



WORLD CONGRESS OF ECHINOCOCCOSIS
AND 2ND PERUVIAN CONGRESS
OF ECHINOCOCCOSIS



PERÚ
Ministerio
de Salud

XXVIII World Congress on Echinococcosis

Symposium Neotropical Echinococcosis: emerging zoonosis

NEOTROPICAL AND CYSTIC ECHINOCOCCOSIS, A
MULTIDISCIPLINARY VIEW FROM THE PUBLIC HEALTH PERSPECTIVE

October 31 2019
Lima, Peru

Secretaría de
Gobierno de Salud

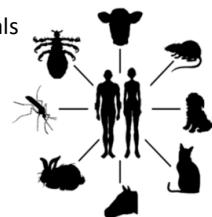


Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

N. Casas, MSc
K. Vizcaychipi, MSc

Zoonotic diseases

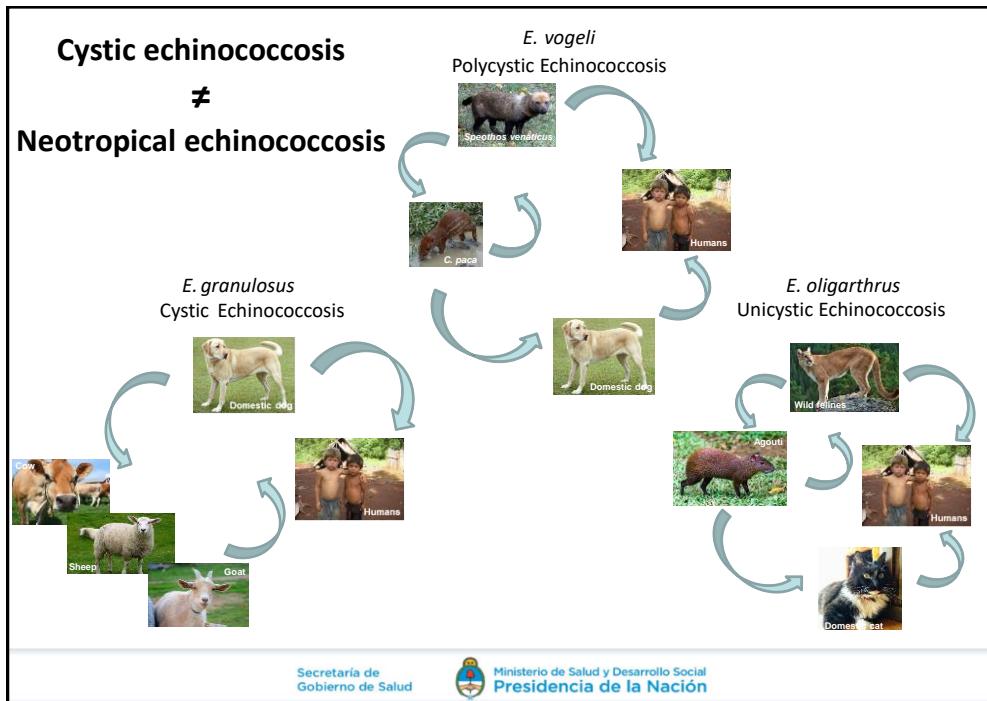
- Rabies
- **Hydatidosis**
- Leptospirosis
- Trichinosis
- Hantavirus
- Brucellosis
- Hemolytic uremic syndrome
- Psittacosis
- Toxocariasis
- Scabies
- Argentine Hemorrhagic Fever
- Leishmaniasis visceral
- Yellow fever
- Saint Louis encephalitis
- West Nile encephalitis
- Tuberculosis
- Poisoning by poisonous animals
- Toxoplasmosis
- Salmonellosis
- Rickettsial Infection



Secretaría de
Gobierno de Salud



Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación



Surveillance strategies - hydatidosis

- ✓ National law 15.465 requires doctors, veterinarians and laboratory technicians to report human and animal cases.
- ✓ It allows to count on systematic, continuous and opportune information.
- ✓ Necessary for making decisions and evaluating the results of actions aimed at improving the health situation of the community.
- ✓ There is a National Health Surveillance System (SNVS 2.0).

SNVS 2.0
SISA
 Sistema Integrado
 de Información
 Sanitaria Argentino

Source: Secretaría de Gobierno de Salud, Ministerio de Salud y Desarrollo Social, Presidencia de la Nación

Surveillance strategies - hydatidosis

Events and surveillance modality

Event of nominal notification SNVS2.0:

- **Hydatidosis:**

- ⑩ New cases detected by passive surveillance: CE and NE
- ⑩ New cases detected by population cadastres.
- ⑩ Epidemiological units evaluated for hydatidosis (negative and positive)

Event of consolidated notification in the clinical component SNVS2.0:

- **Hydatidosis in population cadastres** (total of studied and compatible in a place and time determined)

Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Surveillance strategies - hydatidosis

National Health Surveillance System SNVS 2.0

SISA Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina | **DIRECTORIO DE SALUD** | Secretaría de Salud | **Ministerio de Salud y Desarrollo Social** | Presidencia de la Nación

Bienvenido: **Natalia Casas** | Martes 16 de Abril de 2019

Inicio > **Natalia Casas** > Notificaciones nominales (SNVS 2.0)

Notificaciones nominales (SNVS 2.0)

Aquí usted puede consultar/gestionar las notificaciones nominales al Sistema Nacional de Vigilancia de Salud de acuerdo a sus permisos. Para mayor información consulte la ayuda en línea o contacte al soporte técnico.

+ Buscar por Evento ▾ | igual a ▾ | **Hydatidosis** ▾ | **Buscar** | Última búsqueda: Busto que a hidatidosis

Descargar lista

Exportar página actual ▾ | | | Exportar toda la lista ▾ | |

Id de evento/caso	No. documento nombre	Apellido y nombre	Grupo evento	Evento	Clasificación automática	Clasificación manual del caso sospechoso	Fecha apertura	Sexo	Fecha de nacimiento	Provincia de residencia	Departamento/Fecha de consulta	Fecha de alta
569213	GAZONI, PAUL	MARINA DEL Hidatidosis	No disponible	Caso sospechoso	18/04/2019 F	24/11/1980	Córdoba	Río Primero	15/04/2019 16/04/2019			
569122	SOSANATUA, ANAUA	Hidatidosis	No disponible	Caso sospechoso	18/04/2019 F	13/09/1995	Córdoba Capital	Santiago Jiménez	30/06/2018 "sin dato"			
568969	DAZ PABLO	ASES	No disponible	Caso sospechoso	18/04/2019 M	28/08/2000	Santiago del Estero	Lago Argentino	15/04/2019 15/04/2019			
568445	CORREA, HECTOR	Hidatidosis	No disponible	Caso confirmado	15/04/2019 M	18/08/1949	Santa Cruz	Tafí del Valle	10/04/2019 15/04/2019			
567731	VARGAS, LUCIANA	Hidatidosis	No disponible	Caso sospechoso	12/04/2019 F	24/01/1975	Santa Fe Rosario	"sin dato"	09/04/2019			
567892	PACHECO, ADALBERTO	Hidatidosis	No disponible	Caso confirmado	12/04/2019 M	22/04/1955	Chubut	Cuthamen	29/01/2019 11/04/2019			
567595	QUISE TALIA, JULIO	Hidatidosis	No disponible	Caso descartado	12/04/2019 F	08/04/2002	Jujuy	Ticara	"sin dato" 08/04/2019			
565308	ALDERETE, ROSA RAMONA	Hidatidosis	No disponible	Caso confirmado	09/04/2019 F	28/07/1944	Santiago del Estero	Jiménez	"sin dato" "sin dato"			
565177	AYALA ANGEL SAMUEL	Hidatidosis	No disponible	Caso sospechoso - Resulado no concluyente	09/04/2019 M	18/08/2005	Tucumán	Tafí del Valle	29/03/2019 28/03/2019			

Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Surveillance strategies – hydatidosis (CE and NE)

Ultrasound and serological cadastres



Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Surveillance strategies - hydatidosis (CE)

Surveillance in animals and environment



CoproAntigen/CoproPCR

Compatible cyst findings from slaughter

Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Surveillance strategies - hydatidosis (NE)

Surveillance in animals and environment

- Collection of canine, *S. venaticus* and wild felines faecal samples for environmental surveillance.
- Notification and analysis of organs of carnivores and rodents found dead.

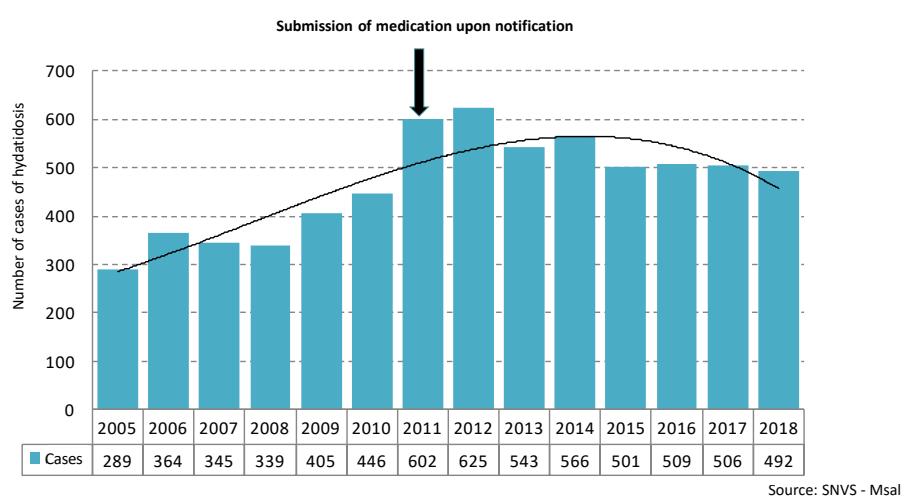


Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

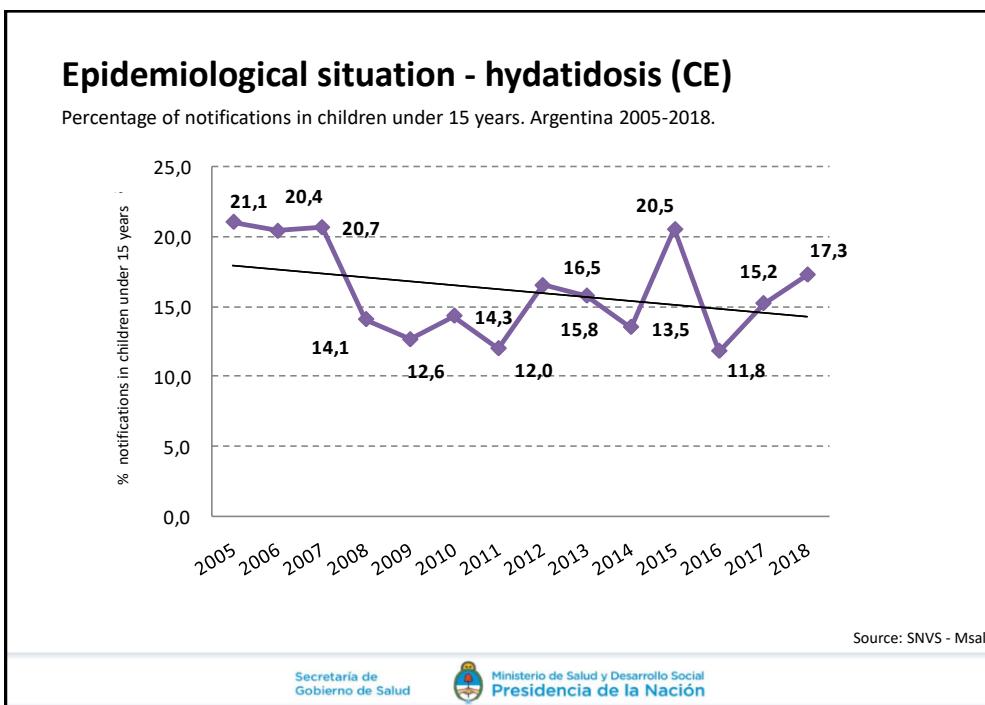
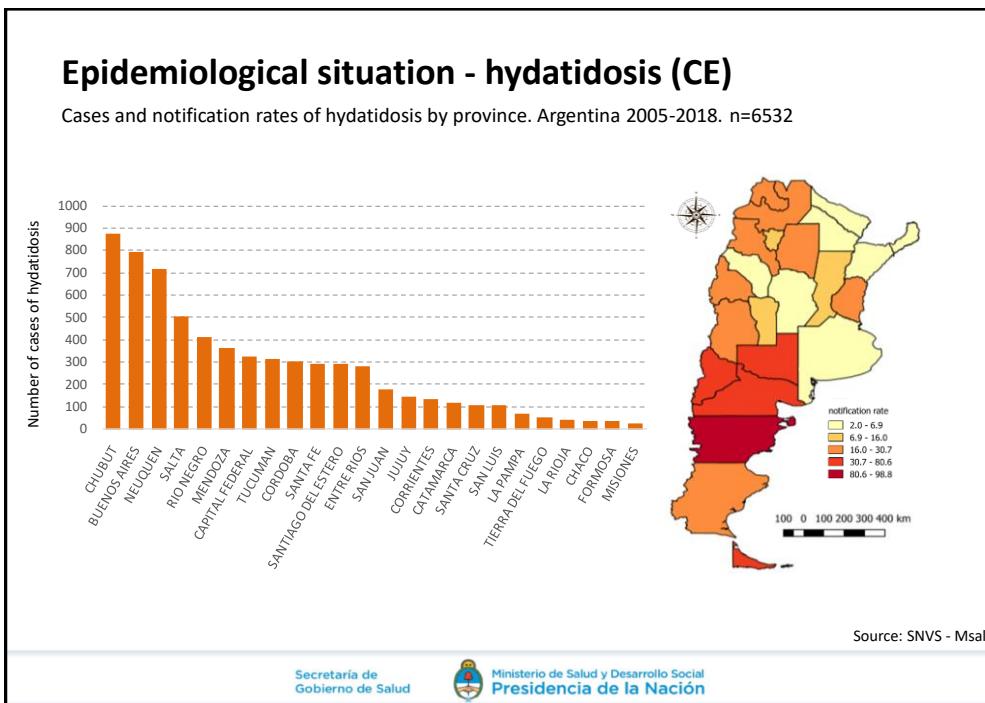
Epidemiological situation - hydatidosis (CE)

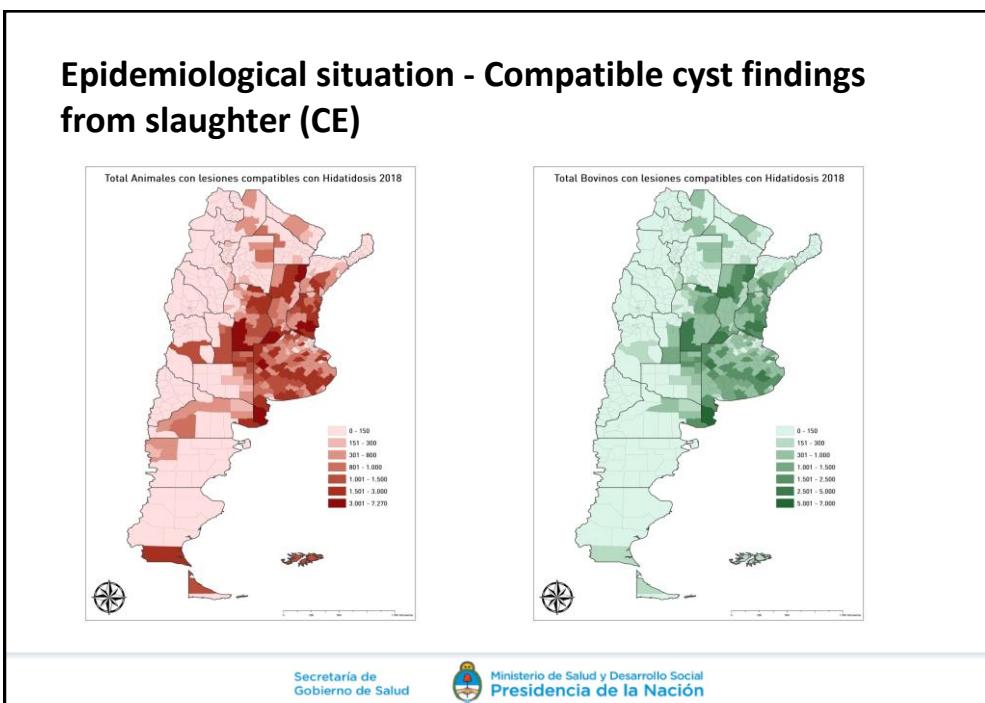
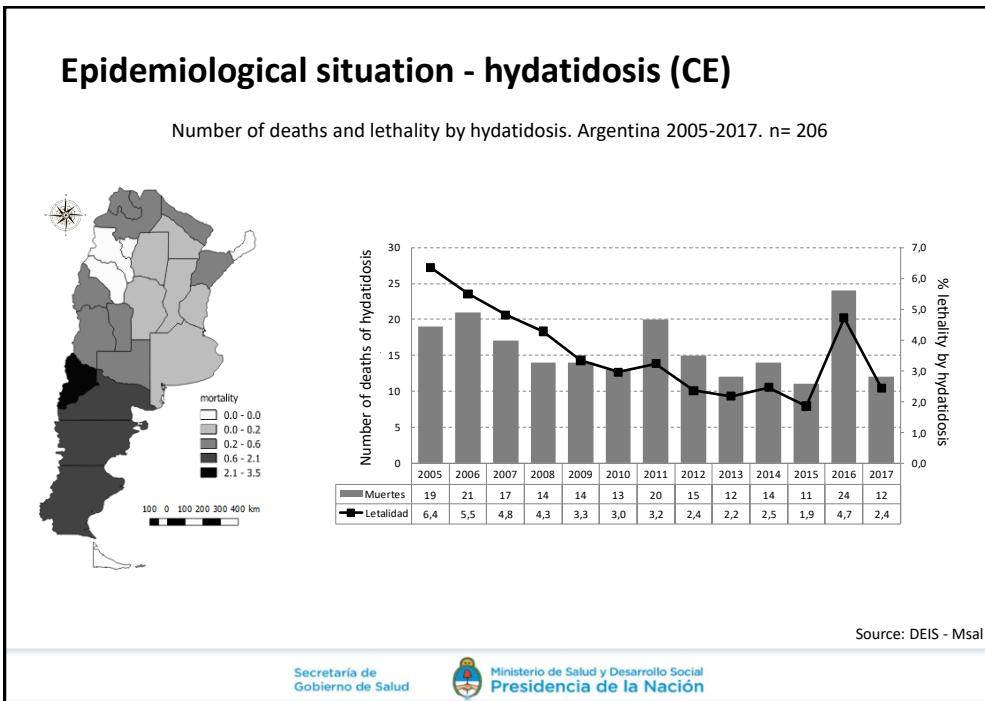
Cases of hydatidosis. Argentina 2005-2018. n= 6532



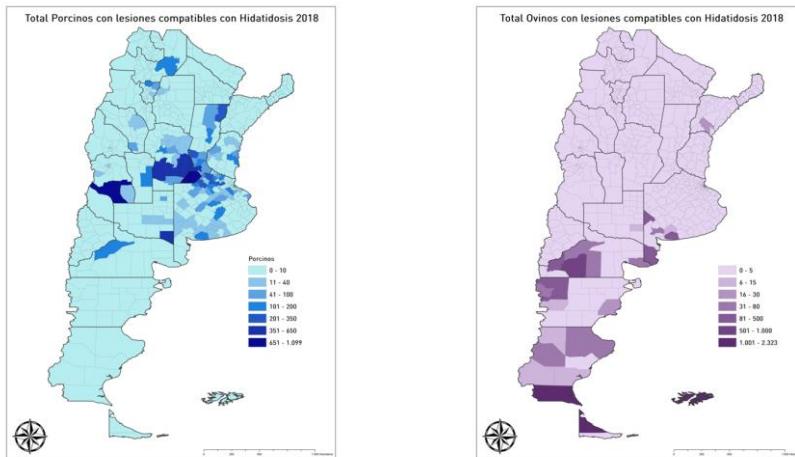
Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación





Epidemiological situation - Compatible cyst findings from slaughter (CE)



Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Epidemiological situation - hydatidosis (NE)



- 1972-2018 (46 years), 261 reported cases of neotropical echinococcosis.
- 15 countries affected.
- 5.2 to 15.5% mortality.

Source: D'Alessandro 2010; Siqueira et al., 2013; Vizcaychipi et al., 2018

Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Prevention strategies - hydatidosis

Diffusion material

HIDATIDOSIS

¿Cómo contraen la enfermedad las personas?

- Comiendo alimentos contaminados por los gusanos.
- Bebiendo agua contaminada a la boca (el agua más frecuente en los países).
- Al tocar un perro y llevarse la mano a la boca (los perros, al lamerse, diseminan el parásito).

El riesgo de contraer hidatidosis es mayor en los lugares donde se cría ganado pero también existe en zonas urbanas ya que es una enfermedad presente en casi todas las provincias y países limítrofes de Argentina.

¿Cómo afecta la hidatidosis a las personas?

Los perros enfermos desparasitan quíntinas en el hígado y los pulmones. Los gusanos pequeños se instalan con medicamentos, pero si alcanza gran tamaño hay que recurrir a cirugías.

La medicación está disponible en hospitales públicos.

¿Cómo se previene?

- Lavando con agua potable las frutas y verduras.
- Cercando las quintas.
- Evitando que los niños se lleven tierra o arena a la boca.
- Manteniendo a los perros lejos de los lugares donde se crama.
- Evitando alimentar a los perros con achuras crudas.
- Desparasitando a los perros.

El sistema público de salud entrega gratuitamente medicamentos para desparasitar a los perros y evitar así la enfermedad. Consulta en el centro de salud más cercano donde conseguirlas.

HIDATIDOSIS

ES UNA ENFERMEDAD PRODUCIDA POR UN PARÁSITO QUE TRANSMITEN LOS PERROS INFECTADOS A LAS PERSONAS.

VOS PODÉS CUIDARTE

La hidatidosis se previene:

- Lavando con agua potable las frutas y verduras.
- Cercando las quintas.
- Evitando que los niños se lleven tierra o arena a la boca.
- Manteniendo a los perros lejos de los lugares donde se crama.
- Evitando alimentar a los perros con achuras crudas.
- Desparasitando a los perros.

El sistema público de salud entrega gratuitamente medicamentos para desparasitar a los perros. Consultá en el centro de salud más cercano dónde conseguirlas.

Secretaría de Gobierno de Salud Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Prevention strategies - hydatidosis

Diffusion material

"HIDATIDOSIS"
UNA ENFERMEDAD QUE PODEMOS EVITAR

LAS PACAS, TAMBÍEN PUEDEN TENER EL PARÁSITO EN SU HÍGADO

NO QUIERO ACHIRIA DE PACAS

INEI
Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

HIDATIDOSIS
HA 'E PETEI MBA 'ASY IKATUVA OÑEHENONDE 'I.

PACA KUERA AVEI OGUREKOKUA HI IGADOPÉ MYMBACHU 'I.'

FATIGUETE O MARADEÑO ADIOSA HYPERPIGUARAJE PACA KUERA MBA'E

INEI
Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

Secretaría de Gobierno de Salud Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Prevention strategies - hydatidosis

Capacitations and education for health



Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Control strategies - hydatidosis

Antiparasitic human and dogs / sheep vaccine



Albendazole for human use

Dose 10-15 mg/kg daily every 12 hs
Supervised and assisted treatment



Praziquantel for veterinary use

Dose 5 mg/kg



Vaccine for veterinary use

Two doses and annual revaccination



Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Control strategies - hydatidosis

Control of animals at border crossing points

- Mercosur: sanitary control of ports, airports, terminals and border crossings.
- Agriculture, Gendarmerie, Border Health.

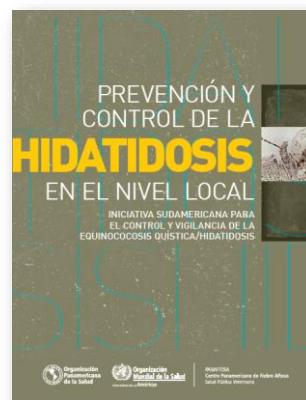
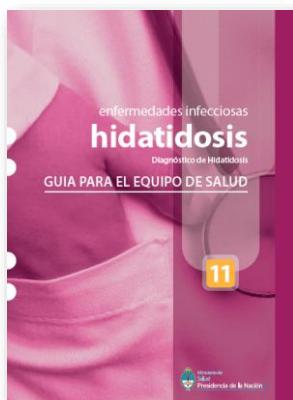


Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Control strategies - hydatidosis

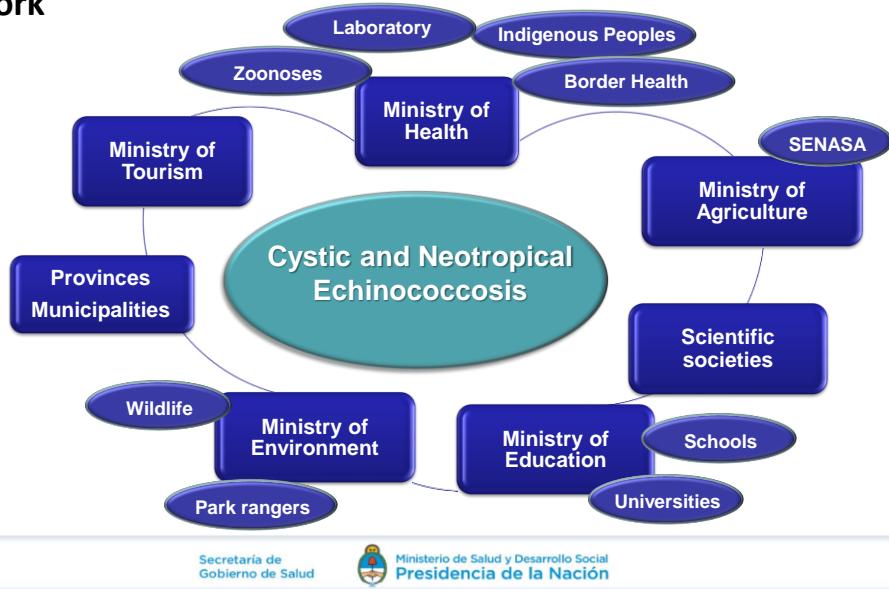
Guidelines and Norms for Health Teams



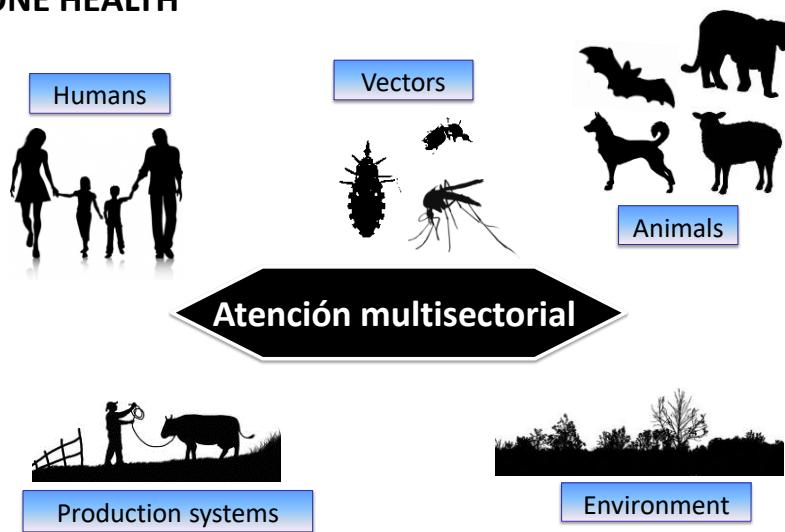
Secretaría de
Gobierno de Salud

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

Control strategies - Interdisciplinary and intersectoral work



ONE HEALTH



Gracias
Thank you
Merci
Obrigada
Grazie
謝謝啦

