

# SEROPREVALENCIA DE LEPTOSPIROSIS EN CANES CASTRADOS POR EL DEPARTAMENTO DE ZONOSIS DE LA MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ, MENDOZA

Pietrasanta B., Linares C., Navarro O'Connor M., Sirera C., Sbriglio JL.

Departamento de Zoonosis, Dirección de Fiscalización y Control, Municipalidad de Maipú. Instituto de Zoonosis Luis Pasteur, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad Juan A. Maza, MENDOZA, ARGENTINA.  
e-mail: daniomar\_betty@yahoo.com.ar

## INTRODUCCIÓN

Leptospirosis es una zoonosis cosmopolita causada por la bacteria *Leptospira* (250 serovares). Produce infecciones asintomáticas hasta cuadros muy graves y mortales. Afecta distintas especies animales: perros, roedores, vacas, caballos y humanos. Se adquiere por contacto directo con fluidos y tejidos infectados o en forma indirecta por agua contaminada con orina infectada.

Los animales son huéspedes primarios y reservorios de un serovar determinado:

*Leptospira interrogans serovariedad canícola*: Perro

*Leptospira interrogans serovariedad hardjo*: Bovinos

*Leptospira interrogans serovariedad pomona*: Porcinos y bovinos

*Leptospira interrogans serovariedad bratislava*: Porcinos

*Leptospira interrogans serovariedad icterohaemorrhagiae*: Roedores y perros. (Más común en infecciones humanas)

Identificar los reservorios animales de *Leptospiras* patógenas y su prevalencia es fundamental para la prevención de esta zoonosis. Los perros son un factor de riesgo en la transmisión de leptospirosis urbana debido a la estrecha relación en la dupla perro-hombre.

## OBJETIVOS

Determinar y tipificar seroprevalencia de anticuerpos antileptospira en una población de perros atendidos en Departamento de Zoonosis de Municipalidad de Maipú para identificar fuentes de infección más cercanas al hombre.

Coordinar políticas públicas basadas en estrategias de prevención a fin de controlar la enfermedad en la población humana.

### Muestra

116 sueros de perros (96 mestizos y 20 de raza), castrados por Servicio Móvil del Departamento de Zoonosis de Municipalidad de Maipú, desde 30 de mayo de 2011 hasta 4 de julio de 2011 y desde 1 de noviembre hasta 20 de diciembre de 2013. Muestreo no probabilístico intencionado.

### Materiales y métodos

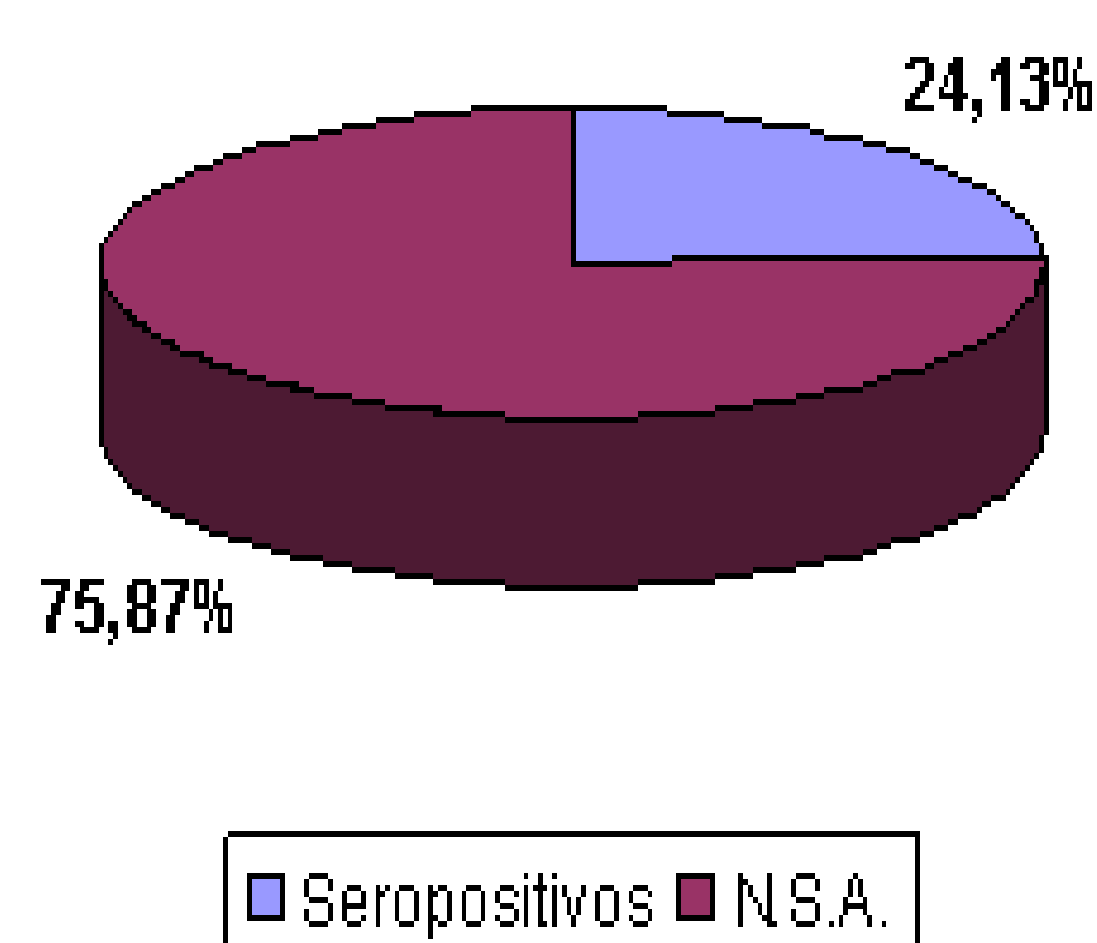
Estudio observacional, descriptivo de corte transversal.

Se obtuvo suero para su envío a Instituto de Zoonosis Luis Pasteur, Centro de Referencia Nacional, para tipificación y cuantificación serológica de anticuerpos por MAT. (Valor de corte: 1/100)

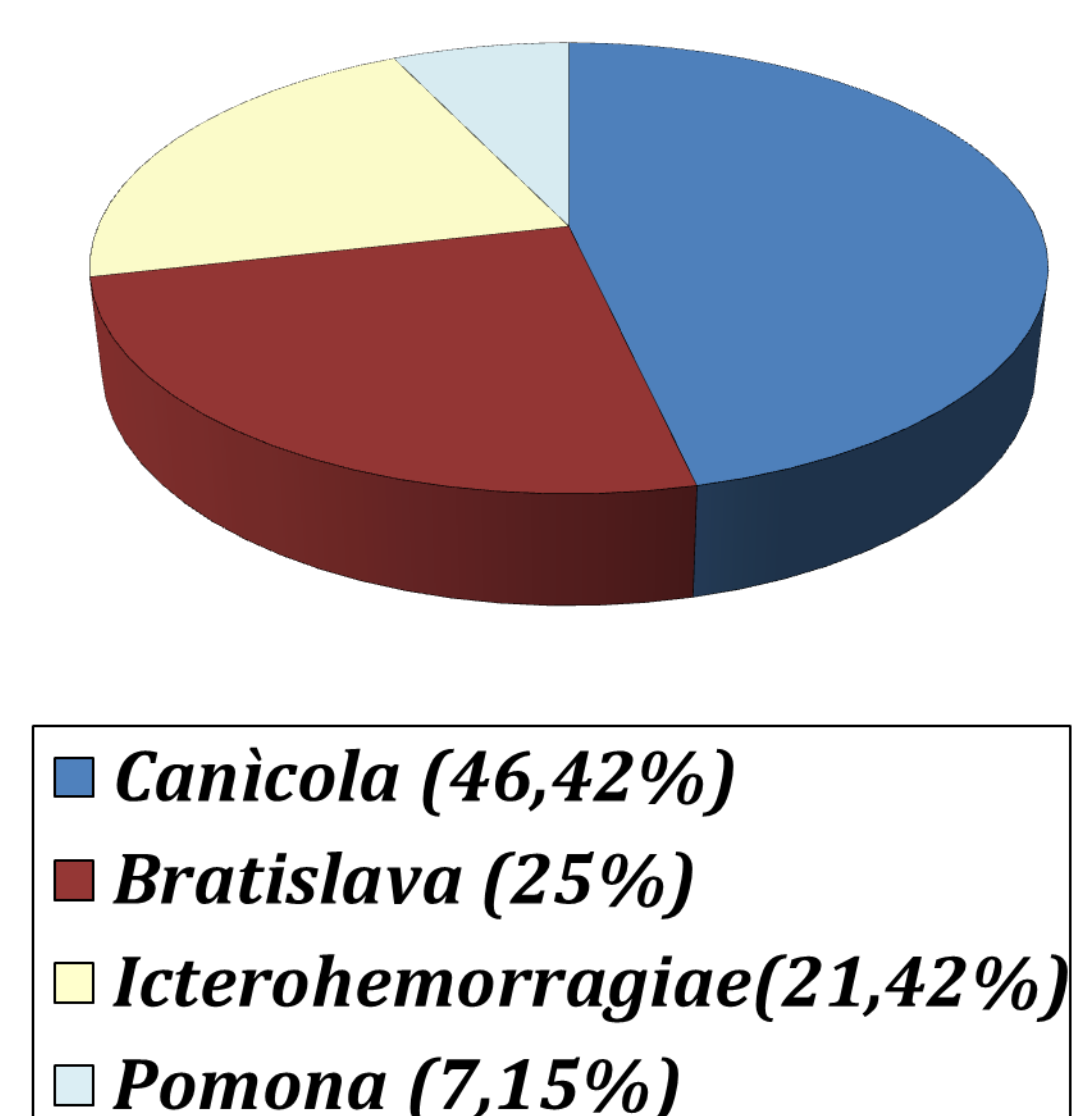
Se distinguió raza, sexo, edad, estado vacunal y diagnóstico clínico si lo hubiera (Leptospirosis u otro).

## RESULTADOS

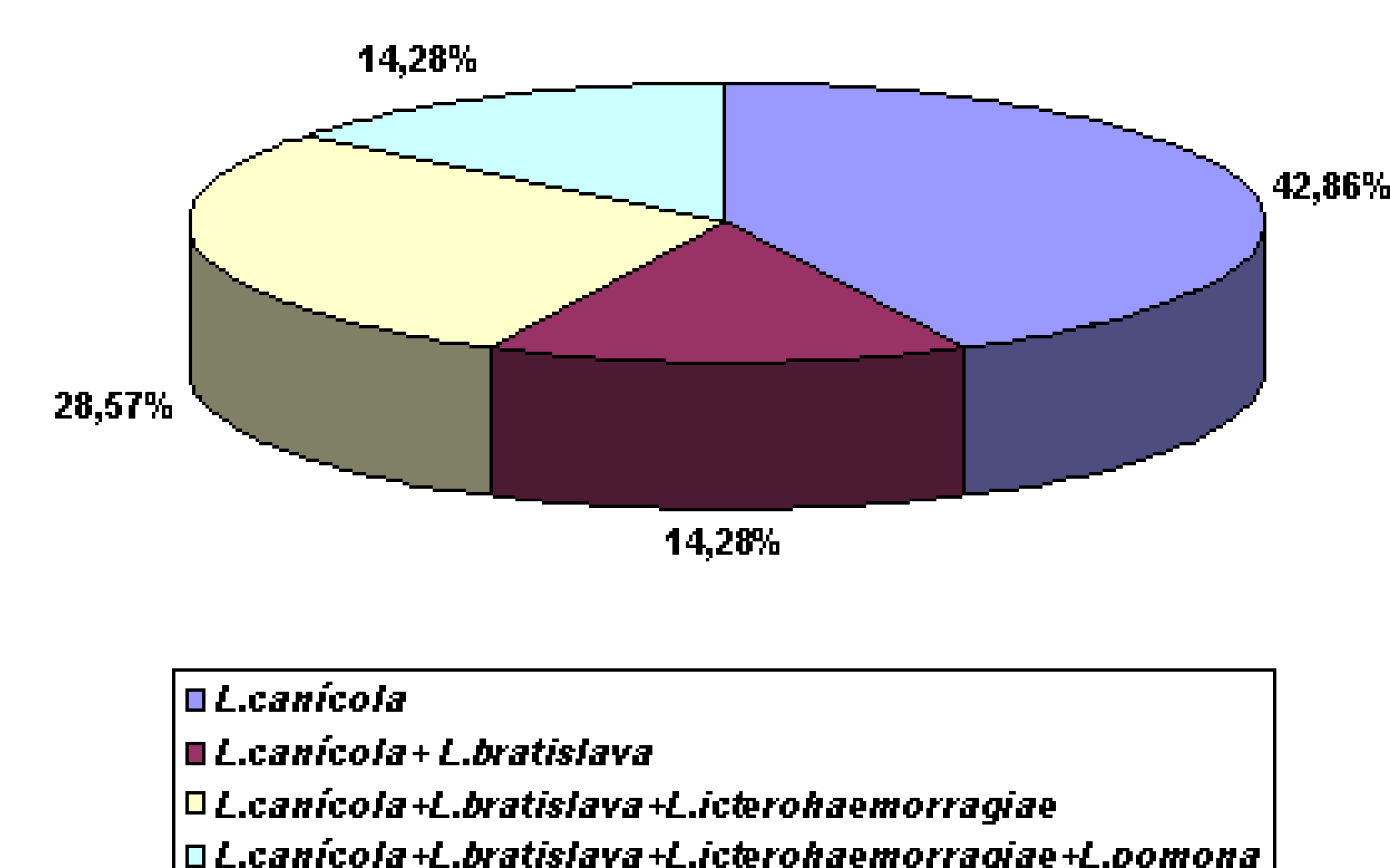
Frecuencia de seropositivos en la muestra



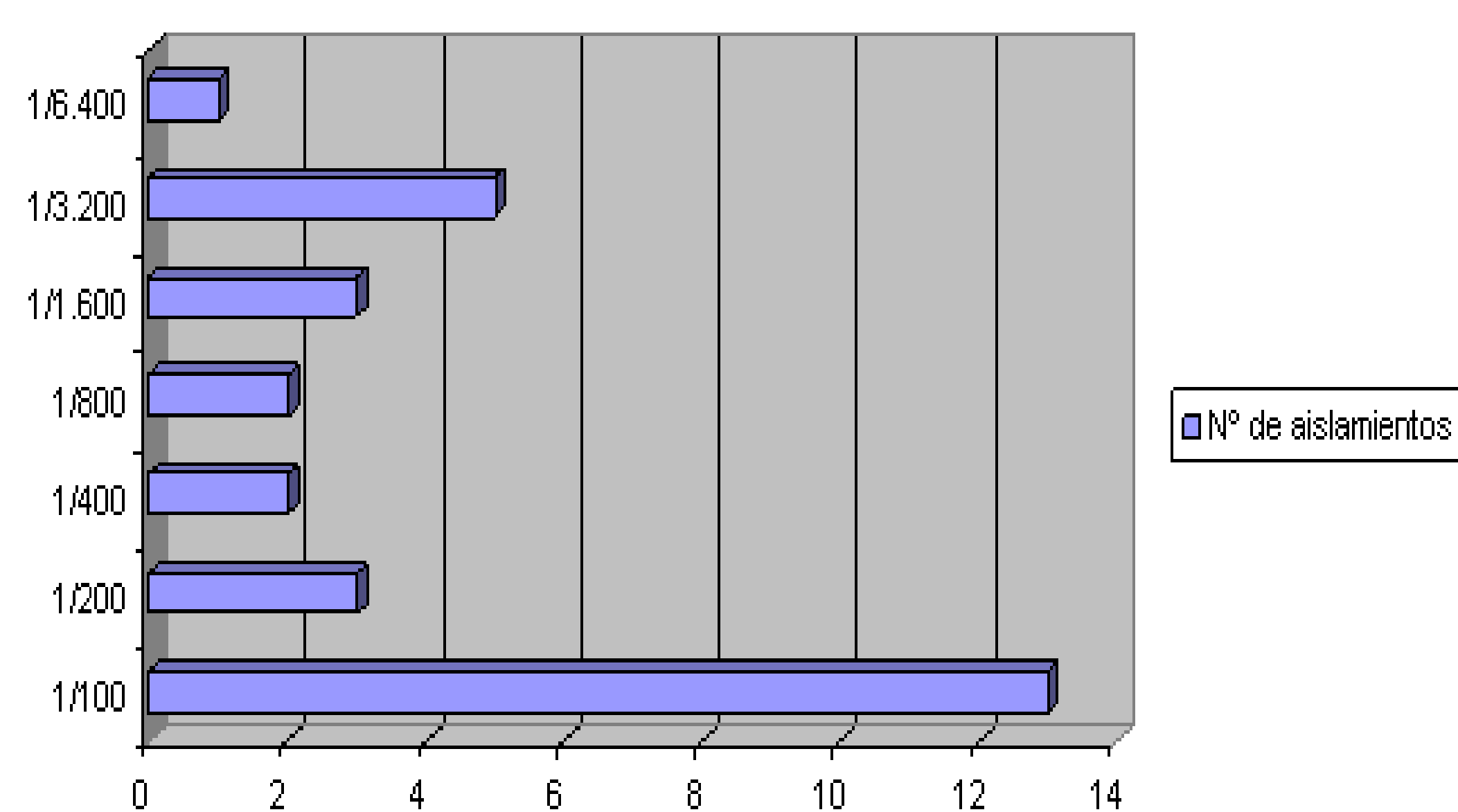
Frecuencia de serovares



Asociaciones de serovares aisladas



Frecuencia de aislamientos según el título de anticuerpos



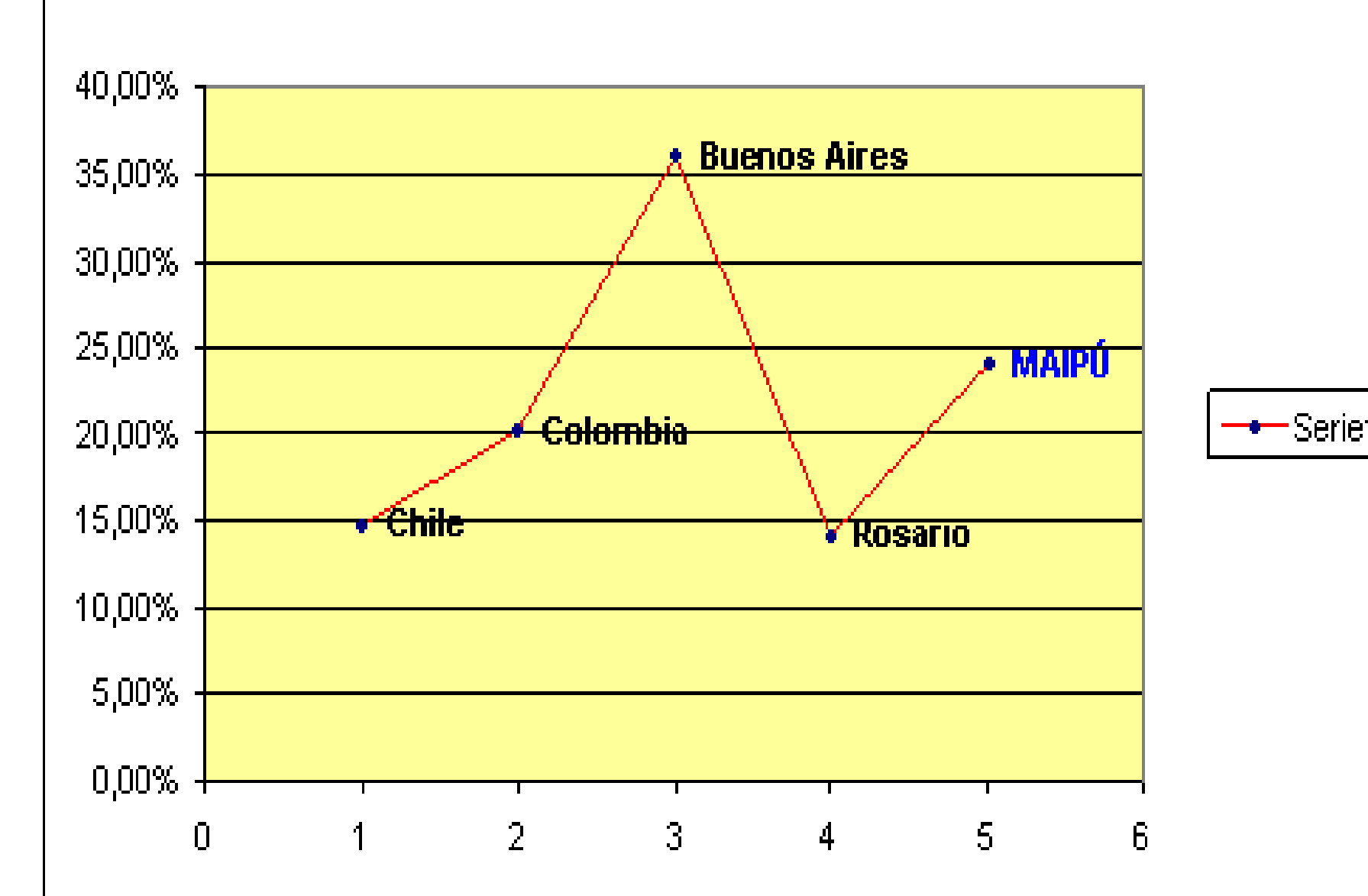
Los resultados se analizaron por método descriptivo con cálculo porcentual de Distribución de Frecuencias.

Se encontraron 28 muestras positivas para anticuerpos antileptospira (24,13%).

Comparamos con estudios similares realizados en otros países.

Ciudades	Prevalencia
Chile	14,80%
Colombia	20,20%
Buenos Aires	36%
Rosario	14,10%
MAIPÚ	24,13%

Prevalencia de Leptospirosis en otras ciudades



## CONCLUSIONES

La vigilancia epidemiológica activa de la Leptospirosis debe ser específica y propia para cada área.

El monitoreo debe incluir el medio ambiente, los reservorios y el control sanitario legislado de las mascotas ya que se observa un elevado nivel de circulación de *Leptospiras* patógenas en la población canina.

Los programas sanitarios basados en la prevención permiten la toma de decisiones oportunas y efectivas por parte de las autoridades ya que la profilaxis es vital para reducir el potencial zoonótico de esta patología y las posibles consecuencias graves para la salud de la población.