

EPI CHUBUT

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Dirección Provincial de Patologías Prevalentes y Epidemiología
Residencia de Epidemiología

Este boletín es el resultado de la información proporcionada de manera sistemática por parte de los efectores de las cuatro áreas programáticas que conforman la provincia de Chubut (Norte, Comodoro Rivadavia, Esquel y Trelew), de los laboratorios provinciales de referencia, los referentes jurisdiccionales de vigilancia clínica y laboratorial, y de los programas nacionales y provinciales de control, que colaboran en la configuración, gestión y usos de la información del SNVS 2.0.

Esta publicación de periodicidad semanal es elaborada por la Residencia de Epidemiología.

El boletín muestra los eventos agrupados notificados hasta SE 20 y los eventos de notificación nominal hasta la SE 21.



PUBLICACIÓN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 22
AÑO 2023

AUTORIDADES PROVINCIALES

Dirección de Patologías Prevalentes y Epidemiología: Mariela Brito

Departamento Patologías Prevalentes: Julieta Levite

Departamento Provincial de Zooantroponosis: Alejandra Sandoval

DeProCei: Daniela Carreras

Departamento de supervisión de actividades epidemiológicas en terreno: Alejandra Saavedra

División Provincial de patologías prevalentes transmisibles: Sebastián Restuccia

AUTORAS DE ESTE BOLETÍN

Este boletín está elaborado por residentes de epidemiología: Julieta Naula, Lis Vitorio, Marina Westtein

Rotante externa de Chaco: Mariel Luna

Jefatura de residencia: Julieta D'Andrea

Coordinación de Residencia: Denise Acosta

INFORME ESPECIAL DE EQUINOCOCOSIS QUÍSTICA / HIDATIDOSIS

Introducción

La Equinococosis quística (EQ) es una enfermedad crónica, parasitaria y zoonótica producida por el estadio larvario del Cestode *Echinococcus granulosus*. Representa un importante problema de salud pública y económico en aquellas regiones del mundo con una economía básicamente ganadera.

Tabla N°6. Generalidades de Equinococosis quística (EQ)

Agente causal en Argentina	<i>Echinococcus granulosus sensu lato (s.l.)</i>
Modo de transmisión	Transferencia de huevos del parásito de las manos a la boca al contactar con perros infectados, por medio de alimentos, agua, tierra o fomites contaminados.
Reservorio - Vector	Perro doméstico y otros cánidos silvestres. Hospedadores intermediarios: mamíferos herbívoros (ovinos, bovinos, caprinos y porcinos)
Periodo de incubación	Depende según el número y ubicación de los quistes y la rapidéz con que se desarrollen.

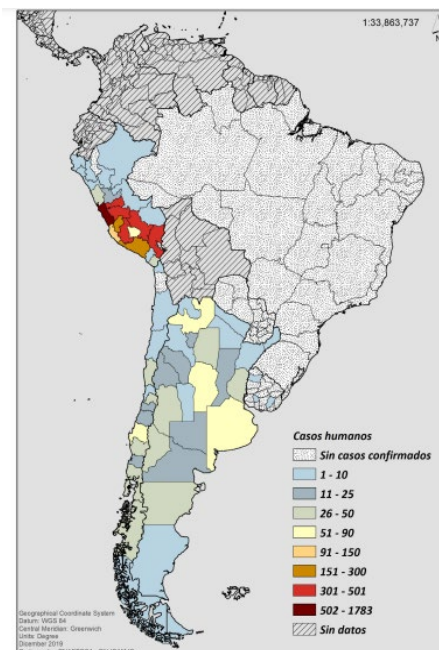
Fuente: Manual de normas y procedimientos de vigilancia y control de eventos de notificación obligatoria.

Situación a nivel mundial

La Equinococosis Quística es la más frecuente e importante a nivel mundial. América del Sur es una de las regiones más afectadas por esta echinococosis.

Las comparaciones entre países deben ser tomadas con precaución debido a las diferentes características de los sistemas de vigilancia, que reflejan definiciones de caso sospechoso y caso confirmado y métodos diagnósticos diferentes (*Equinococosis: informe epidemiológico en la región de América del Sur - 2018, n.4, 2020, s. f.*)

Imágen N°7. Distribución espacial de casos humanos de Equinococosis Quística/Hidatidosis confirmados por unidad administrativa en los países que componen la Iniciativa. Periodo 2018

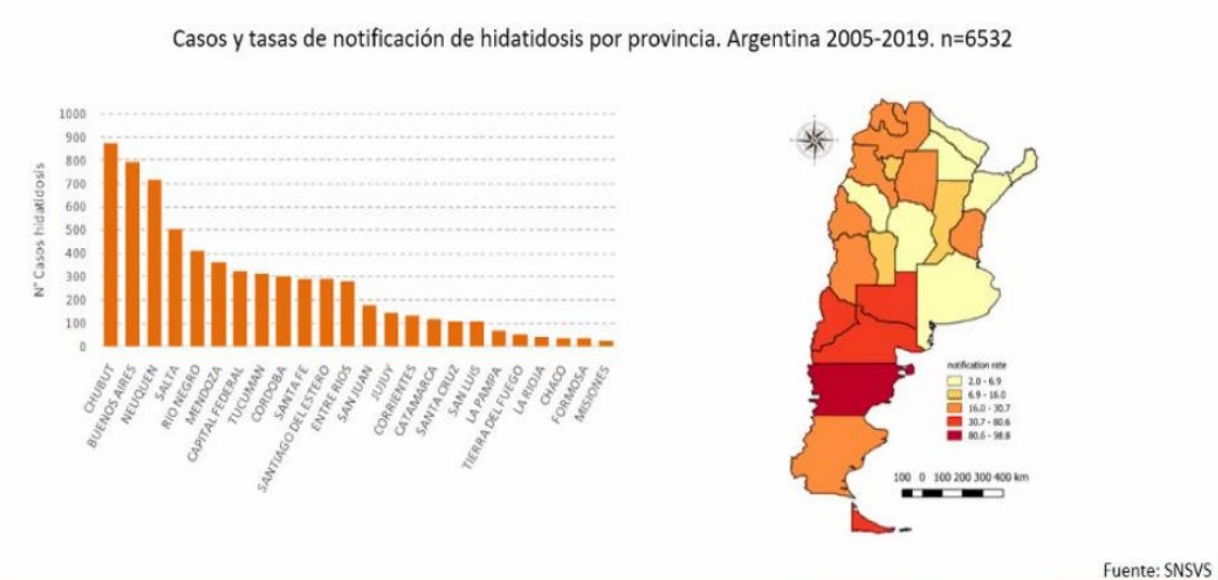


Fuente: Equinococosis. Informe Epidemiológico en la Región de América del Sur - 2018. PANAFTOSAOPS/OMS, 2020.

Situación en la Argentina

Se estima que por año se producen 1000 cirugías a causa de la equinocosis quística; y el número de defunciones alcanza de 20 a 30 por año.

Imagen N°8. Distribución de casos y tasas notificadas de Equinocosis quística según provincias de Argentina.



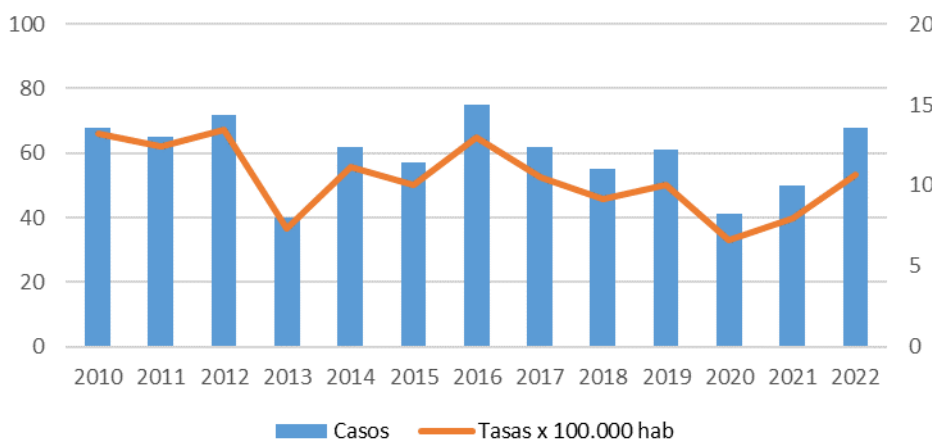
Fuente: *Presentación Jornadas Nacionales e Internacionales de Hidatidosis 2021.*

El gráfico muestra que la provincia del Chubut es la provincia que más casos de EQ ha notificado en el periodo analizado, seguido de Buenos Aires y Neuquén.

Situación en la Provincia del Chubut

La provincial del Chubut, a nivel legislativo, cuenta con la Ley Provincial I- N° 176 (antes Ley 4087/95), la misma establece la Obligatoriedad de Notificación de Casos de Hidatidosis Humana y Animal, prohíbe el tránsito y entrada de canes sin certificación que acredite estar desparasitado, registro municipal de canes, y la prohibición de alimentación de canes con vísceras crudas.

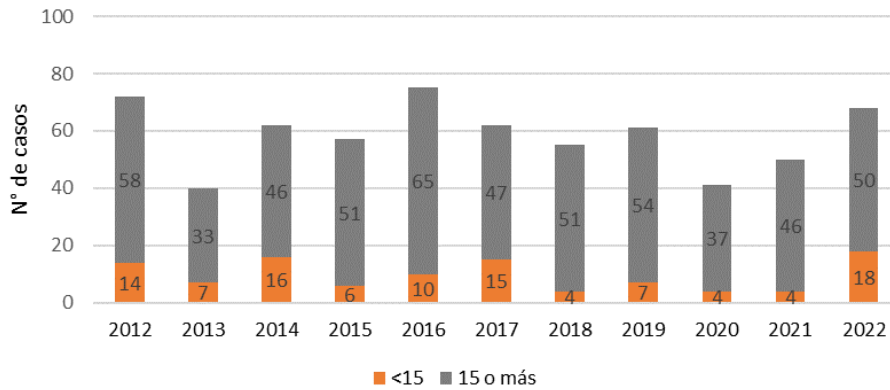
Gráfico N°19. Casos y tasas de Equinococosis quística. Provincia del Chubut. Periodo 2010-2022. N=776



Desde el 2010 se observa una estabilidad en el número de casos notificados. En el año 2022, la provincia notifica 68 casos de EQ.

Fuente: *Elaboración propia de la Dirección Provincial de Patologías Prevalentes y Epidemiología.*

Gráfico Nº19. Casos de Equinococosis quística según grupo etario. Periodo 2012-2022. Provincia del Chubut. N= 643

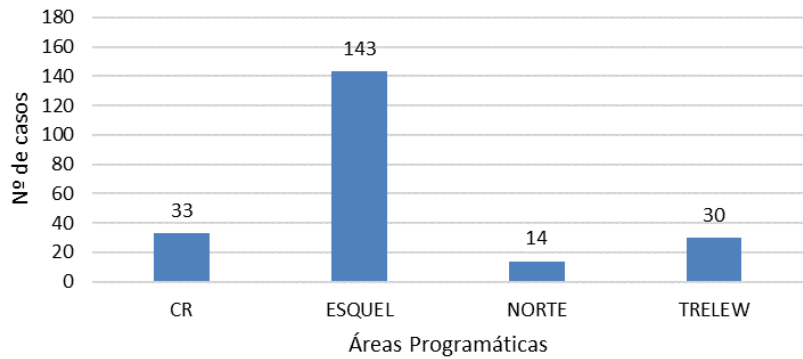


La mayor proporción de casos se notifica en personas de 15 años y más, aunque se conoce que en la etapa de la niñez es cuando se adquiere la infección principalmente.

Fuente: Elaboración propia de la Dirección Provincial de Patologías Prevalentes y Epidemiología.

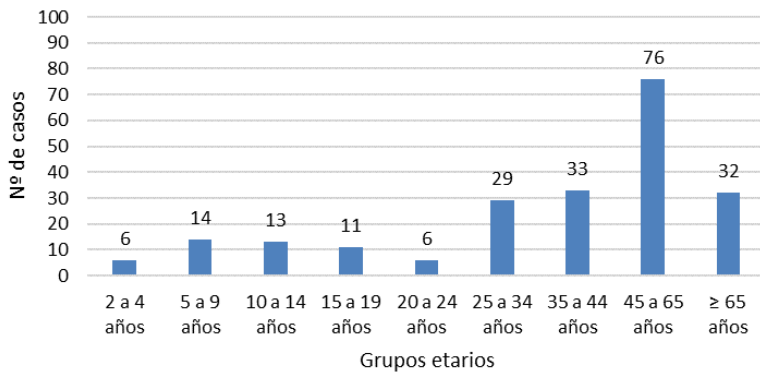
Gráfico Nº20. Casos de Equinococosis quística según Área Programática. Provincia del Chubut. Periodo 2019-2022. N=220.

En el periodo observado de 2019-2022, el área programática Esquel presenta el mayor número de casos (n=143) notificados.



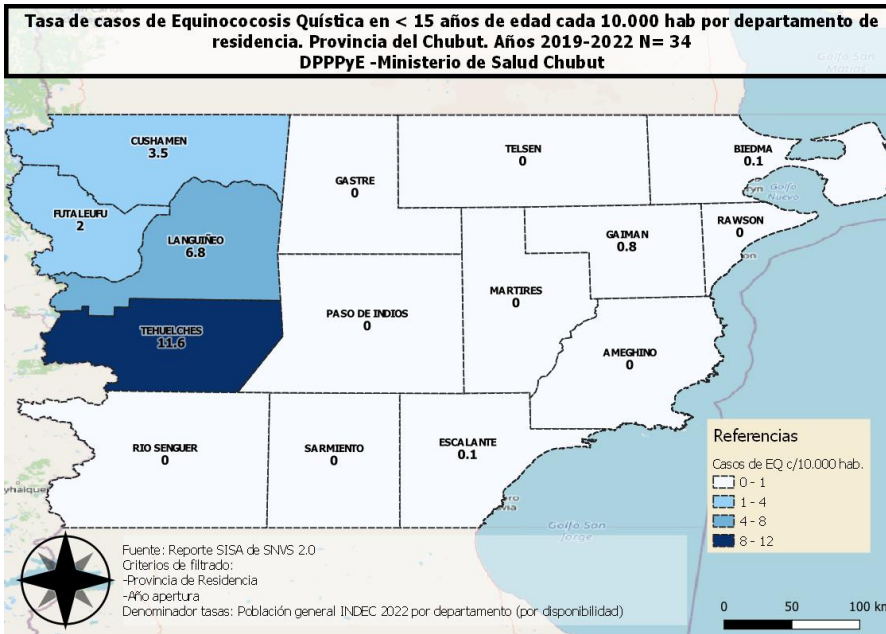
Fuente: Elaboración propia en base a exportado SNVS2.0

Gráfico Nº21. Casos de Equinococosis quística según grupo etario. Provincia del Chubut. Periodo 2019-2022. N= 220.



Se puede observar que el grupo etario con mayor número de casos en el periodo 2019-2022, es el de 45 a 65 años (n=76).

Fuente: Elaboración propia en base a exportado SNVS2.0



En menores de 15 años de edad residentes en la provincia, se puede observar que los departamentos que presentan mayor tasa de incidencia cada 10.000 habitantes en el período 2019-2022, son Tehuelches con 11.6 y Languiño con 6.8. Los casos se centran mayormente en AP Esquel.

Catastros ecográficos:

Tabla N°7. Catastros ecográficos en búsqueda de portadores asintomáticos para Equinococosis quísticas.. Provincia del Chubut. Periodo 2018-SE 22 2023.

Periodo 2018- SE 22 2023		
Departamentos	Realizados	Positivos
Cushmanen	2479	7
Futaleufú	2228	3
Languiño	336	1
Tehuelches	1116	4
Rawson	0	0
Biedma	9	0
Telsen	0	0
Gastre	12	0
Río Senguer	99	1
Sarmiento	82	0
Escalante	0	0
Ameghino	38	0
Gaiman	322	2
Mártires	0	0
Paso de Indios	0	0
Total	6721	18

Se puede observar que desde el año 2018 al la SE 22 Año 2023, los departamentos que realizaron mayor cantidad de catastros ecográficos fueron Cushmanen, Futaleufú y Tehuelches. Siendo Cushmanen el departamento con el número más alto de casos positivos.

Medidas preventivas:

La enfermedad se mantiene a través del ciclo perro-oveja siguiendo en importancia el perro-cabra. Otros ciclos son perro-cerdo y perro-vaca. A esto se suman diferentes factores culturales, educativos, sanitarios, y económicos, los cuales posibilitan la perpetuación del ciclo parasitario. Por ello, se destacan las siguientes medidas preventivas.

**PARA PREVENIR LA HIDATIDOSIS,
NO ALIMENTE A LOS PERROS CON VÍSCERAS**

Es una zoonosis parasitaria que se extiende en todo el territorio argentino y tiene importantes consecuencias en la salud pública. El parásito se encuentra en el intestino de los perros y se transmite a través de su materia fecal.

¿CÓMO SE TRANSMITE LA HIDATIDOSIS?

Faena en campo
Los animales son faenados y los perros comen sus vísceras crudas con quistes hidatídicos.

Perro infectado
Los parásitos se desarrollan en el intestino de los perros y sus huevos son eliminados con la materia fecal.

Contaminación del ambiente
Los huevos de los parásitos eliminados por los perros contaminan pastos, huertas y aguas.

Animales infectados
Los animales consumen agua o pasturas contaminadas con huevos de parásitos, luego se forman los quistes en sus órganos.

Personas
Adquieren la enfermedad al estar en contacto cercano con perros o consumir alimentos contaminados con huevos del parásito.

ESTRUCTURA RECOMENDADA PARA FAENAR EN CAMPO

Disponga de un espacio para incinerar o un pozo sanitario para eliminar las vísceras.

Cerque el pozo sanitario y el área de sacrificio para que no ingresen los perros.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN

- Nunca alimente a los perros con vísceras crudas.
- Mantenga a los perros lejos de los lugares donde se faena.
- Cerque las huertas para que los animales no tengan acceso.
- Lave sus manos y las de los niños luego de estar en contacto con los animales o la tierra.
- Desparasite a los perros en zonas rurales cada 45 días y cada 4 a 6 meses en zonas urbanas.

Fuente: SENASA

