



Situación epidemiológica de la leptospirosis humana, Honduras. 2007 - 2013

Dra. Reina Teresa Velásquez

Departamento Control de Zoonosis

Antecedentes

- 1964: primer reporte en cerdos importados de Estados Unidos
- Octubre 1995: primeros cinco casos de leptospirosis en humanos, Choluteca (La Albarrada, El Corpus)
- A partir de 1999 en Honduras es una enfermedad de notificación inmediata

Casos de leptospirosis, Honduras, 2007-2012

Año	Sospechosos	Confirmados	Fallecidos	Letalidad
2007	338	11	1	9%
2008	206	11	1	9%
2009	275	14	0	0
2010	990	92	7	7%
2011	982	147	2	1%
2012	558	48	1	2%
2013*	486	34	0	0

Fuente: Programa Zoonosis, Secretaria de Salud

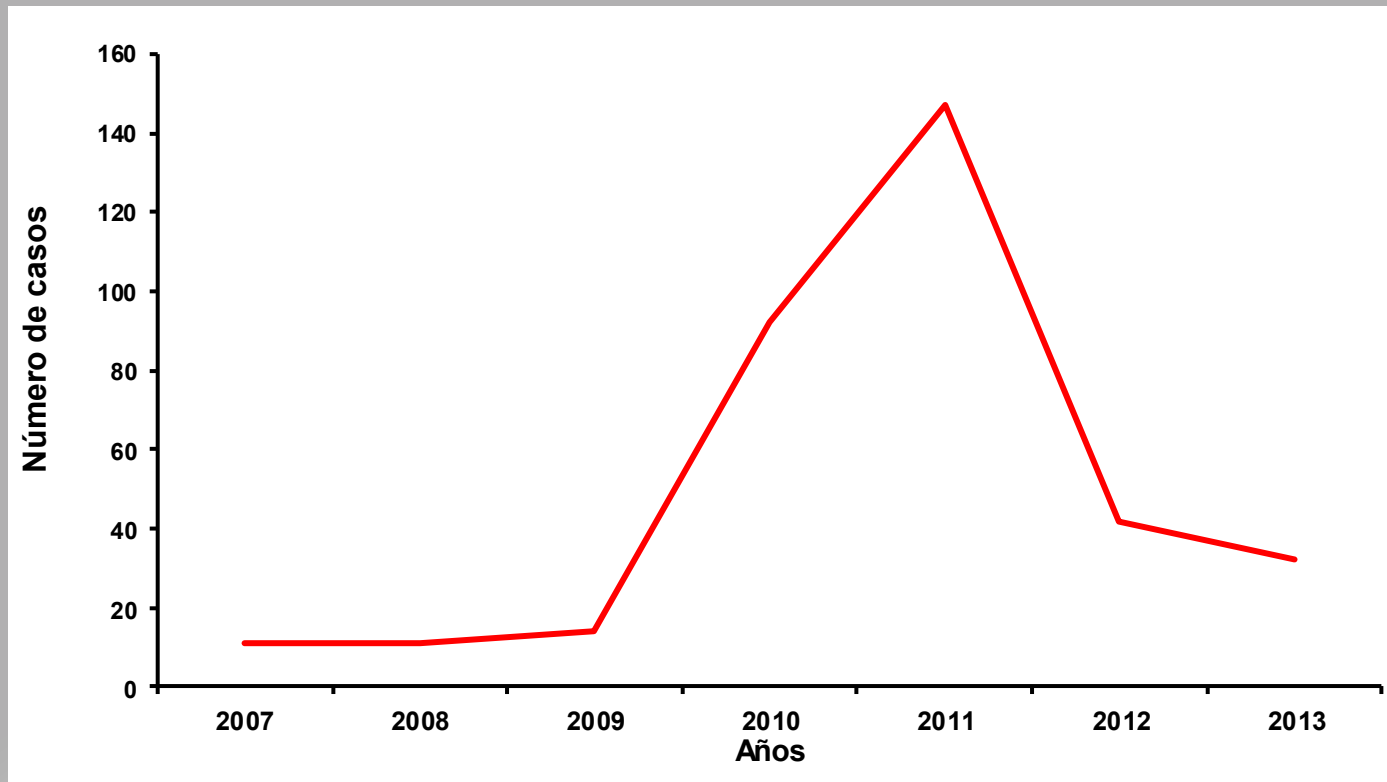
* Hasta semana epidemiológica No. 42

Serogrupos de *L. Interrogans*, Honduras 2000-2013

- *Javanica*
- *Autumnalis*
- *Pomona*
- *Bataviae*
- *Pyrogenes*
- *Cynoptery*
- *Sarmin*
- *Canicola*
- *Australis*
- *Tarassovi*
- *Hebdomanadis*
- *Gryppotyphosa*
- *Icterohemorrhagiae*
- *Panama*
- *Celledoni*
- *Hardjo(Sejroe)*
- *Lousiana*
- *Ballum*

18 Serogrupos identificados

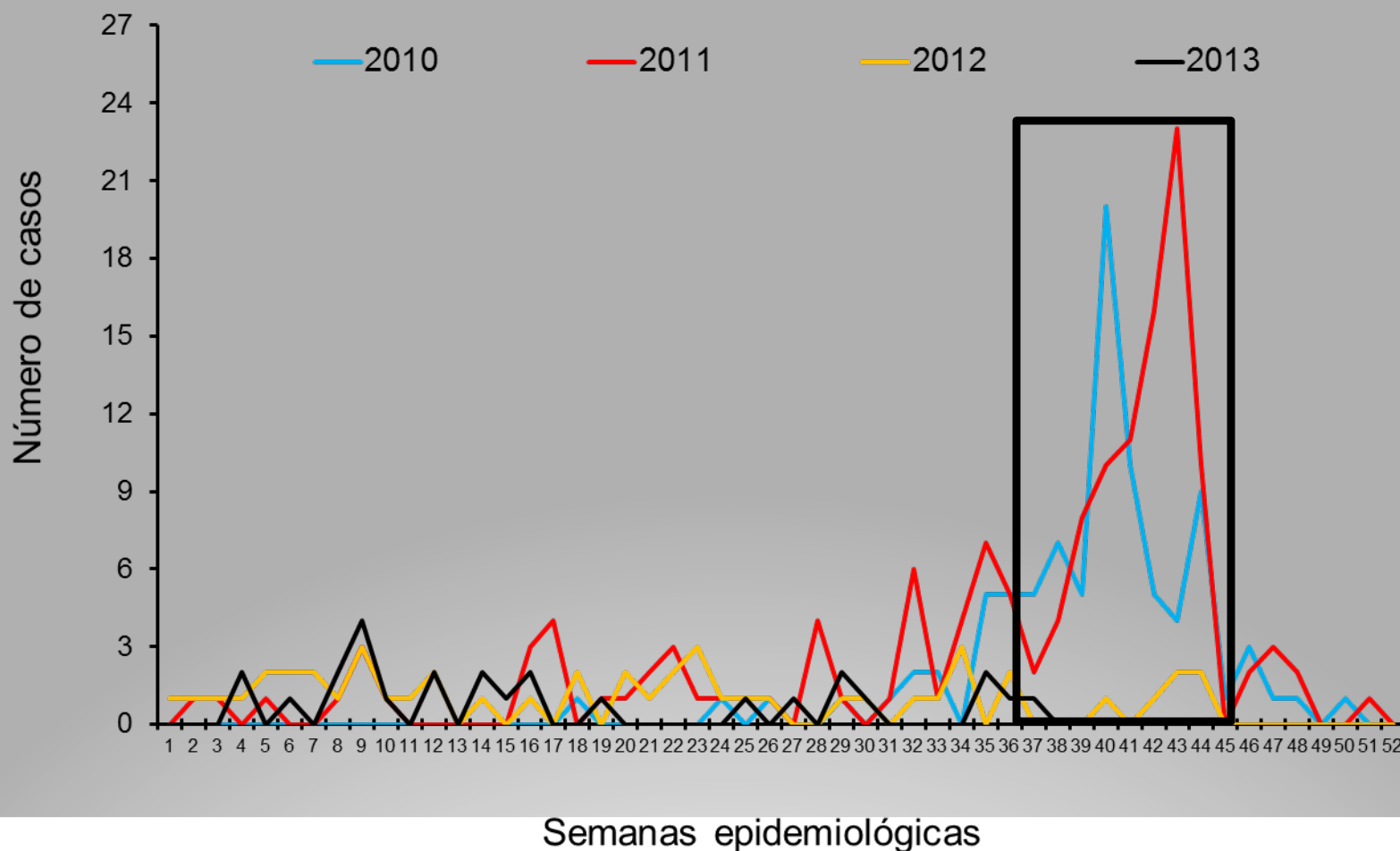
Leptospirosis por año, Honduras 2007-2013



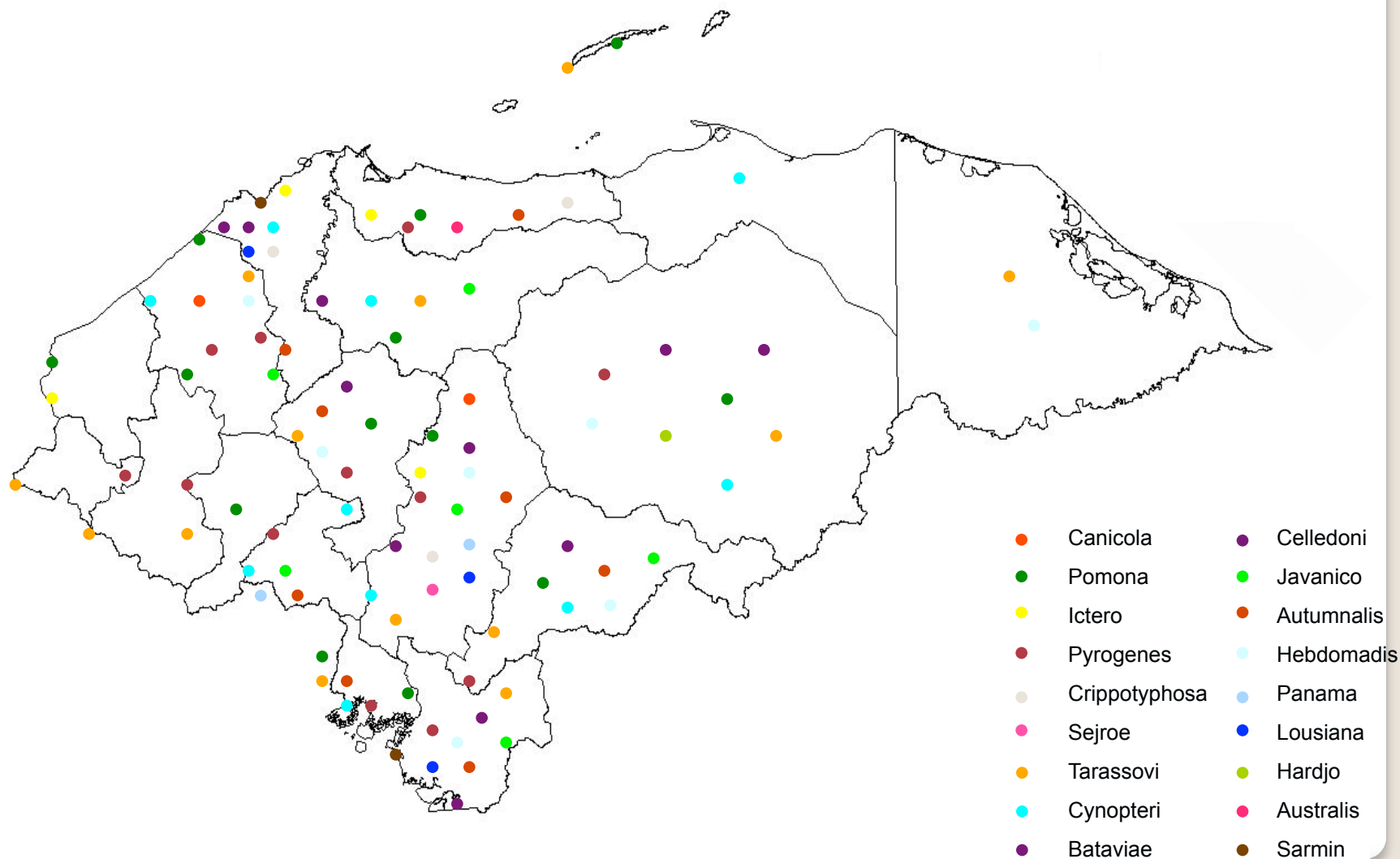
* Hasta semana epidemiológica No.42

Fuente: Programa Zoonosis, Secretaría de Salud

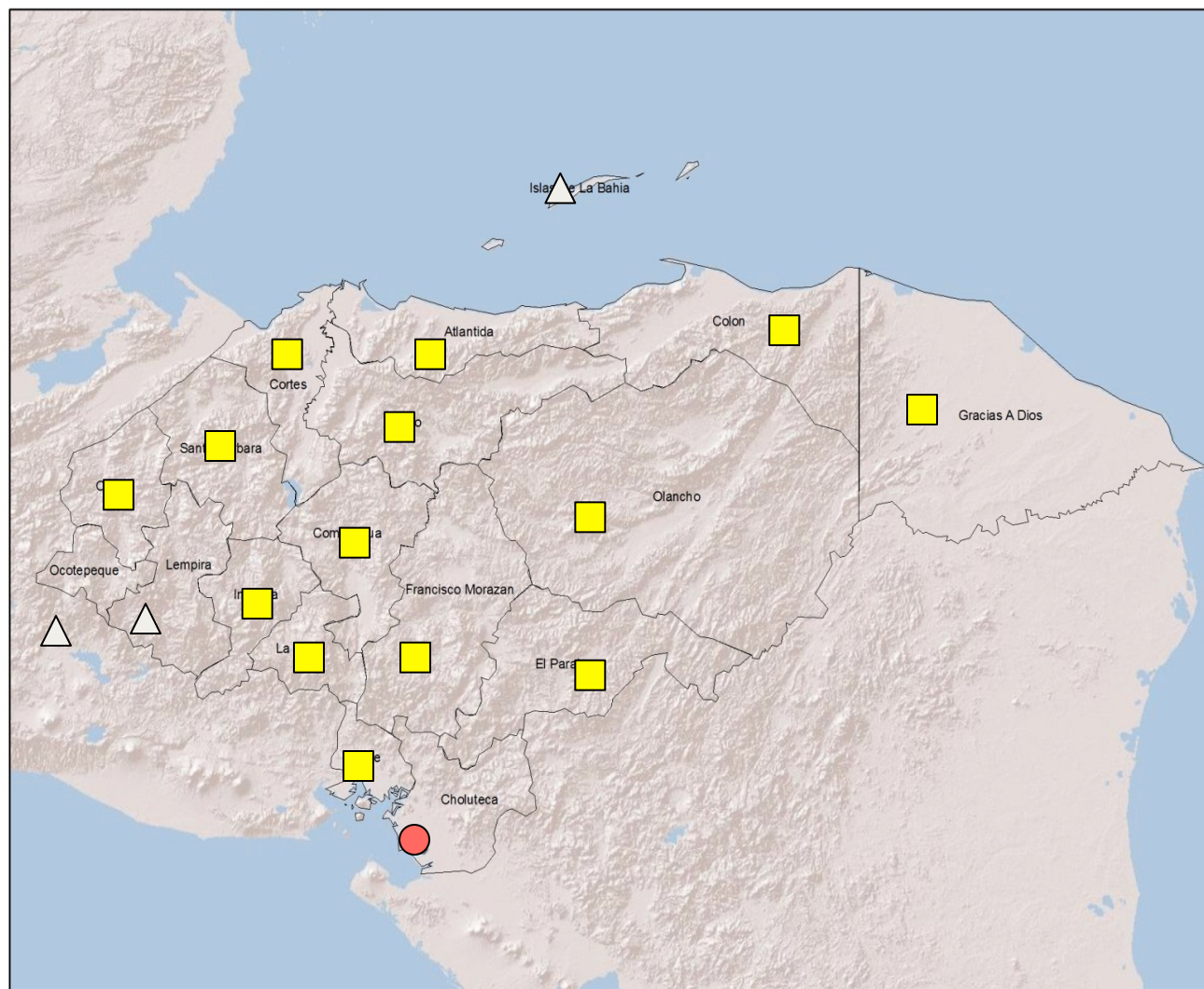
Leptospirosis por semana epidemiológica Honduras, 2010-2013



Distribución de serogrupos de *Leptospira interrogans* por departamento, Honduras 2007-2013



Estratificación de riesgo por departamento, Honduras 2007-2013



Leyenda:

-  Zona crítica
-  Zona endémica
-  Zona silenciosa

Criterios (considerar los últimos 5 años):

Zona crítica –
Departamentos en el quintil superior de casos y/o tasas

Zona endémica –
Departamentos con casos que no son zonas críticas

Zona silenciosa –
Departamentos sin casos reportados en el periodo

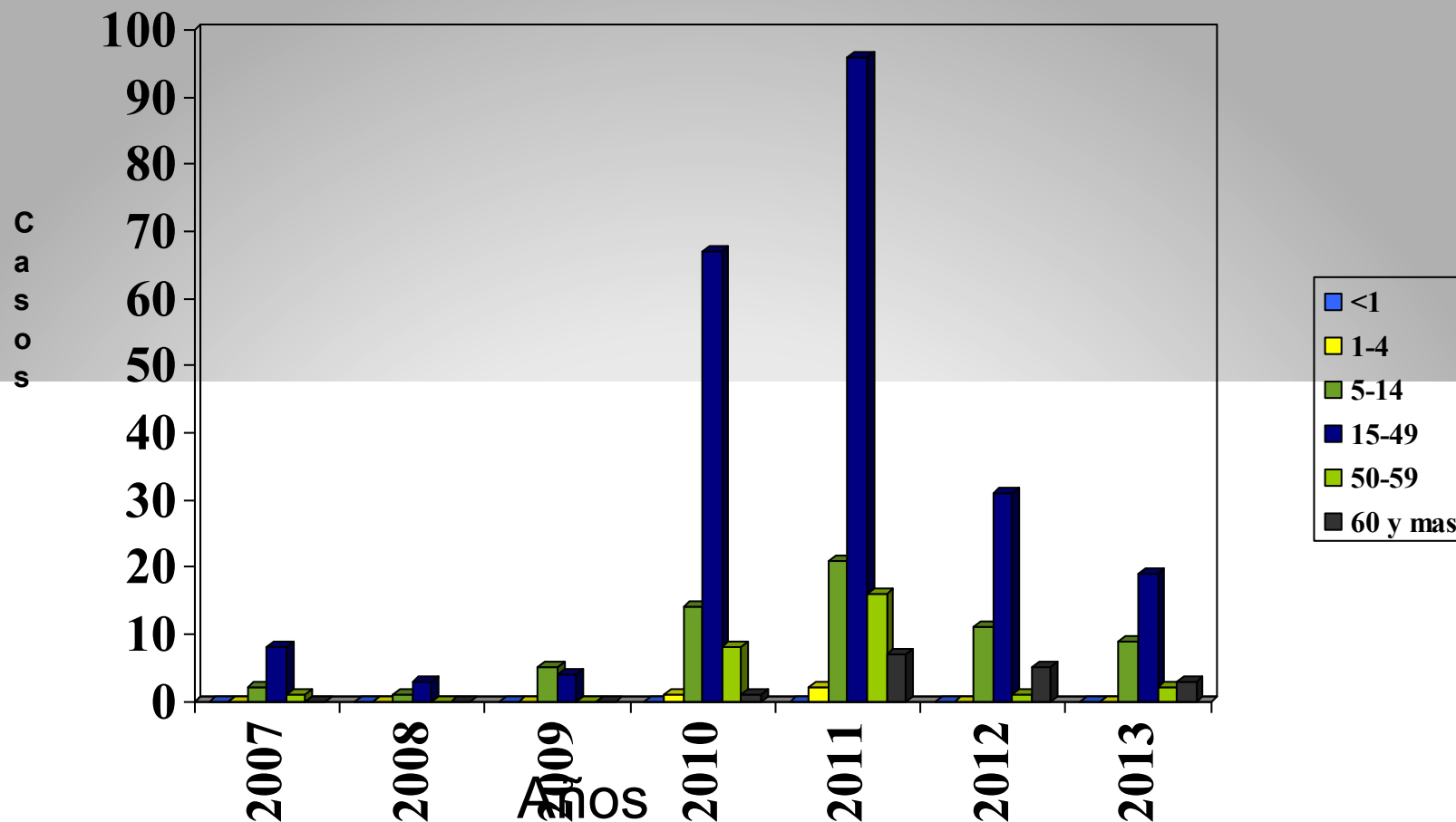
Leptospirosis por año según sexo, Honduras, 2007-2013

Año	Hombres	Mujeres	Total
2007	4	7	11
2008	9	2	11
2009	8	6	14
2010	71	21	92
2011	110	32	142
2012	31	17	48
2013*	24	10	34

* Hasta semana epidemiológica 42

Fuente: Programa Zoonosis, Secretaría de Salud, Honduras

Leptospirosis por grupo de edad, Honduras 2007-2013



*Hasta semana Epidemiológica No.42

Fuente: Programa Zoonosis, Secretaría de Salud

Leptospirosis por región sanitaria y serovares identificados Honduras 2012

No.	Departamento	Municipio	No. Casos	No. Fallecidos	Serovares identificados
1	Choluteca	Concepción de María	1	1	(1) <i>Cynoptery</i>
		Yusguare	1		(1) <i>Hebdomadis</i>
		Choluteca	13		(9) <i>Pyrogenes, Bataviae, Serjoe, Celledoni, Cynoptery, Tarassovi, Pomona, icterohaemorrhagiae, Australis</i>
		(29) El Corpus	1		(1) <i>Pyrogenes</i>
		Marcovia	5		(5) <i>Serjoe, Cynoptery, Bataviae, Tarassovi, Icterohaemorrhagiae</i>
		Namasigue	4		(4) <i>Bataviae, Pmoma, Hebdomadis, Cynoptery</i>
		Orocuina	1		(1) <i>Pyrogenes</i>
		San marcos de Colón	2		(2) <i>Hebdomadis, Tarassovi</i>
		Apacilagua	1		(1) <i>Cynoptery</i>
		Distrito Central	2		(2) <i>Tarassovi, Pyrogenes</i>
2	Francisco Morazán	(4) San Buenaventura	1		(1) <i>Pyrogenes</i>
		Villa San Francisco	1		(1) <i>Javanica</i>
3	Cortés (10)	San Pedro Sula	8		(4) <i>Javanica, Cynoptery, Pomona, Canicola, Tarassovi</i>
		Choloma	2		(3) <i>Javanica, Cynoptery, Hebdomadis</i>
4	Colón (1)	Tocoa	1		(1) <i>Cynoptery</i>
5	El Paraíso (2)	Liure	2		(1) <i>Pyrogenes</i>
6	Olancho (1)	Concordia	1		(1) <i>Tarassovi</i>
7	Copán (1)	Santa Rosa	1		(1) <i>Bataviae</i>
Total Casos			48	1	12 Serovares

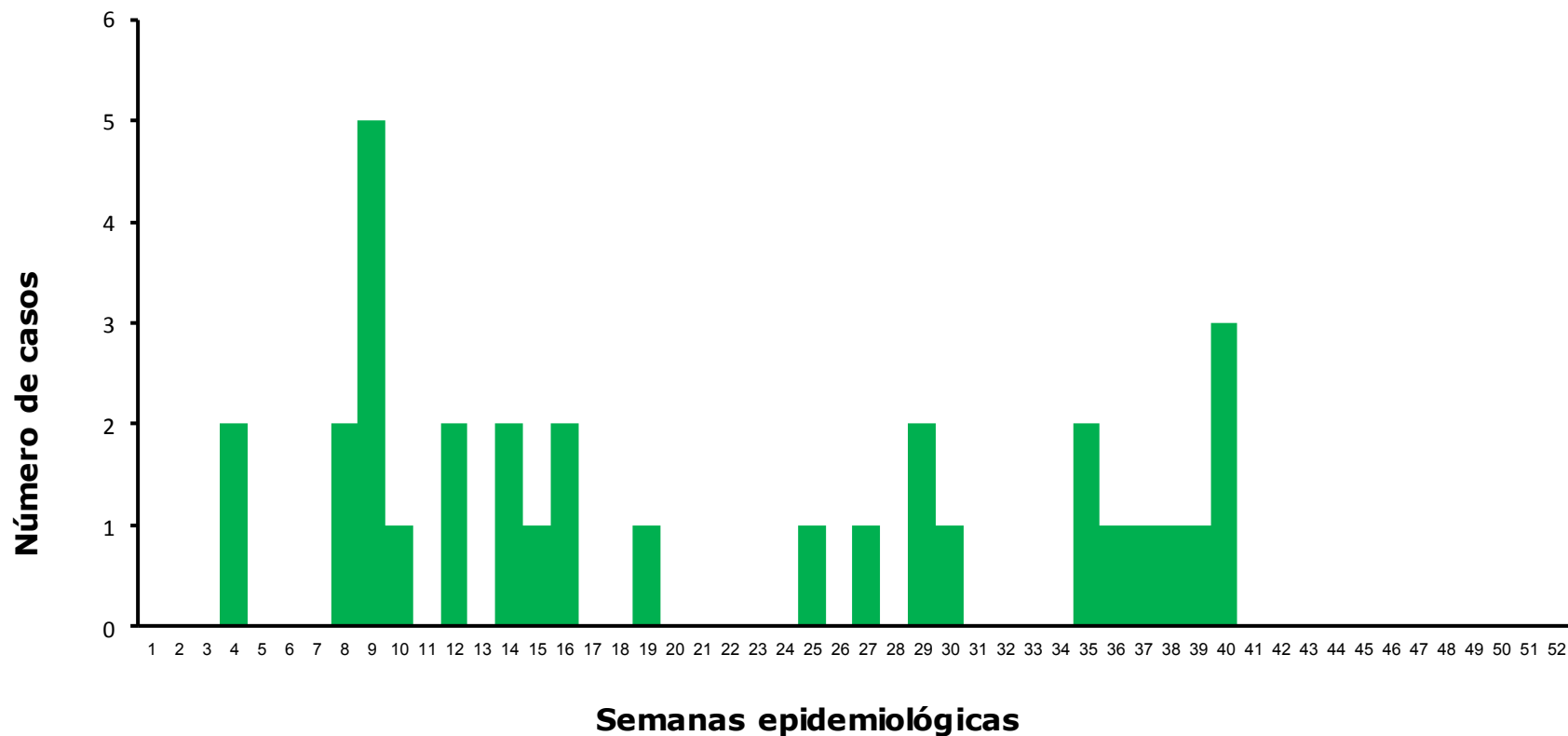
Casos de Leptospirosis por región sanitaria, Honduras. 2013

No.	Departamento	Municipio	No Casos	No. fallecidos
1	Choluteca	El Corpus	1	0
		Marcovia	1	0
		Choluteca	3	0
		El Triunfo	1	0
		Namasigue	1	0
2	Cortes	San Manuel	1	0
		San Pedro Sula	5	0
3	Francisco Morazán	D.C	10	0
4	La Paz	Cane	1	0
5	Santa Bárbara	El Níspero	1	0
		Petoa	1	0
6	Atlántida	La Ceiba	1	0
7	Yoro	Sulaco	1	0
		El Progreso	1	0
8	Comayagua	Comayagua	3	0
9	Olancho	Guarizama	1	0
10	Colón	Trujillo	1	0
Total			34	0

*Hasta Semana epidemiológica No.42

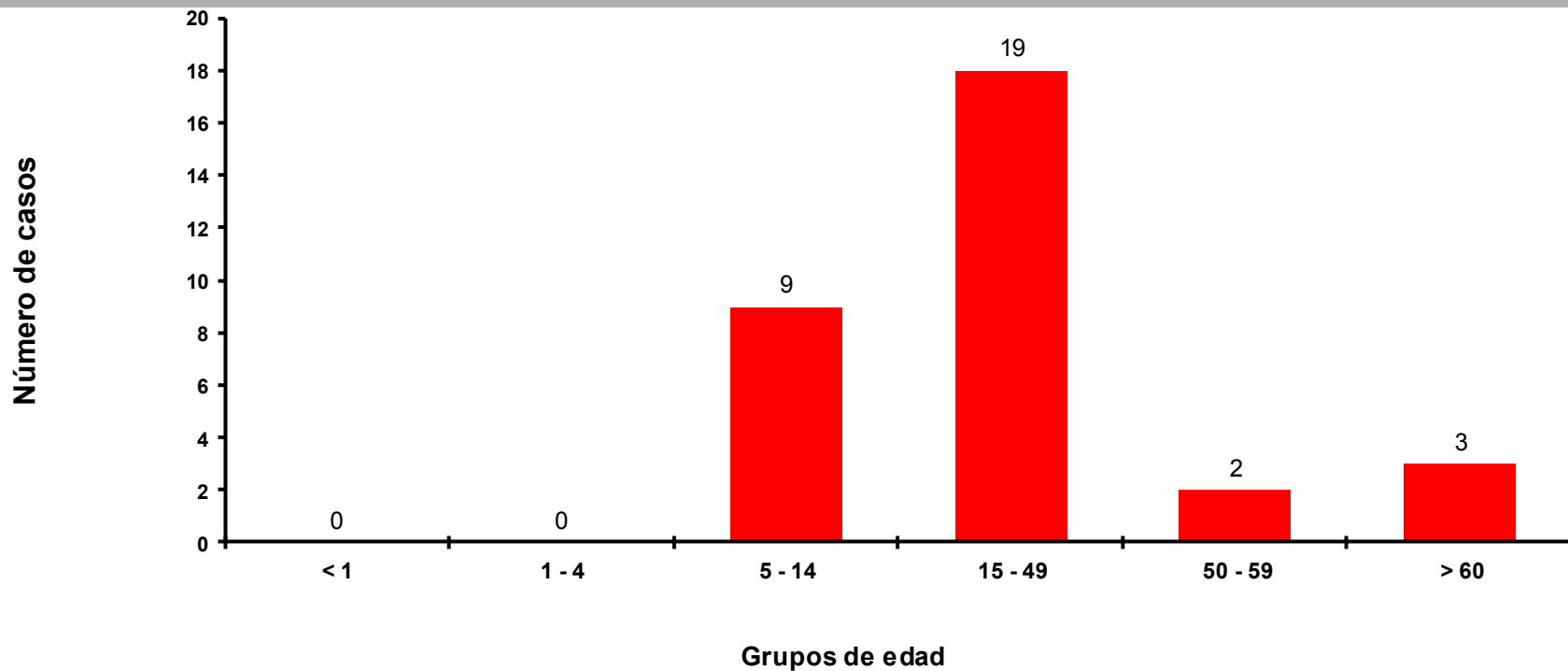
Fuente: Programa Zoonosis SS

Curva epidémica de leptospirosis, Honduras 2013



Fuente: Programa Zoonosis SS

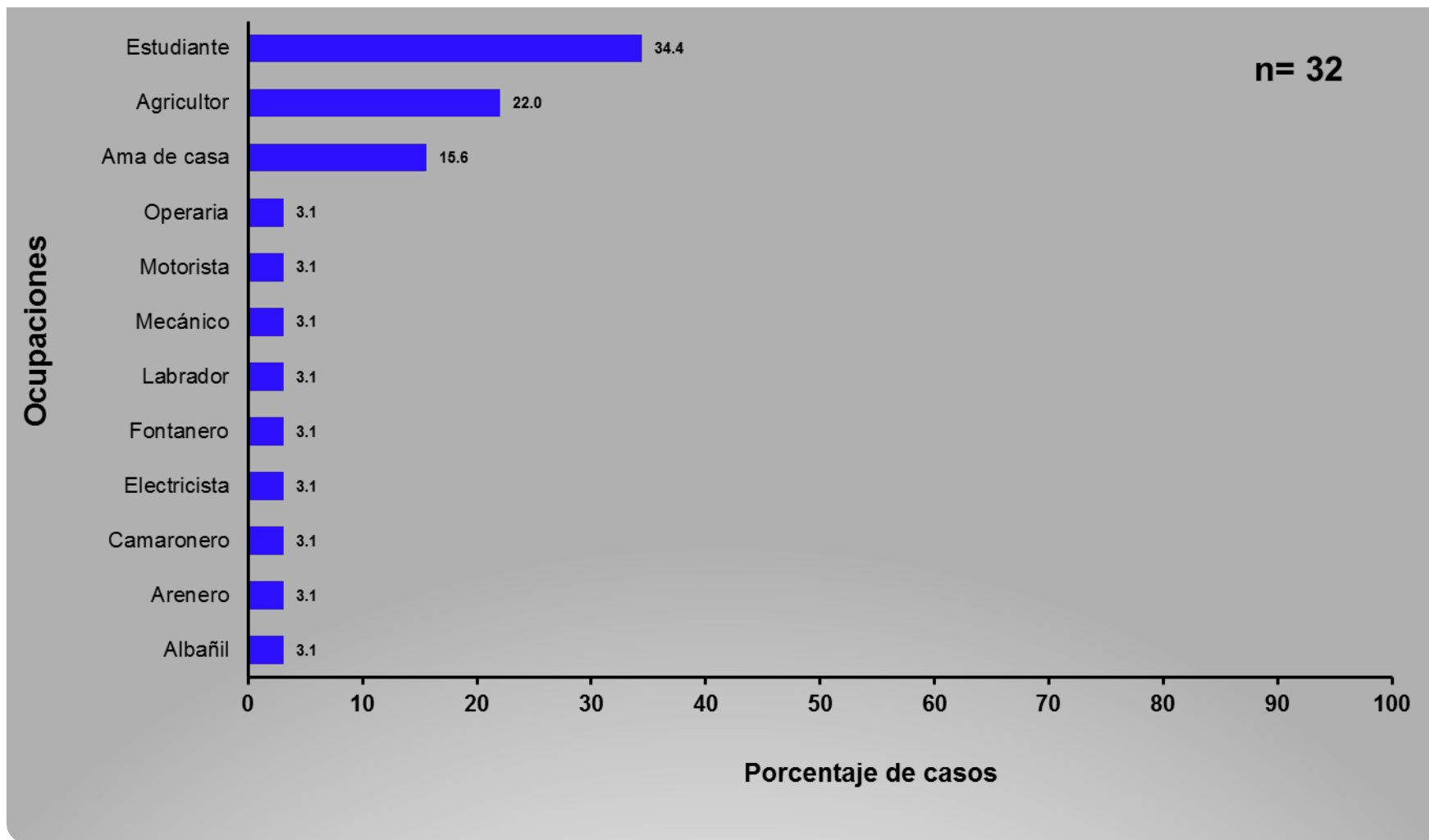
Leptospirosis por grupo de edad, Honduras. 2013



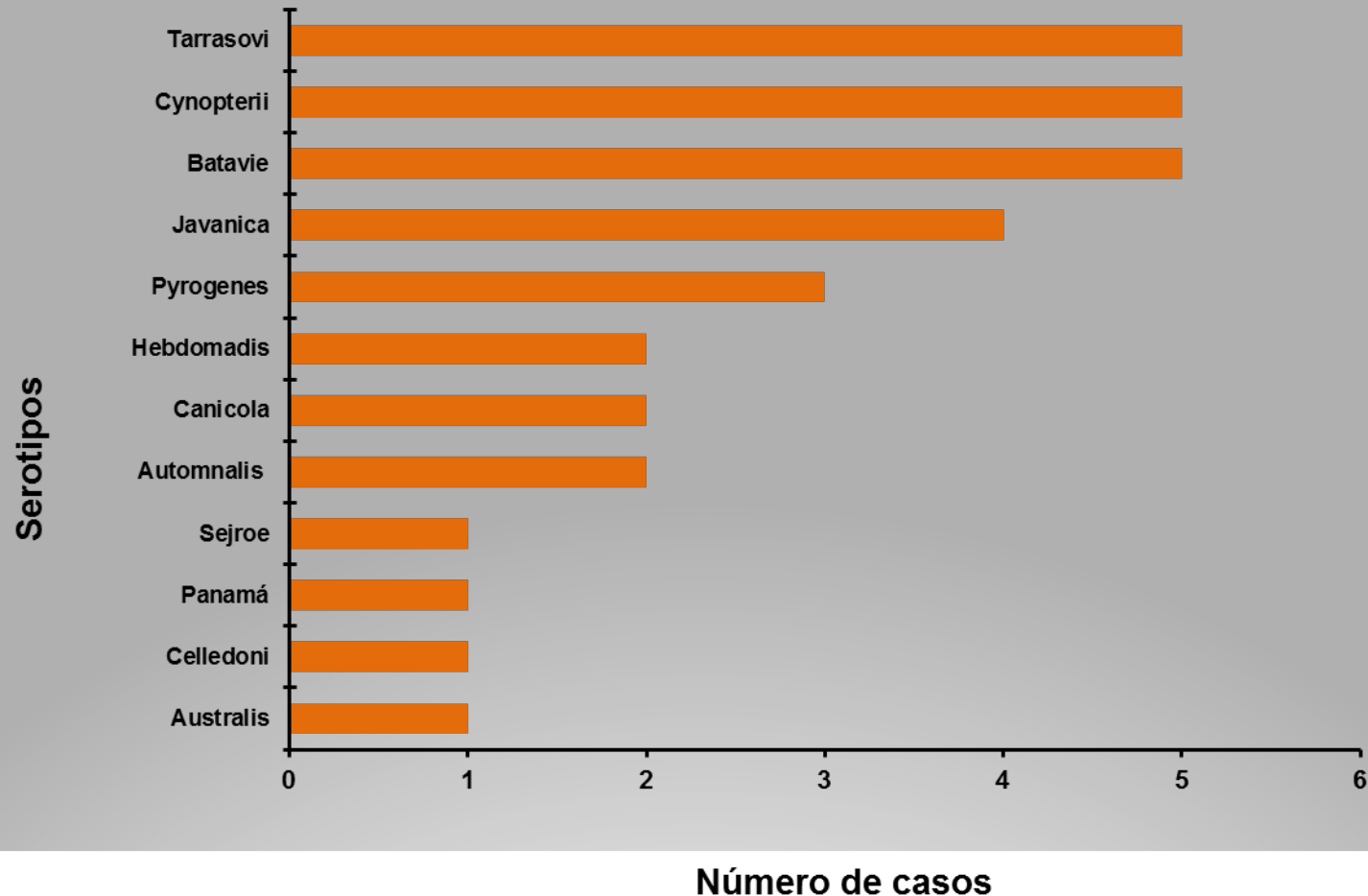
Fuente: Programa Zoonosis SS

Mediana edad	24
Moda edad	24
Rango	5 a 86 años

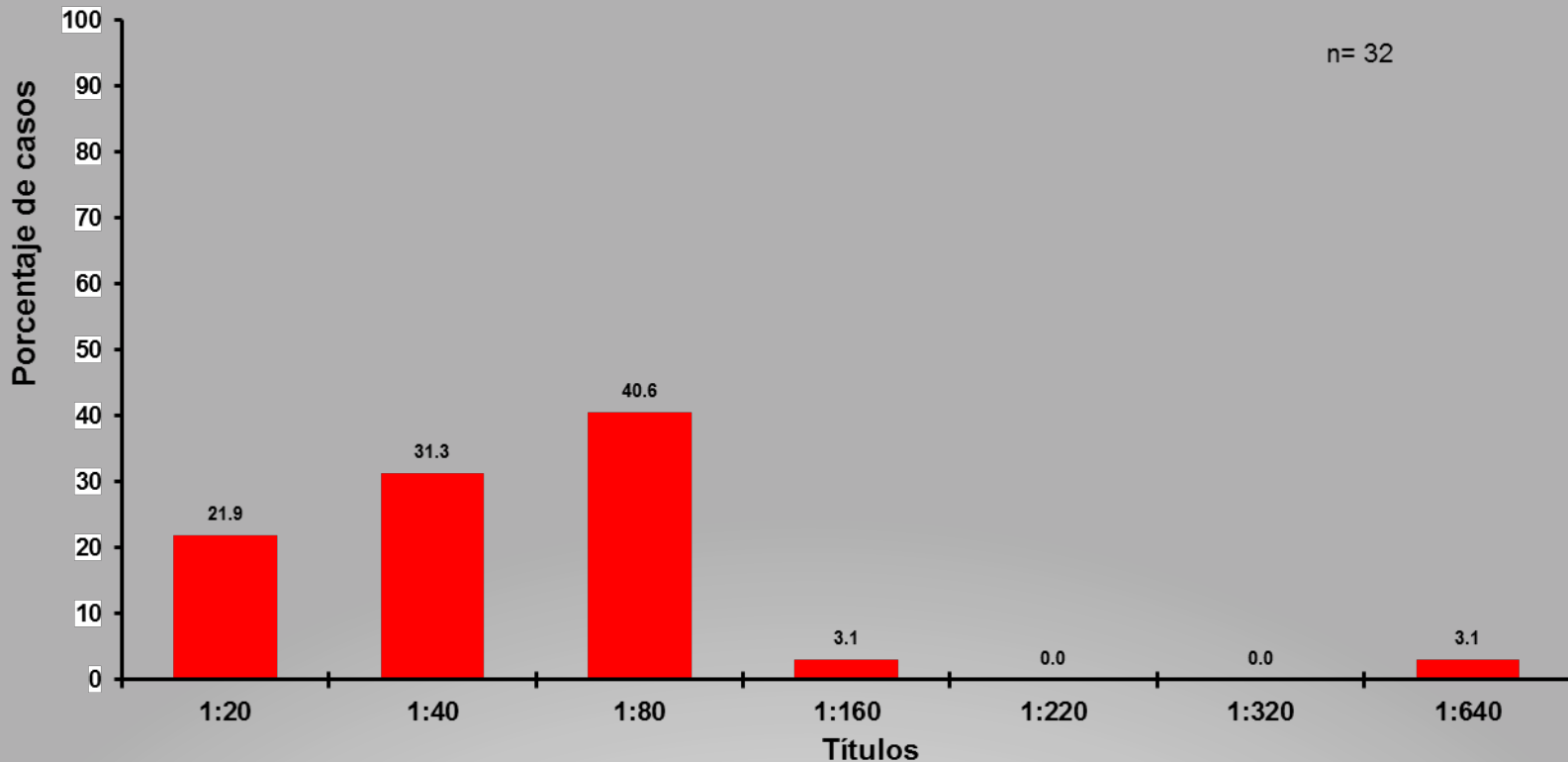
Leptospirosis según ocupación, Honduras 2013



Serogrupos de *L. interrogans* identificados, Honduras. 2013



Títulos de *L. interrogans* obtenidos en casos, Honduras. 2013



Fuente: Programa Zoonosis SS

GRACIAS