



FECHA: 5/03/2019

MINUTA
TEMA: Situación de Hantavirus

ELABORADA POR:	Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud (MINSAL).
SOLICITADA POR:	Jefatura del Departamento de Epidemiología
EVENTO:	Hantavirus
PROPÓSITO / OBJETIVO	Actualización de la situación epidemiológica.

I. DIAGNÓSTICO/ANTECEDENTES DEL TEMA

El Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus (SCPH) es una zoonosis viral transmitida al ser humano por roedores silvestres, que para Chile es el *Oligoryzomys longicaudatus*. La enfermedad es endémica en nuestro país, presentándose casos desde la región de Coquimbo hasta la de Aysén. Desde el año 1995, se detectan los primeros casos de hantavirus en el territorio chileno, sin embargo, existen estudios retrospectivos que indican la existencia previa de casos.

La letalidad, cercana al 60% en sus inicios, ha bajado actualmente a menos de un 30%, en el 2018. La transmisión se produce a través de la inhalación de aerosoles provenientes de las heces, orina y saliva de roedores portadores, el mayor riesgo lo tienen las personas que viven en sectores rurales, donde está presente el reservorio.

II. DESARROLLO

Durante el 2019, se han confirmado 21 casos de hantavirus, 16 de ellos con presentación de SCPH (a la semana 9, la mediana quinquenal es de 18). Del total de casos, 12 hombres (2 fallecidos) y 9 son mujeres (4 fallecidas). La mediana de edad es de 41 años (rango 18-56 años). El mayor riesgo se presenta en edades productivas (40 a 49 años) y la región de Maule, concentra el mayor número de casos a la fecha (7). Los últimos casos confirmados esta semana se presentan en la región de Ñuble y RM, ambos en investigación.

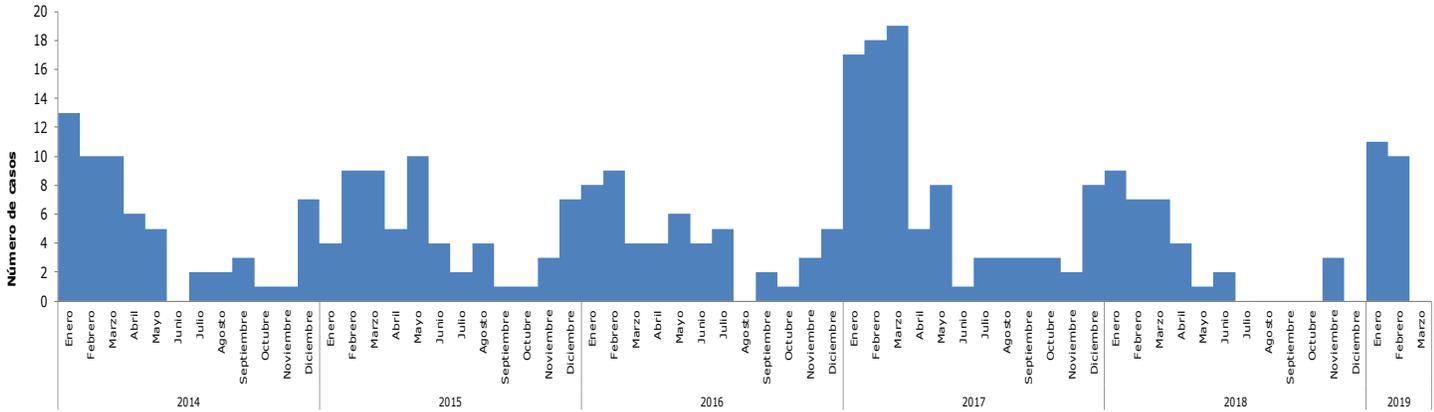
Durante el año 2018, se confirmaron 33 casos de hantavirus, cifra bajo lo esperado según la mediana quinquenal (n=59) y lo observado en el año 2017 (n=90), con las siguientes características:

- El 81% de los casos se presenta en el sexo masculino
- La mediana de los casos es 34 años (rango 7 - 74 años).
- La letalidad es de 21% letalidad
- La región probable de infección que presenta el mayor número de casos es Los Lagos (n=8), Biobío (n=8), y O'Higgins (n=5). En menor frecuencia, Araucanía (n=2), Los Ríos (n=1), Maule (n=3), RM (n=2), Aysén (n=2) y Valparaíso (n=1). No determinado (n=1).
- La actividad principal de los casos es: 33% trabajador agrícola, 12% trabajador forestal, 9% estudiante, 6% dueña de casa y el resto tiene otra actividad.

III. Respuesta/ Actividades de prevención y control/ Acciones realizadas/Pasos a seguir

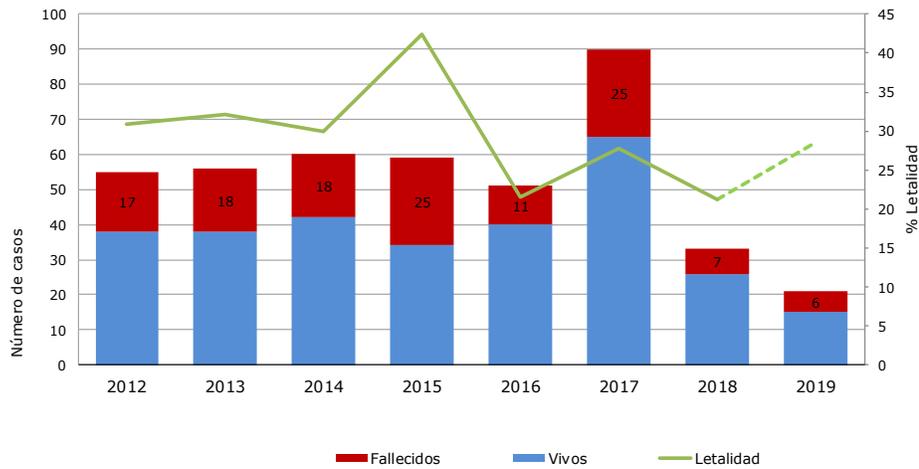
- Alerta epidemiológica (ORD. B51/229 del 19/1/2019); Informa brote de Hantavirus en Epuypén, Argentina y refuerzo de medidas de prevención, control, vigilancia y manejo de casos y contactos de Hantavirus. http://epi.minsal.cl/wp-content/uploads/2019/02/ORD_229_Informa_Brote_Hanta_Virus.pdf
- Medidas de prevención disponibles en: <http://epi.minsal.cl/hantavirus-prevencion-y-control/>

Gráfico 1: Número de casos de Casos de Hantavirus , por mes de ocurrencia de la infección. Chile, 2012-2019 (*).



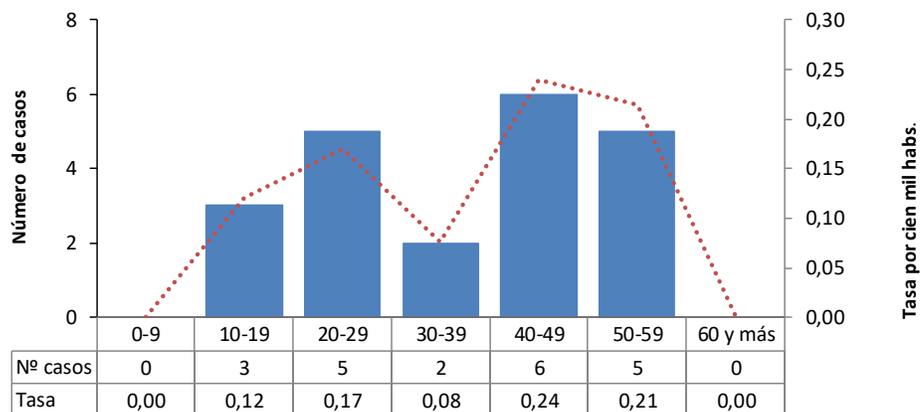
(*) Datos provisorios al 05 marzo 2019.
Fuente: Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud de Chile

Gráfico 2: Número de casos vivos y fallecidos de Hantavirus, según año. Chile, 2012 -2019(*)



(*) Datos provisorios al 05 marzo 2019.
Fuente: Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud de Chile.

Gráfico 3: Número de casos de Hantavirus por grupos de edad. Chile, 2019 (*).



(*) Datos provisorios al 05 marzo 2019.

Fuente: Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud de Chile.

Tabla 2: Número de casos y tasas de Hantavirus, por región de ocurrencia de la infección. Chile, 2017-2019 (*).

Región	Año 2019		Año 2018		Año 2017	
	Número de casos	Tasa de incidencia (&)	Número de casos	Tasa de incidencia (&)	Número de casos	Tasa de incidencia (&)
Arica y Parinacota	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Tarapacá	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Antofagasta	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Atacama	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Coquimbo	0	0,0	1	0,1	0	0,0
Valparaíso	1	0,1	0	0,0	1	0,1
Metropolitana ⁽¹⁾	1	0,01	2	0,0	5	0,1
O'Higgins	0	0,0	5	0,5	4	0,4
Maule ⁽¹⁾	7	0,7	3	0,3	7	0,7
Biobío	2	0,1	8	0,4	18	0,8
Ñuble ⁽¹⁾	3	0,6				
Araucanía ⁽¹⁾	2	0,2	2	0,2	16	1,6
Los Ríos	0	0,0	1	0,2	10	2,4
Los Lagos	2	0,2	8	0,9	19	2,2
Aisén	1	0,9	2	1,8	2	1,8
Magallanes	0	0,0	0	0,0	0	0,0
En estudio ⁽¹⁾	2		1		8	
Total país	21	0,11	33	0,2	90	0,5

(&) por cien mil habitantes. (1) Casos en estudio del probable lugar de infección.

(*) Datos provisorios al 5 marzo 2019

Figura 1: Número de casos de Hantavirus, por comuna probable de infección. Chile, 2019 (*).

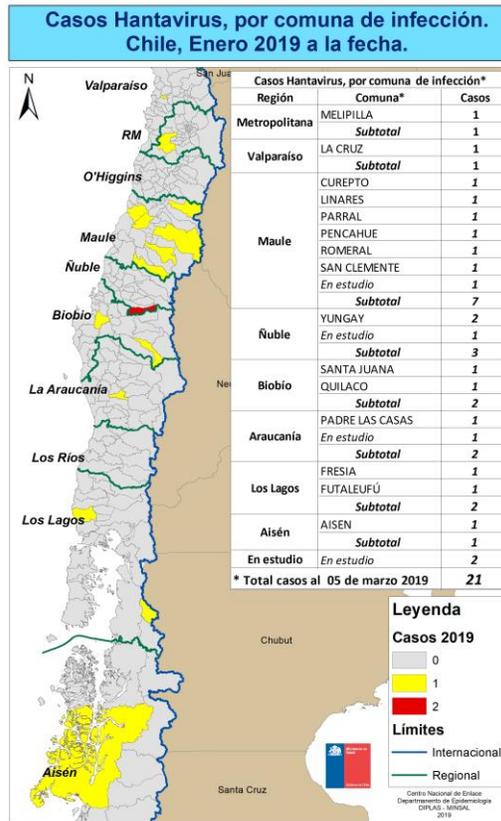
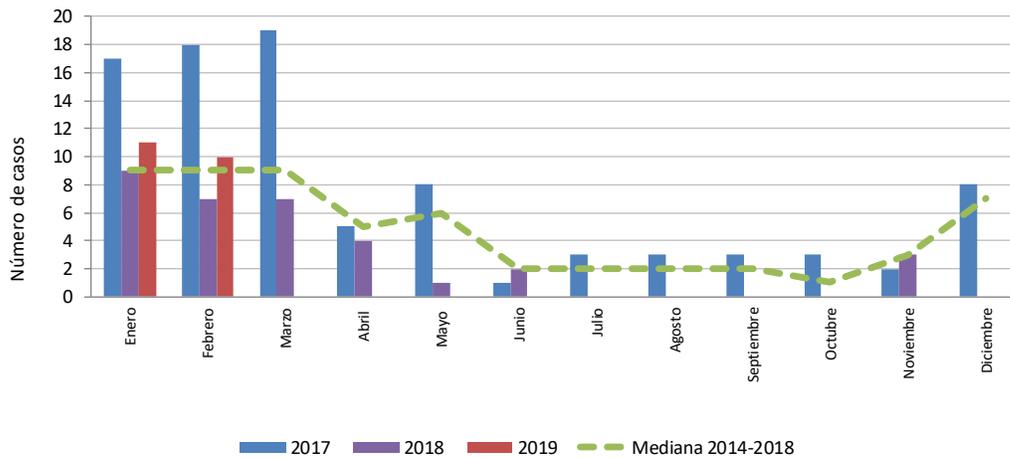
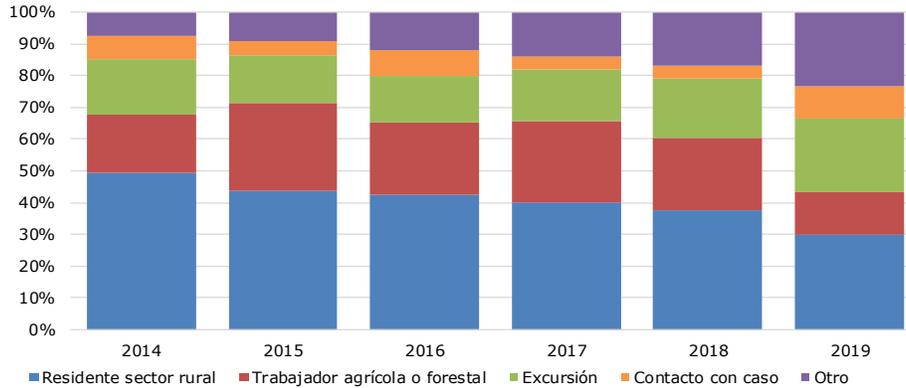


Gráfico 4: Número de casos de Hantavirus por mes de ocurrencia de la infección (*). Chile, 2017-2019



(*) Datos provisorios al 05 marzo 2019.
Fuente: Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud de Chile.

Gráfico 5: Distribución de casos de Hantavirus por factor de riesgo (*). Chile, 2014-2019

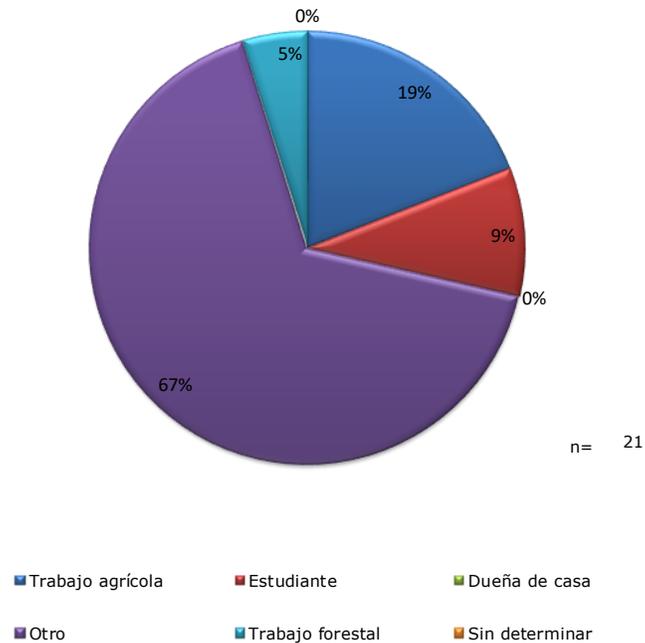


(&) Hay casos que presentan más de un factor de riesgo.

(*) Datos provisorios al 05 marzo 2019.

Fuente: Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud de Chile.

Gráfico 6: Proporción de casos de Hantavirus por actividad ocupacional (*). Chile, 2019



(*) Datos provisorios al 05 marzo 2019.

Fuente: Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud de Chile.