



# SITUACION DE HANTAVIRUS EN ARGENTINA 2011

## HANTAVIRUS

---

*La infección por HANTAVIRUS es una enfermedad aguda, infectocontagiosa, transmitida por roedores al hombre, producida por el virus HAANTAN.*

### **Cómo se transmite?**

- Por inhalación (más frecuente), al respirar el aire contaminado por el virus que eliminó el roedor (huertas, pastizales, galpones)
- Por contacto directo, al tocar roedores vivos o muertos y las heces u orina de ellos.
- Por vía interhumana (casos excepcionales), durante los primeros días de síntomas y cuando no se han tomado medidas de bioseguridad.

### **Cuales son los síntomas?**

- Los primeros síntomas son parecidos a un estado gripal: fiebre 38°C, dolores musculares, escalofríos, cefalea, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea.

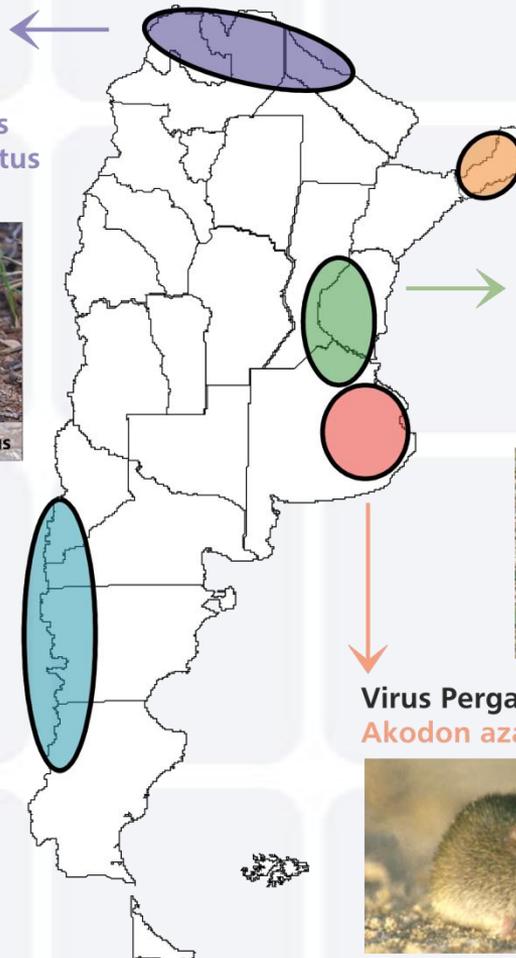
Entre 1 a 12 días se presenta insuficiencia respiratoria con hipotensión arterial y falla cardíaca, con riesgo de muerte, si es que no son atendidos oportunamente.

## Distribución de los genotipos de virus Hanta y sus reservorios en Argentina. 2011

Virus Bermejo  
Virus Orán  
Virus Laguna Negra  
Oligorysomys chacoensis  
Oligorizomis longicaudatus  
Calomys callosus



Virus Andes  
Oligorysomys longicaudatus



Virus Jujutiba  
Oligorysomys nigripes

Virus Lechiguanas  
Virus Hu39694  
Virus Maciel  
Oligorysomys flavescens  
Necromys benefactus

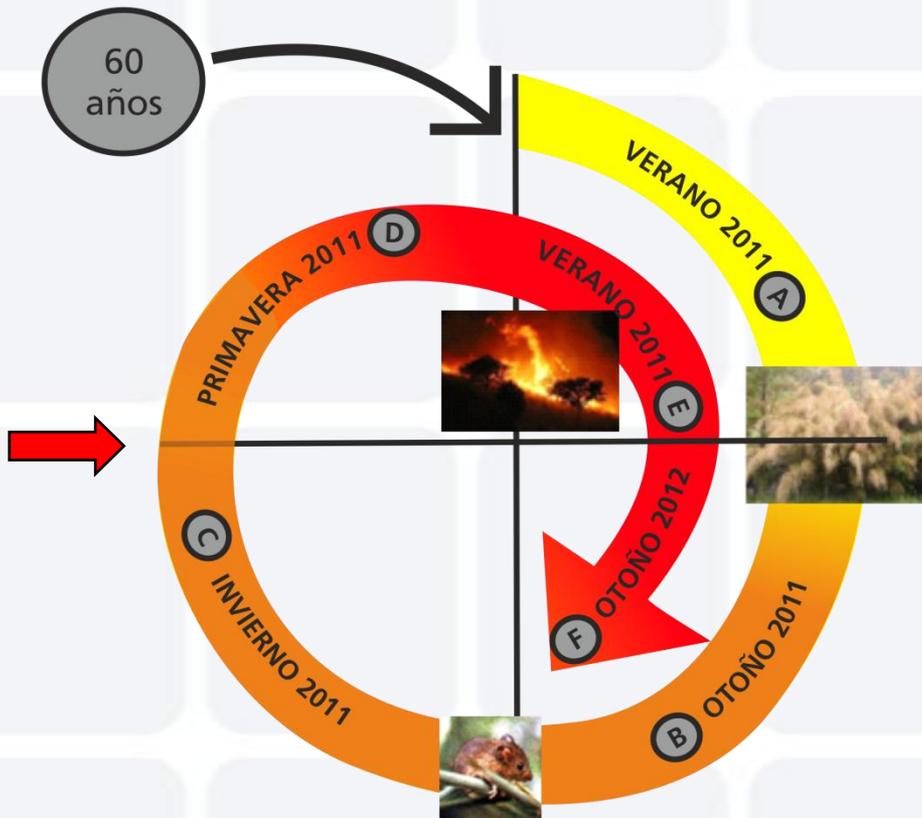


Virus Pergamino  
Akodon azarae



## Floración de la caña colihue

Floración masiva de la caña colihue  
“un evento natural que sucede cada 60 años”



Estimaciones efectuadas en base al análisis del fenómeno de Foración Masiva de la Caña Colihue en los años 2000-2001 en el Parque Nacional



### REFERENCIAS

- (A) Verano 2011: “Floración de la caña” y formación de semillas.
- (B) Otoño 2011: caen las semillas y comienza el aumento excepcional del número de ratones.
- (C) Invierno 2011: continúa el aumento del número de ratones, llegando al pico máximo al finalizar la estación. Aumenta el riesgo de contagio de Hantavirus y de contaminación de los cursos de agua.
- (D) Primavera 2011: “Ratada” Cantidad exagerada de ratones.
- (E) Verano 2012: Mximo riesgo de incendios forestales. Se normaliza la población de ratones.
- (F) Otoño 2012: alto riesgo de incendios. El riesgo de incendios en zona de caña, continuará alto durante 10 años.

**Fuente: U.R.E.S.A  
Zona Andina  
Ministerio de Salud  
de Río Negro**

## Aumento demográfico de roedores en Río Negro y Chubut

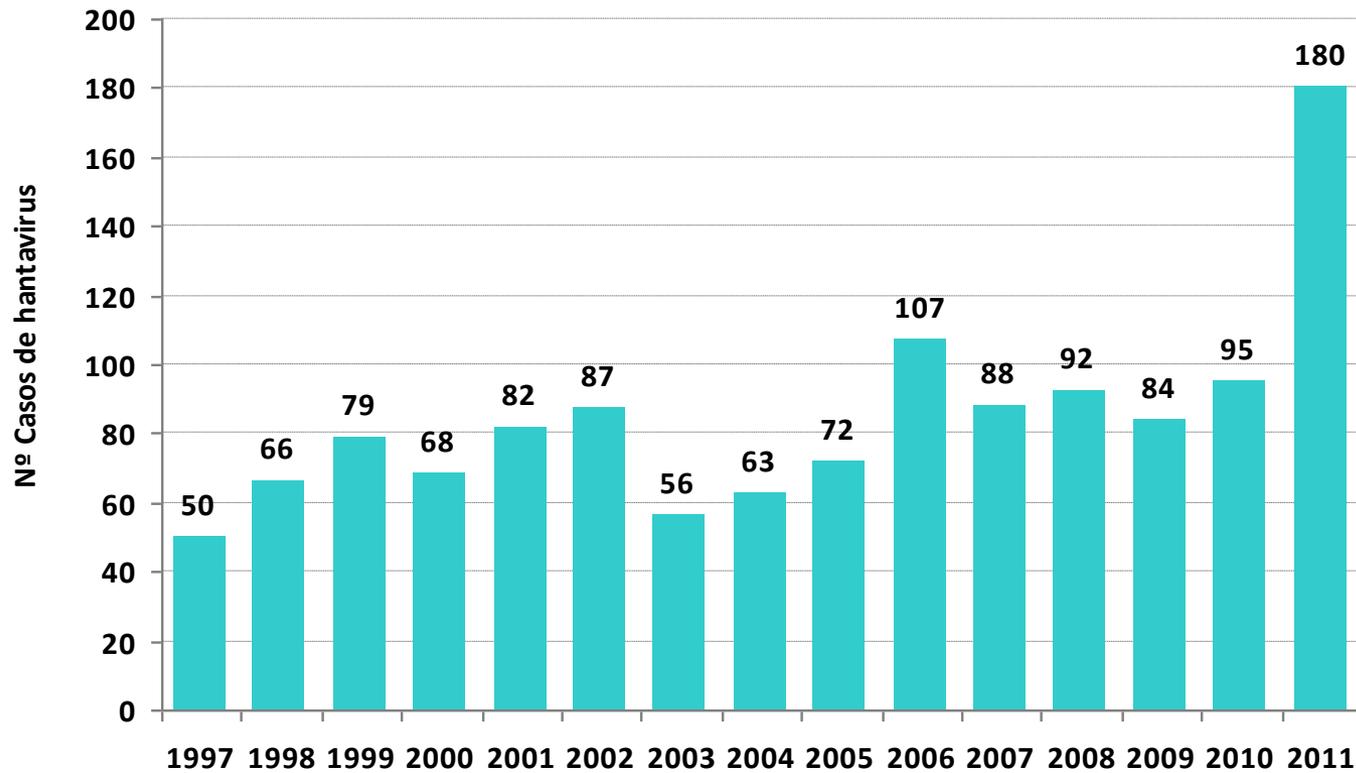


## Aumento demográfico de roedores en Río Negro y Chubut



## Situación epidemiológica de hantavirus

Casos notificados de hantavirus. Argentina. 1997-2011



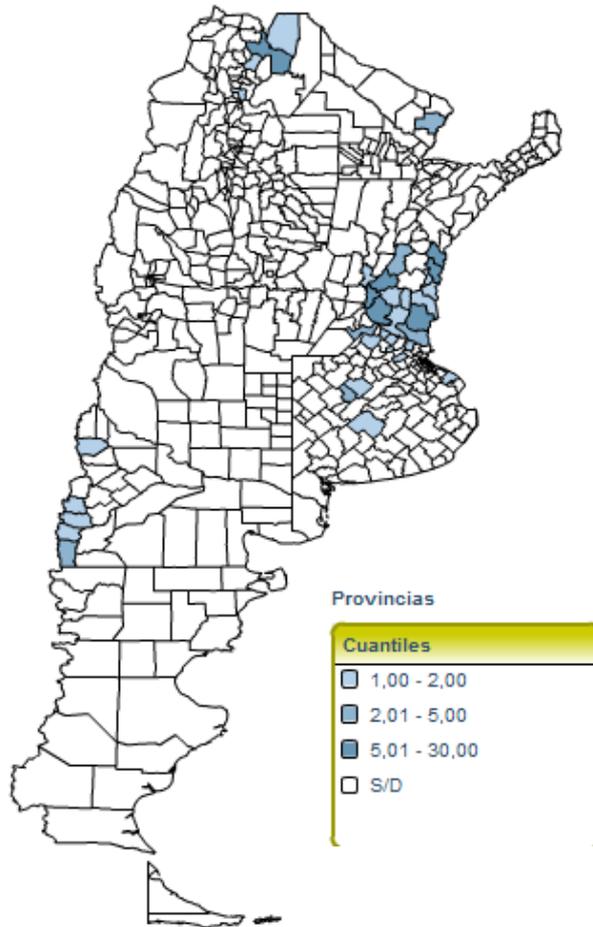
## Situación epidemiológica de hantavirus

Casos notificados de hantavirus. Argentina. 2010 – 2011 a la SE 35

PROVINCIA	2010	2011
Ciudad de Buenos Aires	5	0
Buenos Aires	21	19
Entre Ríos	5	131
Santa Fe	4	4
<b>Centro</b>	<b>35</b>	<b>154</b>
Formosa	1	3
<b>NEA</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
Jujuy	8	1
Salta	20	12
<b>NOA</b>	<b>28</b>	<b>13</b>
Chubut	1	0
Neuquén	2	5
Río Negro	0	5
<b>Sur</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
<b>Total PAIS ARGENTINA</b>	<b>67</b>	<b>180</b>

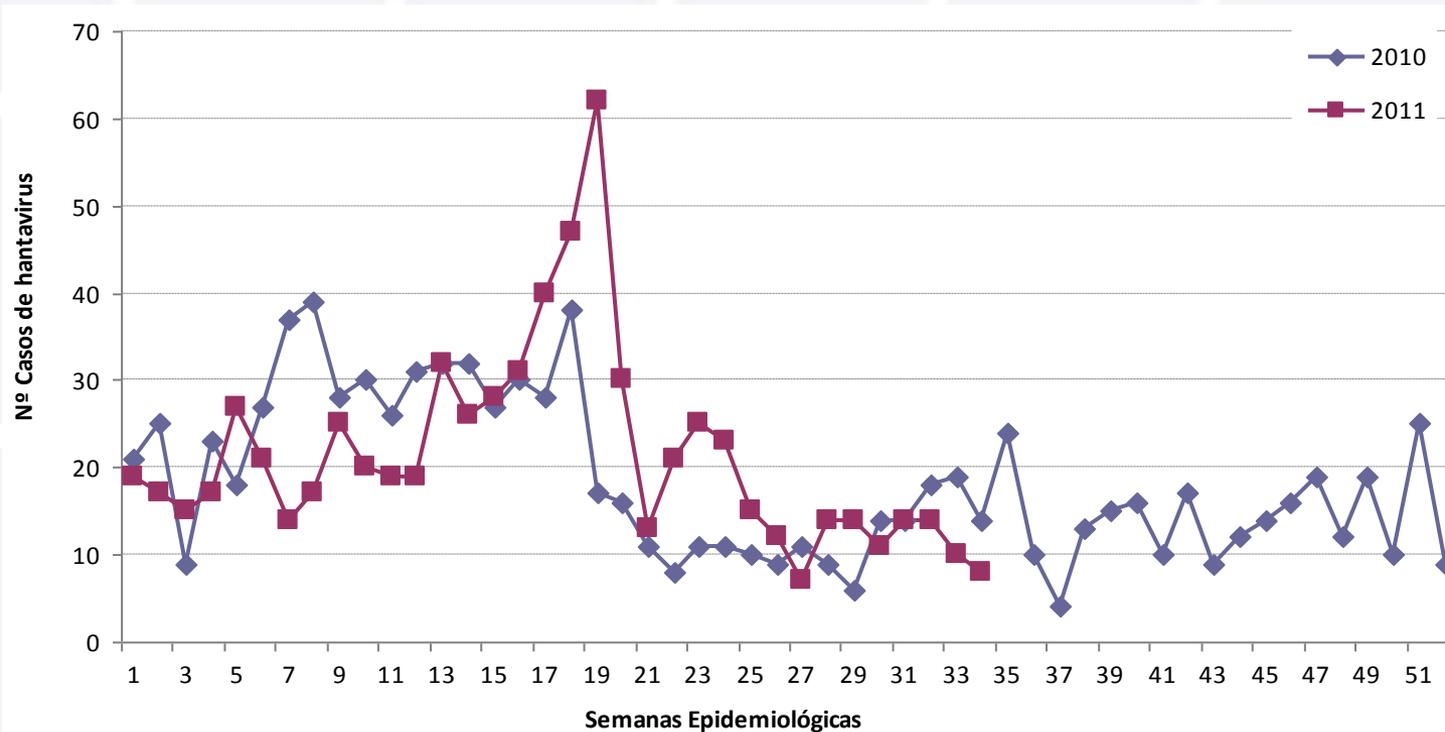
## Situación epidemiológica de hantavirus

*Distribución de casos notificados de hantavirus por departamentos.  
Argentina 2011 a la SE 35*



## Situación epidemiológica de hantavirus

Casos de hantavirus estudiados en Laboratorios de Referencia por Semanas Epidemiológicas. Argentina 2010\* y 2011. N= 953 y 727



## Situación epidemiológica de hantavirus

*Casos de hantavirus según provincias. Argentina 2011.*

	Negativos	Confirmados	Fallecidos	% letalidad fallecidos/ confirmados)
Buenos Aires	30	5	3	60,00
Entre Ríos	87	8	5	62,50
Santa Fe	173	5	0	0
Cordoba	1	1	1	100,00
Corrientes	2	0	0	0
Salta	84	10	1	10,00
Jujuy	81	7	0	0
Misiones	2	1	0	0
Mendoza	1	0	0	0
Neuquen	2	2	2	100,00
Rio Negro	2	2	1	50
Chubut	1	2	0	0
Total	466	43	13	30,23

## Medidas de Prevención

---

- Mantener la vivienda limpia para evitar la presencia de roedores.
- Evitar que los roedores entren o hagan nidos en las casas: tapar orificios en puertas, paredes, ventanas y cañerías.
- Colocar huertas y leñas lejos del hogar, cortar pastos y malezas hasta un radio de 30 metros alrededor.
- Ventilar lugares cerrados (viviendas, galpones).
- Si acampan, hacerlo lejos de maleza y basurales, no dormir directamente sobre el suelo.

## Medidas de Prevención Complementarias

---

- Se deberá buscar la forma de sellar eficientemente todas las aberturas (puertas y ventanas) así como de hendijas o “chifletes”.
- Utilización de trampas de captura masiva de roedores: baldes con agua o zanjas.
- No manipular trampas con roedores vivos, esperar que se mueran.
- De haber viento realizar la manipulación siempre con el viento sobre nuestras espaldas o de costado para que nos aleje los posibles contaminantes, nunca manipular un roedor con el viento de frente.
- Rociado de los roedores muertos con abundante agua y lavandina al 10 %.
- Usar guantes plásticos o de goma para la manipulación o bolsa de residuos a modo de guante.
- Colocar los roedores en pozos de más de 50 cm y taparlos con tierra o quemarlos.
- Después de quitarse los guantes deberá lavarse las manos con abundante agua y jabón.

## Medidas de Prevención Complementarias





**ARGENTINA**  
Con vos, siempre.



Ministerio de  
Salud  
Presidencia de la Nación