

Roedores silvestres y sinantrópicos:

Importancia en Salud Pública (Zoonosis frecuentes en Argentina)

Tierra del Fuego | Septiembre 2026

Ministerio de Salud
Dirección de Salud Ambiental



**Gobierno de
Tierra del Fuego**
Antártida e Islas del Atlántico Sur



Tabla de contenido

Trastornos ocasionados a la Salud Pública.....	3
Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus (SCPH)	4
Leptospirosis	5
Triquinosis	5
Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA / "Mal de los Rastrojos")	6
Fiebre por mordedura de rata	6
Salmonelosis y otras enterobacterias	7
Peste bubónica	7
Tifus Murino (<i>Rickettsia typhi</i>)	7
Otras rickettsiosis	8
Parasitosis y Zoonosis Bacterianas Menores / Vectores Secundarios	8
Medidas Preventivas	9
Manejo Integral de Plagas (MIP) para roedores	10
Referencias bibliográficas	11



La problemática de los roedores es relevante para la salud pública por las consecuencias que genera en la vida de las personas, así como por el riesgo potencial de transmisión de diversos agentes patógenos.

Pueden diferenciarse dos tipos de ambientes en los que desarrollan su vida, y en cada uno de ellos predominan distintas especies. En primer lugar, puede citarse el ámbito rural o silvestre, donde se encuentran especies características de cada ecosistema, las cuales varían según la ecorregión considerada. El otro ambiente, denominado urbano, engloba solo tres especies, comúnmente llamadas sinantrópicas, con distribución cosmopolita. Estas últimas son, en términos generales, las más importantes para la salud pública, ya que viven en las ciudades en continua interacción con el ser humano.

En el ámbito rural, en cambio, existen múltiples especies que actúan como reservorios de microorganismos patógenos y que pueden poner en riesgo la salud de las personas cuando existe interacción en la interfaz urbano-rural o en ambientes netamente rurales. Las especies de roedores y las patologías presentes dependen de la región geográfica y de la ecorregión específica. Por esta razón, siempre es importante precisar el sitio que se desea describir. Los datos deben basarse en estudios previos publicados o en datos de sistemas de vigilancia.

De manera introductoria, se denomina **sinantropía** a la capacidad de un organismo, vegetal o animal, terrestre o acuático, de adaptarse, desarrollarse y reproducirse tanto en un entorno silvestre, sin efecto antropogénico, como en un ambiente con efecto antropogénico, es decir, habitado por el ser humano. Se distinguen tres principales especies de ratas y ratones sinantrópicos de distribución mundial que sobreviven a expensas de los humanos:

- Rata parda (*Rattus norvegicus*)
- Rata negra (*Rattus rattus*)
- Ratón doméstico (*Mus musculus*)



Estas tres especies son consideradas plagas en ciudades de todo el mundo y pueden actuar como vectores de ciertos patógenos en el ámbito urbano.



Hay que comprender que estos roedores elegirán las ciudades y dentro de ellas sitios específicos donde puedan hallar condiciones agradables para su subsistencia y reproducción. Para ello deben tener un refugio seguro, alejado de peligros, alimento y agua a disposición. Estos roedores eligen las ciudades y, dentro de ellas, sitios específicos donde encuentran condiciones adecuadas para su subsistencia y reproducción. Para ello requieren refugio seguro, alimento y agua disponibles.

La organización de las colonias y la reproducción se inician cuando el nuevo ecosistema se estabiliza. Por esta razón, el restablecimiento de una población de roedores después de un desastre puede llevar de seis a diez meses si las condiciones son favorables.

Trastornos ocasionados a la Salud Pública

Los perjuicios que estos animales producen pueden agruparse en dos tipos: daños materiales todos aquellos que son por efecto directo de los roedores a las viviendas, objetos, instalaciones, etc. y transmisión de enfermedades como vectores de ciertos patógenos.

Daños materiales

- **Mal olor:** la orina desprende un fuerte olor a amoníaco, que afecta el ambiente en el que viven y circulan.
- **Manchas:** la piel produce sustancias grasas utilizadas para protección corporal y marcaje de senderos, lo que genera manchas sobre paredes y otros materiales. El tránsito continuo por un sendero genera manchas en las superficies de paredes, y diferentes materiales.
- **Contaminación:** las deyecciones y la orina deterioran materiales y bienes, disminuyendo su calidad y valor.
- **Destrucción de materiales:** la necesidad de roer para desgastar el crecimiento dental puede provocar roturas en viviendas, techos, cables y electrodomésticos, etc.

Enfermedades Zoonóticas

En este apartado se enumeran patologías que los roedores sinantrópicos y silvestres, muchas veces como reservorios, pueden transmitir al ser humano.

La distribución de estos agentes depende del contexto epidemiológico de cada región y de las ecorregiones donde habitan sus reservorios. Más adelante se describirán enfermedades a nivel mundial.

Las personas pueden contagiarse por distintas vías:



- Manejo de roedores
- Contacto con excrementos (heces), orina o saliva de roedores
- Mordeduras de roedores
- Mediante picaduras de artrópodos
- Ingestión de alimento contaminado

A continuación, se enumeran las enfermedades transmitidas por roedores más importantes registradas en nuestro país. En cada una se describe el agente causal, su distribución geográfica y el tipo de roedor involucrado en la epidemiología.

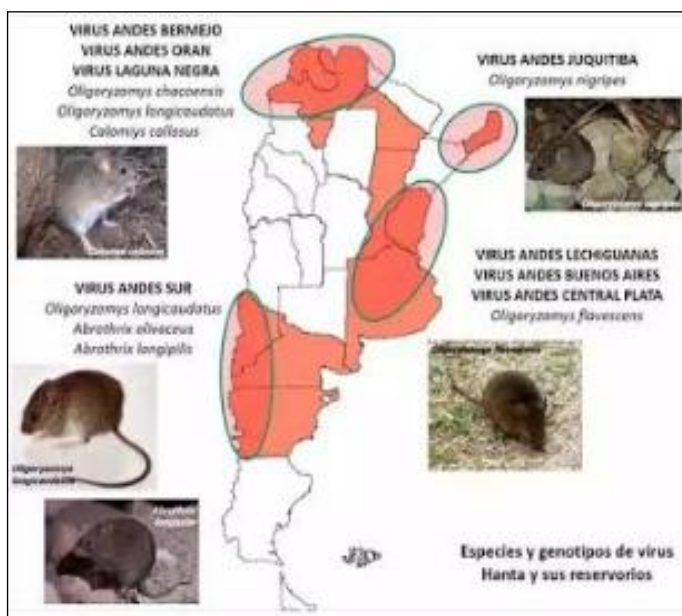
Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus (SCPH)

Esta patología viral producida por un **Hantavirus**, está presente en zonas endémicas de Argentina y sus reservorios naturales son roedores silvestres. Su distribución está asociada a zonas específicas, donde determinadas especies de roedores mantienen variantes virales particulares, lo que define nichos ecológicos concretos a lo largo del país.

La transmisión al ser humano ocurre por inhalación de partículas virales aerosolizadas presentes en orina, heces y otros fluidos de roedores

Se adjunta mapa con distribución de especies víricas y sus reservorios en nuestro país.

En la provincia de Tierra del Fuego, en 2026 se describió una nueva variante viral denominada, hasta el momento, **Virus Andes variedad Beagle**. Este hallazgo surgió de la primera vigilancia de hantavirus en roedores silvestres implementada por la Dirección de Salud Ambiental en colaboración con Parque Nacional Tierra del Fuego, Secretaría de Ambiente provincial y el Instituto Malbrán. Los resultados mostraron una seroprevalencia del 3,5% en ratones de la especie *Abrothrix olivaceus*. Las investigaciones continúan, aunque se estima que el hospedador natural del virus sería el *Oligoryzomys longicaudatus*.



del virus sería el *Oligoryzomys longicaudatus*.

Es importante recalcar que Los hantavirus sudamericanos son mantenidos principalmente por roedores silvestres sigmodontinos. Los roedores urbanos o sinantrópicos no son los reservorios conocidos de las variantes que causan SCPH.

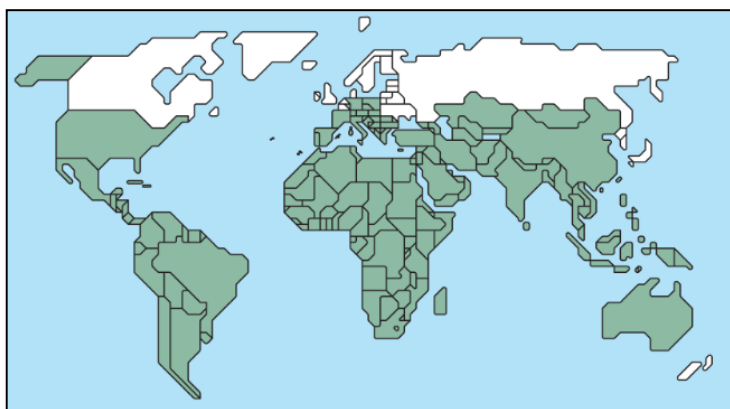
Mapa N°1: Zonas endémicas de hantavirus en Argentina.



Leptospirosis

La leptospirosis es una enfermedad bacteriana presente en todo el país cuyo agente es del género **Leptospira**. Tanto los roedores silvestres como los urbanos pueden portar el agente sin enfermarse y contaminar el ambiente mediante la orina. Las personas se contagian cuando la bacteria penetra a través de heridas en la piel, ojos, nariz o boca, o por ingestión de agua o alimentos contaminados. Existen distintas especies bacterianas con cierta especificidad por hospedadores como caninos, cerdos, bovinos y múltiples animales silvestres. Los brotes epidémicos suelen observarse luego de lluvias intensas e inundaciones.

A través de la vigilancia activa y pasiva implementada por la Dirección de Salud Ambiental y equipos aliados, se pudo describir la presencia de esta bacteria en nuestra provincia gracias a estudios llevados en caninos domésticos y porcinos de producción.



Mapa N°2: Distribución mundial de casos de leptospirosis.

Triquinosis

La triquinosis es una zoonosis grave causada por nematodos parasitarios del género *Trichinella*. Existen ocho especies distribuidas en distintas regiones del mundo, capaces de infestar a la mayoría de los mamíferos y, en algunos casos, a reptiles y aves. Aunque el ser humano es susceptible a todas las especies, la más importante es ***Trichinella spiralis***, que también afecta a porcinos, equinos, ratas y diversos carnívoros.

Los roedores son importantes en el ciclo del parásito porque pueden actuar como vehículo, alojándolo en sus músculos luego de ingerir alimento infestado. De este modo, pueden transmitir la infección a animales carnívoros cuando son consumidos. El ser humano se contagia al consumir alimentos crudos o mal cocidos contaminados con el parásito. En Argentina, la enfermedad suele



asociarse al consumo de carne de cerdo y, en menor medida, de puma. Cualquier roedor puede infestarse, aunque las ratas domésticas suelen contribuir al ciclo productivo.

En Tierra del Fuego, a través del Laboratorio de Sanidad Animal del Ministerio de Producción y Ambiente, se desarrolla vigilancia activa en porcinos de producción local formal para pesquisar esta parasitosis y comercializar productos seguros para la población. Tal como indica la reglamentación de SENASA, todo cerdo faenado es analizado para triquinosis previo a la comercialización de su carne. Es importante la adquisición de carne de cerdo y chacinados confiables, y de comercios habilitados.

Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA / "Mal de los Rastrojos")

La fiebre hemorrágica argentina es una zoonosis viral aguda grave producida por el **virus Junín**,



cuyo reservorio es *Calomys musculinus*, conocido como "ratón maicero". El virus eliminado por orina, saliva o heces de roedores infectados puede transmitirse a las personas por inhalación de aerosoles o por penetración a través de pequeñas heridas o mucosas. El área endémica comprende el sur de Santa Fe, sur de Córdoba, norte y centro de Buenos Aires y noreste de La Pampa. Para su prevención existe una vacuna incluida en el calendario para población residente en zona endémica. **No se encuentra en Tierra del Fuego.**

Mapa N°3: Zonas endémicas de Fiebre Hemorrágica Argentina.

Fiebre por mordedura de rata

Es una infección bacteriana poco frecuente pero grave transmitida por contacto directo con roedores. Se describen dos agentes etiológicos principales: *Streptobacillus moniliformis*, más común en América y Europa, y *Spirillum minus*, más frecuente en Asia. Los roedores sinantrópicos del género *Rattus* actúan como reservorios y hospedan estos agentes en la microbiota de fauces y orofaringe. El contagio al ser humano ocurre, tal como indica su nombre, por la mordedura de ratas. Se considera una patología subdiagnosticada y con pocos reportes en Argentina. Esto resalta



el riesgo sanitario asociado a la mordedura de roedores urbanos, especialmente del género *Rattus*.

Salmonelosis y otras enterobacterias

En el tracto intestinal de la mayoría de los seres vivos conviven microorganismos comensales y patógenos. La patogenicidad depende de la susceptibilidad del huésped y de la especie animal involucrada.

La salmonelosis es una zoonosis incluida entre las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA), causada por dos serovariedades principales de *Salmonella* entérica: ***S. enteritidis*** y ***S. typhimurium***. Las personas pueden contagiarse al ingerir alimentos o bebidas, o al tocar superficies contaminadas por excreciones de ratas y ratones, así como también por reptiles y anfibios.

En humanos suele producir gastroenteritis, que en algunos casos puede complicarse con deposiciones hemorrágicas.

Peste bubónica

Argentina se encuentra actualmente libre de peste humana, sin casos autóctonos desde la década de 1950. Se denomina bubónica, porque la manifestación clínica más característica de la enfermedad es la aparición de “bubones”, que son ganglios linfáticos superficiales masivamente inflamados, dolorosos y evidentes a simple vista.

Es una enfermedad zoonótica causada por ***Yersinia pestis*** y transmitida por la picadura de pulgas como *Xenopsylla cheopis*, asociadas a la rata común. Aquellas ocasionalmente pueden picar al hombre u otros animales.

Se describen regiones endémicas en África (Madagascar, República Democrática del Congo, Uganda), ciertos estados de Estados Unidos, China, Mongolia Kazajistan, y en América del sur, casos en Perú, Bolivia y Brasil.

Tifus Murino (*Rickettsia typhi*)

El tifus murino, o tifus endémico, es una enfermedad zoonótica causada por ***Rickettsia typhi***, de baja prevalencia y diagnóstico infrecuente en Argentina.



Se transmite al humano mediante la picadura de la pulga de la rata, siendo los principales huéspedes los roedores sinantrópicos del género *Rattus*. También se ha observado que la pulga del gato (*Ctenocephalides felis*) puede participar como vector secundario. La inoculación ocurre de manera mecánica cuando la persona se rasca y arrastra materia fecal infectada hacia la pequeña herida. El ciclo se cumple cuando las condiciones epidemiológicas son favorables.

Otras rickettsiosis

Las rickettsiosis son enfermedades zoonóticas transmitidas por vectores artrópodos, que en Argentina presentan 2 escenarios epidemiológicos diferenciado y los agentes etiológicos:

- En las Yungas de Salta y Jujuy intervienen garrapatas del complejo *Amblyomma cajennense* que transmiten ***Rickettsia rickettsii***.
- En el delta del río Paraná, Bahía de Samborombón, Córdoba, La Rioja, San Luis y La Pampa intervienen otras especies de *Amblyomma* (*triste* y *tigrinum*), asociadas a ***Rickettsia parkeri*** y al cuadro conocido como fiebre manchada.

Choriomeningitis Linfocítica (LCMV)

El virus de la coriomeningitis linfocítica (LCMV) es un ***Arenavirus*** zoonótico de distribución mundial, aunque poco frecuente en Argentina. Se transmite por roedores y su circulación se ha confirmado principalmente en el ratón doméstico en la región central del país. Los primeros hallazgos se describieron en la década de 1970 y luego se obtuvieron resultados positivos en áreas urbanas y rurales de Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires. Se presume que su distribución es más amplia, aunque aún no ha sido detectado en otros lugares.

Parasitosis y Zoonosis Bacterianas Menores / Vectores Secundarios

La himenolepiasis es una parasitosis zoonótica cosmopolita causada por ***Hymenolepis nana*** e ***Hymenolepis diminuta***. La infección por *H. nana* es la más frecuente. Los casos son más comunes en niños y suelen adquirirse por ingestión de agua o alimentos contaminados con huevos infectantes, aunque también puede existir autoinfección oro-fecal.



Medidas Preventivas

En Hogares

- Gestión de residuos: Almacenar la basura en recipientes rígidos con tapas herméticas y vaciarlos diariamente. Evitar la acumulación de materia orgánica en patios y jardines.
- Saneamiento estructural: Sellar grietas, huecos y aberturas mayores a 0,5 cm en paredes, cimientos, pisos y alrededor de tuberías de entrada con malla metálica o cemento.
- Almacenamiento de alimentos: Guardar alimentos de consumo humano y de mascotas en recipientes de vidrio, metal o plástico grueso con tapa de cierre hermético. No dejar comida a la intemperie durante la noche.
- Control de fuentes de agua: Reparar goteras, canillas con fugas y asegurar que no queden recipientes con agua estancada o acumulaciones de humedad en sótanos y áreas de servicio.
- Orden perimetral: Mantener el pasto corto, eliminar malezas, leña, escombros o cachivaches apilados a menos de 30 metros de la vivienda para destruir posibles madrigueras y rutas de tránsito.

En Instituciones Educativas

- Higiene en comedores y cantinas: Realizar limpieza profunda diaria de cocinas, despensas y zonas de servicio tras cada turno de alimentación. Desinfectar superficies y retirar restos de migas o líquidos azucarados.
- Disposición segura de residuos escolares: Instalar tachos de basura con sistema de pedal y tapas ajustadas tanto en las aulas y patios como en las áreas de cocina. Disponer los contenedores principales alejados de las puertas de acceso a las salas.
- Mantenimiento de instalaciones: Revisar periódicamente falsos techos, cámaras frigoríficas, sótanos y áreas de almacenamiento de material didáctico donde se formen espacios oscuros y poco transitados.
- Gestión de áreas verdes y patios: Despejar la vegetación densa perimetral, evitar acumulaciones de neumáticos, mobiliario escolar en desuso o restos de poda que sirvan de refugio temporal.
- Protocolos de alerta temprana: Capacitar al personal docente y auxiliar en la identificación de indicios de presencia (heces, marcas de roeduras, olores característicos) para reportar de inmediato antes de que se establezca una infestación.



Manejo Integral de Plagas (MIP) para roedores

- Inspección y monitoreo continuo: Evaluar de manera sistemática las instalaciones mediante la ubicación de trampas de pegamento o rastreo de huellas para identificar especies (como *Rattus norvegicus*, *Rattus rattus* o *Mus musculus*), niveles de infestación y rutas de tránsito.
- Exclusión y obturación física: Aplicar el principio de barrera mecánica mediante el sellado de puntos de entrada con materiales resistentes a la masticación (malla de acero, concreto, planchas de metal) para impedir el reingreso al interior de los edificios.
- Saneamiento y reducción de albergues: Eliminar las condiciones que favorecen la supervivencia de la plaga, suprimiendo simultáneamente el acceso a fuentes de alimento, agua y refugios seguros.
- Control físico y mecánico: Utilizar trampas de golpe en cantidades adecuadas y ubicadas de forma transversal a los muros. Este método es preferible en interiores frente a los raticidas químicos para evitar la muerte de roedores en sitios inaccesibles que generen malos olores y riesgos sanitarios secundarios.
- Control químico selectivo (Rodenticidas): Reservar el uso de cebos rodenticidas (preferiblemente anticoagulantes de segunda generación) para perímetros exteriores o infestaciones severas. Su aplicación debe realizarse exclusivamente dentro de estaciones de cebo resistentes a la manipulación de niños y mascotas, siguiendo estrictamente las recomendaciones de los profesionales y/o empresas dedicadas al control de plagas.

NOTA: Los consejos de medidas preventivas y control de plagas fueron seleccionados de directrices y bibliografía de diferentes fuentes nacionales e internacionales. Desde la Dirección de Salud Ambiental del Ministerio de Salud provincial se pone a disposición el presente Informe técnico. Desde esta área no se realiza control de plagas particulares ni institucionales. Ante la aparición de roedores u otras plagas se recomienda siempre asesorarse con profesionales y empresas dedicadas a la temática, principalmente en lo que hace al manejo de tóxicos.



Referencias bibliográficas

- https://medicinabuenosaires.com/revistas/vol69-09/2/v69_2_p259_264.pdf
- <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8163193/>
- <https://www.cdc.gov/healthy-pets/rodent-control/index.html>
- <https://www.cdc.gov/yersinia/about/index.html>
- <https://www.fda.gov/animal-veterinary/animal-health-literacy/salmonella-los-roedores-alimentadores-y-los-reptiles-y-anfibios-mascotas-consejos-que-debe-conocer>
- <https://www.paho.org/es/temas/etras-equipo-tecnico-regional-agua-saneamiento/enlaces-relacionados-temas-que-trata-etras-5>
- <https://www.paho.org/es/temas/etras-equipo-tecnico-regional-agua-saneamiento/enlaces-relacionados-temas-que-trata-etras-5>
- https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802025000700704
- https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802007000500008
- https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0325-75412019000400339
- https://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1853-810X2022000100069
- https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-84472017000300183
- https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-84472017000300183
- https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-11242020000400961



Gobierno de
Tierra del Fuego
Antártida e Islas del Atlántico Sur