

SITUACIÓN DE LA LEPTOSPIROSIS ANIMAL EN HONDURAS



Taller Brucelosis y Leptospirosis
Octubre 2013

Dra.: Brenda M. Orellana

Instituto Hondureño de Investigación Médico Veterinario



1980

Publicaciones sobre Leptospirosis en Honduras 1975-2007

1975-1979-1980	Espinoza L Ruiz A., y Col	Leptospirosis en Bovino en Comayagua Aislamiento de <i>Leptospira sp</i> en un feto bovino, Comayagua
*1985-2005	Gáelas S, Orellana B	<u>Vigilancia epidemiológico en IHIMV (67,375 muestras de bovino y 25,020 en Porcinos) se identificaron 17 serovares en todo el país</u>
1998	OPS, SAG, SSP	Seroprevalencia de Leptospirosis en Marcovia-Choluteca (553 muestras humanas) 25.8% de reactividad
1998	SAG, SSP Pineda L, Orellana B,	Estudios de brotes de Leptospirosis en Tegucigalpa y San Pedro Sula Desarrollo y estandarización de PCR para diferencia <i>Leptospira</i> patógena de saprofitic
2001	B..Orellana, S .Núñez Senia R, Rivera RL Pineda L Rivera R <u>Orellana B, Carrasco J</u>	Detección de <i>Leptospira</i> en Órganos de roedores selvático Seroprevalencia de <i>L. interrogans</i> en poblaciones de alto riesgo <u><i>Leptospira Sp</i> aislado en muestras de agua identificado molecularmente mediante PCR como <i>L. interrogans</i></u>
	Senia R, Rivera RL B. Orellana	Prevalencia de anticuerpos contra <i>L. interrogans</i> en trabajadores de alcantarilla
2005	<u>Orellana B, Velázquez RT Carrasco J.</u>	<u>Estudio epidemiológico de Leptospirosis en Malguarita-Tamara, FM</u>
2007	B..Orellana, S .Núñez	Detección de <i>Leptospira</i> en Órganos de roedores selvático
2007	B. Orellana	Aislamiento de <i>Leptospira</i> en muestras de orina en bovinos tomadas de PROMDECA
2007	Amaya M. Orellana B.	Seroprevalencia canina, Juticalpa Olancho.
2008	Valladares M. Orellana B. E.Puerto.D. Nuñez.	Estudio de seroprevalencia en diferentes Spp. En el Municipio de Santa Rosa de Aguan.
2009	F. Melissa, A. Soemy, B. Orellana	Desarrollo, Evaluación de una prueba rápida de aglutinación con latex para diagnosticar leptospirosis en bovinos
2012	O. Melissa . B. Orellana	Epidemiología de la leptospirosis porcina Yaguacire Fco Morazan, Honduras

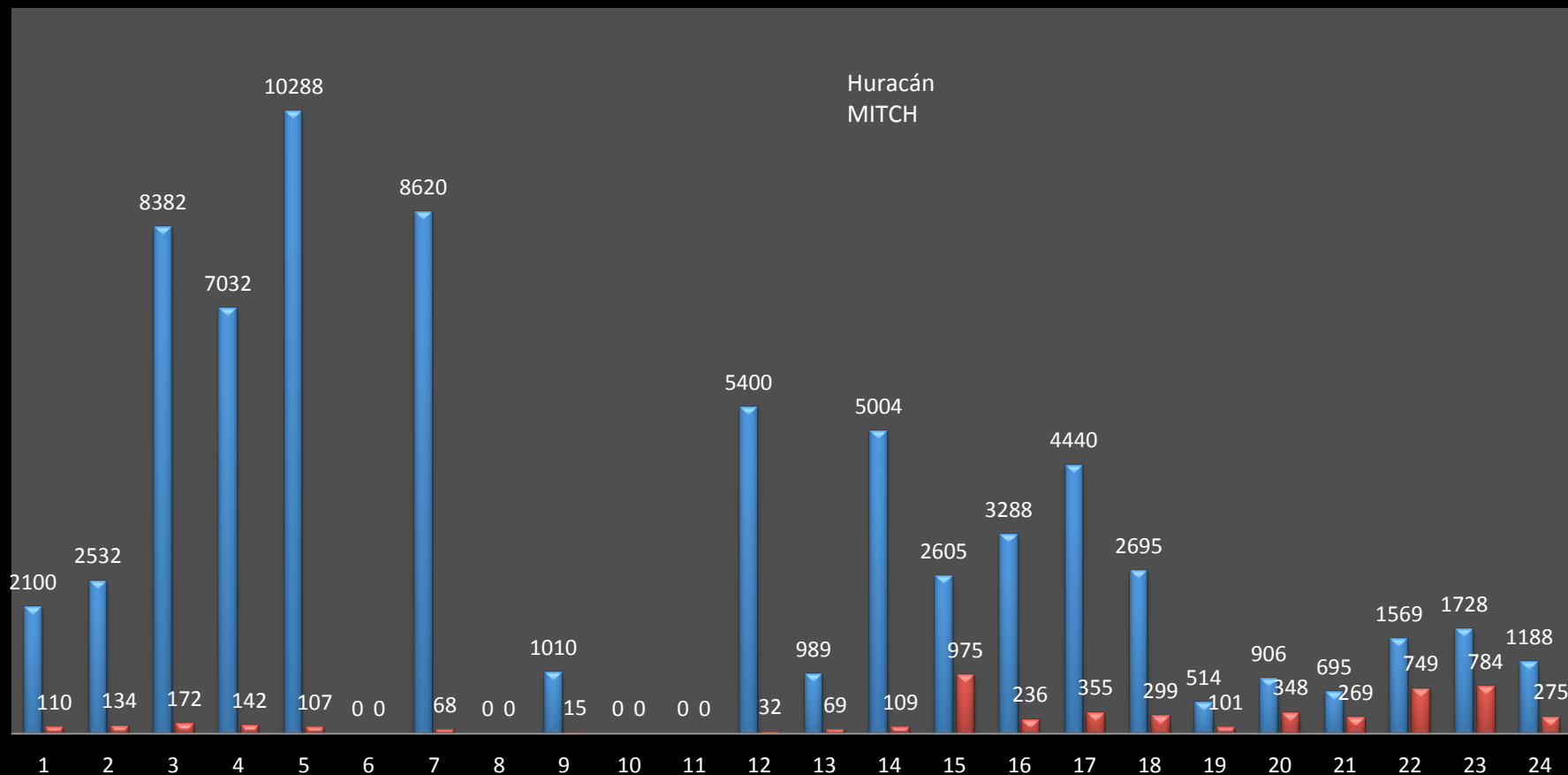
Numero de Animales por Especie y por Departamento – Honduras.

	Numero de animales				
Departamento	Población	Bovino	Equino	Cerdos	Otras (Aves)
Atlántida	344,099	147233	15025	26933	379212
Choluteca	459,124	248257	22447	29067	468274
Colón	246,708	125257	15002	24372	299900
Comayagua	390,646	80135	21125	23942	678185
Copán	226,000	112203	21603	12179	407577
Cortés	2,120,487	160997	13930	40135	2182515
El Paraíso	427,332	171248	32303	31531	478799
Francisco Morazán	1,691,056	121351	28667	47935	2356004
Gracias a Dios	88314	23547	2918	8995	82607
Intibucá	232509	55601	9417	25111	399398
Islas de la Bahía	47939	3648	200	872	15984
La Paz	196322	35156	8205	10789	447560
Lempira	250067	71033	18523	33127	518175
Ocotepeque	101761	35835	8097	5083	188445
Olancho	530644	323856	58027	63955	663338
Santa Bárbara	400367	134116	24196	32973	1202048
Valle	171613	58669	5568	23874	178567
Yoro	552100	168918	28282	38561	988228
Total	8,477,088	2,077,460	333,535	440,911	11,934,816

Source: IV Censo Nacional Agropecuario (INE)
Instituto Nacional de Estadística (INE)

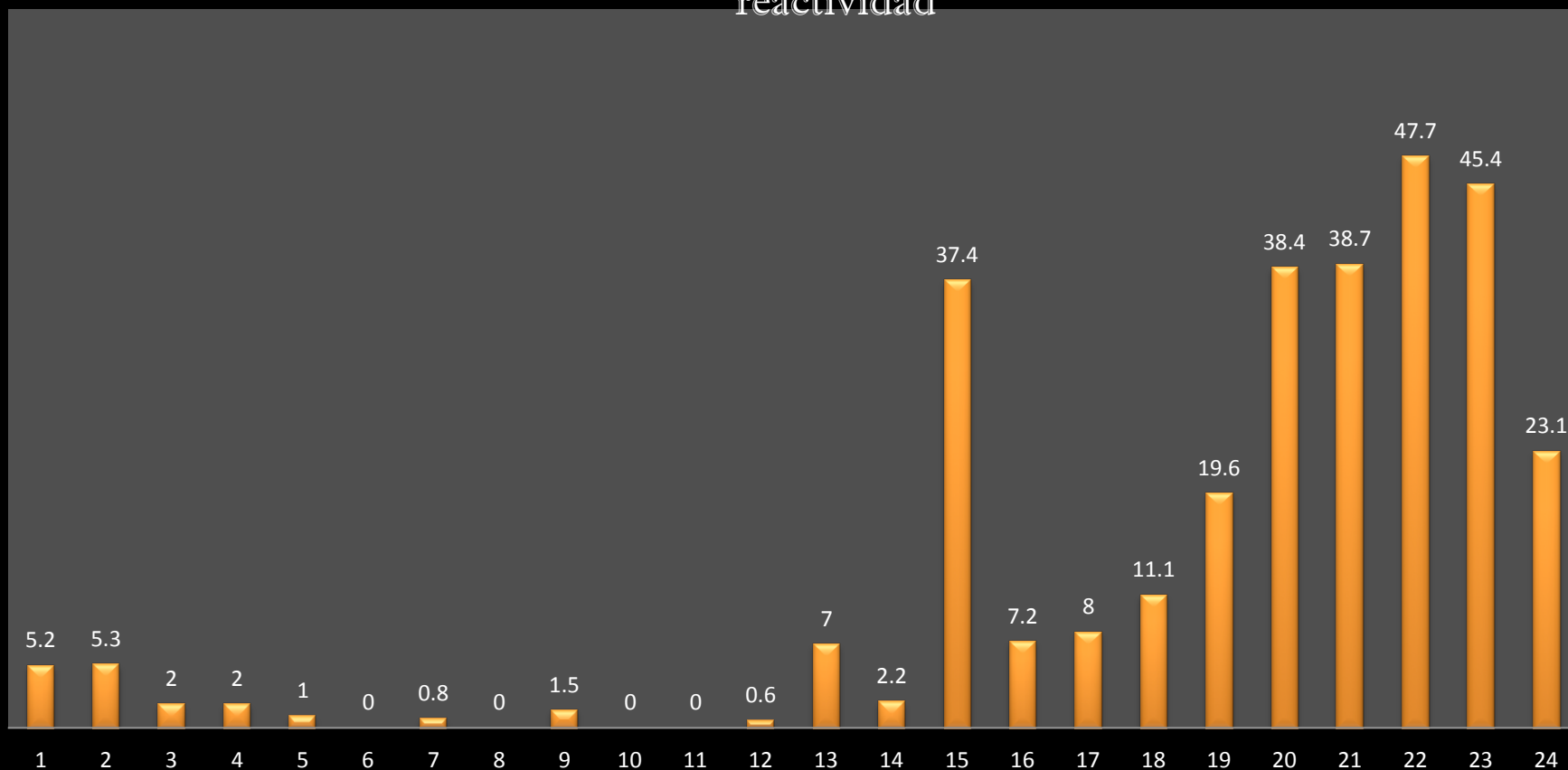
Serovigilancia de Leptospirosis en BOVINOS 1985-2008

■ total ■ reactivos



Porcentaje de seroreactividad en BOVINOS 1985-2008

■ %
reactividad



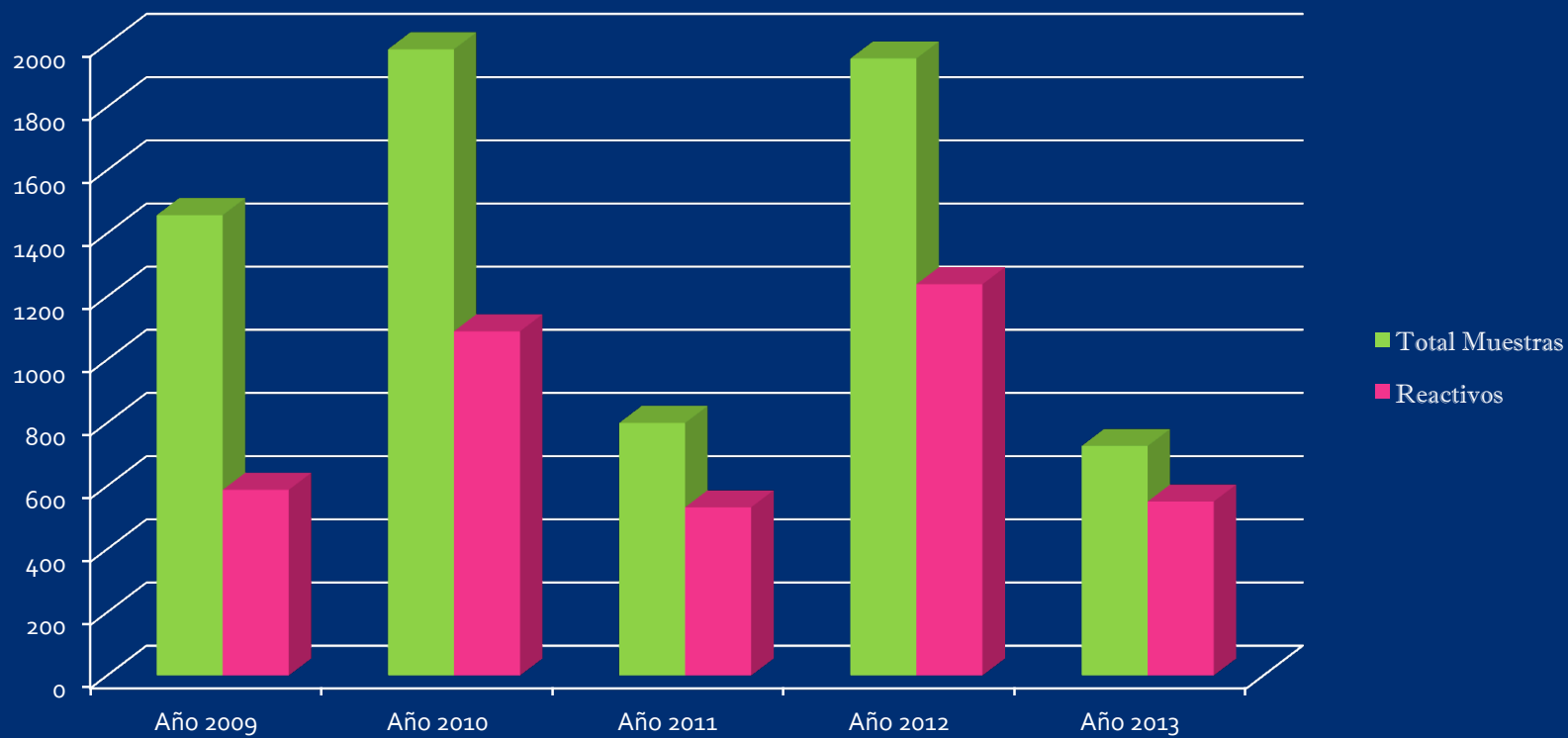
Muestras procesadas anualmente según especie animal.

Total reactores

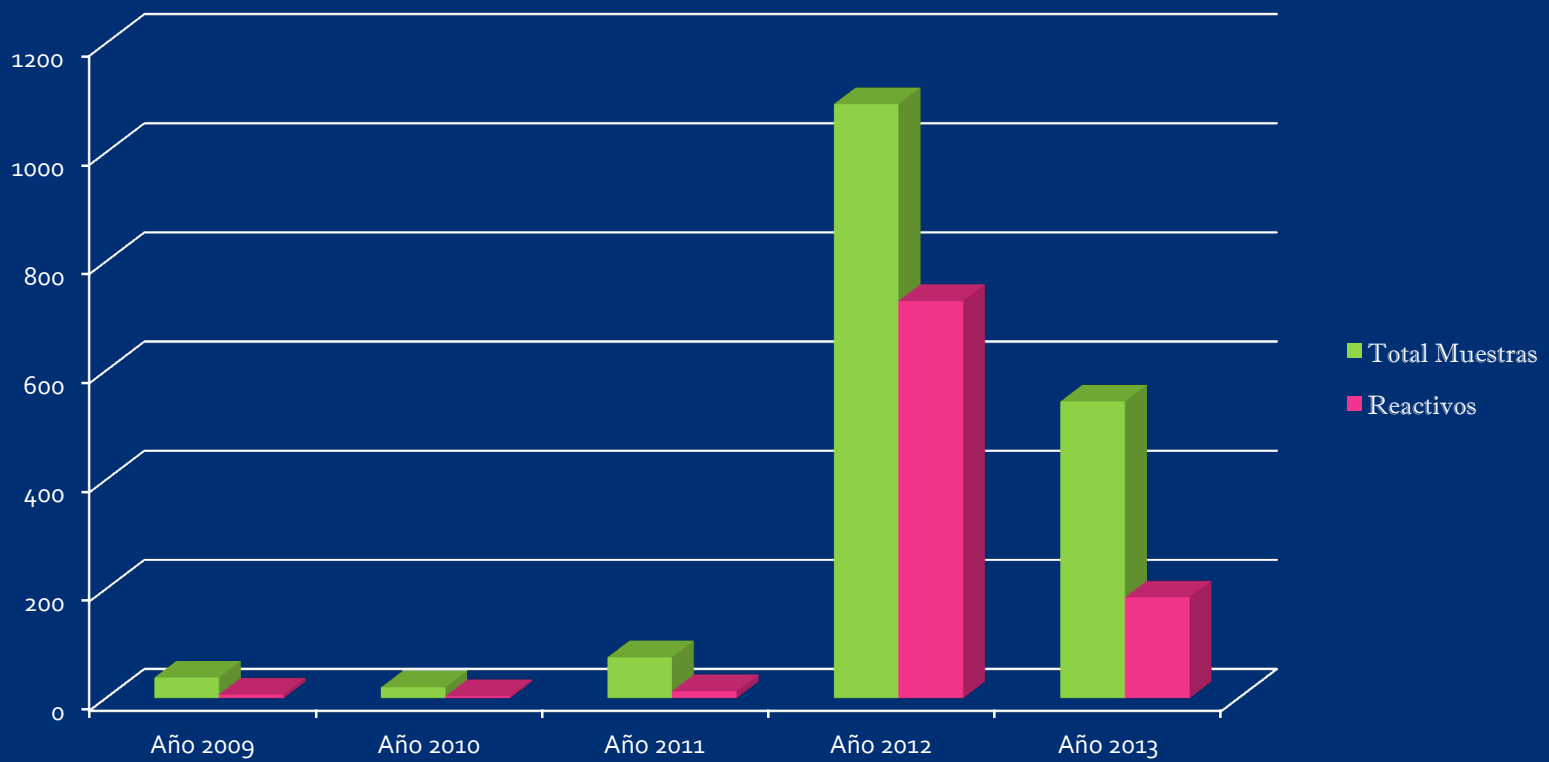
2009 – 2013



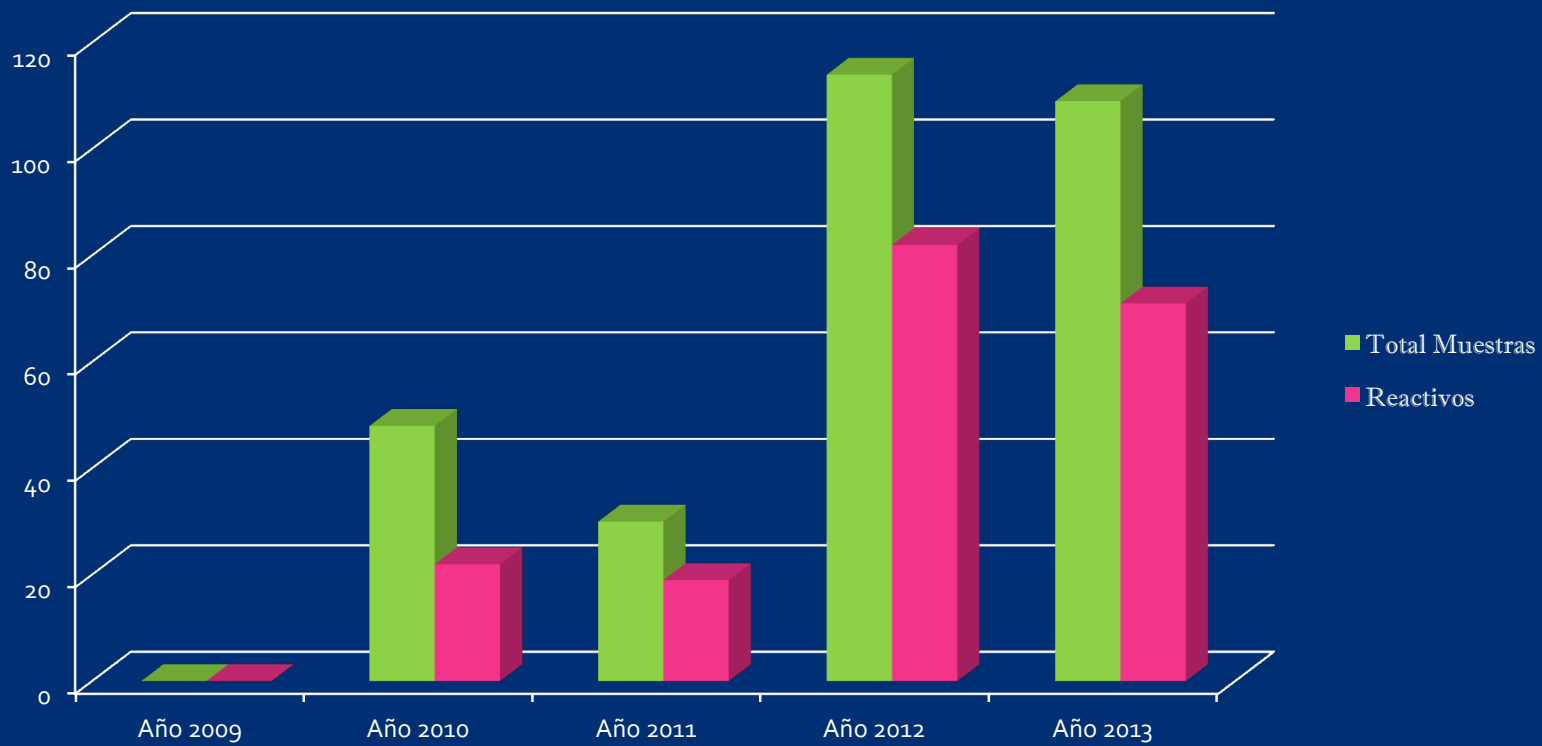
Bovinos



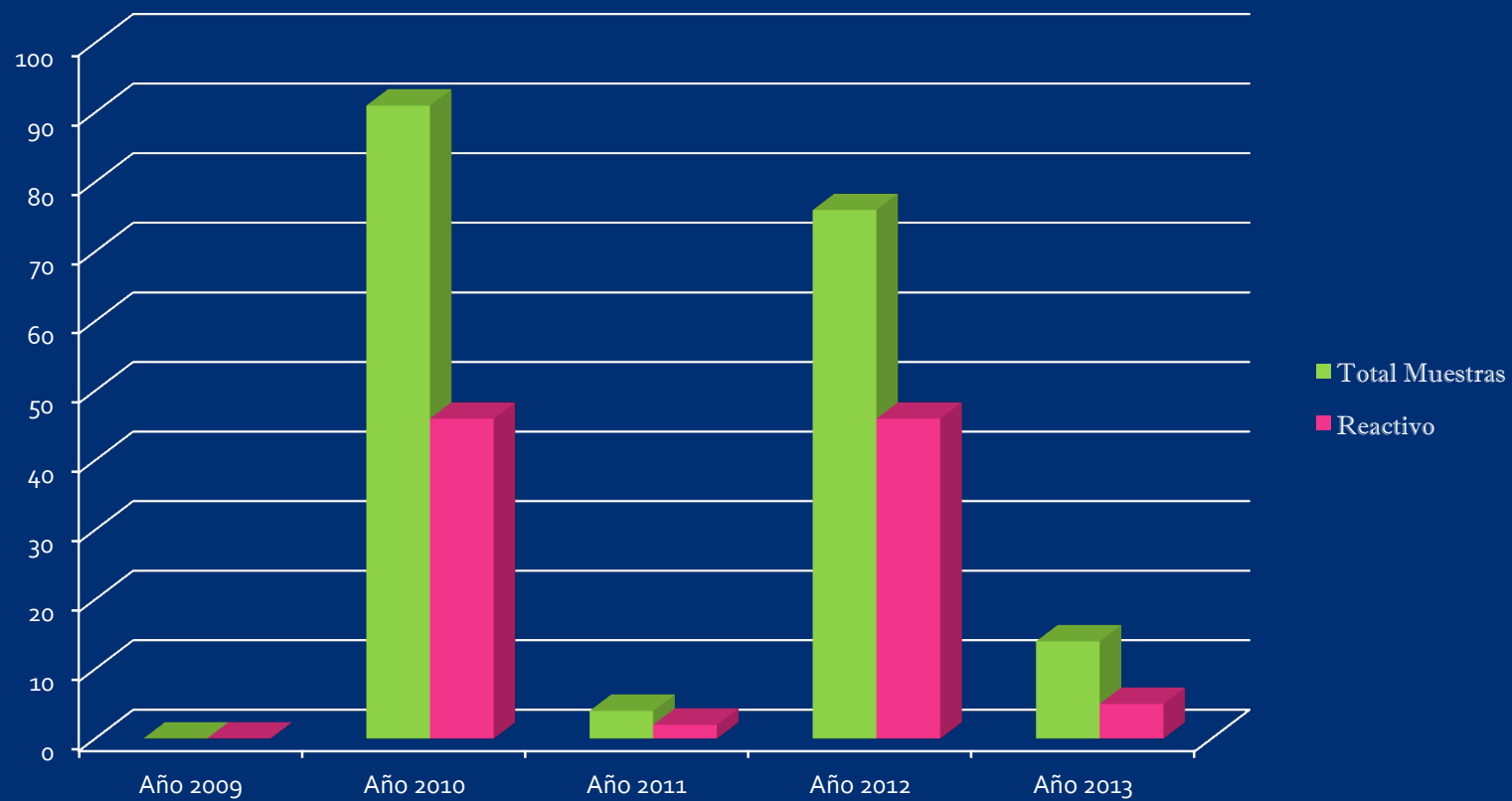
Porcinos



Equinos



Caninos

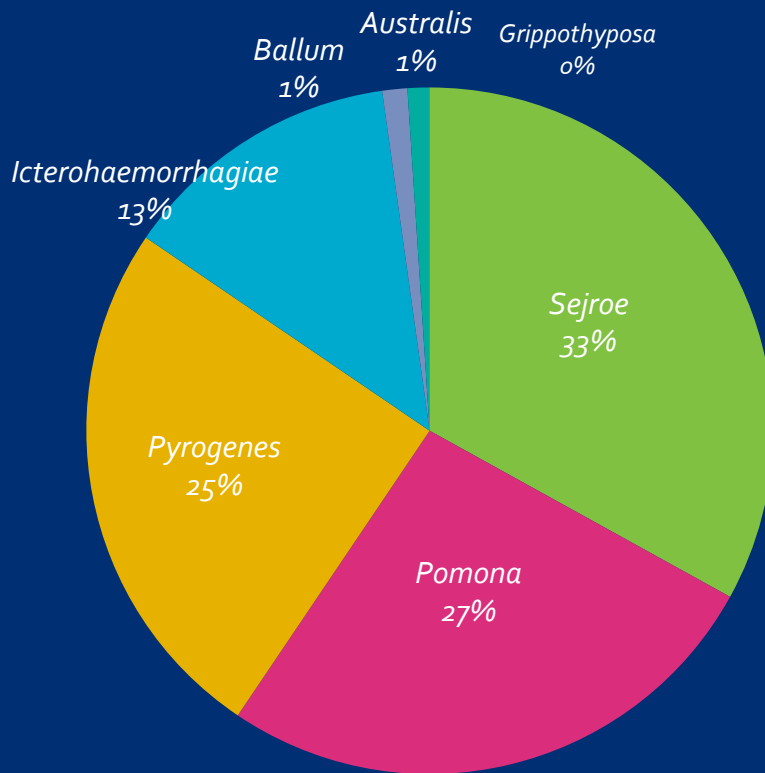


Serogrupos Utilizados MAT

#	Serovar
1	Australis australis Ballico
2	Austramaliz austramaliz Automnalis Akayami A
3	Ballum castellonis Castellon 3
4	Bataviae bataviae Swart
5	Canicola canicola Hond Utrech V
6	Cynopteri cynopteri 3522C
7	Grippytyphosa grippytyphosa MOSKA V
8	Hebdomadis hebdomadis Hebdomadis
9	Icterohaemorrhagiae copenhageni M20
10	Javanica javanica Veltrat Batavia 46
11	Panama panamá C2 214
12	Pomona pomona Pomona
13	Pyrogenes pyrogenes Salinem
14	Sejroe hardjo Hardjoprajitro
15	Sejroe sejroe M84
16	Tarassovi tarassovi Perepelitsin

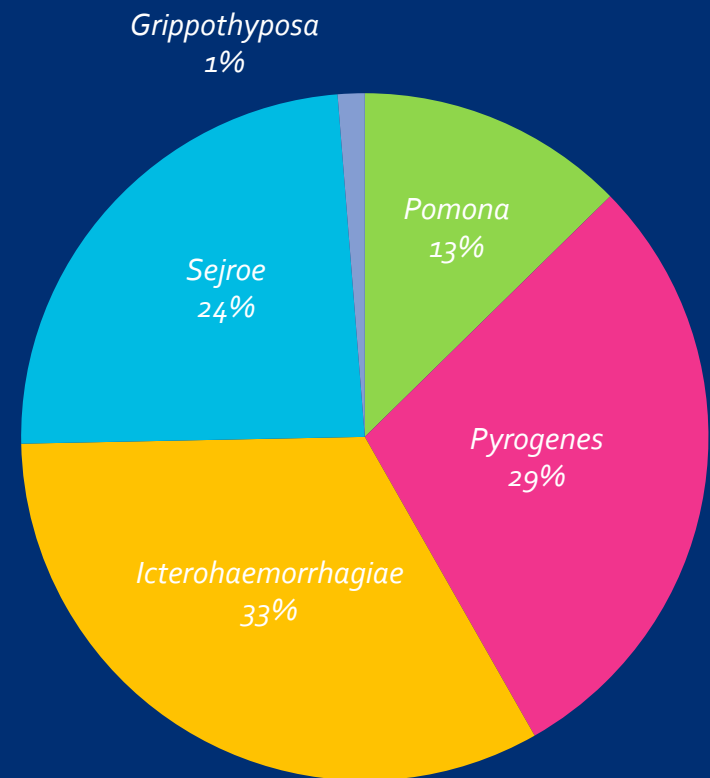
Frecuencia de serovares I Trimestre 2013

Bovinos



Total de muestras **727**
Total Reactivo **521**

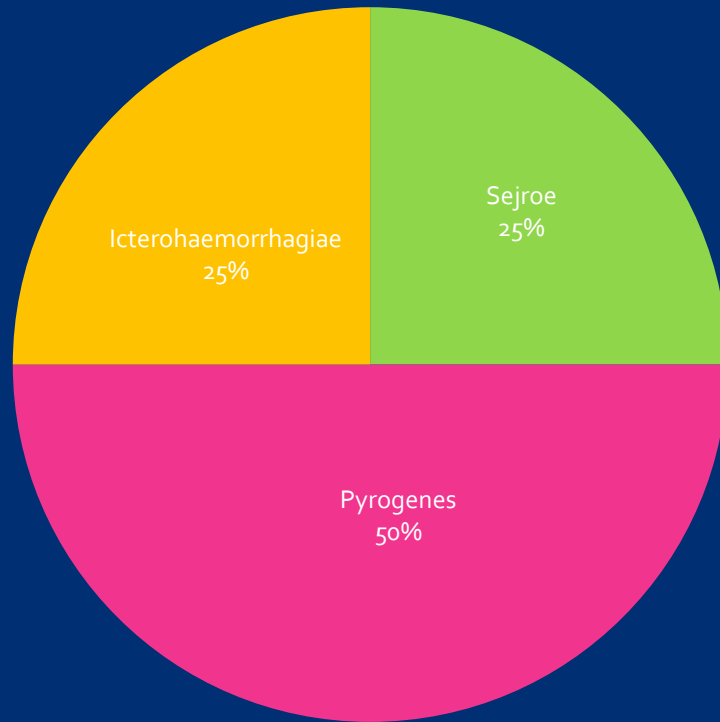
Porcinos



Total muestras **544**
Total Reactivo **185**

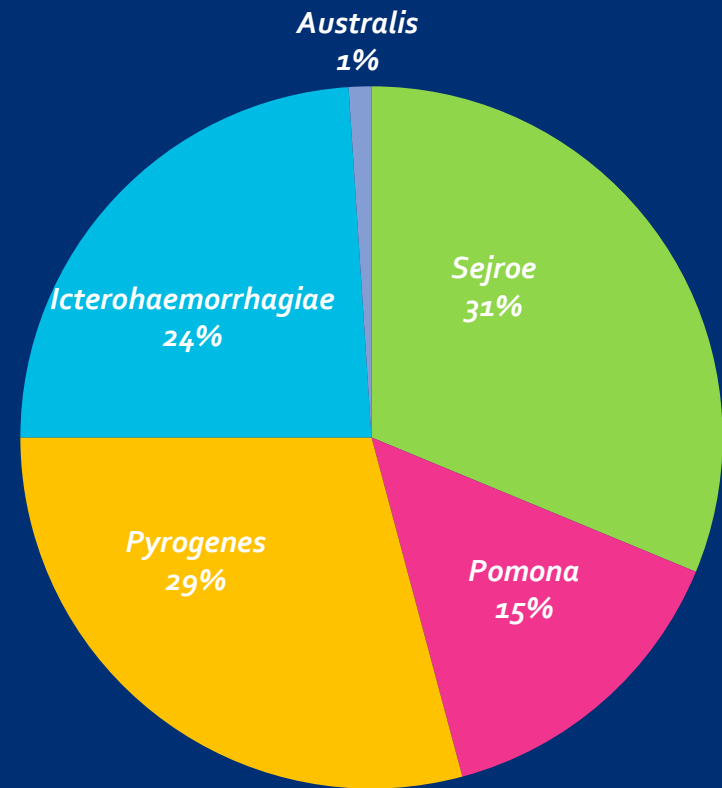
Frecuencia de serovares I Trimestre 2013

Caninos



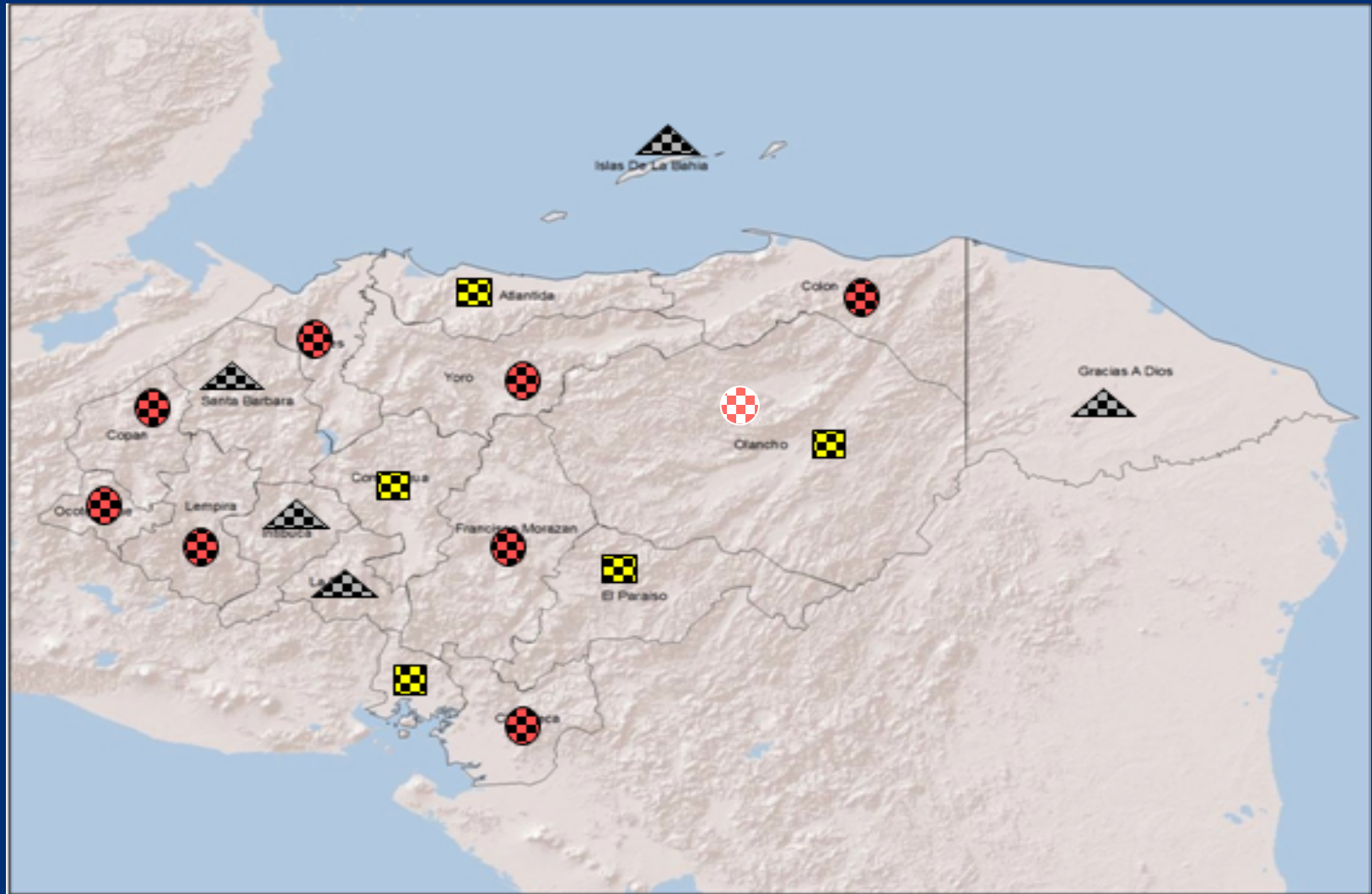
Total Muestras **14**
Total de Reactivos **5**

Equinos



Total Muestras **109**
Total de Reactivos **71**

Estimaciones de áreas de mayor riesgo, por departamento en Honduras



Áreas de mayor riesgo



Áreas con casos eventuales



No se reportó casos en animales

Actividades para Prevenir y Controlar Leptospirosis en Animales

- Muestreos en aquellas áreas donde no se conocen las seroprevalencias o no se han detectado casos.
- Vigilancia activa en rastros.
- Diagnóstico diferencial con otras enfermedades.
- Monitoreo en cerdos a través del programa de PPC.



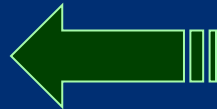
Si los tienes:
 ¡¡¡ Cuídalos,
 vacúnalos,
 protégelos !!!



Y si también
 coleccionas de
 estos

¡¡¡ ACABA CON ELLOS !!!

PORQUE LA LEPTOSPIROSIS
 PUEDE ACABAR CON TU VIDA





■!Gracias por
su atención!

