

Análisis preliminar del Plan Interinstitucional de abordaje integral a la Leptospirosis



***HSD
OPS OMS Nicaragua***

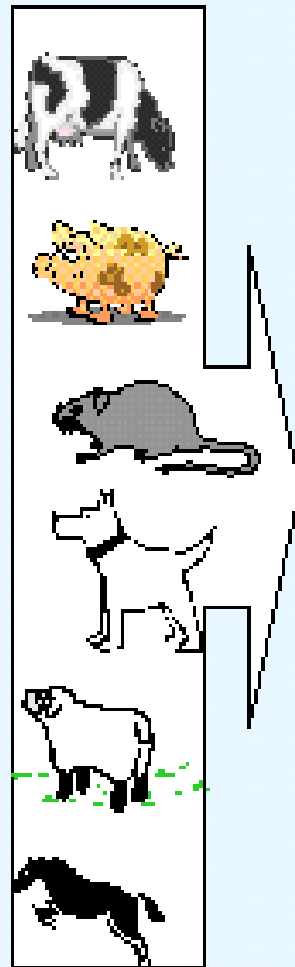
**Dra. Aída Soto
MD, MPH**

Managua, Agosto 2012



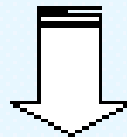
Ciclo de transmisión de la Leptospirosis

ANIMALES INFECTADOS



**L
E
P
T
O
S
P
I
R
U
R
I
A**

CONTAMINACIÓN DE
SUELO Y AGUAS CON
ORINA CONTENIENDO
LEPTOSPIRAS

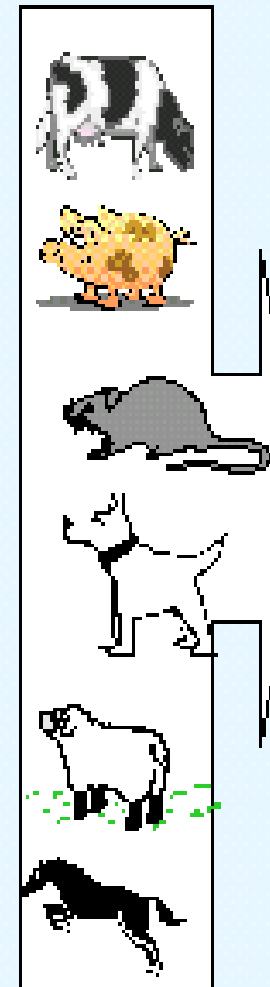


PIEL Y MUCOSAS BUCAL Y NASAL



ANIMALES SUSCEPTIBLES

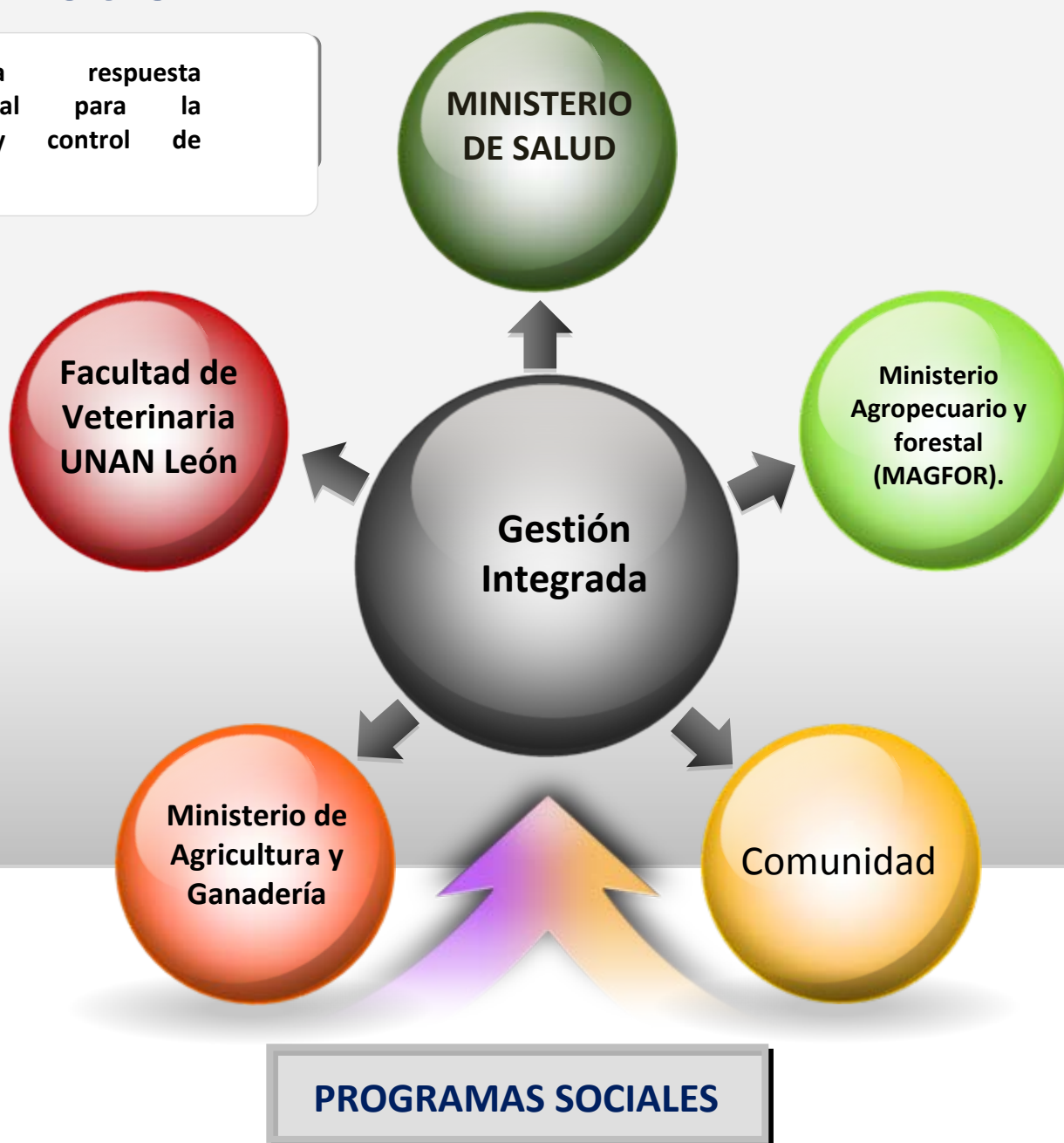
**P
I
E
L
Y
M
U
C
O
S
A
S**



**L
E
P
T
O
S
P
I
R
E
M
I
A**

INTERINSTITUCIONAL

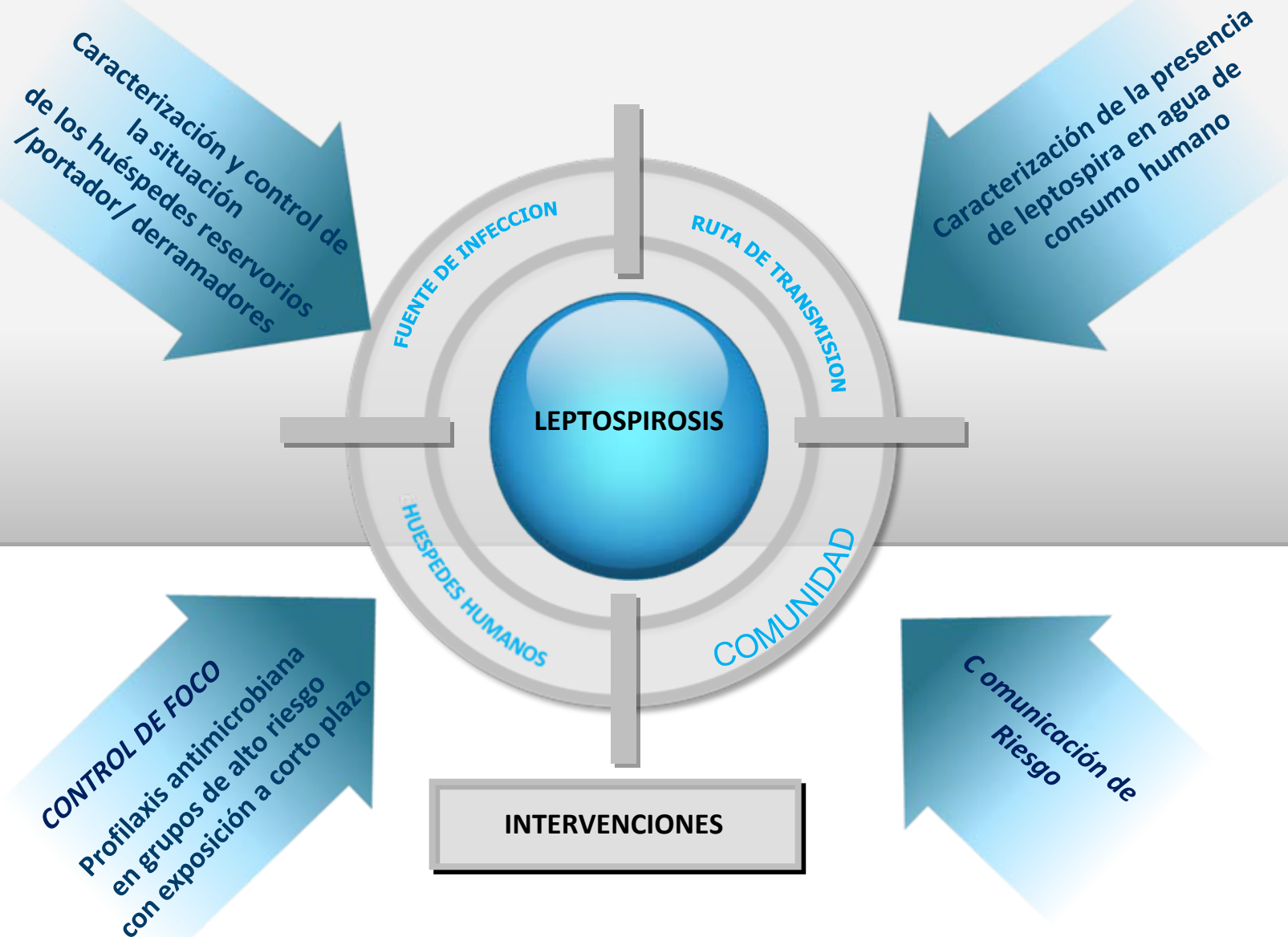
Liderar la respuesta
interinstitucional para la
prevención y control de
Leptospirosis



Fortalecer la
RECTORIA



MANEJO DE EVENTOS - MEDIDAS DE CONTROL



http://whglibdoc.who.int/hq/2003/WHO_CDS_CSR_EPH_2002.23.pdf, p39,40

http://www.ric.fao.org/es/ganaderia/pdf/PP_Nr2_Final.pdf, p33

http://www.oie.int/eng/normes/mmanual/2088/pdf/2.01.09_LEPTO.pdf, p256-258

METODOLOGÍA

ZONA CRITICA: 74 LOCALIDADES

ZONA ENDEMICA: 110 LOCALIDADES

▶

SILAIS León	
Municipios	Localidades
Achuapa	10
El Sauce	11
Malpaisillo	7
El Jicaral	7
León urbano	4
Total	39

▶

SILAIS Chinandega	
Municipios	Localidades
Somotillo	26
Villa Nueva	9
	35

**ACHUAPA
EL SAUCE**

**Somotillo
Villanueva**

2011: 71% de los casos se
presentaron en
localidades endémicas

▶

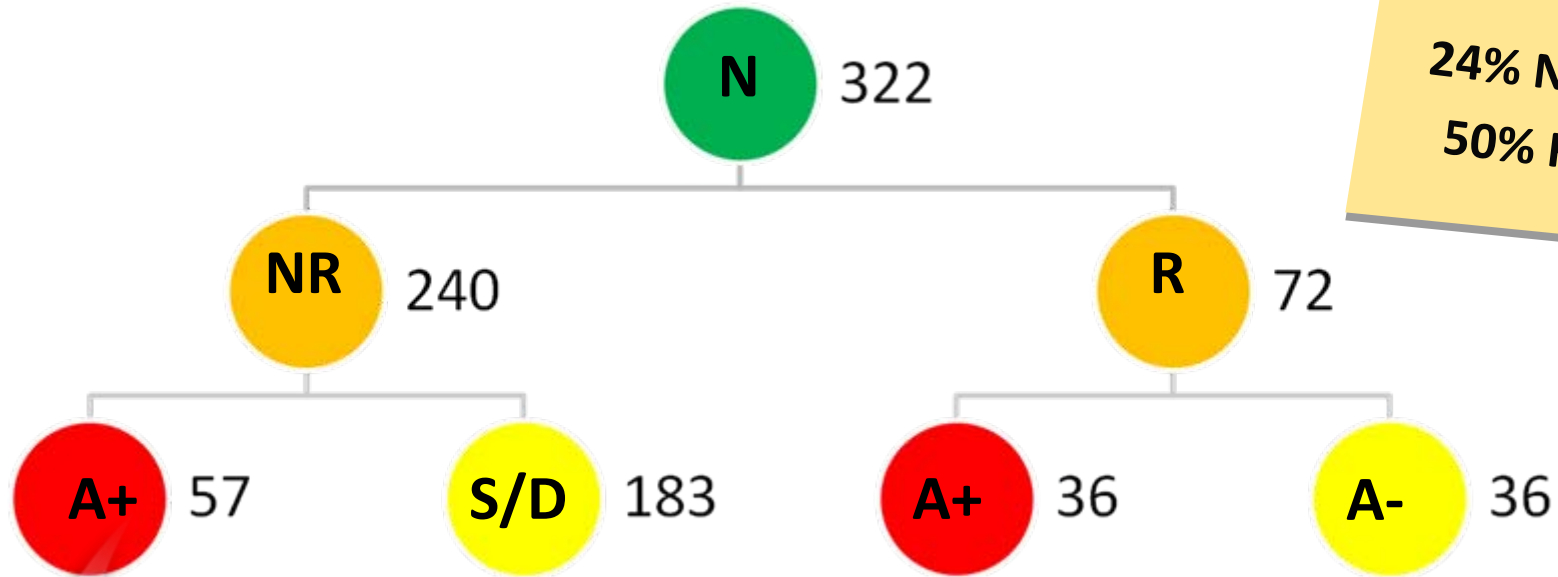
SILAIS León	
Municipios	Localidades
Achuapa	23
El Sauce	49
Malpaisillo	8
El Jicaral	15
León urbano	9
Total	104

▶

SILAIS Chinandega	
Municipios	Localidades
Somotillo	3
Villa Nueva	3
	6



HALLAZGOS



24% NR A+
50% RA+



	Bovino	Canino	Porcino
NR	110	55	46
NR A+	29 (27%)	17 (31%)	7 (12%)
R	23	27	11
R A+	13 (57%)	15 (56%)	4 (37%)

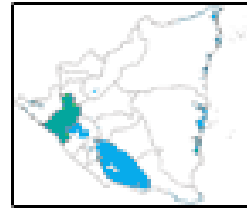


SEROVARES

LOCALIZACIÓN

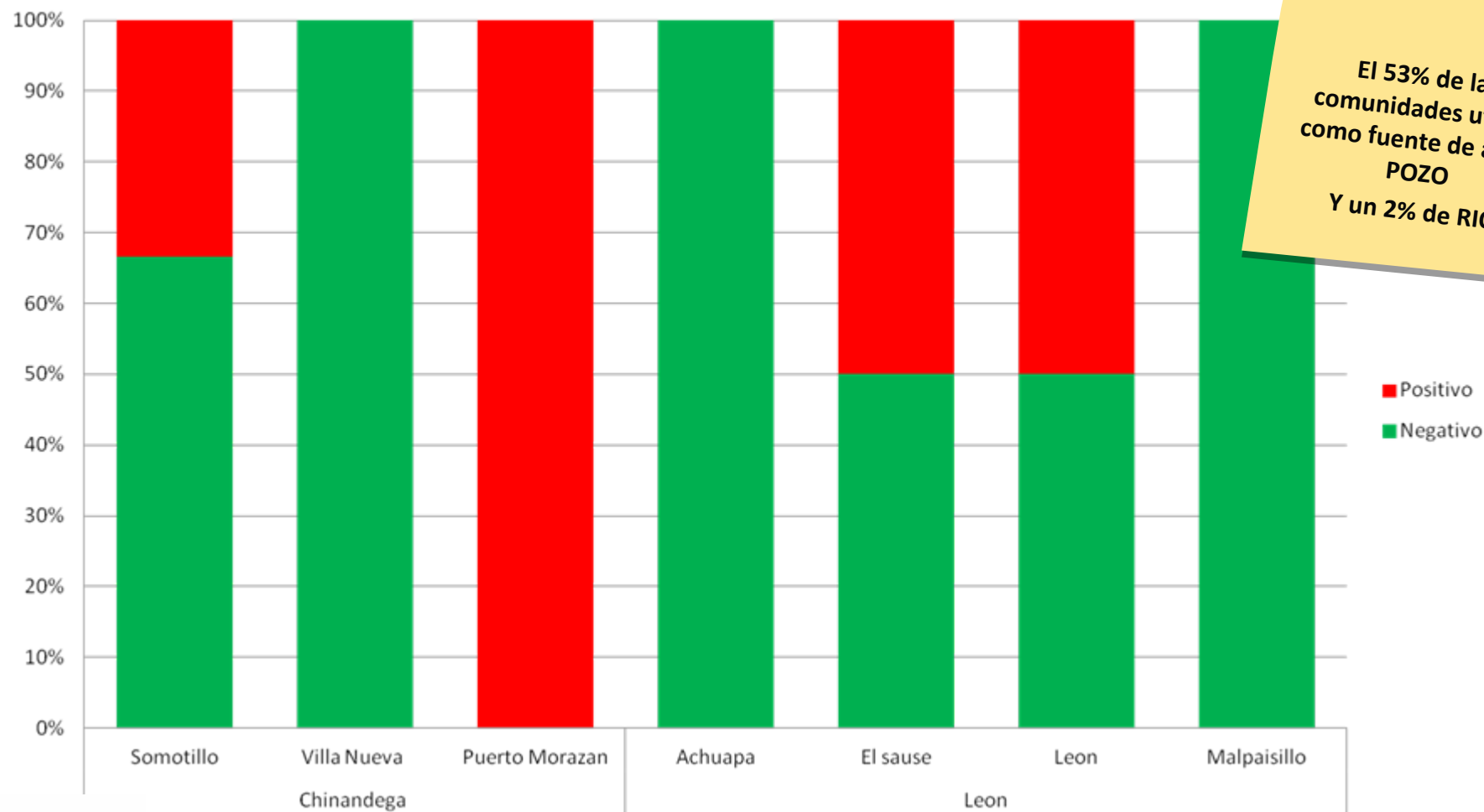
- ACHUAPA (12 SEROVARES)
- EL SAUCE (11 SEROVARES)
- EL JICARAL (4 SEROVARES)
- LARREYNAGA (11 SEROVARES)
- LA PAZ CENTRO (6 SEROVARES)
- NAGAROTE (5 SEROVARES)

Canicola
Grippytyphosa
Hebdomadis
Icterohaemorrhagiae
Copenhageni
Louisiana
Panamá
Pomona
Pyrogenes
Hardjo
Patoc

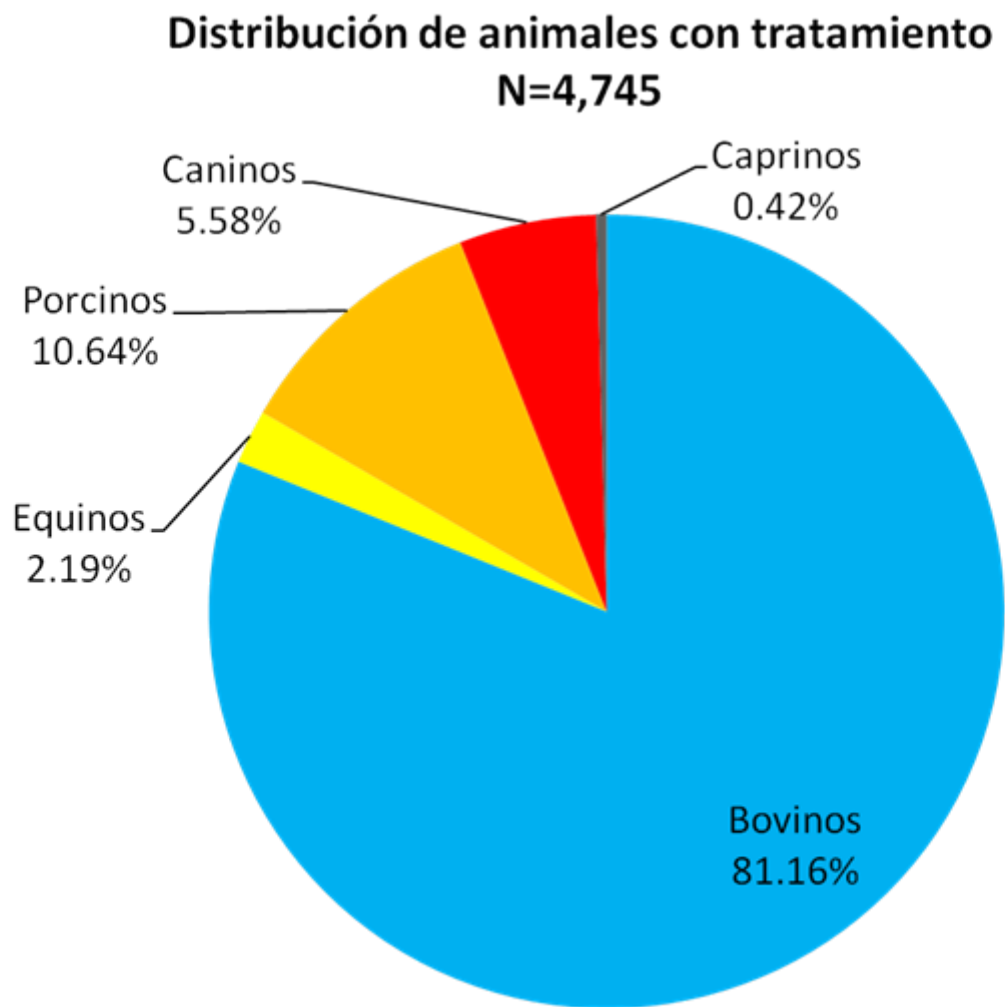


Estudio de detección molecular (PCR) de *Leptospira* en fuentes de agua.

Distribución de resultados de muestras de agua
Comunidades seleccionadas, 2012



Tratamiento con esquema de antibiótico de acuerdo al protocolo de leptospirosis en animales





trampas para roedores para caracterizar la infestación de viviendas

CAPTURAS

M. musculus: 75%.

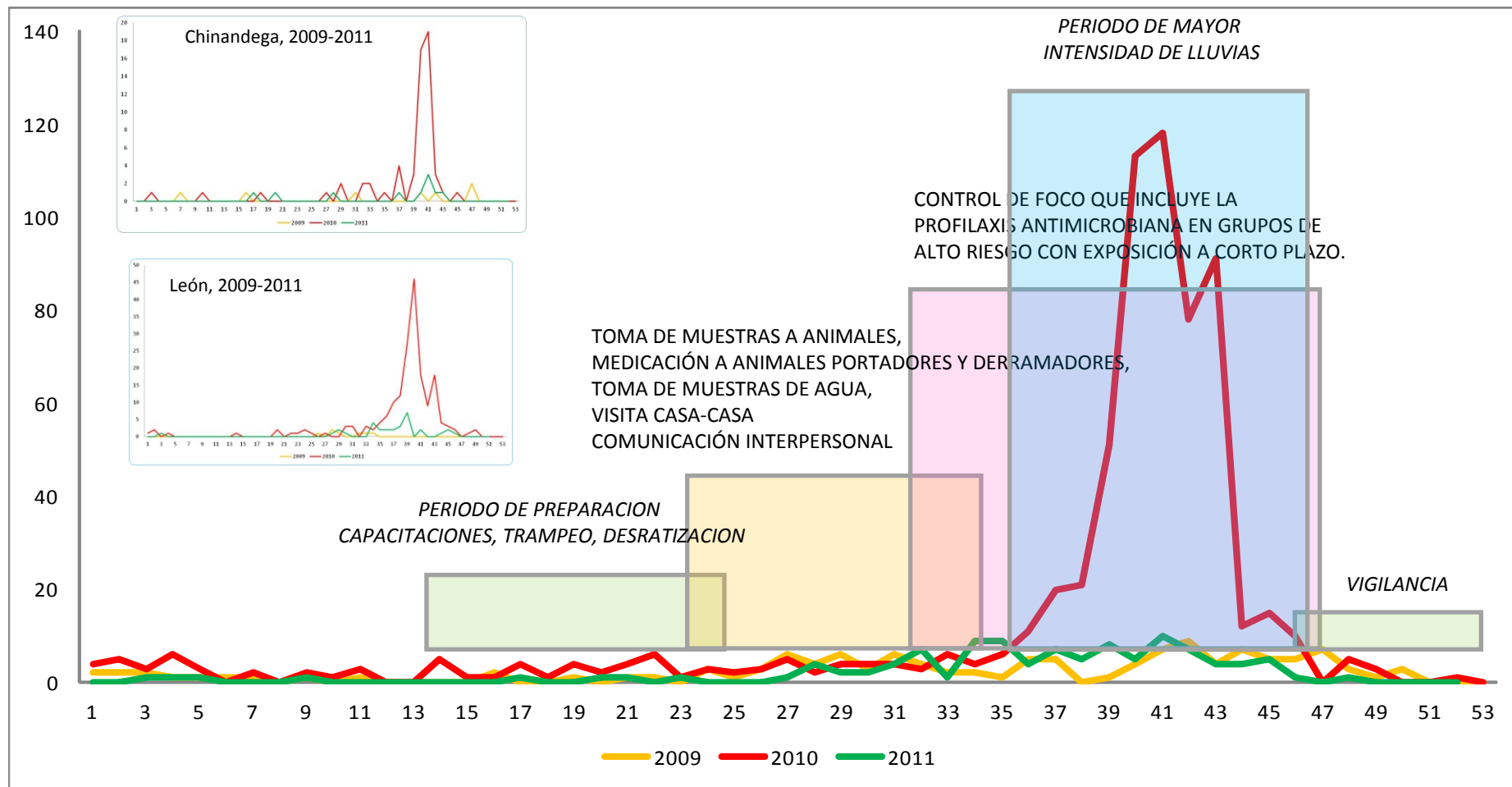
R. rattus: 25%



COMPORTAMIENTO

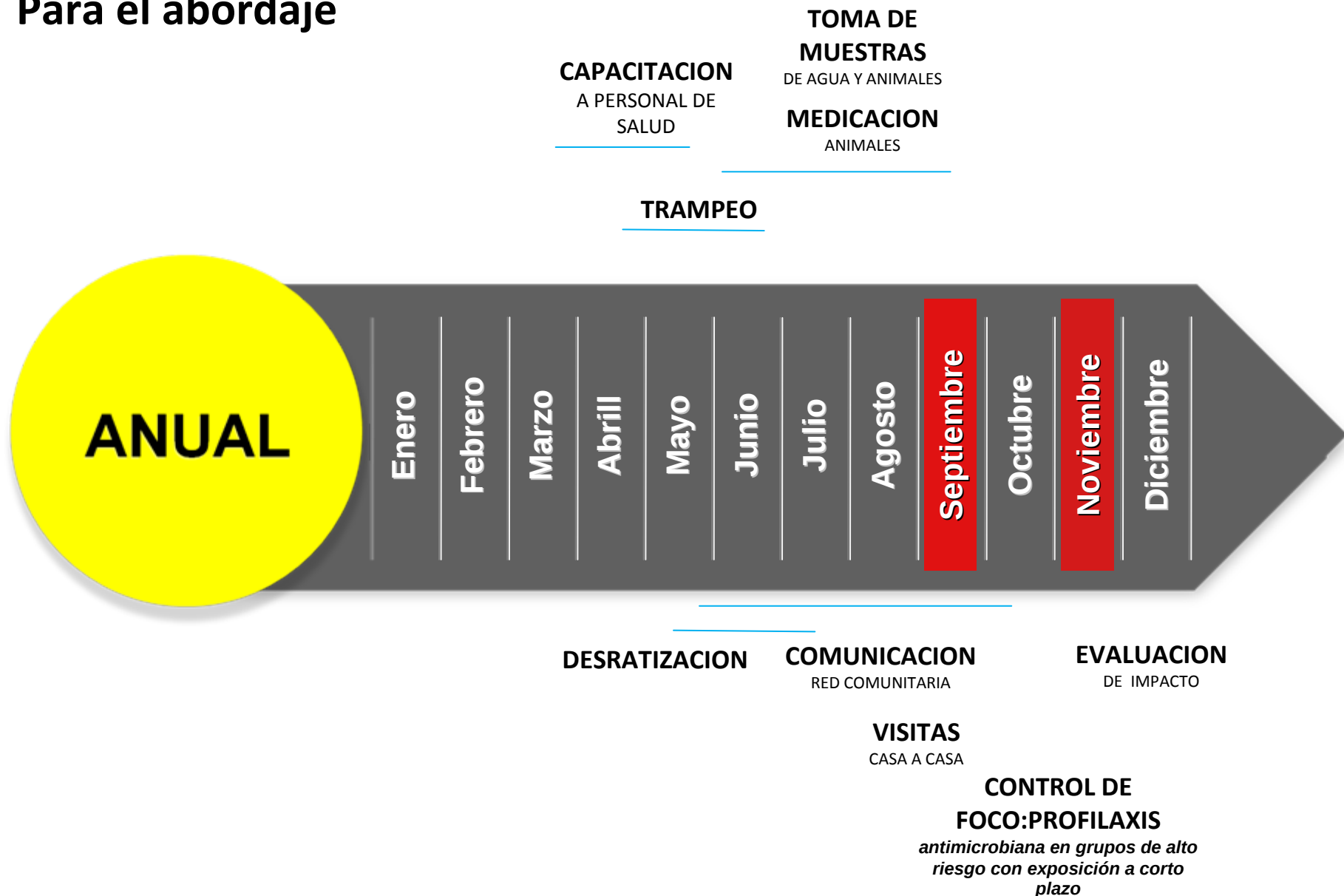
de leptospirosis en el huesped humano

Leptospirosis NICARAGUA / 2009 - 2011



HOJA DE RUTA

Para el abordaje





CONCLUSIONES

- ❑ Abordaje interinstitucional e intersectorial es la clave para instrumentalizar un sistema de vigilancia integrado.
- ❑ Caracterización de las fuentes de infección en zonas críticas y zonas endémicas que determina el estado de portadores de la bacteria y derramadores de los organismos en su orina.
- ❑ Las acciones integradas, simultáneas, sistemáticas definen la ruta de trabajo para el control de la enfermedad.

* Preliminares!

PROXIMOS PASOS

NICARAGUA

2013

3

Elaborar guía de abordaje de la Interfaz animal –humano para zonas críticas y zonas endémicas.

2013

2

Caracterizar las fuentes de infección en otros SILAIS endémicos del país: Estelí, Carazo, Boaco, Chontales, RSJ

2012

1

Concluir *análisis de las fuentes de infección*: patógenos o saprófitos

*Continuemos construyendo juntos el camino!
Es un imperativo ético y moral!*

Gracias!



Fotos: G. Moreno, O. Chávez

02/02/2006