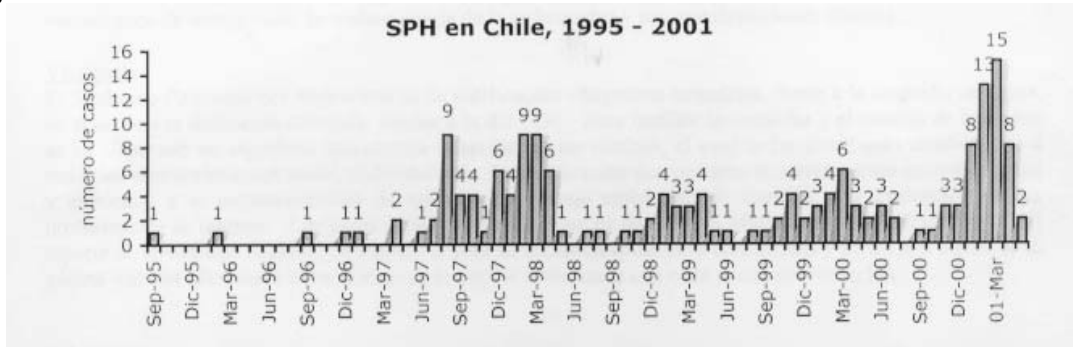


## Chile

El Síndrome Pulmonar por Hantavirus se notifica por primera vez en Chile en 1995, sin embargo estudios retrospectivos demuestran que circulación del virus ocurre desde 1993. Desde esa fecha se han presentado 172 casos de SPH, distribuidos desde la V hasta la XI región del país (Figura 17).

Figura 17.



La enfermedad es considerada endémica en la zona de distribución del reservorio, que abarca de la III a la XI región. Presenta un claro predominio en los meses de verano con picos entre diciembre y marzo. En cuanto a las regiones afectadas, las tasas más alta para el período 95-2001 se presentan en la zona de Coyhaique (XI región), la que sin embargo no ha notificado casos en los últimos dos años. Desde 1995 a la fecha se registran dos temporadas con alto número de casos, el verano de 1998 y del 2001, en ambas el invierno precedente fue con mayor pluviometría que lo habitual. La presentación habitual es como casos aislados, sin embargo el 23% se ha presentado en conglomerados, los que alcanzan a un total de 14 desde 1995 hasta la actualidad.

Hasta la fecha sólo se ha demostrado la presencia de la variante Andes Sur, que tiene como reservorio al roedor *Oligoryzomys longicaudatus*. Se han desarrollado una serie de estudios de reservorios en distintas regiones del país con los siguientes resultados: sobre una serie de 904 roedores estudiados por el Instituto de Salud Pública, se encontraron 17 seropositivos, de los cuales 11 tiene PCR positivo: 8 de ellos son *O. longicaudatus*, 2 *Arborthri longipilis* y un *Rattus norvegicus*, que fue capturado en un ambiente silvestre en conjunto con *O. longicaudatus*.

Respecto a las características de los afectados, el 73% son hombres, con una edad de 29 años, (rango 2 a 75 años), residentes de zonas rurales (74%) y que, como es habitual en estos sectores, ejercen labores agrícolas y forestales (45%). El 17% de los casos son menores de 15 años, cifra significativamente más alta que lo informado en los Estados Unidos. Las características demográficas de los casos en conglomerados son similares a los esporádicos, excepto por una mayor proporción de casos en el sexo femenino (33% v/s 17% en caso esporádico).

En cuanto a las manifestaciones clínicas, se ha comprobado la existencia de casos leves y asintomáticos. La letalidad promedio para el período 95-2001 fue de 44%, con una clara tendencia al descenso (año 2001 es 28%). Cabe destacar que para el cálculo de la letalidad sólo se consideran los casos con síndrome pulmonar. Esta disminución se ha atribuido a un mejor reconocimiento y manejo de la enfermedad por los servicios asistenciales, lo que ha sido reforzado por campañas de Ministerio de Salud.

Un aspecto a destacar es el comportamiento de la enfermedad en el presente año, con 47 casos confirmados, superando lo observado en años anteriores, donde el máximo para igual período fue de 28 casos en 1998. Asimismo, por primera vez se detectaron casos en la Región Metropolitana, en zonas silvestres ubicadas en las vecindades de la capital, Santiago.

El SPH es de notificación obligatoria inmediata frente a la sospecha de casos. Para facilitar la sospecha y el manejo de los casos se ha elaborado un algoritmo que orienta la acción de los clínicos, el cual se ha distribuido como afiche a todos los establecimientos asistenciales del país. La notificación desencadena la

investigación epidemiológica y ambiental y la implementación de medidas de manejo ambiental, de acuerdo a la evaluación de los profesionales de terreno. Los casos se ingresan a una base de datos en el Ministerio de Salud, en espera del reporte del laboratorio nacional de referencia para su inclusión como caso confirmado y difusión a través de la página web del Ministerio [www.minsal.cl](http://www.minsal.cl), la cual es actualizada con cada nueva confirmación.

El laboratorio nacional de referencia para hantavirus es el Instituto de Salud Pública (ISP), a donde se derivan todos los casos para su estudio o confirmación. Además en el país existen otros dos laboratorios que realizan diagnósticos de Hantavirus: la Universidad Austral de Valdivia y la Universidad Católica de Chile, quienes envían todos sus resultados positivos para confirmación al ISP.