

## SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LA HIDATIDOSIS ANIMAL, EN ESTABLECIMIENTOS CON BOVINOS, OVINOS O PORCINOS, POR MEDIO DE LA FAENA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

Autores: MV. Msc. Miguel Angel TREZEGUET, MV. Msc. Pedro TORRES, MV. Juan C. KISTERMANN, V. Gustavo BERNASCONI, MV. Josefina LACUNZA y MV. Msc. Mariano RAMOS.  
mtrezeg@senasa.gov.ar

### Introducción

La hidatidosis es una zoonosis que ocasiona graves perjuicios en la salud humana, además de las pérdidas económicas por la baja producción y los decomisos efectuados en la faena. Es necesario establecer un sistema de vigilancia epidemiológica (VE) para esta enfermedad a fin de realizar la trazabilidad de los establecimientos afectados y no afectados, georreferenciándolos y ejercer el control en los mismos disminuyendo la casuística de la enfermedad. En cada uno de los departamentos/partidos de las provincias, identificar establecimientos ganaderos infestados y no infestados, notificar a productores con rodeos infestados, generando en origen acciones sanitarias de lucha para ser llevadas a cabo por la atención sanitaria local de cada provincia.

### Objetivo

El objetivo del Sistema de VE es contribuir a la caracterización epidemiológica de la enfermedad en bovinos, ovinos y porcinos en todo el ámbito nacional mediante la detección en faena en frigoríficos con inspección Nacional, Provincial y Municipal, a fin de aportar elementos de juicio para definir y evaluar una estrategia de control y erradicación de la Hidatidosis en todo el país.

### Materiales y métodos

En la tabla N°1 se muestra por especie y provincia sobre los animales faenados, en plantas con control Oficial de SENASA, la cantidad y porcentaje de animales con hidatidosis, este registro se realiza por medio de planillas mensuales enviadas por los frigoríficos al Departamento de Estadística del SENASA central, es estático.

TABLA N° 1 : NUMERO DE DE CASOS DE HIDATIDOSIS DETECTADOS EN FAENA EN FRIGORIFICOS CON INSPECCIÓN NACIONAL, POR ESPECIE Y PROVINCIA EN EL AÑO 2011

PROVINCIA	OVINOS			PORCINOS			BOVINOS		
	Nº ANIMALES FAENADOS	TOTAL ANIMALES AFECTADOS	% AFECTADOS	Nº ANIMALES FAENADOS	TOTAL ANIMALES AFECTADOS	% AFECTADOS	Nº ANIMALES FAENADOS	TOTAL ANIMALES AFECTADOS	% AFECTADOS
BUENOS AIRES	140.944	12.933	9.18	2.073.876	34.106	1.68	5.065.265	140.950	2.78
CATAMARCA	0	0	0	0	0	0	19.122	198	1.04
CHACO	6.668	0	0	7.249	0	0	72.956	443	0.61
CHUBUT	177.165	3.956	2.23	0	0	0	3.775	901	3.26
CORDOBA	144	0	0	323.423	1.525	0.47	931.374	11.932	1.28
CORRIENTES	0	0	0	0	0	0	3.775	39	1.03
ENTRE RIOS	10.504	39	0.37	69.205	515	0.74	267.002	13.304	4.98
FORMOSA	0	0	0	0	0	0	6.552	0	0
JUJUY	0	0	0	0	0	0	26.094	17	0.07
LA PAMPA	11.241	83	0.74	9.105	200	2.2	247.060	6.191	2.51
MENDOZA	3.918	4	0.1	16.291	287	1.76	124.761	583	0.47
MISIONES	0	0	0	0	0	0	3.192	485	15.1
NEUQUEN	15.132	0	0	14.568	0	0	20.591	3.204	15.5
RIO NEGRO	43.359	9.509	21.93	1.463	0	0	80.788	15.507	19.1
SALTA	0	0	0	23.866	0	0	102.147	336	0.33
SAN LUIS	135	0	0	156	0	0	153.058	6.176	4.04
SANTA CRUZ	452.796	1.648	0.36	0	0	0	0	0	0
SANTA FE	0	0	0	729.021	8.230	1.13	1.813.219	66.369	3.66
SGO. DEL ESTERO	4.768	0	0	1.334	0	0	55.265	0	0
TIERRA DEL FUEGO	49.328	4	0.1	0	0	0	1.138	25	2.2
TUCUMAN	0	0	0	4.307	0	0	13.187	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>916.102</b>	<b>28.176</b>	<b>3.08</b>	<b>3.273.864</b>	<b>44.863</b>	<b>1.68</b>	<b>9.010.321</b>	<b>266.660</b>	<b>2.96</b>

FUENTE: SENASA – DNICA

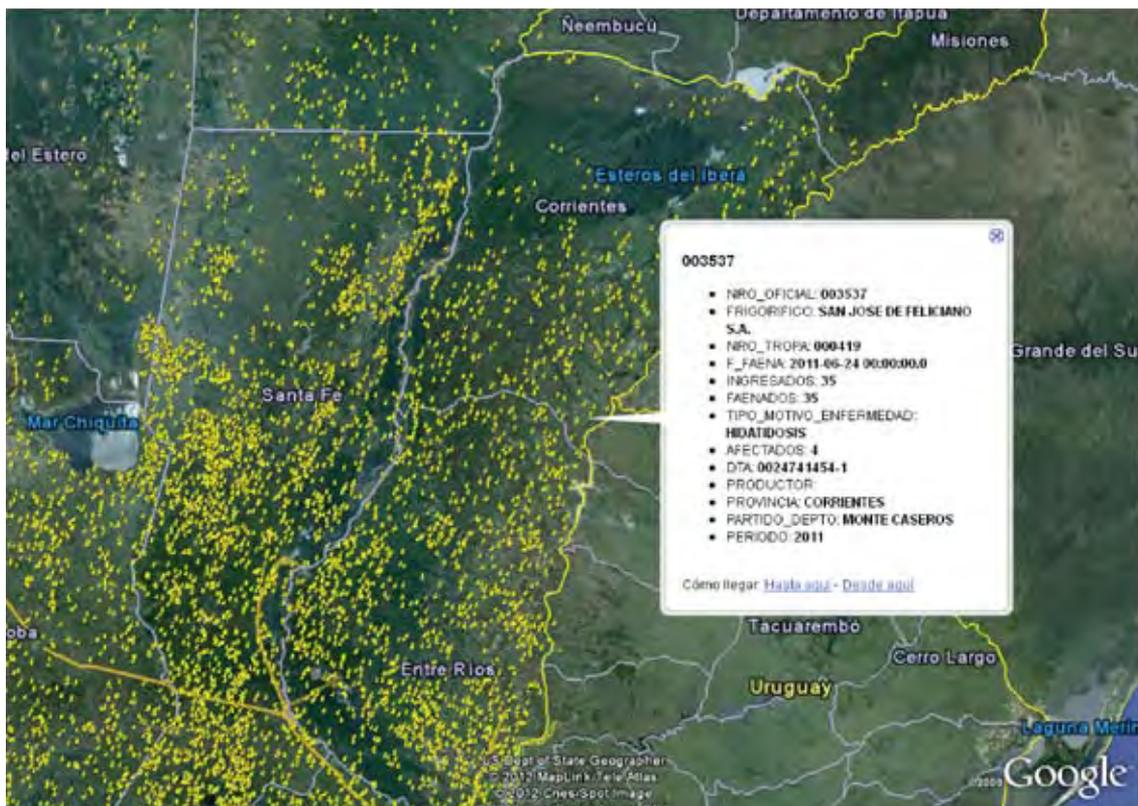
Otra forma de obtención de dichos datos es por medio del registro informático del Sistema de Vigilancia Epidemiológica, que se realiza mediante la utilización de un software instalado en 165 frigoríficos con Inspección Nacional (Resolución 87/2009), los cuales informan los siguientes datos de los animales faenados: Remitente, N° de RENSPA, N° de DTe, fecha de faena, N° de Animales que componen la tropa, Categoría de los animales, órganos afectados, N° de tropas afectadas y no afectadas, y N° de caravana de los animales afectados de cada tropa. Dicha información se encuentra disponible 24 horas posteriores a la faena en la oficina local de SENASA de las distintas regiones del país.

## DISTRIBUCIÓN DE HIDATIDOSIS EN LA REPUBLICA ARGENTINA

MAPA N° 1: GEORREFERENCIACIÓN EN LA REPUBLICA ARGENTINA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE ORIGEN DE LA TROPA, EN DONDE SE DETECTARON CASOS DE HIDATIDOSIS EN BOVINOS EN FRIGORÍFICOS INSPECCIONADOS POR SENASA – AÑO 2011



EN MAPA N° 2: GEORREFERENCIACIÓN EN EL NORTE DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES (RA), EN DONDE SE DETECTARON CASOS DE HIDATIDOSIS EN BOVINOS EN FRIGORÍFICOS INSPECCIONADOS POR SENASA – AÑO 2011





### **Resultados**

El Sistema permitió detectar durante el período 2011, los establecimientos a los cuales se les detectó bovinos, ovinos y porcinos con hidatidosis.

Se faenaron e inspeccionaron en Frigoríficos a nivel Nacional (SENASA): 9.010.321 bovinos con 266.660 animal afectados, 916.102 ovinos con 28.176 afectados y 3.273.864 porcinos con 44.863 afectados.

### **Conclusiones**

La trazabilidad por origen y la información al productor de la detección en faena de sus animales con hidatidosis y las posteriores acciones a llevar a cabo son relevantes para la lucha contra la enfermedad.

Este sistema demostró que es factible la articulación técnico-administrativa de organismos públicos, constituyéndose en una herramienta clave para definir estrategias de control y erradicación, dentro del Sistema Sanitario modelo que puede ser utilizado en todo el país con el fin de controlar dicha zoonosis.

SENASA: SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL

DNICA: DIRECCION NACIONAL DE INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

DTI: DIRECCION DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION