



Subsecretaría de Salud Pública
División de Planificación Sanitaria
Departamento de Epidemiología

RESUMEN EJECUTIVO INFORME SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ENTERICAS Semana Epidemiológica 1 a 23 (al 09/06/2012)

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

Las enfermedades entéricas presentan un importante descenso en el país, desde la campaña realizada con motivo de la aparición del Cólera en 1991.

El **Cólera** no se presenta en el país desde un brote ocurrido en la región de Atacama en 1998. Se detectó un caso importado a mediados de julio de 2011, sin casos secundarios.

A la semana epidemiológica (SE) 23, se han notificado 368 casos (2,1 por cien mil hab.) de **Hepatitis A**. La región con la tasa de incidencia más alta, corresponde a Tarapacá (39 por cien mil hab.) con 127 casos notificados; seguido por la región de Arica y Parinacota (22,6 por cien mil hab.) con 41 casos notificados.

Los casos notificados por los centros centinelas de **diarrea en menores de 5 años** es de 2.964, con una tasa de 3,4 por cien niños menores de 5 años. Según regiones, Valparaíso presenta la tasa de morbilidad más alta (31,8 por cien niños menores de 5 años), seguida por la región de Antofagasta (19,8 por cien niños menores de 5 años).

Entre las SE 1 a 18 del año 2012, se notificaron un total de 38 casos de diarrea por ***Vibrio parahaemolyticus***. La región de Tarapacá presenta el mayor número de casos notificados (10), seguido de Coquimbo (7) y Metropolitana (5). El mayor número de casos se registra durante la semana 16 debido a un brote en Tarapacá (10 casos).

El total de casos notificados (SE 23) por **Fiebre Tifoidea** es de 58 (tasa de incidencia 0.3 por cien mil hab.). La región con la tasa más alta es Bío Bío (1,0 por cien mil hab.), con 20 casos notificados. Seguida por las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, ambas con una tasa de 0,6 por cien mil hab.

Se han notificado 534 **Brotos por enfermedades transmitidas por alimentos (ETA)**. Según distribución geográfica, el mayor número de brotes lo presenta la región Metropolitana con 180 brotes, mientras que la mayor tasa de notificación de casos asociados a brotes de ETA, se encuentra en la región de Arica y Parinacota (164,8 por cien mil hab.), seguida de Atacama (84,3 por cien mil hab.).

Proyección:

Por los antecedentes epidemiológicos que se poseen, en que la ocurrencia de enfermedades entéricas tiene un comportamiento estacional, con aumento de

notificaciones durante los meses del período estival, se espera que la notificación disminuya durante el período otoño-invierno.

Recomendaciones:

Mantener las actividades de vigilancia activa, notificación inmediata (Decreto N° 158 del 22/10/2004) y recordar permanentemente a la población las medidas preventivas.

Enfermedades Entéricas
Chile, Semana Epidemiológica 23

Las enfermedades entéricas presentan un importante descenso en el país, desde la campaña realizada con motivo de la aparición del Cólera en 1991.

Cólera

El Cólera no se presenta en el país desde el brote ocurrido en San Pedro de Atacama en 1998 y que en ese entonces afectó a 24 personas. Se detectó un caso importado de República Dominicana a mediados de julio de 2011, sin casos secundarios.

Hepatitis A

En Chile, la **Hepatitis A** se presenta en forma de **endemia intermedia**, donde la circulación del virus es menor, pero suficiente para provocar episodios epidémicos con características cíclicas. Se transmite de una persona a otra por vía fecal-oral (ciclo corto) o por una fuente común debido a la ingesta de agua o alimentos contaminados (ciclo largo). Las verduras que crecen a ras de suelo y los moluscos crudos o mal cocidos, son unos de los alimentos frecuentemente implicados en su transmisión.

A la semana epidemiológica (SE) 23, el total de casos notificados es de 368 (2,1 por cien mil hab.), cifra menor a la mediana del quinquenio anterior (n= 366) y al número de casos notificados en igual periodo del año 2011 (n=366). El grupo de edad más afectado corresponde al de 5 a 9 años, con una tasa de incidencia de 6,3 por cien mil hab. Las personas de sexo masculino concentran 56% de los casos.

La región con la tasa de incidencia más alta, corresponde a Tarapacá (39 por cien mil hab.) con 127 casos notificados; cifra muy por sobre lo esperado (mediana del quinquenio anterior: 71 casos) y lo observado en igual periodo del año 2011 (47 casos). Seguido por la región de Arica y Parinacota con una tasa de incidencia de 22,6 por cien mil hab. y 41 casos notificados; cifra mayor a la mediana del quinquenio anterior (48 casos), pero menor a lo observado en igual periodo del año 2011 (125 casos).

Tabla 1

Casos y tasas de Hepatitis A y Hepatitis Viral Sin Especificación,
por región de ocurrencia. Chile, semanas 1 a 23 de 2012.

| Región | Año 2012 (&) | | Mediana ⁽¹⁾ de casos 2007-2011 | Año 2011 | |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------|---|------------------|---------------------------|
| | Casos acumulados semanas 1 a 23 | Tasa de incidencia (*) | | Casos totales | Tasa de incidencia (*) |
| Arica y Parinacota | 41 | 22.6 | 28 | 148 | 81 |
| Tarapacá | 127 | 38.6 | 71 | 151 | 47 |
| Antofagasta | 9 | 1.5 | 36 | 10 | 2 |
| Atacama | 3 | 1.1 | 5 | 6 | 2 |
| Coquimbo | 16 | 2.2 | 11 | 23 | 3 |
| Valparaíso | 17 | 0.9 | 21 | 21 | 1 |
| Metropolitana | 110 | 1.6 | 126 | 277 | 4 |
| O'Higgins | 12 | 1.3 | 7 | 7 | 1 |
| Maule | 7 | 0.7 | 12 | 11 | 1 |
| Bíobío | 20 | 1.0 | 22 | 26 | 1 |
| Araucanía | 2 | 0.2 | 13 | 24 | 2 |
| Los Ríos | 1 | 0.3 | 1 | 3 | 1 |
| Los Lagos | 1 | 0.1 | 7 | 2 | 0 |
| Aisén | 1 | 0.9 | 0 | 0 | 0 |
| Magallanes | 1 | 0.6 | 0 | 1 | 1 |
| Total País | 368 | 2.1 | 366 | 710 | 4.1 |

(&) Datos provisorios.

(*) por cien mil hab.

⁽¹⁾ Mediana quinquenio anterior hasta semana 23.

Fuente: Departamento de Epidemiología

División de Planificación Sanitaria- Ministerio de Salud de Chile

Durante el periodo analizado se han notificado 16 brotes, en las regiones de [Arica y Parinacota](#) (1), [Tarapacá](#) (4), Coquimbo (1), Valparaíso (1), Región Metropolitana (7) y O'Higgins (2).

Diarreas en menores de 5 años

Las **diarreas** en los menores de 5 años en Chile, son una de las patologías que causan mayor morbilidad y baja mortalidad.

A la fecha, el total de casos notificados por los centros centinelas de diarrea en menores de 5 años es de 2.964, con una tasa de 3,4 por cien niños menores de 5 años. Según regiones, Valparaíso presenta la tasa de morbilidad más alta (31,8 por cien niños menores de 5 años), seguida por la región de [Antofagasta](#) (19,8 por cien niños menores de 5 años).

Casos y tasas de Diarrea en < 5 años por región de ocurrencia. Chile, semanas 1 a 23 de 2012.

| Región | Año 2012 (&) | | Tasa de notificación acumulada semana 23 (*) | Año 2011 | |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|--|---------------------|------------------------------------|
| | Nº de centros centinela | Nº casos acumulados semana 23 | | Nº de casos totales | Tasa de notificación total 2011(#) |
| Arica Parinacota | 1 | 56 | 0,9 | 236 | 7,2 |
| Tarapacá | 1 | 90 | 2,2 | 289 | 6,6 |
| Antofagasta | 1 | 407 | 19,8 | 774 | 28,1 |
| Atacama | 1 | 107 | 2,7 | 242 | 11,8 |
| Coquimbo | 1 | 135 | 1,1 | 233 | 7,0 |
| Valparaíso | 7 | 493 | 31,8 | 834 | 2,5 |
| Metropolitana | 7 | 619 | 13,7 | 1363 | 2,6 |
| O'Higgins | 1 | 12 | 0,1 | 44 | 2,7 |
| Maule | 1 | 212 | 11,0 | 270 | 6,8 |
| Biobío | 5 | 317 | 9,3 | 635 | 5,6 |
| Araucanía | 3 | 65 | 2,2 | 161 | 2,6 |
| Los Ríos | 1 | 62 | 8,0 | 123 | 4,6 |
| Los Lagos | 1 | 324 | 1,2 | 698 | 11,9 |
| Aisén | 1 | 23 | 0,9 | 69 | 2,4 |
| Magallanes | 1 | 42 | 1,5 | 41 | 2,6 |
| País | 33 | 2964 | 3,4 | 6012 | 4,4 |

(&) Datos provisorios

(*) por cien < 5 años, calculada con población inscrita 2011.

(#) por cien < 5 años, calculada con población inscrita 2010.

(1) Hospital Centinela (2) Centro Centinela Ambulatorio

Fuente: Departamento de Epidemiología.

En la vigilancia de rotavirus hospitalaria se han enviado 221 muestras al ISP, de las cuales un 25,3% (56 muestras) ha resultado positivas para este agente.

Diarrea por *Vibrio parahaemolyticus*

Vibrio parahaemolyticus es una bacteria entérica, cuyo hábitat natural son las costas marinas, pues requiere sal para su desarrollo. Los casos se presentan con mayor frecuencia en meses cálidos. La transmisión se produce por la ingestión de mariscos, especialmente bivalvos, crudos o mal cocidos. También se puede transmitir por contaminación cruzada de otros alimentos (manipulación incorrecta de mariscos crudos). No se transmite de persona a persona.

Entre las SE 1 a 18 del año 2012, se notificaron un total de 38 casos. La región de Tarapacá presenta el mayor número de casos notificados (10), seguido de Coquimbo (7), Metropolitana (5), Bío Bío (4), Maule (4), Antofagasta (3) Valparaíso (2), Arica – Parinacota (2) y Los Lagos (1).

El mayor número de casos se registra durante la semana 16 debido a un brote en Tarapacá con 10 casos, un caso se confirmó por laboratorio y el resto por nexo epidemiológico.

Fiebre Tifoidea

El agente etiológico de esta enfermedad es una bacteria llamada *Salmonella typhi*. La enfermedad se transmite por un mecanismo fecal-oral, es decir, ano-mano-boca,

por ingestión de agua y alimentos contaminados con heces u orina de enfermos o portadores crónicos. Actualmente su presentación es de **baja endemia**.

A la SE 23, el total de casos notificados es de 58 (tasa de incidencia 0.3 por cien mil hab.), inferior a la mediana del quinquenio anterior (n= 114 casos), e inferior al número de casos notificados en igual periodo del año 2011 (n=75 casos). La mayor tasa se concentra en el grupo de 5 a 9 años de edad (0,7 por cien mil hab.). El 56,9% de los casos son de sexo masculino.

La región con la tasa más alta es Bío Bío (1,0 por cien mil hab.), con 20 casos notificados. Seguida por las regiones de Arica y Parinacota y Tarapacá, ambas con una tasa de 0,6 por cien mil hab.

Casos y tasas de Fiebre Tifoidea y Paratifoidea por región de ocurrencia.
Chile, semanas 1 a 23 de 2012.

| Región | Año 2012 (&) | | Mediana de casos 2007-2011 (#) | Año 2011 | |
|--------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|
| | Casos acumulados semanas 1 a 23 | Tasa de incidencia (*) | | Casos totales | Tasa de incidencia (*) |
| Arica y Parinacota | 1 | 0,6 | 6 | 4 | 2 |
| Tarapacá | 2 | 0,6 | 1 | 2 | 1 |
| Antofagasta | 1 | 0,2 | 13 | 11 | 2 |
| Atacama | 0 | 0,0 | 1 | 1 | 0 |
| Coquimbo | 4 | 0,5 | 3 | 6 | 1 |
| Valparaíso | 1 | 0,1 | 7 | 7 | 0 |
| Metropolitana | 22 | 0,3 | 31 | 76 | 1 |
| O'Higgins | 2 | 0,2 | 6 | 4 | 0 |
| Maule | 2 | 0,2 | 5 | 5 | 0 |
| Bío Bío | 20 | 1,0 | 21 | 62 | 3 |
| Araucanía | 1 | 0,1 | 3 | 3 | 0 |
| Los Ríos | 2 | 0,5 | 2 | 5 | 1 |
| Los Lagos | 0 | 0,0 | 4 | 3 | 0 |
| Aisén | 0 | 0,0 | 1 | 2 | 2 |
| Magallanes | 0 | 0,0 | 1 | 1 | 1 |
| País | 58 | 0,3 | 114 | 192 | 1,1 |

(&) Datos provisorios.

(*) por cien mil hbtes.

(#) hasta semana epidemiológica 23.

Fuente: Departamento de Epidemiología

División de Planificación Sanitaria- Ministerio de Salud de Chile.

En lo que va del año 2012, se ha notificado 1 brote de esta enfermedad en la región Metropolitana, en la que 3 personas fueron afectadas.

Brotos por enfermedades transmitidas por alimentos (ETA)

Los **Brotos por enfermedades transmitidas por alimentos (ETA)**, corresponden al síndrome originado por la ingestión de alimentos o agua, que contengan agentes etiológicos en cantidades tales que afectan la salud de dos o más personas. Pueden ser de naturaleza infecciosa (bacterias, virus, hongos y parásitos) o provocadas por toxinas (plantas, animales o de productos metabólicos de micro-organismos).

Hasta la semana epidemiológica 23 del presente año se han notificado 534 brotes de ETA en el país. Cifra mayor a la notificada durante el año anterior a la misma fecha (431 brotes).

Según distribución geográfica, el mayor número de brotes lo presenta la región Metropolitana con 180 brotes, seguida de la región de Valparaíso con 83 brotes. La

mayor tasa de notificación de casos asociados a brotes de ETA, se encuentra en la región de Arica y Parinacota (164,8 por cien mil hab.), seguida de Atacama (84,3 por cien mil hab.).

**Brotos de ETA notificados en sistema de registro DEIS.
Chile, hasta semana 23 del año 2011 y 2012.**

| | Año 2012 (&) | | | Año 2011 | | |
|--------------------|---------------------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|--|
| | Brotos hasta la semana 23 | Casos hasta la semana 23 | Tasa de notificación de casos asociado a Brotos de ETA (*) | Brotos hasta la semana 23 | Casos hasta la semana 23 | Tasa de notificación de casos asociado a Brotos de ETA (*) |
| Arica y Parinacota | 43 | 299 | 164,8 | 15 | 84 | 45,9 |
| Tarapacá | 12 | 69 | 21,0 | 27 | 194 | 60,3 |
| Antofagasta | 14 | 128 | 21,8 | 4 | 104 | 17,9 |
| Atacama | 24 | 240 | 84,3 | 14 | 86 | 30,4 |
| Coquimbo | 38 | 155 | 21,0 | 49 | 191 | 26,2 |
| Valparaíso | 83 | 661 | 36,8 | 63 | 437 | 24,6 |
| Metropolitana | 180 | 1018 | 14,5 | 204 | 1168 | 16,8 |
| O'Higgins | 7 | 153 | 17,0 | 5 | 58 | 6,5 |
| Maule | 26 | 95 | 9,3 | 22 | 145 | 14,3 |
| Bío Bío | 59 | 425 | 20,6 | 45 | 569 | 27,8 |
| Araucanía | 19 | 108 | 10,9 | 8 | 306 | 31,3 |
| Los Ríos | 17 | 50 | 13,1 | 14 | 77 | 20,2 |
| Los Lagos | 8 | 56 | 6,5 | 5 | 29 | 3,4 |
| Aysén | 0 | 0 | 0,0 | 2 | 2 | 1,9 |
| Magallanes | 4 | 41 | 25,7 | 3 | 73 | 45,9 |
| País | 534 | 3498 | 20,1 | 480 | 3523 | 20,4 |

(&) Datos provisorios

(*) por cien mil hab.

Fuente: Departamento de Epidemiología - MINSAL.

Departamento de Estadísticas e Información Salud (DEIS) - MINSAL.