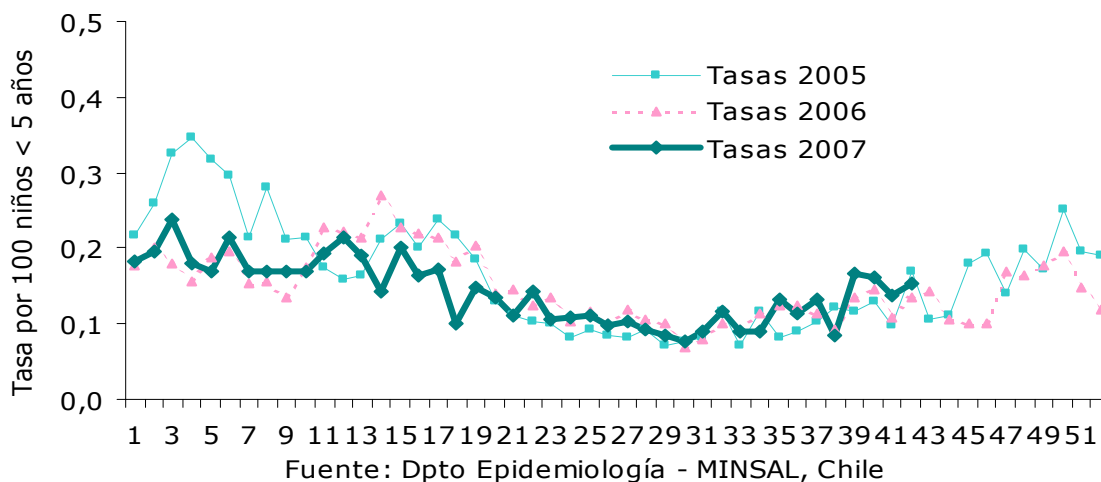
### Vigilancia Centinela de Diarreas en Menores de 5 años.

[Volver al índice](#)

Hasta la semana 45 (10 de noviembre), las tasas de notificación semanal de casos de diarrea en menores de 5 años, fueron similares a las observadas en el año 2006. De las 240 muestras tomadas en los centros centinela, se presentó un 15% de positividad para Rotavirus; en los hospitales centinelas el porcentaje fue mayor, alcanzando un 29% (de las 892 muestras estudiadas).

Como parte de la vigilancia etiológica, se incorporó la vigilancia de parásitos en tres regiones del país (Valparaíso, Bio Bio y Metropolitana), resultando positivas el 27.2% de las 77 muestras estudiadas.

Tasas de notificación de diarrea, en menores de 5 años y por semana epidemiológica. Chile, 2005-2007 (semanas 1 a 46)



Casos y tasas de Diarrea en < 5 años por región de ocurrencia. Chile, semanas 1 a 46 de 2007.

| Región     | Nº de Centros Centinela | Nº Casos acumulados 2007 | Tasa de notificación acumulada (*) 2007 | Nº de casos proyectados 2007 | Rotavirus        |       | % de positividad a Parásitos (3) |      |
|------------|-------------------------|--------------------------|---|------------------------------|------------------|-------|----------------------------------|------|
|            |                         |                          |   |                              | % de positividad |       |                                  |      |
|            |                         |                          |   |                              | CC(1)            | HC(2) |                                  |      |
| I          | Tarapacá                | 2                        | 710                                     | 10,8                         | 4239             | 33,3  |                                  |      |
| II         | Antofagasta             | 1                        | 127                                     | 4,2                          | 1964             | 7,1   |                                  |      |
| III        | Atacama                 | 1                        | 238                                     | 13,7                         | 3063             |       |                                  |      |
| IV         | Coquimbo                | 1                        | 171                                     | 5,2                          | 2713             |       |                                  |      |
| V          | Valparaíso              | 7                        | 1089                                    | 7,0                          | 8378             | 15,5  | 24,2                             | 19,0 |
| XIII       | Metropolitana           | 7                        | 2008                                    | 6,6                          | 33264            | 10,2  | 47,7                             | 14,2 |
| VI         | O'Higgins               | 1                        | 147                                     | 9,0                          | 5567             |       |                                  |      |
| VII        | Maule                   | 1                        | 200                                     | 4,6                          | 3257             |       |                                  |      |
| VIII       | Bío Bío                 | 5                        | 768                                     | 6,6                          | 9458             | 13,1  | 24,7                             | 55,0 |
| IX         | Araucanía               | 3                        | 36                                      | 0,6                          | 411              |       |                                  |      |
| X          | Los Lagos               | 3                        | 891                                     | 9,0                          | 8070             |       |                                  |      |
| XI         | Aysén                   | 1                        | 118                                     | 4,3                          | 361              |       |                                  |      |
| XII        | Magallanes              | 1                        | 9                                       | 0,5                          | 54               |       |                                  |      |
| Total País |                         | 34                       | 6512                                    | 4,5                          | 55915            | 14,5  | 28,6                             | 27,2 |

(\*) por cien < 5 años

(1) Centros Centinela; (2) Hospitales Centinela; (3) y Cryptosporidium

Dra. Janepsy Diaz T [jdiaz@minsal.gov.cl](mailto:jdiaz@minsal.gov.cl) Dpto.Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

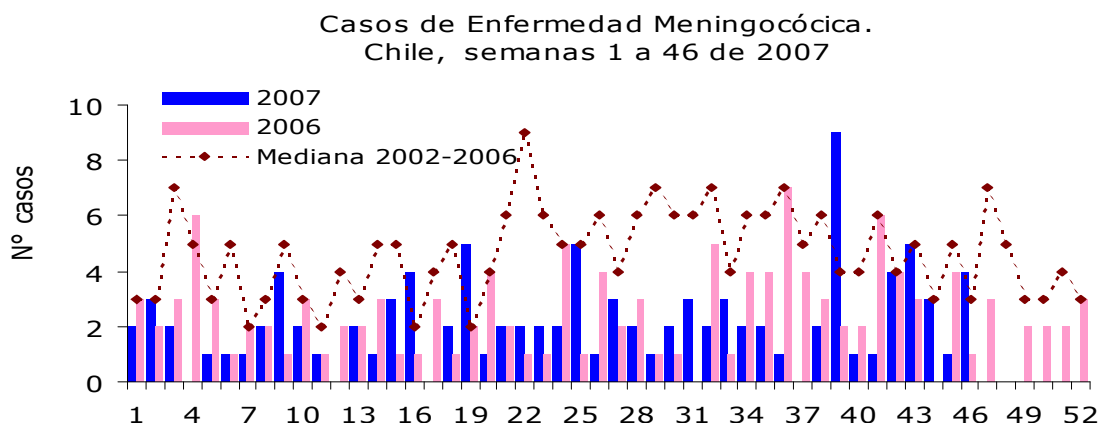
## Vigilancia de Enfermedad Meningocócica (CIE 10 A39.0 a A 39.9)

[Volver al índice](#)

Hasta la semana 46 (17 de noviembre), se mantiene la situación de baja endemia. Se han notificado 102 casos, cifra inferior al mismo período del año anterior (113), con una incidencia nacional acumulada de 0,6 por cien mil hab. Durante este período, la letalidad alcanza a 9% y se han presentado dos casos secundarios.

Los menores de 5 años concentran el 56% del total de casos y los hombres representan el 54%. La confirmación de casos por el ISP fue de un 68%. De estos, los serogrupos más frecuentes fueron B (76%), C (15%), W-135 e Y (8%) y pendientes (3%).

Para más detalles de la situación epidemiológica de esta enfermedad: Reporte Semanal en <http://epi.minsal.cl/epi/html/bolets/reportes/Meningitis/menin.htm>.



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

| Casos y tasas de Enfermedad Meningocócica, por región de residencia.<br>Chile, semanas 1 a 46 de 2007. |               |   |            |                               |   |               |                        |
|--|---------------|---|------------|-------------------------------|---|---------------|------------------------|
| Región   |               | Número de casos acumulados<br>Semana 1 a 46 |            | Mediana de casos<br>2002-2006 | Tasa de incidencia (*)<br>acumulada<br>2007 | Año 2006      |                        |
|  |               | 2007  | 2006       |                               |   | Casos totales | Tasa de incidencia (*) |
| I  | Tarapacá      | 5   | 1          | 4                             | <b>1,0</b>                                  | 1             | 0,2                    |
| II   | Antofagasta   | 2   | 1          | 4                             | 0,4   | 1             | 0,2                    |
| III  | Atacama       | 1   | 1          | 2                             | 0,4   | 1             | 0,4                    |
| IV   | Coquimbo      | 1   | 3          | 6                             | 0,1   | 3             | 0,4                    |
| V  | Valparaíso    | 6   | 9          | 16                            | 0,4   | 10            | 0,6                    |
| XIII   | Metropolitana | 40  | 47         | 103                           | 0,6   | 52            | 0,8                    |
| VI   | O'Higgins     | 4   | 3          | 8                             | 0,5   | 4             | 0,5                    |
| VII  | Maule         | 7   | 10         | 21                            | 0,7   | 10            | 1,0                    |
| VIII   | Bío Bío       | 21  | 25         | 28                            | <b>1,1</b>                                  | 26            | 1,3                    |
| IX   | Araucanía     | 4   | 4          | 9                             | 0,4   | 4             | 0,4                    |
| X  | Los Lagos     | 9   | 10         | 20                            | 0,8   | 11            | 0,9                    |
| XI   | Aisén         | 2   | 2          | 2                             | <b>2,0</b>                                  | 2             | 2,0                    |
| XII  | Magallanes    | 0   | 2          | 2                             | 0,0   | 3             | 1,9                    |
| <b>Total País</b>  |               | <b>102</b>                                  | <b>118</b> | <b>225</b>                    | <b>0,6</b>                                  | <b>128</b>    | <b>0,8</b>             |

(\*) por cien mil hab.

E.U. Doris Gallegos U [dgallego@minsal.gov.cl](mailto:dgallego@minsal.gov.cl) Dpto.Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

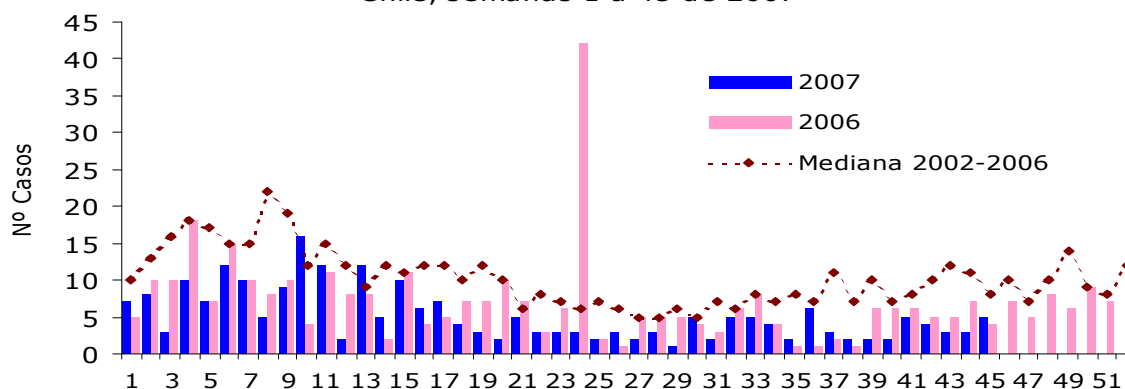
## Vigilancia de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea (CIE 10 A01.0 a A01.4)

[Volver al índice](#)

Hasta la semana 45, el número de casos notificados (n=233) fue inferior a igual período de 2006 (n=315) y por debajo de la mediana del quinquenio anterior (n=480). No se observan diferencias por sexo. En Chile, esta patología se sigue concentrando en los niños y adultos jóvenes, donde los menores de 15 años concentran el 30% de los casos, seguidos por el grupo de 15 a 29 años con 25%.

El 90% del total de casos se notificó como Fiebre Tifoidea. En orden decreciente, las regiones de Magallanes, Tarapacá y Bío Bío presentan los riesgos más altos, con tasas que superan la nacional en 5 y 3 veces. Hasta la fecha, se han reportado 2 brotes, ocurridos en la región de BioBio.

Casos semanales de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

Casos y tasas de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea por región de ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007

| Región            |               | Número de casos acumulados semanas 1 a 45 |            | Mediana de casos 2002-2006 | Tasa (*) de incidencia acumulada 2007 | Año 2006      |                        |
|-------------------|---------------|---|------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|
|                   |               | 2007                                      | 2006       |                            |                                       | Casos totales | Tasa (*) de incidencia |
| I                 | Tarapacá      | 23  | 17         | 13                         | <b>4,8</b>                            | 20            | 4,2                    |
| II                | Antofagasta   | 17  | 25         | 20                         | 3,1                                   | 28            | 5,1                    |
| III               | Atacama       | 2   | 2          | 2                          | 0,7                                   | 2             | 0,7                    |
| IV                | Coquimbo      | 3   | 7          | 10                         | 0,4                                   | 7             | 1,0                    |
| V                 | Valparaíso    | 16  | 19         | 45                         | 0,9                                   | 25            | 1,5                    |
| XIII              | Metropolitana | 51  | 66         | 119                        | 0,8                                   | 80            | 1,2                    |
| VI                | O'Higgins     | 10  | 22         | 31                         | 1,2                                   | 24            | 2,8                    |
| VII               | Maule         | 8   | 15         | 43                         | 0,8                                   | 17            | 1,7                    |
| VIII              | Bío Bío       | 71  | 113        | 122                        | <b>3,6</b>                            | 121           | 6,1                    |
| IX                | Araucanía     | 5   | 7          | 19                         | 0,5                                   | 7             | 0,7                    |
| X                 | Los Lagos     | 18  | 15         | 33                         | 1,5                                   | 16            | 1,4                    |
| XI                | Aisén         | 0   | 3          | 3                          | 0,0                                   | 3             | 3,0                    |
| XII               | Magallanes    | 9   | 4          | 5                          | <b>5,7</b>                            | 7             | 4,5                    |
| <b>Total País</b> |               | <b>233</b>                                | <b>315</b> | <b>480</b>                 | <b>1,4</b>                            | <b>357</b>    | 2,2                    |

(\*) por cien mil hab.

Dra. Janepsy Díaz T [jdiaz@minsal.gov.cl](mailto:jdiaz@minsal.gov.cl) Departamento de Epidemiología-MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

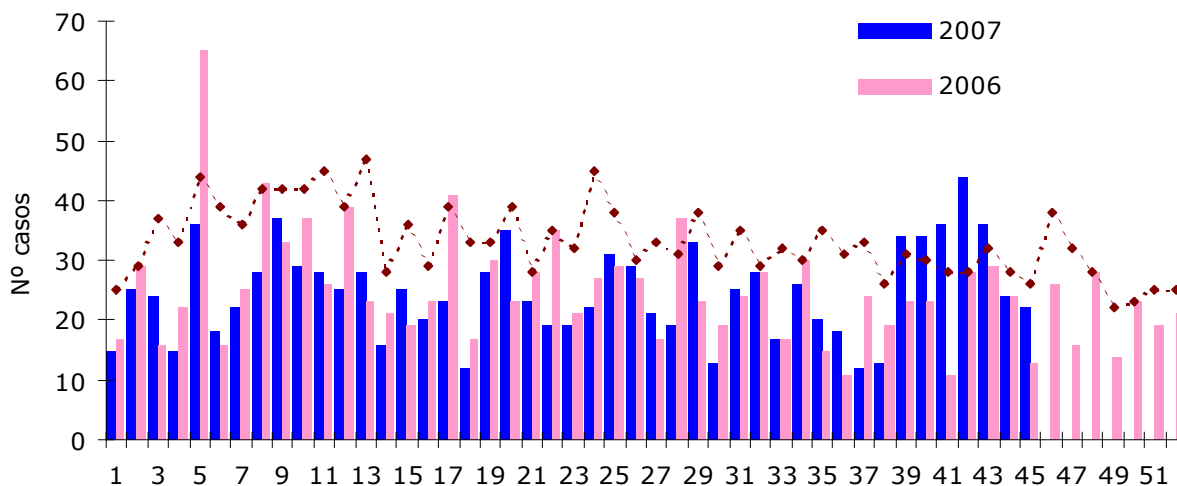
## Vigilancia de Gonorrea (CIE 10 A54.0 a A54.9)

[Volver al índice](#)

Hasta la semana 45, se han notificado 1.107 casos de Gonorrea, alcanzando una tasa de incidencia de 6.7 por cien mil hab. El número de casos notificados, es inferior a lo observado en el mismo período del año 2006 (n=1.146) y a la mediana del quinquenio anterior (n=1.423). Dada la presentación clínica sintomática en los hombres, éstos concentran el 80% del total notificado; siendo uretritis el signo más frecuente (40%). La mediana de edad es 27 años.

Las mayores tasas a nivel nacional, se presentan en las regiones de Tarapacá, de Antofagasta y de Valparaíso.

Casos de Gonorrea.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

Casos y tasas de Gonorrea por región de ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007

| Región            |               | Número de casos acumulados<br>Semana 1 a 45 |              | Mediana de casos<br>2002-2006 | Tasa (*) de incidencia acumulada<br>2007 | Año 2006      |                        |
|-------------------|---------------|---|--------------|-------------------------------|--|---------------|------------------------|
|                   |               | 2007  | 2006         |                               |  | Casos totales | Tasa (*) de incidencia |
| I                 | Tarapacá      | 99  | 102          | 102                           | <b>20,6</b>                              | 108           | 22,7                   |
| II                | Antofagasta   | 92  | 145          | 70                            | <b>16,6</b>                              | 171           | 31,2                   |
| III               | Atacama       | 12  | 12           | 24                            | 4,4                                      | 12            | 4,4                    |
| IV                | Coquimbo      | 40  | 38           | 81                            | 5,8                                      | 40            | 5,9                    |
| V                 | Valparaíso    | 224   | 149          | 241                           | 13,2                                     | 170           | 10,1                   |
| XIII              | Metropolitana | 293   | 299          | 410                           | 4,4                                      | 346           | 5,2                    |
| VI                | O'Higgins     | 33  | 32           | 43                            | 3,8                                      | 33            | 3,9                    |
| VII               | Maule         | 47  | 45           | 60                            | 4,8                                      | 57            | 5,8                    |
| VIII              | Bío Bío       | 93  | 111          | 178                           | 4,7                                      | 115           | 5,8                    |
| IX                | Araucanía     | 25  | 29           | 36                            | 2,6                                      | 33            | 3,5                    |
| X                 | Los Lagos     | 131   | 149          | 229                           | 11,1                                     | 188           | 16,1                   |
| XI                | Aisén         | 13  | 34           | 35                            | <b>12,8</b>                              | 37            | 36,8                   |
| XII               | Magallanes    | 5   | 1            | 3                             | 3,2                                      | 2             | 1,3                    |
| <b>Total País</b> |               | <b>1107</b>                                 | <b>1.146</b> | <b>1.423</b>                  | <b>6,7</b>                               | <b>1.312</b>  | <b>8,0</b>             |

(\*) por cien mil hab.

E.U Maritza García O [maritza.garcia@minsal.gov.cl](mailto:maritza.garcia@minsal.gov.cl) \_Dpto. Epidemiología MINSAL

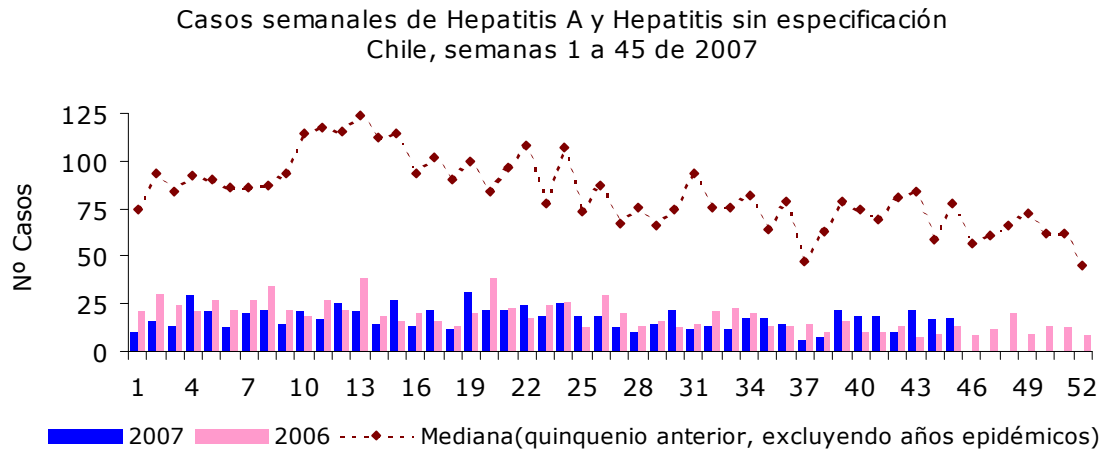
Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

## Vigilancia de Hepatitis A (CIE 10 B15.0, B15.9, B19.0 y B19.9)

[Volver al índice](#)

Hasta la semana 45, el total de casos notificados en el país (n= 807), se presenta muy por debajo del año anterior en el mismo período y de la mediana del quinquenio (n= 888 y n= 4.313, respectivamente).

Se han notificado 9 brotes, correspondientes a las regiones de Tarapacá, Valparaíso y Región Metropolitana. La región de Tarapacá concentra el 44% de los brotes, con una tasa de incidencia de 47.5 por cien mil hab., superando en 10 veces a la del país. Las comunas mas afectadas son Alto Hospicio y Pozo Almonte debido principalmente a las adversas condiciones sanitarias y socioeconómicas.<sup>1</sup>



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

### Casos y tasas de Hepatitis A y Hepatitis Viral Sin Especificación, por región de ocurrencia. Chile, semanas 1 a 45 de 2007

| Región             | Número de casos acumulados semanas 1 a 45 | Mediana de casos (1) 2000-2006 | Tasa (*) de incidencia acumulada 2007 | Año 2006      |                        |             |
|--------------------|---|--------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|-------------|
|                    |   |                                |                                       | 2007          | 2006                   |             |
|                    |   |                                |                                       | Casos totales | Tasa (*) de incidencia |             |
| I Tarapacá         | 229                                       | 93                             | 221                                   | <b>47,5</b>   | 102                    | <b>21,4</b> |
| II Antofagasta     | 49  | 37                             | 94                                    | <b>8,8</b>    | 41                     | 7,5         |
| III Atacama        | 5   | 14                             | 37                                    | 1,8           | 17                     | 6,2         |
| IV Coquimbo        | 33  | 56                             | 87                                    | 4,8           | 60                     | 8,9         |
| V Valparaíso       | 40  | 60                             | 327                                   | 2,4           | 63                     | 3,7         |
| XIII Metropolitana | 228                                       | 232                            | 961                                   | 3,4           | 254                    | 3,8         |
| VI O'Higgins       | 31  | 37                             | 86                                    | 3,6           | 43                     | 5,1         |
| VII Maule          | 43  | 71                             | 80                                    | 4,4           | 77                     | 7,9         |
| VIII Bío Bío       | 85  | 181                            | 569                                   | 4,3           | 188                    | 9,5         |
| IX Araucanía       | 25  | 61                             | 139                                   | 2,6           | 66                     | 7,0         |
| X Los Lagos        | 33  | 39                             | 131                                   | 2,8           | 53                     | 4,5         |
| XI Aisén           | 4   | 0                              | 4                                     | <b>3,9</b>    | 0                      | 0,0         |
| XII Magallanes     | 2   | 7                              | 17                                    | 1,3           | 8                      | 5,1         |
| <b>Total País</b>  | <b>807</b>                                | <b>888</b>                     | <b>4.313</b>                          | <b>4,9</b>    | <b>972</b>             | <b>5,9</b>  |

(\*) por cien mil hab.

(1) Mediana, quinquenio anterior, excluyendo años epidémicos.

Dra. Janetsy Diaz T [jdiaz@minsal.gov.cl](mailto:jdiaz@minsal.gov.cl) Dpto.Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

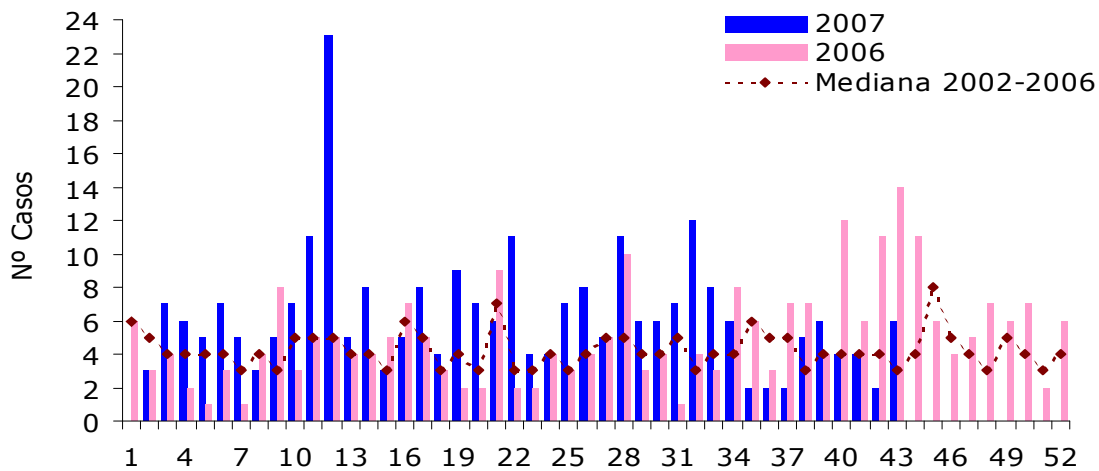
<sup>1</sup> Total pobreza en Alto Hospicio 22% y en Pozo Almonte 6% (CASEN, 2006)

## Vigilancia de Hepatitis B (CIE 10 B16; B18.0 y B18.1)

[Volver al índice](#)

Hasta la semana 45, el número de casos notificados (n= 265), supera tanto a la mediana (n= 204) como a igual período del año 2006 (n= 226). Las personas más afectadas corresponden al sexo masculino (84% del total de casos) y el grupo de edad de mayor riesgo es el de 20 a 29 años, concentrando el 31% de los casos. Esta situación se podría explicar por la búsqueda activa que se realiza a nivel regional desde fines del año 2006; la mayoría de los casos son pesquisados a través del screening en Bancos de sangre.

Casos semanales de Hepatitis B.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

Casos y tasas de Hepatitis B por región de ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007

| Región            |               | Número de casos acumulados semanas 1 a 45 |            | Mediana de casos 2002-2006 | Tasa (*) de incidencia acumulada 2007 | Año 2006      |                        |
|-------------------|---------------|---|------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|
|                   |               | 2007                                      | 2006       |                            |                                       | Casos totales | Tasa (*) de incidencia |
|                   |               |   |            |                            |                                       |               |                        |
| I                 | Tarapacá      | 16  | 11         | 6                          | 3,3                                   | 13            | 2,7                    |
| II                | Antofagasta   | 26  | 24         | 19                         | <b>4,7</b>                            | 28            | 5,1                    |
| III               | Atacama       | 21  | 8          | 8                          | <b>7,7</b>                            | 8             | 2,9                    |
| IV                | Coquimbo      | 16  | 11         | 6                          | 2,3                                   | 12            | 1,8                    |
| V                 | Valparaíso    | 17  | 20         | 20                         | 1,0                                   | 23            | 1,4                    |
| XIII              | Metropolitana | 97  | 95         | 95                         | 1,5                                   | 114           | 1,7                    |
| VI                | O'Higgins     | 10  | 7          | 7                          | 1,2                                   | 8             | 0,9                    |
| VII               | Maule         | 7   | 9          | 5                          | 0,7                                   | 11            | 1,1                    |
| VIII              | Bío Bío       | 29  | 16         | 18                         | 1,5                                   | 19            | 1,0                    |
| IX                | Araucanía     | 8   | 7          | 3                          | 0,8                                   | 7             | 0,7                    |
| X                 | Los Lagos     | 10  | 7          | 7                          | 0,8                                   | 7             | 0,6                    |
| XI                | Aisén         | 3   | 2          | 2                          | 3,0                                   | 2             | 2,0                    |
| XII               | Magallanes    | 5   | 9          | 2                          | <b>3,2</b>                            | 11            | 7,0                    |
| <b>Total País</b> |               | <b>265</b>                                | <b>226</b> | <b>204</b>                 | <b>1,6</b>                            | <b>263</b>    | 1,6                    |

(\*) por cien mil hab.

Dra. Janepsy Diaz T [jdiaz@minsal.gov.cl](mailto:jdiaz@minsal.gov.cl) Dpto.Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

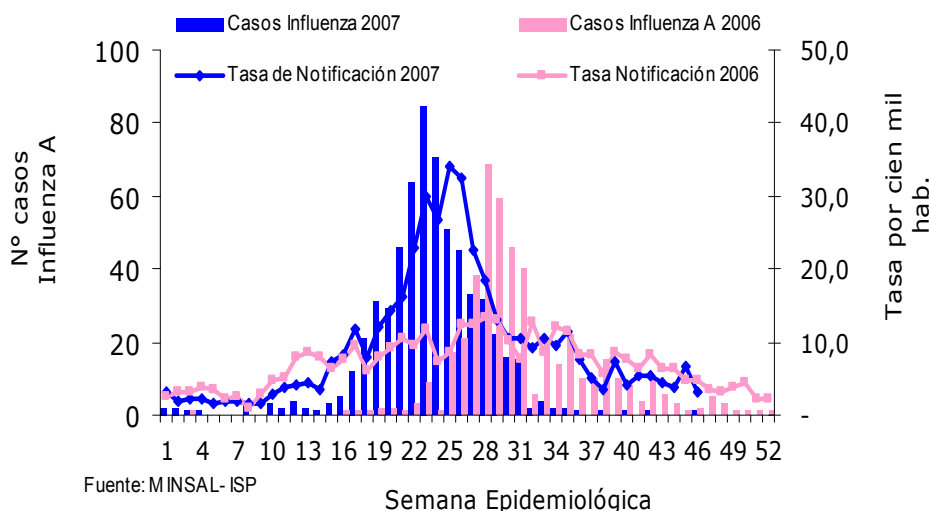
## Vigilancia Centinela de Influenza<sup>2</sup> estacional

[Volver al índice](#)

La tasa de notificación más alta se alcanzó en la tercera semana de junio (34 casos por cien mil hab.). A la semana 46 (25 de noviembre), la tasa se mantiene en cifras inferiores a 4 casos por cien mil hab. En los centros centinela de las Regiones I, III, V, RM, VIII, X y XII, se han tomado muestras respiratorias a 544 casos, confirmándose 40 casos de influenza A, 14 de Influenza B y 52 de otros virus respiratorios.

El ISP informó que los virus influenza A detectados, han sido tipificados principalmente como Influenza A (H3N2) y el secuenciamiento de cepas de este subtipo determinó que se agrupan en referencia a la Cepa A/Wisconsin/67/2005(H3N2).

Tasa de Notificación Influenza en Centros Centinela y Casos de Influenza A detectados en la Red Vig. Virus Respiratorios. Chile 2006 - 2007 (sem. 46)



Fuente: MINSAL-ISP

En síntesis, en base a la información de la vigilancia centinela y de virus respiratorios, en el presente año el brote estacional fue de mayor magnitud que el 2006, pero inferior a los años 2005 y 2004.

Mayor información en el Reporte semanal: <http://epi.minsal.cl>

| Casos y tasas de influenza por región de ocurrencia.<br>Chile, semanas 1 a 47 de 2007 |               |                         |                          |   |                              |
|---|---------------|-------------------------|--------------------------|---|------------------------------|
| Región  |               | Nº de Centros Centinela | Nº Casos acumulados 2007 | Tasa (*) de notificación acumulada 2007 | Nº de casos proyectados 2007 |
| I   | Tarapacá      | 3                       | 375                      | 321,1                                   | 1.547                        |
| II  | Antofagasta   | 2                       | 301                      | 544,0                                   | 3.018                        |
| III   | Atacama       | 1                       | 235                      | 1028,3                                  | 2.822                        |
| IV  | Coquimbo      | 2                       | 88                       | 100,3                                   | 690                          |
| V   | Valparaíso    | 7                       | 1000                     | 482,0                                   | 8.200                        |
| XIII  | Metropolitana | 7                       | 566                      | 185,8                                   | 12.404                       |
| VI  | O'Higgins     | 2                       | 87                       | 111,8                                   | 958                          |
| VII   | Maule         | 2                       | 399                      | 504,5                                   | 4.961                        |
| VIII  | Bío Bío       | 5                       | 1444                     | 772,6                                   | 15.423                       |
| IX  | Araucanía     | 3                       | 1127                     | 1110,2                                  | 10.498                       |
| X   | Los Lagos     | 4                       | 445                      | 248,6                                   | 2.934                        |
| XI  | Aisén         | 1                       | 108                      | 612,5                                   | 622                          |
| XII   | Magallanes    | 1                       | 22                       | 83,1                                    | 130                          |
| <b>Total País</b>   |               | <b>40</b>               | <b>6206</b>              | <b>429,2</b>                            | <b>71.242</b>                |

(\*) por cien mil hab.

E.U Viviana Sotomayor P [vsotomay@minsal.gov.cl](mailto:vsotomay@minsal.gov.cl) Dpto. Epidemiología - MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

<sup>2</sup> Corresponde a Definición de Enfermedad Tipo Influenza: persona que presenta fiebre súbita > 38 ° C y tos o dolor de garganta y ausencia de otras causas. ORD. N° B51/1555, 30/3/2007

## Vigilancia de Intoxicaciones por Plaguicidas

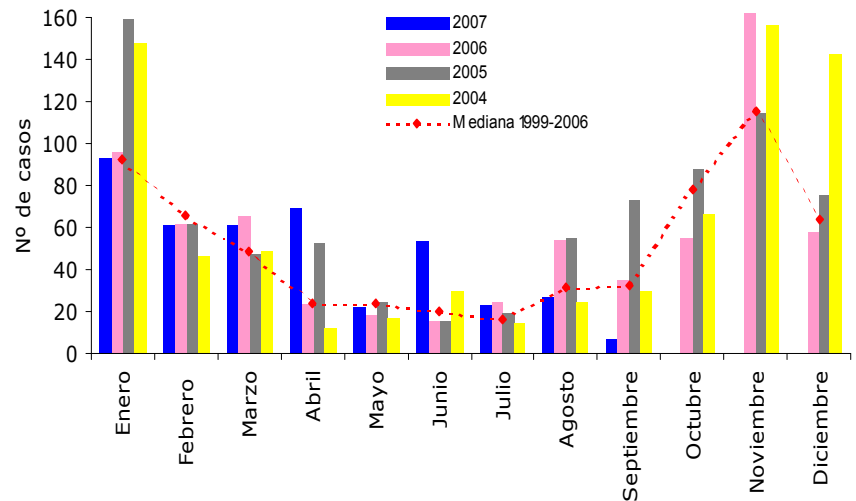
[Volver al índice](#)

Hasta septiembre<sup>3</sup> se han notificado 417 intoxicaciones agudas por plaguicidas (datos preliminares), con una tasa de incidencia acumulada de 2,5 por 100 mil hab. Los casos superaron la mediana en los meses de marzo, abril, junio y julio. Las tasas más altas se presentan en las regiones de O'Higgins, Bio Bio y de Los Lagos. Se mantienen en el primer lugar los casos de origen laboral (56%), seguido por los de origen accidental no laboral (26%) y los voluntarios (18%).

Se han notificado 32 brotes, los que concentraron el 48% de los casos, en su mayoría de origen laboral.

En Chile, entre los meses de septiembre a marzo se presenta el mayor uso de plaguicidas en la actividad agrícola y forestal, período donde se produce un aumento de casos y brotes de intoxicación aguda por plaguicidas. Esta situación, requiere que la Autoridad Sanitaria correspondiente realice el refuerzo tanto las actividades de promoción y prevención en los sectores de riesgo como la notificación de casos.

Casos mensuales de Intoxicaciones Agudas por Plaguicidas, notificados a la REVEP. Chile, Enero - Septiembre 2007.



Intoxicaciones Agudas por Plaguicidas por Región de ocurrencia.  
REVEP. Chile, Septiembre 2007

| Región | Causa de las Intoxicaciones |            |             |           |           | Total Casos |      | Tasa Incidencia acumulada (*)<br>2007 | Total Fallecidos<br>2006 | Brotos<br>2007 |         |
|--------|-----------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|-------------|------|---------------------------------------|--------------------------|----------------|---------|
|        | No intencional              |            | Intencional |           | No espec. | 2007        | 2006 |                                       |                          | Nº Brotos      | NºCasos |
|        | Laboral                     | Accidental | Voluntario  | Provocado |           |             |      |                                       |                          |                |         |
| I      | 0                           | 7          | 3           | 0         | 0         | 10          | 8    | 2,1                                   | 0                        | 0              | 0       |
| II     | 0                           | 0          | 0           | 0         | 0         | 0           | 0    | 0,0                                   | 0                        | 0              | 0       |
| III    | 0                           | 0          | 0           | 0         | 0         | 0           | 6    | 0,0                                   | 0                        | 0              | 0       |
| IV     | 0                           | 0          | 0           | 0         | 0         | 0           | 0    | 0,0                                   | 0                        | 0              | 0       |
| V      | 15                          | 20         | 2           | 0         | 0         | 37          | 59   | 2,2                                   | 1                        | 2              | 21      |
| RM     | 37                          | 17         | 11          | 0         | 0         | 65          | 103  | 1,0                                   | 1                        | 7              | 26      |
| VI     | 55                          | 8          | 33          | 0         | 0         | 96          | 70   | <b>11,2</b>                           | 4                        | 7              | 24      |
| VII    | 21                          | 0          | 3           | 0         | 0         | 24          | 31   | 2,4                                   | 0                        | 1              | 2       |
| VIII   | 54                          | 44         | 17          | 0         | 0         | 115         | 59   | <b>5,8</b>                            | 2                        | 11             | 68      |
| IX     | 5                           | 1          | 5           | 0         | 0         | 11          | 9    | 1,2                                   | 1                        | 0              | 0       |
| X      | 45                          | 12         | 2           | 0         | 0         | 59          | 14   | <b>5,0</b>                            | 0                        | 4              | 52      |
| XI     | 0                           | 0          | 0           | 0         | 0         | 0           | 0    | 0,0                                   | 0                        | 0              | 0       |
| XII    | 0                           | 0          | 0           | 0         | 0         | 0           | 0    | 0,0                                   | 0                        | 0              | 0       |
| Total  | 232                         | 109        | 76          | 0         | 0         | 417         | 359  | 2,5                                   | 9                        | 32             | 193     |

Fuente: Notificaciones SEREMIS de Salud recepcionadas en REVEP MINSAL, al 25 de octubre 2007.

(\*) por cien mil hab.

Dra. Clelia Vallebuona S [cvallebu@minsal.gov.cl](mailto:cvallebu@minsal.gov.cl) Dpto.Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

<sup>3</sup> Datos más recientes en proceso.

## Vigilancia de Parotiditis (CIE 10 B26.0 a B26.9)

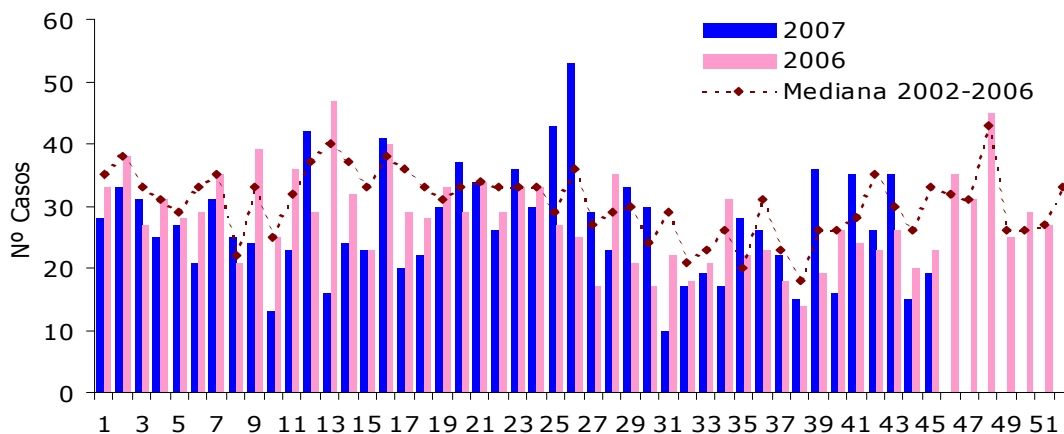
[Volver al índice](#)

Hasta la semana 45, el número total de casos notificados (n =1.219) es inferior, tanto a la mediana quinquenal (n = 1.233) como a igual período de 2006 (n = 1.367).

En orden decreciente, continúan presentando los mayores riesgos Atacama (19,7 por cien mil hab.), Tarapacá (12,9 por cien mil hab.) y Aisén (10,8 por cien mil hab.).

En nuestro país el 79 % de los casos notificados se concentran en menores de 20 años. No se observan diferencias por sexo.

Casos semanales de Parotiditis.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

Casos y tasas de Parotiditis por región de ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007

| Región            |               | Casos acumulados semanas 1 a 45 |              | Mediana de casos 2002-2006 | Tasa (*) de incidencia acumulada 2007 | Año 2006      |                        |
|-------------------|---------------|---------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|
|                   |               | 2007                            | 2006         |                            |                                       | Casos totales | Tasa (*) de incidencia |
| I                 | Tarapacá      | 62                              | 74           | 70                         | <b>12,9</b>                           | 92            | 19,3                   |
| II                | Antofagasta   | 32                              | 40           | 25                         | 5,8                                   | 50            | 9,1                    |
| III               | Atacama       | 54                              | 54           | 53                         | <b>19,7</b>                           | 71            | 26,1                   |
| IV                | Coquimbo      | 26                              | 38           | 49                         | 3,8                                   | 41            | 6,1                    |
| V                 | Valparaíso    | 120                             | 126          | 154                        | 7,1                                   | 148           | 8,8                    |
| XIII              | Metropolitana | 467                             | 475          | 551                        | 7,0                                   | 567           | 8,6                    |
| VI                | O'Higgins     | 68                              | 53           | 52                         | 7,9                                   | 61            | 7,2                    |
| VII               | Maule         | 55                              | 81           | 69                         | 5,6                                   | 97            | 9,9                    |
| VIII              | Bío Bío       | 162                             | 150          | 138                        | 8,1                                   | 172           | 8,7                    |
| IX                | Araucanía     | 68                              | 57           | 51                         | 7,2                                   | 70            | 7,5                    |
| X                 | Los Lagos     | 83                              | 71           | 59                         | 7,0                                   | 82            | 7,0                    |
| XI                | Aisén         | 11                              | 9            | 2                          | <b>10,8</b>                           | 10            | 10,0                   |
| XII               | Magallanes    | 11                              | 5            | 0                          | 7,0                                   | 6             | 3,8                    |
| <b>Total País</b> |               | <b>1.219</b>                    | <b>1.233</b> | <b>1.367</b>               | <b>7,3</b>                            | <b>1.467</b>  | <b>8,9</b>             |

(\*) por cien mil hab.

Med. Vet. Dra. Paulina Martínez [pmartinez@minsal.gov.cl](mailto:pmartinez@minsal.gov.cl) Dpto. Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

**Vigilancia de Poliomiелitis:** Vigilancia Sindromática a través de notificaciones de Parálisis Fláccidas Agudas (PFA) en menores de 15 años. En Chile, no hay casos de Polio desde 1975.

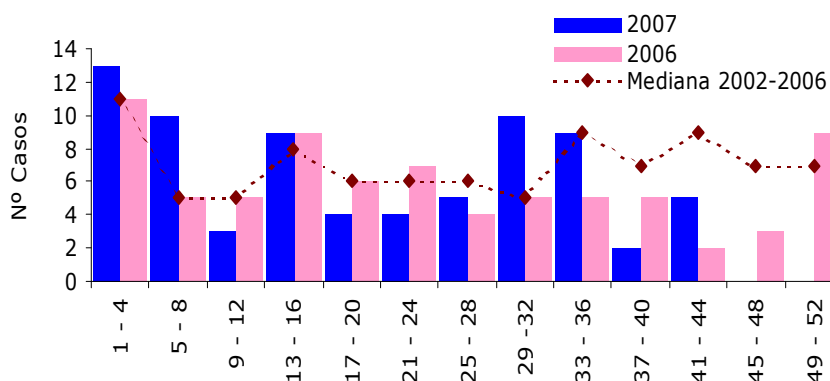
[Volver al índice](#)

Hasta la semana 47 (24 de nov), fueron notificados 79 casos de PFA en niños menores de 15 años, superando en 13 casos a igual período de 2006.

Los varones, siguen concentrando la mayoría de los casos (57%). Hasta la fecha, ninguno de los casos notificados tiene menos de 1 año de edad, situación que se observó también el año 2006.

El indicador de calidad de vigilancia más distante de la meta OPS, es el de "muestra adecuada", a excepción del cumplimiento alcanzado en las regiones de Antofagasta y Coquimbo.

Casos de PFA en < 15 años, por semanas epidemiológicas agrupadas. Chile, semanas 1 a 43 de 2007.



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

Vigilancia Epidemiológica de las Parálisis Fláccidas Agudas en Menores de 15 Años.  
Casos Notificados, Indicadores de Calidad y Sensibilidad de la Vigilancia, por Región de Residencia.  
Chile, semanas 1 - 47 de 2007 y total 2006.

| Región       | Nº casos  | Indicadores de la Vigilancia |  |   |                                       | Total casos 2006 | Tasa(1) de Notificación 2006 |
|--------------|-----------|------------------------------|--|---|---------------------------------------|------------------|------------------------------|
|              |           | Tasa (1) de notificación     | Notificación oportuna (2).<br>Meta OPS 80% | Investigación oportuna (3).<br>Meta OPS: 100% | Muestra adecuada (4).<br>Meta OPS 80% |                  |                              |
| I            | 3         | 2,4                          | <b>67</b>                                  | 100   | <b>33</b>                             | 3                | 2,4                          |
| II           | 2         | 1,4                          | 100  | <b>50</b>                                     | 100                                   | 3                | 2,1                          |
| III          |           |                              |  |   |                                       | 1                | 1,4                          |
| IV           | 1         | 0,6                          | 100  | <b>0</b>                                      | 100                                   | 2                | 1,2                          |
| V            | 6         | 1,6                          | 83   | <b>50</b>                                     | 83                                    | 4                | 1,0                          |
| RM           | 32        | 2,1                          | <b>75</b>                                  | <b>78</b>                                     | <b>72</b>                             | 28               | 1,8                          |
| VI           | 2         | 1,0                          | 100  | 100   | <b>0</b>                              | 3                | 1,4                          |
| VII          | 5         | 2,1                          | <b>80</b>                                  | 100   | <b>60</b>                             | 2                | 0,8                          |
| VIII         | 9         | 1,9                          | 89   | 100   | <b>67</b>                             | 12               | 2,5                          |
| IX           | 5         | 2,1                          | <b>80</b>                                  | <b>80</b>                                     | <b>60</b>                             | 10               | 4,2                          |
| X            | 14        | 4,8                          | 93   | <b>93</b>                                     | <b>79</b>                             | 8                | 2,7                          |
| XI           |           |                              |  |   |                                       |                  |                              |
| XII          |           |                              |  |   |                                       |                  |                              |
| <b>Total</b> | <b>79</b> | <b>2,0</b>                   | <b>82</b>                                  | <b>82</b>                                     | <b>70</b>                             | <b>76</b>        | <b>1,9</b>                   |

(1) Por cien mil < 15 años. Meta: al menos 1 caso por cien mil < 15 años en un año.

(2) % de casos con intervalo entre inicio de la PFA y notificación < a 15 días.

(3) % de casos con investigación iniciada dentro de 48 hrs luego de notificación.

(4) % de casos con muestra de heces tomada dentro de 15 días desde el inicio de la parálisis.

Matrona y Mg. SP. Mónica Chiu A [mchiu@minsal.gov.cl](mailto:mchiu@minsal.gov.cl)

Departamento de Epidemiología - MINSAL

**Vigilancia de Sarampión-Rubéola: Vigilancia Sindromática de casos sospechosos de Sarampión o Rubéola. El último caso importado de Sarampión en Chile, ocurrió en el año 2003.**

[Volver al índice](#)

Brote de rubéola

Desde el 13 de abril de 2007, fecha que se confirmó el primer caso de **Rubéola**, nuestro país se ve enfrentado a un brote que afecta principalmente a hombres (96%), con 3.676 confirmados al 22 de noviembre de 2007, sin defunciones por esta causa.

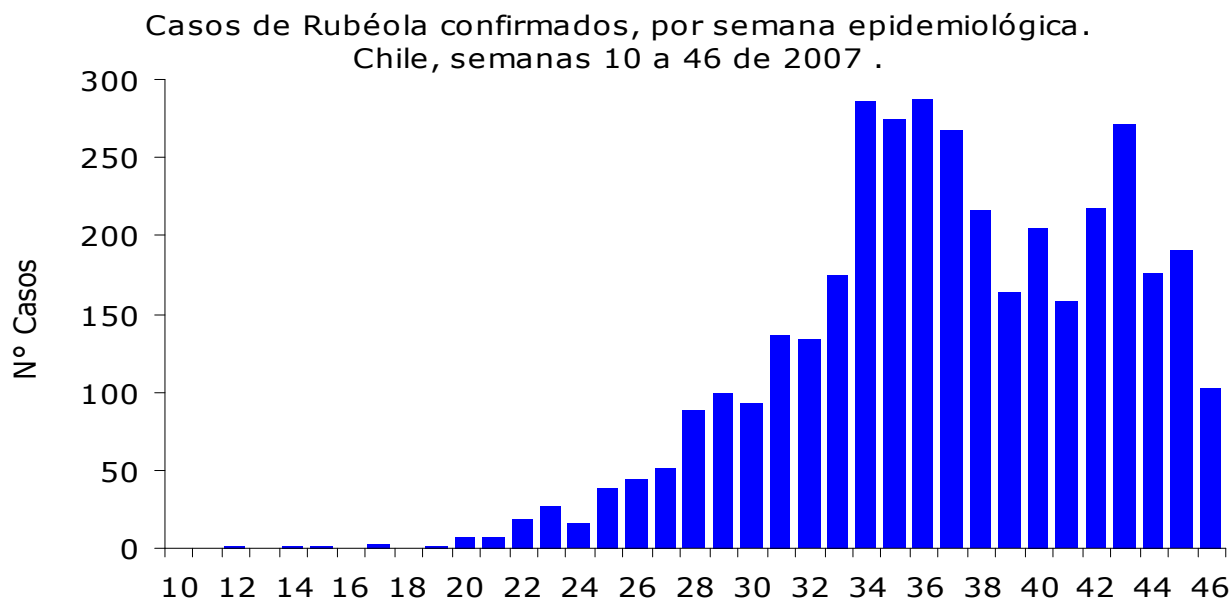
Desde la confirmación del primer caso en la RM, el brote se ha extendido a todas las regiones, con excepción de la Región de Aisén.

En orden decreciente, las regiones con más riesgo son Antofagasta (50 por cien mil hab.), Valparaíso (37 por cien mil hab.), Metropolitana (37 por cien mil hab.), Libertador Bdo. O'Higgins (13 por cien mil hab.), Atacama (10 por cien mil hab.) y Coquimbo (9 por cien mil hab.). El resto de las regiones, presenta tasas entre 0,3 y 5,0 por cien mil habitantes.

El grupo etáreo entre los 21 y 24 años presenta la tasa de incidencia más alta. La mediana de edad es de 23 años, con un rango de 8 meses a 74 años.

El secuenciamiento del virus rubéola (ISP) fue el genotipo **2B**; diferente del que produjo el brote en la región de Valparaíso el año 2005 (genotipo 1C).

Mayor información sobre este brote, se encuentra disponible en: <http://epi.minsal.cl>



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

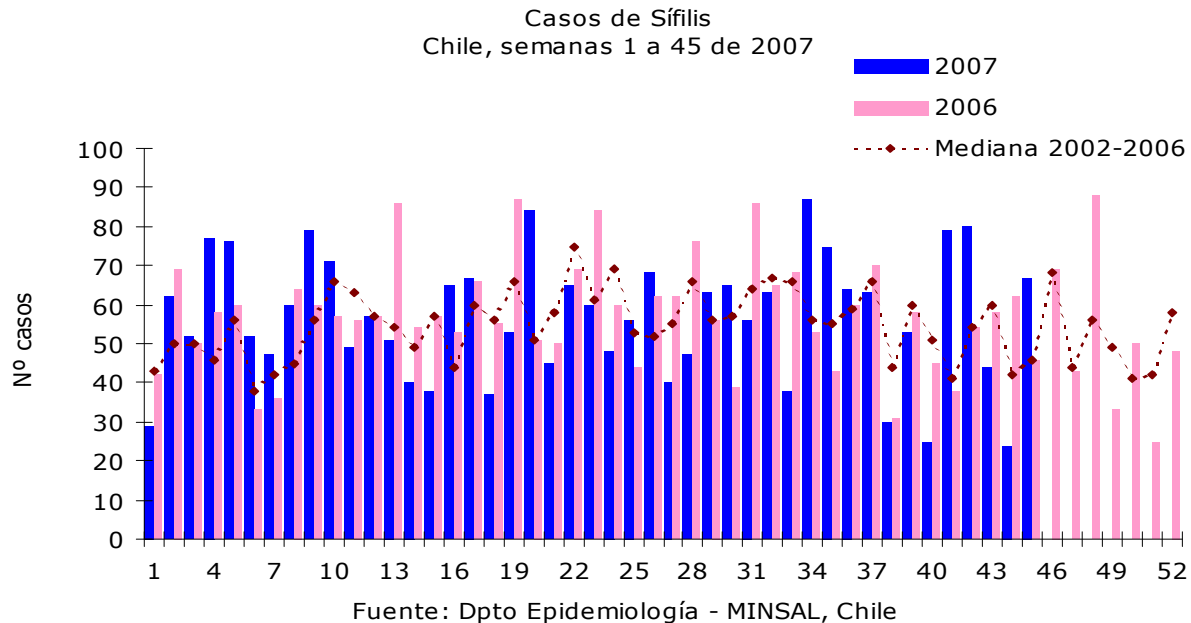
E.U Doris Gallegos U [dgallego@minsal.cl](mailto:dgallego@minsal.cl)  
Departamento de Epidemiología-MINSAL

## Vigilancia de Sífilis (CIE 10 A50.0 a A 53.9)

[Volver al índice](#)

Hasta la semana 45 se han notificado 2.547 casos de sífilis en el país, número inferior a igual período del año anterior (n=2.573). Las mujeres concentran el 57% de los casos. La mediana de edad fue de 32 años.

Del total notificado, la sífilis congénita concentra el 2.3% de los casos. Las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Aisén son las de mayor incidencia en el país.



### Casos de Sífilis, por región de ocurrencia. Chile, semanas 1 a 45 de 2007

| Región             | Casos acumulados semanas 1 a 45 |              | Mediana de casos 2002-2006 | Tasa (*) de incidencia acumulada 2007 | Año 2006      |                        |
|--------------------|---------------------------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------|
|                    | 2007                            | 2006         |                            |                                       | Casos totales | Tasa (*) de incidencia |
| I Tarapacá         | 111                             | 142          | 102                        | <b>23,0</b>                           | 161           | 33,8                   |
| II Antofagasta     | 210                             | 198          | 117                        | <b>37,9</b>                           | 237           | 43,3                   |
| III Atacama        | 63                              | 31           | 41                         | 23,0                                  | 37            | 13,6                   |
| IV Coquimbo        | 98                              | 61           | 61                         | 14,3                                  | 70            | 10,3                   |
| V Valparaíso       | 307                             | 429          | 429                        | 18,0                                  | 496           | 29,5                   |
| XIII Metropolitana | 1099                            | 1034         | 1065                       | 16,5                                  | 1.202         | 18,2                   |
| VI O'Higgins       | 96                              | 85           | 129                        | 11,2                                  | 100           | 11,8                   |
| VII Maule          | 60                              | 61           | 68                         | 6,1                                   | 64            | 6,6                    |
| VIII Bío Bío       | 195                             | 172          | 162                        | 9,8                                   | 195           | 9,8                    |
| IX Araucanía       | 37                              | 42           | 67                         | 3,9                                   | 47            | 5,0                    |
| X Los Lagos        | 197                             | 169          | 261                        | 16,7                                  | 202           | 17,3                   |
| XI Aisén           | 46                              | 81           | 54                         | <b>45,3</b>                           | 90            | 89,6                   |
| XII Magallanes     | 28                              | 68           | 50                         | 17,8                                  | 92            | 58,8                   |
| <b>Total País</b>  | <b>2.547</b>                    | <b>2.573</b> | <b>2.563</b>               | <b>15,3</b>                           | <b>2.993</b>  | <b>18,2</b>            |

(\*) por cien mil hab.

E.U. Maritza García O [maritza.garcia@minsal.gov.cl](mailto:maritza.garcia@minsal.gov.cl) Dpto. Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

## Vigilancia de Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus (SCPH, CIE 10 J12.8)

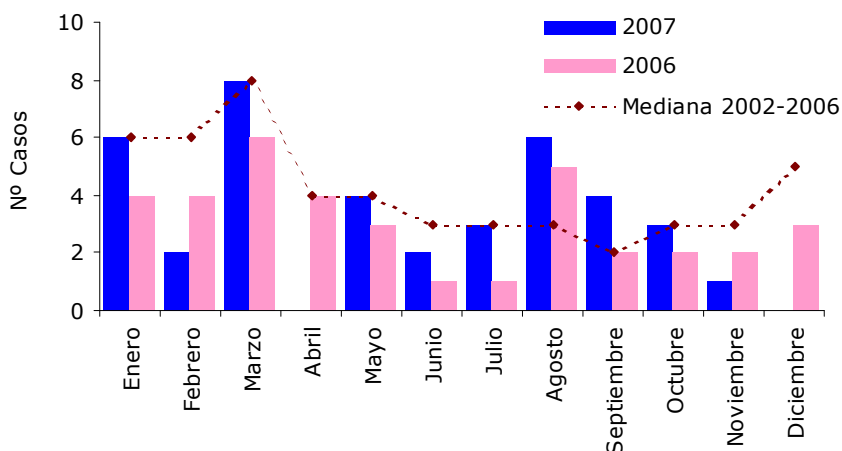
[Volver al índice](#)

Hasta la semana epidemiológica 47 (25 de noviembre) se han confirmado 39 casos de Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus (SCPH), superior a lo observado el año 2006 (n=34); sin embargo, es inferior a lo esperado para ese mismo período (n=56). La incidencia acumulada a nivel nacional alcanza a 0,23 por cien mil hab. y la letalidad a 31% (12 fallecidos).

Debido a un incremento de casos de SCPH observado entre agosto y septiembre en la región de Los Lagos, se presenta en ella la mayor incidencia. Destaca en octubre la confirmación del primer caso del año en Región de Aisén.

Recientemente se envió a las SEREMIs y Directores de los Servicios de Salud las indicaciones para el refuerzo de las actividades de vigilancia y de prevención de la infección por hantavirus (ORD. B51/ 4943 del 12 de octubre de 2007).

Casos Confirmados de SCPH, según mes de ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 47 de 2007



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

Casos y tasas de SCPH por Región de Ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 47 de 2007

| Región              | Nº casos acumulados<br>Semanas 1 a 47 |           | Tasa (*) de<br>incidencia<br>acumulada 2007 | Casos totales, 1995-<br>2007 y<br>retrospectivos |
|---------------------|---------------------------------------|-----------|---|--|
|                     | 2007                                  | 2006      |   |  |
| I Tarapacá          | 0                                     | 0         | 0,0   | 0  |
| II Antofagasta      | 0                                     | 0         | 0,0   | 0  |
| III Atacama         | 0                                     | 0         | 0,0   | 0  |
| IV Coquimbo         | 0                                     | 0         | 0,0   | 0  |
| V Valparaíso        | 0                                     | 1         | 0,0   | 10   |
| XIII Metropolitana  | 4                                     | 4         | 0,1   | 27   |
| VI O'Higgins        | 3                                     | 3         | 0,3   | 18   |
| VII Maule           | 4                                     | 2         | 0,4   | 59   |
| VIII Bío Bío        | 7                                     | 9         | 0,4   | 139  |
| IX Araucanía        | 4                                     | 5         | 0,4   | 79   |
| X Los Lagos         | 15                                    | 9         | 1,3   | 158  |
| XI Aisén            | 1                                     | 1         | 1,0   | 47   |
| XII Magallanes      | 0                                     | 0         | 0,0   | 0  |
| Sin información (1) | 1                                     |           |   | 1  |
| <b>Total País</b>   | <b>39</b>                             | <b>34</b> | <b>0,2</b>                                  | <b>538</b>                                       |

(\*) por cien mil hab.

(1) Caso de residente en RM sin precisar probable lugar de infección  
E.U Viviana Sotomayor P [vsotomay@minsal.gov.cl](mailto:vsotomay@minsal.gov.cl) Dpto. Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

## Vigilancia de Tos Ferina (CIE 10 A 37.0 a A37.9)

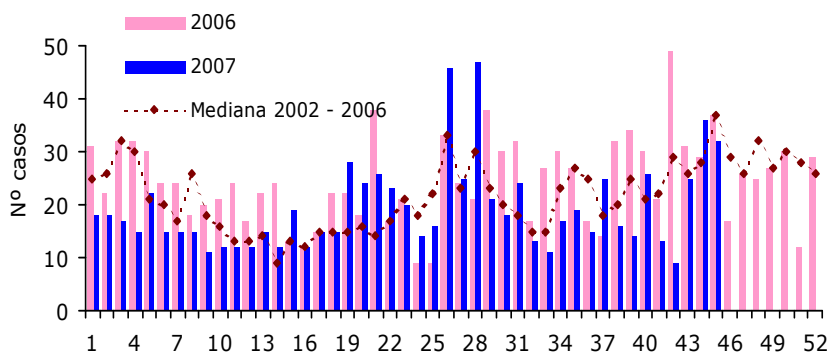
[Volver al índice](#)

El total de casos notificados a la semana 45 (10 de noviembre) es de 873, similar a la mediana del quinquenio anterior (971). El ISP ha confirmado un 40% de los casos.

Esta enfermedad se ha presentado como de baja endemia desde la década de los ochenta. A fines del año 2005 comenzó a observarse un alza en relación al quinquenio anterior, elevando la tasa anual de 2006 a 7,8 por cien mil hab. Esta tendencia es similar a lo observado en países desarrollados, incluidos aquellos con altas coberturas de vacunación. Entre las

razones que podrían explicar este fenómeno están la disminución de la inmunidad inducida por la vacuna a través del tiempo, que hace a los jóvenes y adultos nuevamente susceptibles, los que a su vez son fuente de infección de los niños pequeños o lactantes. Además, ha habido adaptaciones de B.pertussis a la vacuna, advirtiendo cambios notables en las variedades de cepas de B.pertussis de las poblaciones de la era pre-vacunal y en el período posterior.<sup>4</sup>

Casos de Tos Ferina.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007.



Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

Las regiones con el mayor riesgo en orden decreciente son: Aisén, Coquimbo y Los Lagos.

Casos y tasas de Tos Ferina por región de ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007.

| Región             | Número de casos acumulados<br>Semana 1 a 45 |             | Mediana de casos<br>2002-2006 | Tasa (*) de incidencia<br>acumulada 2007 | Año 2006      |                     |
|--------------------|---|-------------|-------------------------------|--|---------------|---------------------|
|                    | 2007  | 2006        |                               |  | Casos totales | Tasa (*) incidencia |
|                    | I Tarapacá                                  | 0           |                               |  | 1             | 1                   |
| II Antofagasta     | 3   | 1           | 2                             | 0,5                                      | 1             | 0,2                 |
| III Atacama        | 2   | 3           | 3                             | 0,7                                      | 3             | 1,1                 |
| IV Coquimbo        | 86  | 19          | 14                            | <b>12,5</b>                              | 19            | 2,8                 |
| V Valparaíso       | 31  | 73          | 73                            | 1,8                                      | 77            | 4,6                 |
| XIII Metropolitana | 416   | 515         | 410                           | 6,2                                      | 614           | 9,3                 |
| VI O'Higgins       | 17  | 13          | 13                            | 2,0                                      | 20            | 2,4                 |
| VII Maule          | 12  | 13          | 34                            | 1,2                                      | 14            | 1,4                 |
| VIII Bío Bío       | 60  | 152         | 106                           | 3,0                                      | 164           | 8,3                 |
| IX Araucanía       | 7   | 8           | 11                            | 0,7                                      | 8             | 0,9                 |
| X Los Lagos        | 122   | 230         | 170                           | <b>10,3</b>                              | 266           | 22,8                |
| XI Aisén           | 115   | 65          | 73                            | <b>113,3</b>                             | 72            | 71,7                |
| XII Magallanes     | 2   | 17          | 7                             | 1,3                                      | 17            | 10,9                |
| <b>Total País</b>  | <b>873</b>                                  | <b>1110</b> | <b>971</b>                    | <b>5,3</b>                               | <b>1.276</b>  | <b>7,8</b>          |

(\*) por cien mil hab.

Dra. Andrea Olea N. [aolea@minsal.gov.cl](mailto:aolea@minsal.gov.cl) Dpto.Epidemiología MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

<sup>4</sup> Pertussis: a concise historical review including diagnosis, incidence, clinical manifestations and the role of treatment and vaccination in management. Review in Medical Microbiology 16:79-89, 2005.

## Vigilancia de Varicela (CIE 10 B01)

[Volver al índice](#)

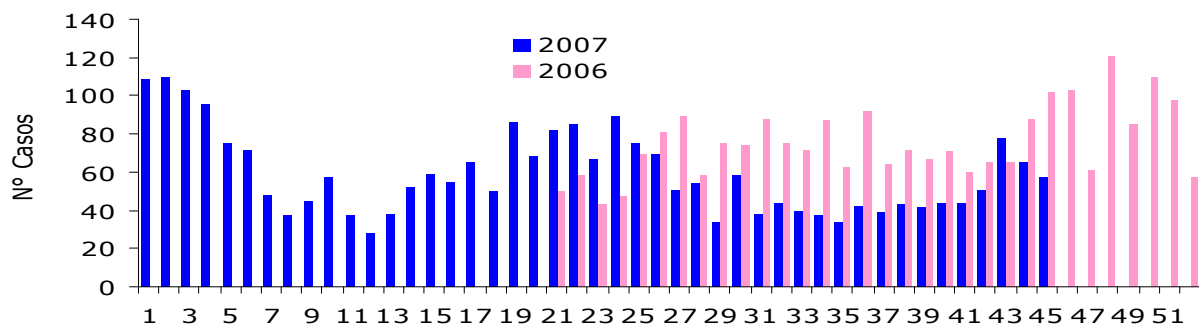
Hasta la semana 45 (10 de noviembre), se han notificado 2.650 casos, alcanzando una tasa de notificación de 296 por cien mil hab. El 67% de los casos se concentra entre los 1 y 9 años de edad.

La presentación corresponde a una curva con 3 peaks de casos: semana 2, semana 24 y semana 43. En comparación con el año anterior, los 2 últimos peaks son similares en magnitud, aunque de aparición más precoz.

Cabe destacar que la incidencia en Antofagasta, duplica a la del país; cifra que podría aumentar si los casos se presentaran en las zonas más afectadas por el terremoto ocurrido el 14 de noviembre.

**Notificación de Brotes (DS.158):** Hasta la semana 45 de 2007, se han notificado 59 brotes de varicela en las regiones del país: II (2), III (10), IV(1), RM(10), VI(1), VII(17), VIII(8), IX (2), X(5) y XI (3) con un total de 561 afectados.

Casos de Varicela notificados por Centros Centinela.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007



(\*) la vigilancia se inicia a partir de las semana 21 en el año 2006.

Fuente: Dpto Epidemiología - MINSAL, Chile

Casos y tasas de Varicela por región de ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007

| Región             | Nº de Centros Centinela | Nº Casos acumulados 2007 | Tasa de notificación (*) acumulada 2007 | Población asignada |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|---|--------------------|
| I Tarapacá         | 1                       | 110                      | 239,6                                   | 45.911             |
| II Antofagasta     | 1                       | 211                      | <b>600,7</b>                            | 35.126             |
| III Atacama        | 1                       | 77                       | 335,0                                   | 22.982             |
| IV Coquimbo        | 1                       | 87                       | 351,5                                   | 24.751             |
| V Valparaíso       | 2                       | 141                      | 328,3                                   | 42.944             |
| XIII Metropolitana | 3                       | 539                      | 202,1                                   | 266.670            |
| VI O'Higgins       | 1                       | 61                       | 161,3                                   | 37.814             |
| VII Maule          | 1                       | 176                      | <b>536,5</b>                            | 32.806             |
| VIII Bío Bío       | 3                       | 713                      | <b>422,5</b>                            | 168.774            |
| IX Araucanía       | 2                       | 112                      | 184,0                                   | 60.864             |
| X Los Lagos        | 2                       | 358                      | 366,2                                   | 97.754             |
| XI Aisén           | 1                       | 60                       | 182,6                                   | 32.853             |
| XII Magallanes     | 1                       | 5                        | 18,7                                    | 26.751             |
| <b>Total País</b>  | <b>20</b>               | <b>2.650</b>             | <b>295,8</b>                            | <b>896.000</b>     |

(\*) por cien mil hab.

Sr. Franco Soto [fsoto@minsal.gov.cl](mailto:fsoto@minsal.gov.cl) E.U. Doris Gallegos U [dgallego@minsal.gov.cl](mailto:dgallego@minsal.gov.cl)

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

## Vigilancia de Zoonosis y Enfermedades de Transmisión Vectorial

[Volver al índice](#)

**Ántrax:** De presentación esporádica. A la semana 45 se ha presentado caso 1 en Aisén, en una mujer de 66 años.

**Brucelosis:** Actualmente se presenta en forma esporádica, presentando sólo 1 caso a la semana 45 correspondiente a la Región de Los Lagos.

**Leptospirosis (Enfermedad Emergente de Declaración Obligatoria, Decreto N° 158):** De notificación obligatoria desde 2002. A la semana 45, se han notificado 15 casos, correspondientes a las regiones : Valparaíso (4), Maule (7), Bio Bio (2), de La Araucanía (1) y Metropolitana (1).

**Triquinosis:** Suele ocurrir como brotes esporádicos en grupos familiares, con una incidencia variable entre 0,7 y 0,2 por cien mil habitantes al año. A la semana 45, se han notificado 13 casos correspondientes a las regiones del Bio Bio (9) ,de la Araucanía (2) y de Los Lagos (2).

**Hidatidosis:** A la semana 45 se han notificado 272 casos. Las tasas más altas corresponden a Aisén, Magallanes y Bio Bio.

**Enfermedad de Chagas:** A la semana 45, han sido notificados 5 casos de Chagas connatal correspondientes a las regiones de Aconcagua (4) y del Maule (1).

En 1999, Chile alcanzó la interrupción de la transmisión vectorial del *Tripanosoma cruzi*, en base al control realizado sobre el *Triatoma infestans* (vinchuca). Este logro lo convierte en el segundo país de la región en alcanzar la meta, luego de que Uruguay lo hiciera en 1997. Se trata de una enfermedad crónica que puede causar la muerte y un 10 a 15% de los enfermos queda discapacitado como consecuencia de daños cardíacos o digestivos.

Se vigila mediante notificación obligatoria de todos los casos (Decreto N° 158) y la vigilancia es necesaria para conocer la magnitud, cortar la transmisión, realizar tratamiento adecuado a los infectados y estudiar la existencia de casos en la familia del caso índice. Si bien deben notificarse tanto los Chagas crónicos como agudos, son éstos últimos los que dan cuenta de la efectiva interrupción de la transmisión vectorial de la enfermedad. Por ello, se informa sólo de los casos de Chagas Agudo notificados, que en su mayoría corresponde a connatales, información que también es enviada periódicamente a los países de MERCOSUR.

**Malaria:** Sin casos autóctonos, **3 casos importados.**

**Dengue:** Del total notificado a la semana 45 (n=48), sólo 25 son autóctonos (territorio insular, Isla de Pascua).

**Casos y tasas de Antrax, Brucelosis y Leptospirosis, por Región de Ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007.**

| Región            |               | Antrax        |                               | Brucelosis    |                               | Leptospirosis |                               |
|-------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
|                   |               | Nº Casos 2007 | Tasa (*) incidencia acumulada | Nº Casos 2007 | Tasa (*) incidencia acumulada | Nº Casos 2007 | Tasa (*) incidencia acumulada |
| I                 | Tarapacá      | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| II                | Antofagasta   | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| III               | Atacama       | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| IV                | Coquimbo      | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| V                 | Valparaíso    | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 4             | 0,24                          |
| RM                | Metropolitana | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 1             | 0,01                          |
| VI                | O'Higgins     | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| VII               | Maule         | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 7             | 0,71                          |
| VIII              | Bío Bío       | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 2             | 0,10                          |
| IX                | Araucanía     | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 1             | 0,11                          |
| X                 | Los Lagos     | 0             | 0,00                          | 1             | 0,08                          | 0             | 0,00                          |
| XI                | Aisén         | 1             | 0,98                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| XII               | Magallanes    | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| <b>Total País</b> |               | <b>1</b>      | <b>0,00</b>                   | <b>1</b>      | <b>0,01</b>                   | <b>15</b>     | <b>0,09</b>                   |

**Casos y tasas de Triquinosis, Hidatidosis y Chagas, por Región de Ocurrencia.  
Chile, semanas 1 a 45 de 2007.**

| Región            |               | Triquinosis   |                               | Hidatidosis   |                               | Chagas Agudo  |                               |
|-------------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
|                   |               | Nº Casos 2007 | Tasa (*) incidencia acumulada | Nº Casos 2007 | Tasa (*) incidencia acumulada | Nº Casos 2007 | Tasa (*) incidencia acumulada |
| I                 | Tarapacá      | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| II                | Antofagasta   | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          | 0             | 0,00                          |
| III               | Atacama       | 0             | 0,00                          | 7             | 2,55                          | 0             | 0,00                          |
| IV                | Coquimbo      | 0             | 0,00                          | 18            | 2,62                          | 0             | 0,00                          |
| V                 | Valparaíso    | 0             | 0,00                          | 1             | 0,06                          | 4             | 0,24                          |
| RM                | Metropolitana | 0             | 0,00                          | 14            | 0,21                          | 0             | 0,00                          |
| VI                | O'Higgins     | 0             | 0,00                          | 12            | 1,40                          | 1             | 0,12                          |
| VII               | Maule         | 0             | 0,00                          | 12            | 1,22                          | 0             | 0,00                          |
| VIII              | Bío Bío       | 9             | 0,45                          | 126           | 6,31                          | 0             | 0,00                          |
| IX                | Araucanía     | 3             | 0,32                          | 23            | 2,43                          | 0             | 0,00                          |
| X                 | Los Lagos     | 1             | 0,08                          | 21            | 1,78                          | 0             | 0,00                          |
| XI                | Aisén         | 0             | 0,00                          | 26            | 25,61                         | 0             | 0,00                          |
| XII               | Magallanes    | 0             | 0,00                          | 12            | 7,64                          | 0             | 0,00                          |
| <b>Total País</b> |               | <b>13</b>     | <b>0,08</b>                   | <b>272</b>    | <b>1,64</b>                   | <b>5</b>      | <b>0,03</b>                   |

(\*) por cien mil hab.

Dra. Andrea Olea N. [aolea@minsal.gov.cl](mailto:aolea@minsal.gov.cl) Departamento de Epidemiología - MINSAL

Fuente: Departamento de Epidemiología - Ministerio de Salud.

**Situación Nacional de las Enfermedades de Notificación Obligatoria  
Casos y Tasas de Incidencia\* (por cien mil hab.) , Chile 2005 - 2007 (\*\*)**

| Tipo de Enfermedad   | 2005  |      | 2006  |      | 2007  |       |
|--|-------|------|-------|------|-------|-------|
|  | Casos | Tasa | Casos | Tasa | Casos | Tasa  |
| <b>Inmunoprevenibles</b>   |       |      |       |      |       |       |
| Difteria (CIE 10:A36)  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0   |
| Enf. Invasiva Haemophilus influenzae tipo b (1) (CIE 10: A41.3; G00.0) | 22    | 1,8  | 18    | 1,5  | 7     | 0,6   |
| Parotiditis (CIE 10:B26) **  | 1573  | 9,7  | 1467  | 8,9  | 979   | 5,9   |
| Páralisis Fláccida Aguda (2)**   | 96    | 2,4  | 76    | 1,9  | 79    | 2,0   |
| Rubéola (CIE 10:B06) (3 y 8)   | 47    | 0,3  | 0     | 0,0  | 3676  | 22,15 |
| Sarampión (CIE 10 B05) (4)   | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0   |
| Tétanos (CIE 10:A34, A35) (resto) **                                   | 9     | 0,1  | 7     | 0,0  | 3     | 0,0   |
| Tétanos Neonatal (CIE 10:A33)  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0   |
| Tos Ferina (CIE 10:A37) **   | 1244  | 7,6  | 1276  | 7,8  | 873   | 5,3   |
| <b>Emergentes o Reemergentes</b>                                       |       |      |       |      |       |       |
| Cólera (CIE 10:A00)  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0   |
| Dengue (CIE 10:A90) (5)**  | 9     | 0,1  | 8     | 0,0  | 48    | 0,3   |
| Fiebre Amarilla (CIE 10:A95)   | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0   |
| Malaria (CIE 10:B50-B54) (casos importados)                            | 3     | 0,0  | 3     | 0,0  | 3     | 0,02  |
| Síndrome Pulmonar Hantavirus (CIE 10: J12.8) (6)                       | 67    | 0,4  | 39    | 0,2  | 39    | 0,2   |
| <b>Otras</b>   |       |      |       |      |       |       |
| F. Tifoidea y Paratifoidea (CIE 10:A01.0 - A01.4) **                   | 488   | 3,0  | 357   | 2,2  | 233   | 1,4   |
| Hepatitis A y Hepatitis viral sin espec. (CIE 10:B15; B19)**           | 2302  | 14,2 | 972   | 5,9  | 807   | 4,9   |
| Hepatitis B (CIE 10: B16; B18.0-B18.1) **                              | 199   | 1,2  | 263   | 1,6  | 265   | 1,6   |
| Botulismo (CIE 10:A05.1)   | 3     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0   |
| Enfermedad Meningocócica (CIE 10: A39) (7)                             | 234   | 1,4  | 128   | 0,8  | 102   | 0,6   |
| <b>Enf. Zoonóticas y transmitidas por Vectores</b>                     |       |      |       |      |       |       |
| Brucelosis (CIE 10:A23) **   | 9     | 0,1  | 6     | 0,0  | 1     | 0,01  |
| Antrax (CIE 10: A22)**   | 0     | 0,0  | 1     | 0,0  | 1     | 0,0   |
| Leptospirosis (CIE 10:A27) **  | 26    | 0,2  | 28    | 0,2  | 15    | 0,09  |
| Enfermedad de Chagas (CIE 10: B57,0; B57,1) (8) **                     | 40    | 0,2  | 27    | 0,2  | 5     | 0,0   |
| Hidatidosis (CIE 10: B67) **   | 345   | 2,1  | 307   | 1,9  | 272   | 1,6   |
| Psitacosis (CIE 10: A70) **  | 1     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0   |
| Rabia Humana (CIE 10:A82)**  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0   |
| Triquinosis (CIE 10: B75.X) **   | 55    | 0,3  | 57    | 0,3  | 13    | 0,1   |

(\*) Excepto la tasa de infecciones por Diarrea, Hib y de PFA.

(\*\*) Año 2007, datos acumulados hasta la semana 45

(\*\*) Fuente: Base de Datos ENO 2005 - 2007. Dpto. de Estadística e Información en Salud. MINSAL.

(1) Fuente: Ad-hoc. Dpto. Epidemiología. MINSAL. Tasa en población < 5 años.

(2) Fuente: Sistema Vigilancia de la Erradicación de la Polio. Dpto. Epidemiología. MINSAL. Tasa en población < 15 años.

(3) Fuente: Sistema de Vigilancia Integrada Sarampión-Rubéola. Dpto. Epidemiología. MINSAL.

(4) Fuente: Sistema de Vigilancia Integrada Sarampión-Rubéola. Dpto. Epidemiología. MINSAL

(5) 9 casos autóctonos en Isla de Pascua y el resto importados.

(6) Fuente: Formulario Ad hoc de Notificación Inmediata, Dpto. Epidemiología. MINSAL

(7) Fuente: Formulario Ad hoc de Notificación Inmediata, Dpto. Epidemiología. MINSAL

(8) A contar de 2007, incluye sólo de los casos de Chagas Agudo notificados (incluidos los connatales)

## Recuadro Metodológico

[Volver al índice](#)

1. Para el cálculo de tasas, se utiliza la proyección de la población realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), en base al Censo 2002. Todas se amplifican por cien mil hab., excepto donde se especifique lo contrario.
2. Como punto de comparación se utiliza la mediana del quinquenio anterior al que se informa. La mediana es el valor central de la variable, es decir, supone la muestra ordenada en orden creciente o decreciente, el valor que divide en dos partes la muestra. Se excluyen los años epidémicos.
3. Las tendencias hasta el año 2005 de todas las enfermedades reportadas, están disponibles en BEM N° 40 Publicación 30 de Enero Año 2006: <http://epi.minsal.cl/evigant/Numero40/evigia/index.html>
4. La normativa de cada una de las enfermedades reportadas está disponible en: <http://epi.minsal.cl/epi/html/frames/frame8.htm>
5. Fuentes de Información
  - **Enfermedad Meningocócica, Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus:**  
Fuente: reportes de notificación inmediata.
  - **Vigilancia Centinela de Diarreas en menores de 5 años.**  
Fuente: reportes semanales de los 33 Centros Centinela.
  - **Vigilancia Centinela de Influenza Estacional.**  
Fuente: - reportes semanales de los 40 Centros Centinela.  
- reporte de Vigilancia de Virus respiratorios enviado por el ISP.
  - **Enfermedades en vías de eliminación o erradicación** son sujetas a una vigilancia especial, en la que se vigilan síndromes sugerentes de la enfermedad, de manera de aumentar la sensibilidad de la vigilancia.
    - **Vigilancia de Poliomieltis:** se vigila a través de casos de Parálisis Fláccida Aguda, en los que se descarta poliomieltis.  
Fuente: Notificación de enfermedades en vías de erradicación.
    - **Vigilancia integrada de Sarampión-Rubéola:**  
Fuente: Notificación de enfermedades en vías de erradicación
  - **Intoxicaciones Agudas por Plaguicidas**  
Fuente: reportes de la Red de Vigilancia de Plaguicidas
  - **Resto de las patologías:** información de la base de datos de los ENO del DEIS (MINSAL).

**Editora**

Matrona y Magíster en Salud Pública, Mónica Chiu Alvarez

[Volver al índice](#)

**Autores y Colaboradores**

Después del reporte de situación de cada patología se especificó el autor.

**Publicación Web**

Sr. Franco Soto C.

**Este documento, pertenece y es responsabilidad del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile, cuya jefa es la Psicóloga Sra. Claudia González W.**