



Organización Panamericana de Salud
SALUD PÚBLICA VETERINARIA
PANAFTOSA

**Capacidades de los Laboratorios de
Diagnostico de la Rabia
Resultados de la Encuesta**

Objetivos

- Identificar la capacidad de los Laboratorios de Salud Pública y Laboratorios Veterinarios para el diagnóstico de Rabia
 - Contribuir a organización de la red regional de laboratorios de diagnóstico de la Rabia
-

Secciones del Cuestionario

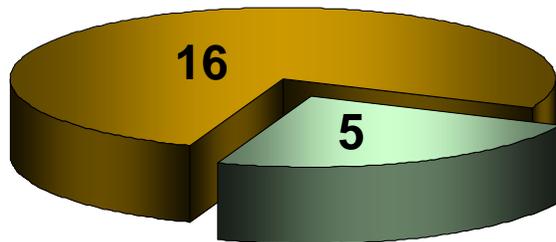
- ❑ Información general
 - ❑ Preguntas cerradas: técnicas, infraestructura física, personal materiales y reactivos
 - ❑ Muestras procesadas
 - ❑ Preguntas de opinión: fortalezas/debilidades, y necesidades, integración de los laboratorios en una red
-

Información General

- País
 - Nombre de la Institución
 - Dirección, Teléfono, Fax, e-mail
 - Nombre de la persona que completo el cuestionario, teléfono fax, e-mail
-

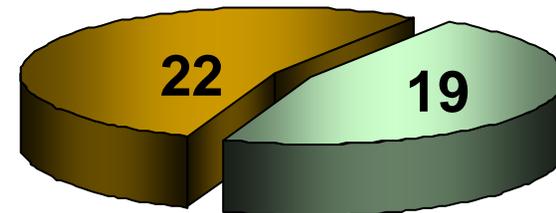
Participación

Países



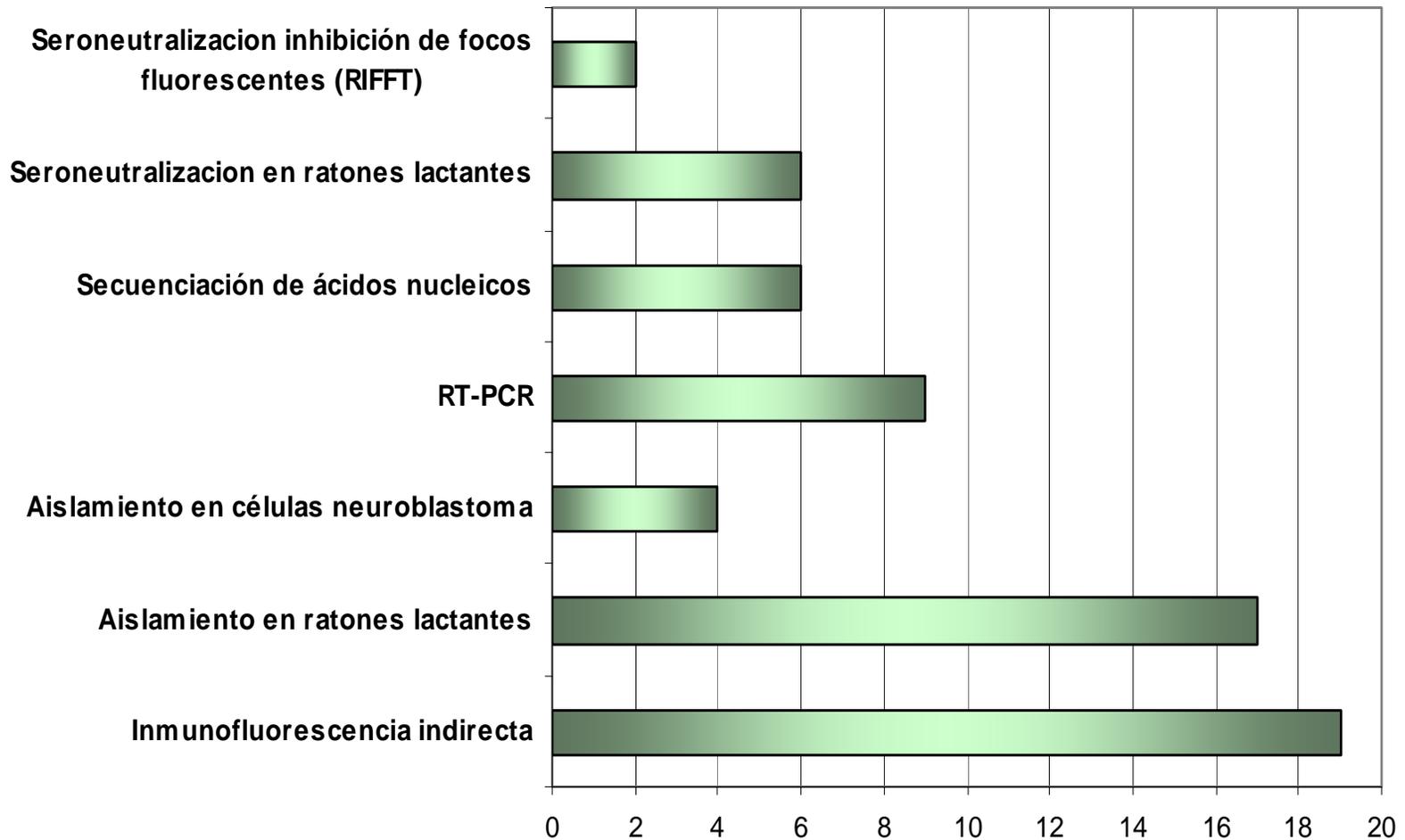
■ Respuesta ■ No respuesta

Laboratorios

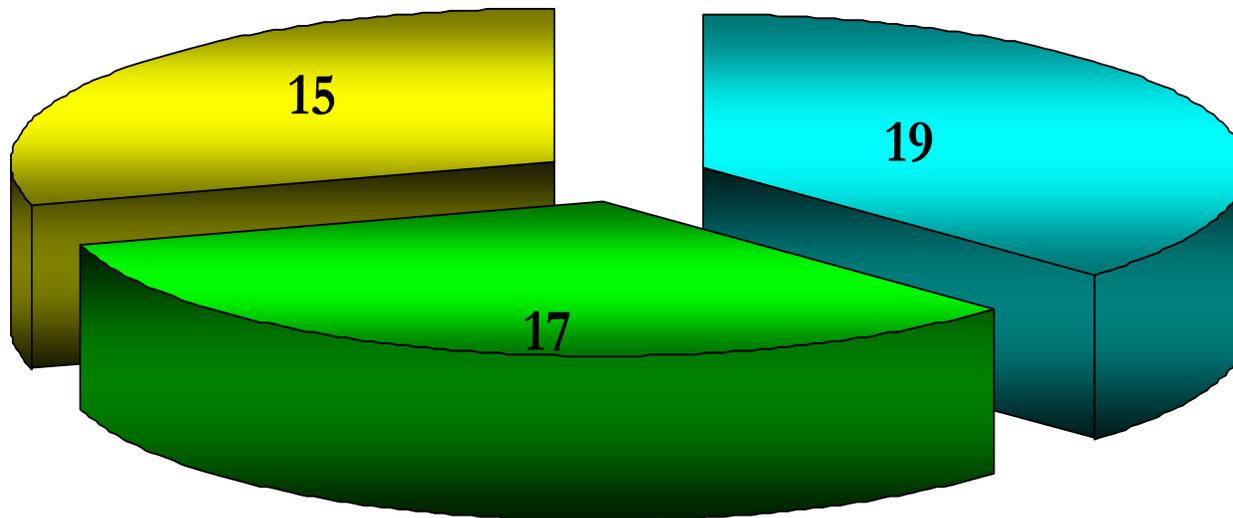


■ Respuesta ■ Analisis

Técnicas Disponibles

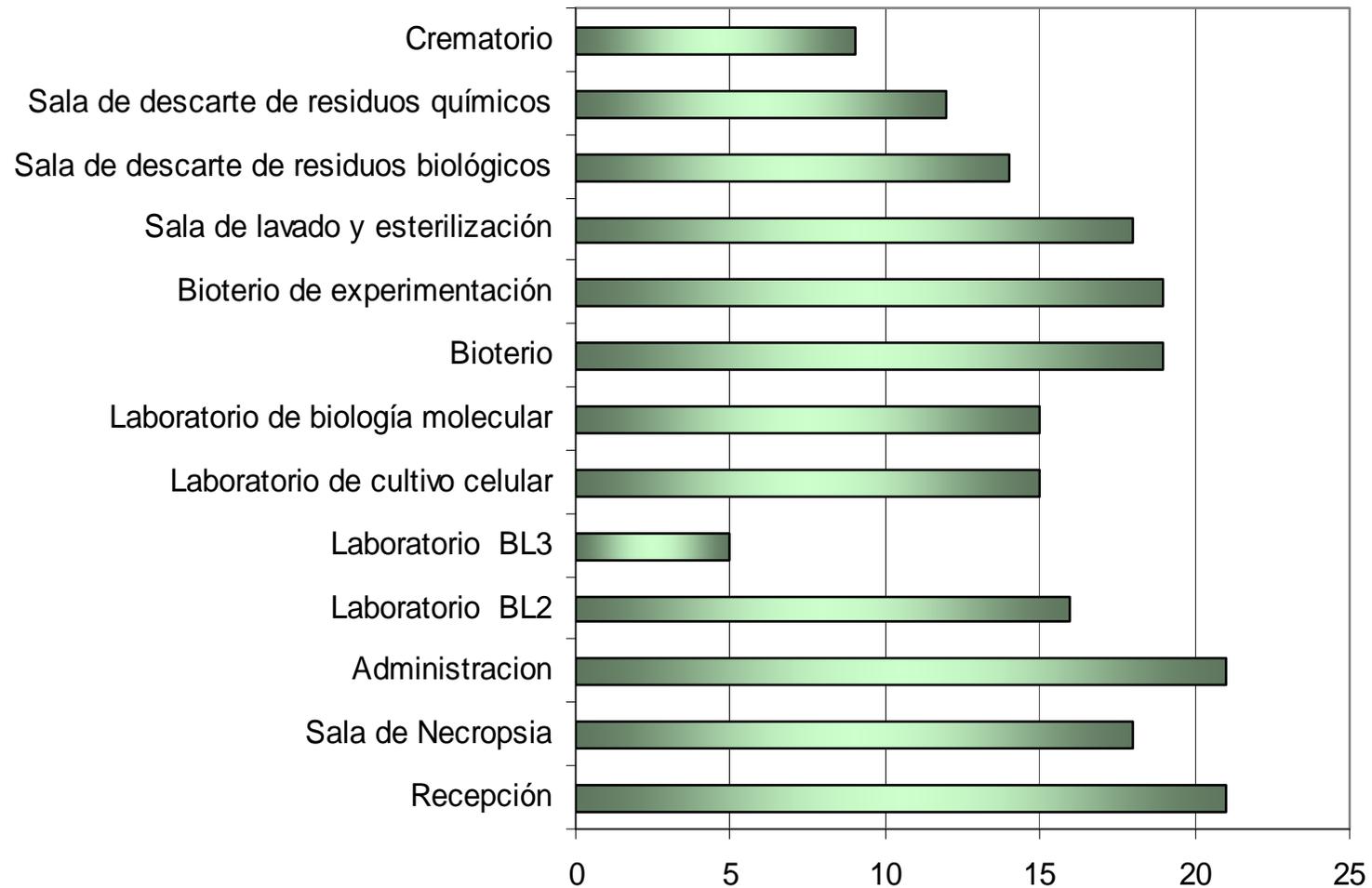


Procedimientos

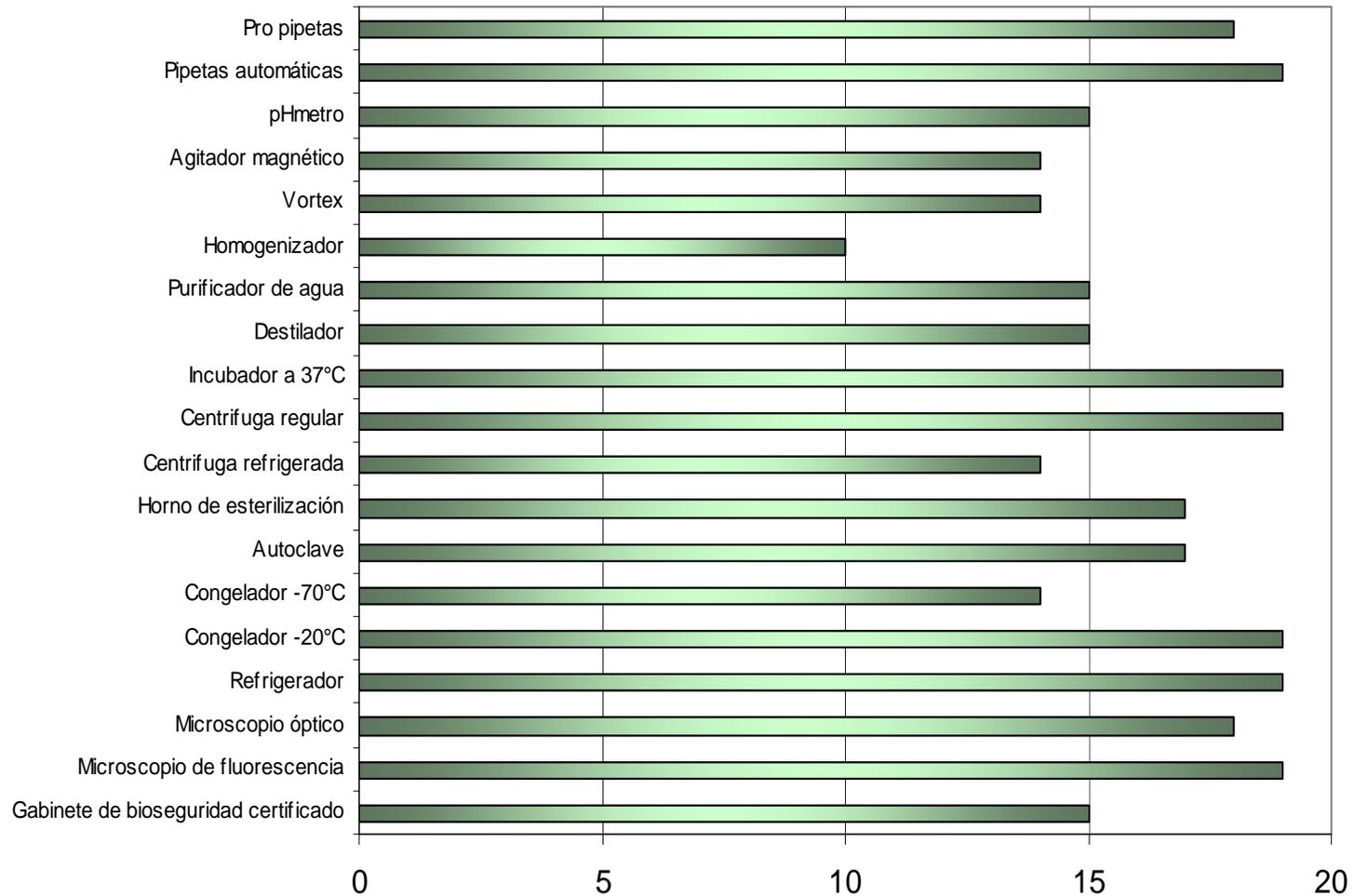


■ Manual de procedimientos de diagnostico ■ Manual de Bioseguridad
■ Manual de Gestion de Calidad

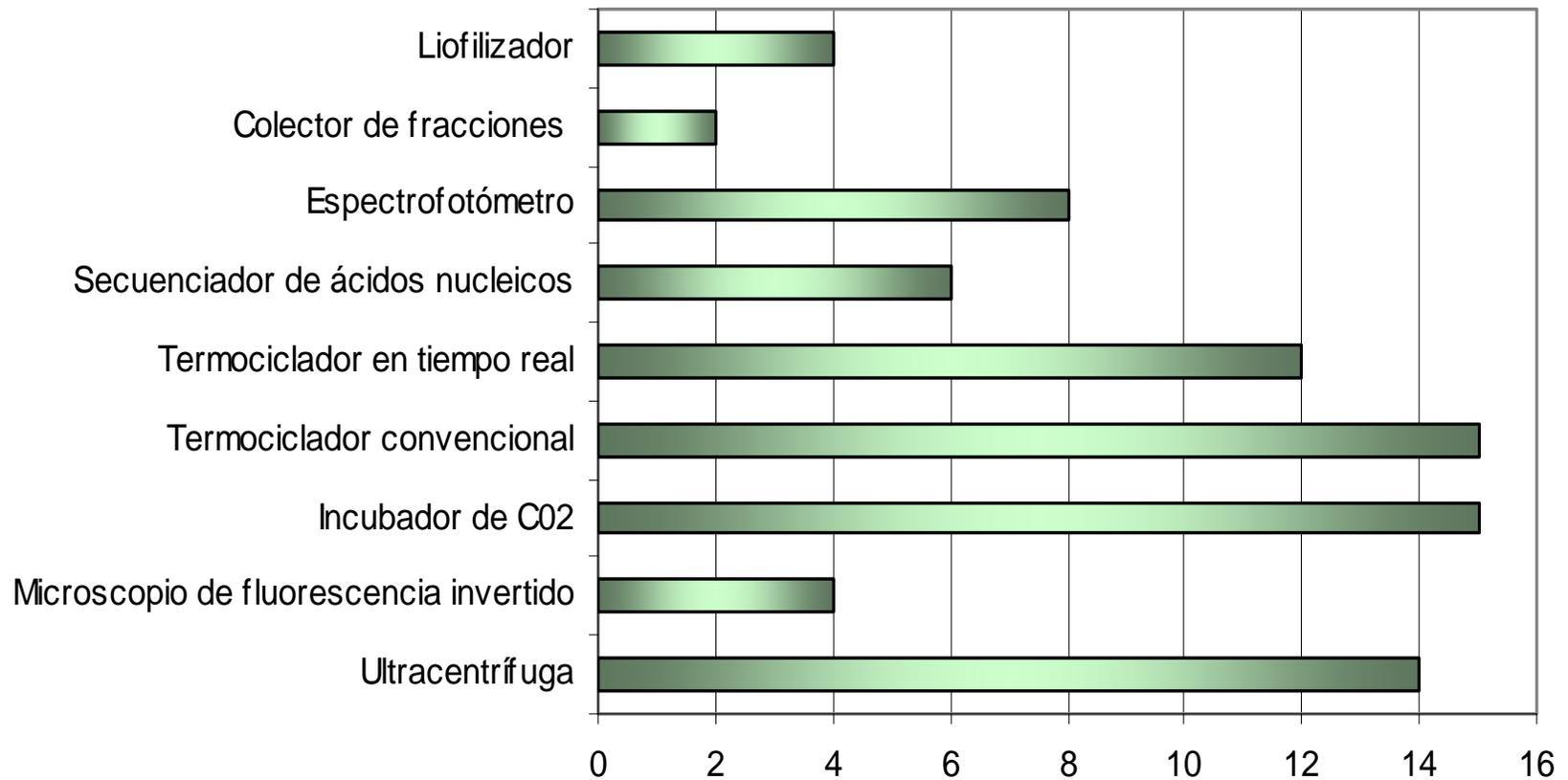
Instalaciones



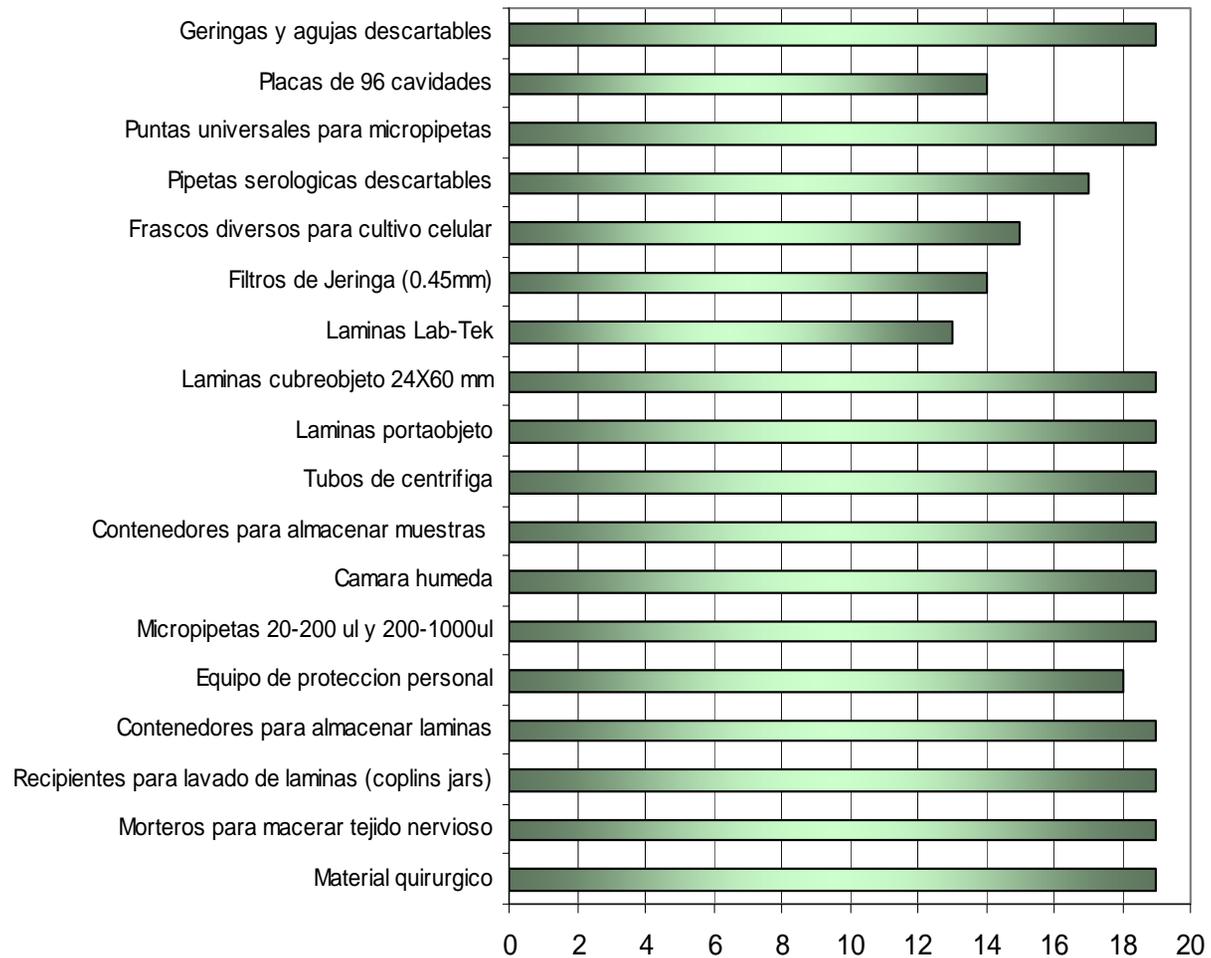
Equipo básico



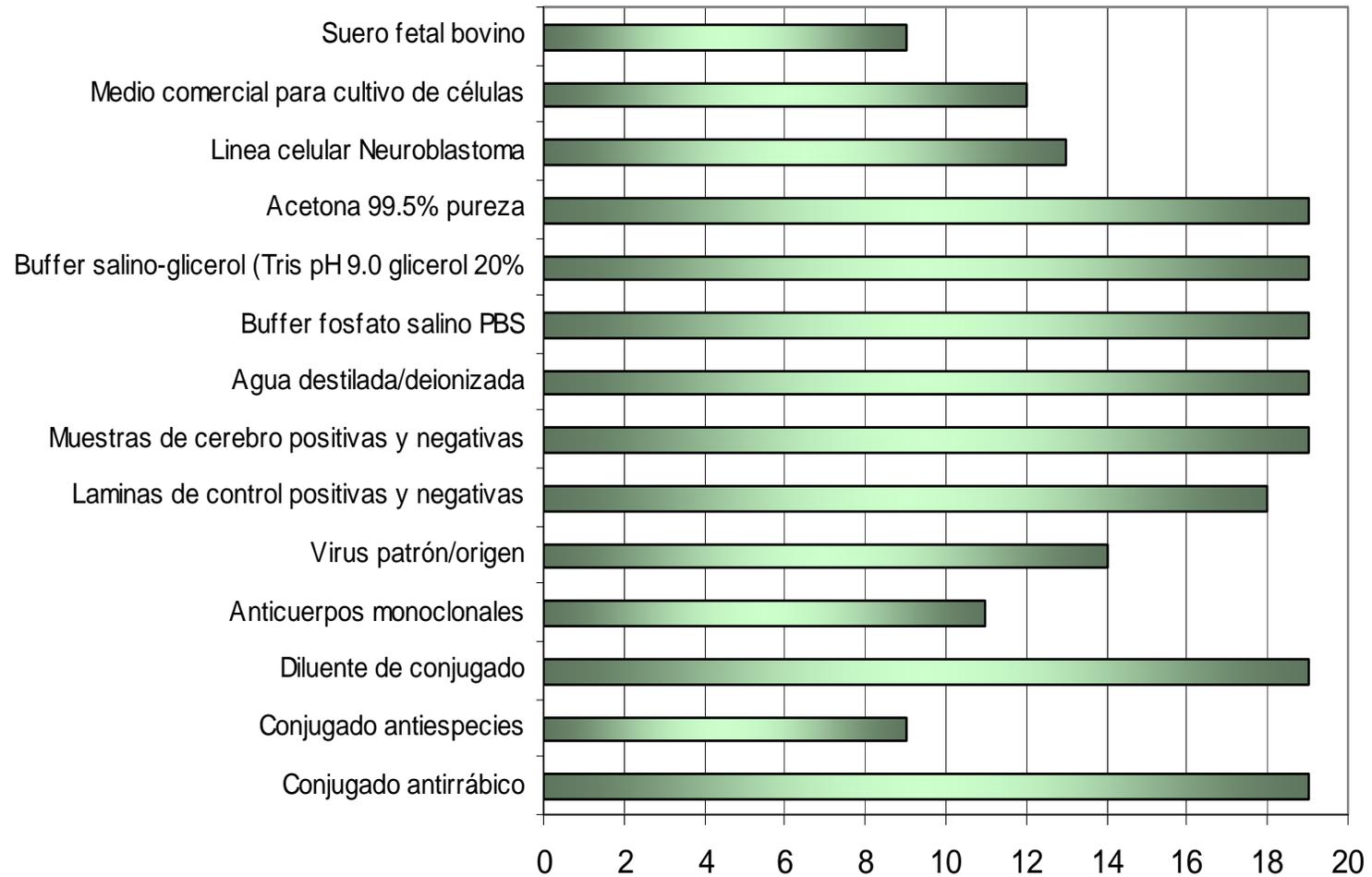
Otros Equipos



Material Básico



Reactivos Básicos



Cuales son las necesidades/déficit prioritarios que el laboratorio necesita resolver?

■ Comentarios:

- ❑ El laboratorio no posee planta física adecuada.
 - ❑ Mejoramiento del ambiente físico
 - ❑ Adquisición de equipos básicos y para la implementación de nuevas técnicas
 - ❑ Personal entrenado
 - ❑ Entrenamiento en nuevas técnicas
-

1. Participa el laboratorio en las actividades de vigilancia y control de la rabia en el país?

Si 21/21

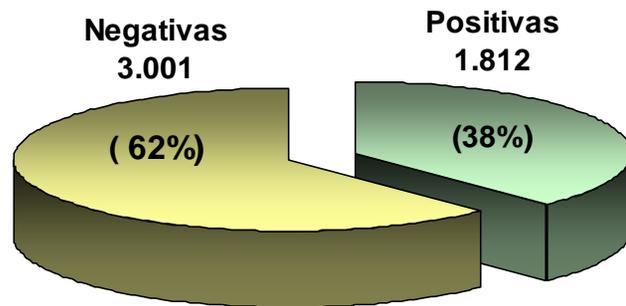
Comentarios: laboratorio forma parte del Programa Nacional de Vigilancia Prevención y Control de la Rabia

2. Existe una red nacional de laboratorios para el diagnóstico de rabia?

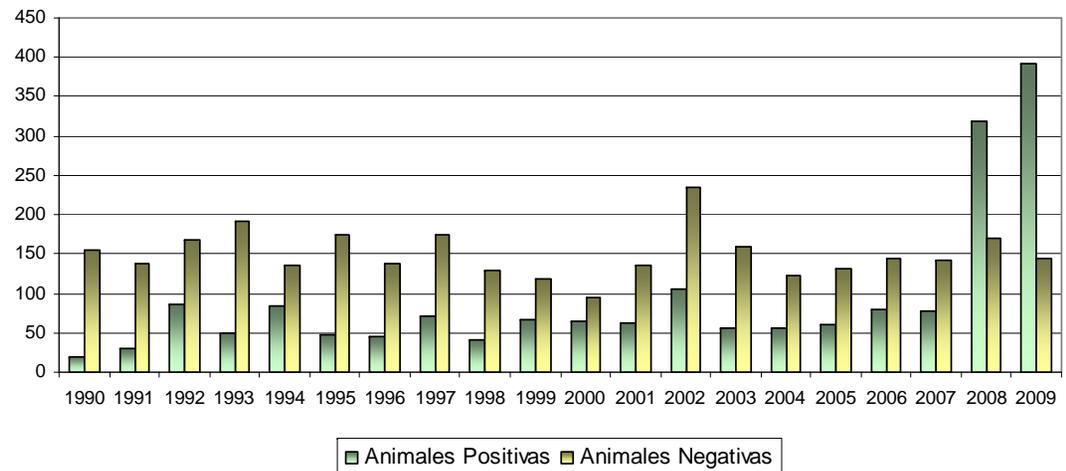
7/15 países tienen redes nacionales coordinadas por el laboratorio nacional de referencia

Contribución del Laboratorio al Diagnóstico y la Vigilancia de la Rabia en los Últimos 20 Años

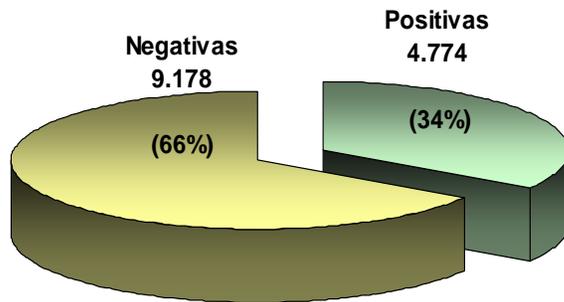
Muestras de animales Republica Dominicana 1990-2009.



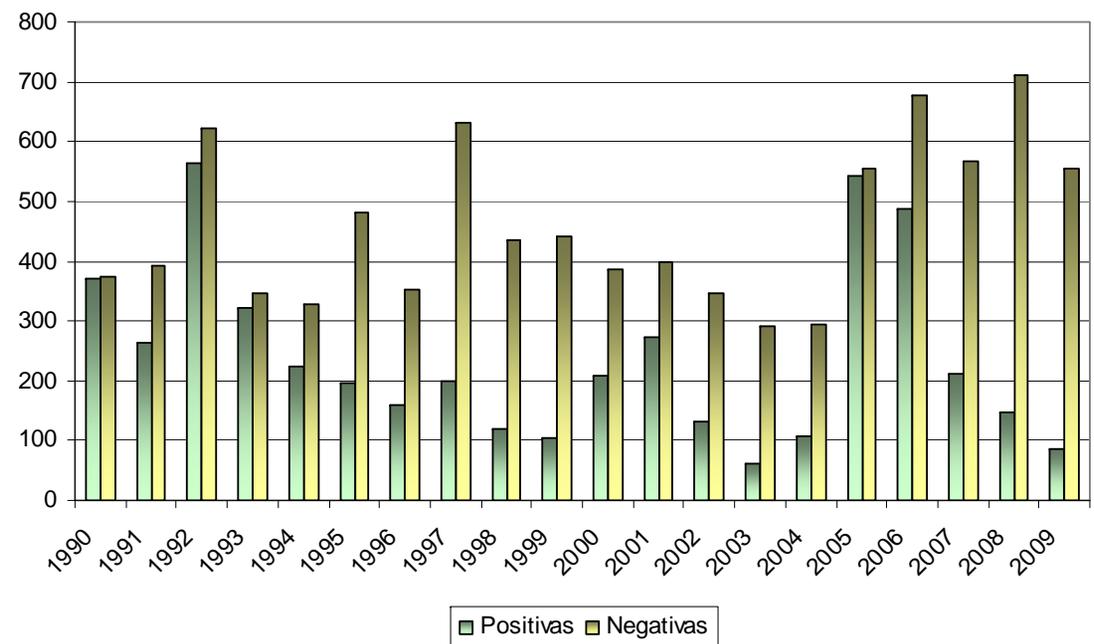
Total = 4.813
X= 241



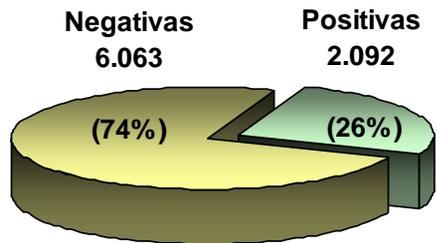
Muestras de animales Bolivia 1990-2009.



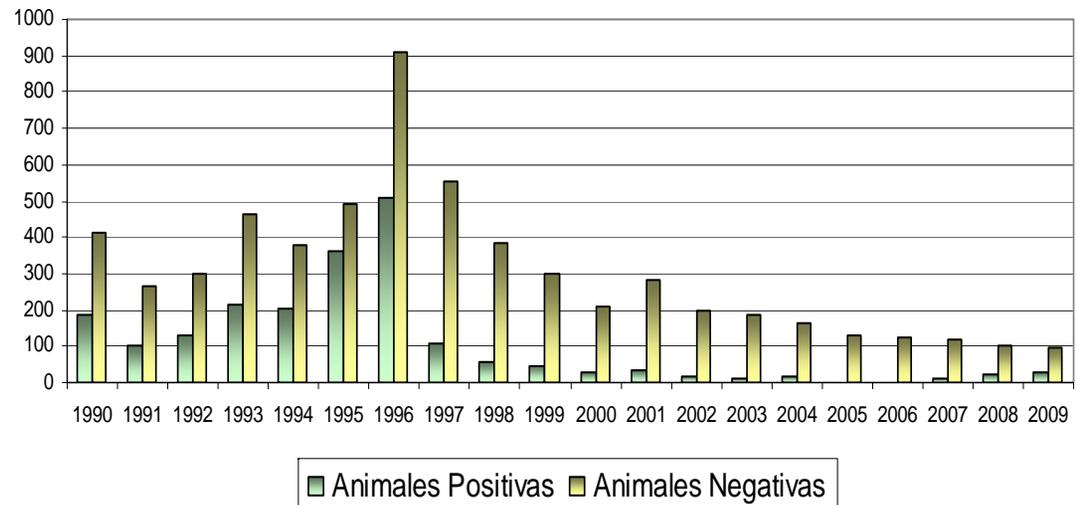
Total= 13.952
X= 697,6



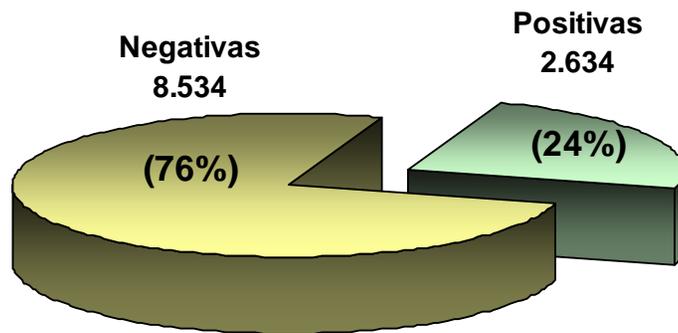
Muestras de animales Ecuador 1990-2009.



Total = 8.155
X= 408

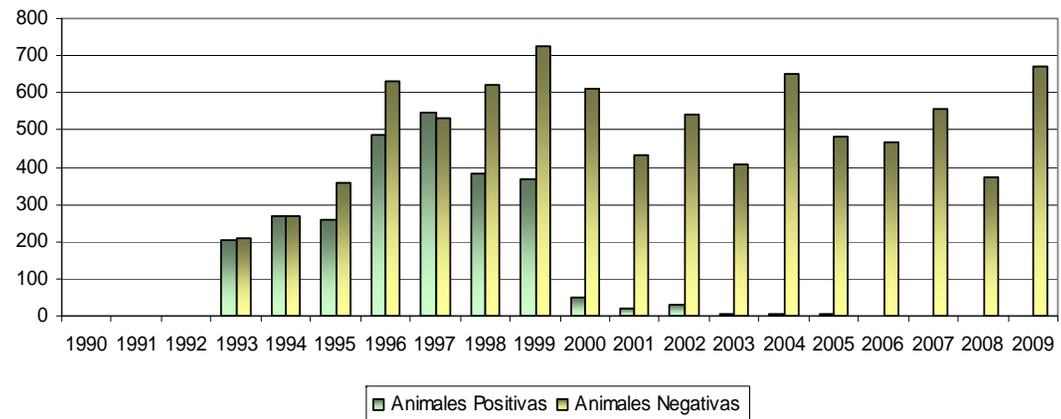


Muestras de animales Paraguay 1990-2009.

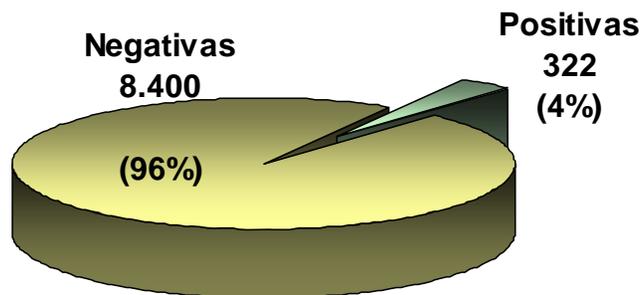


Total= 11.168

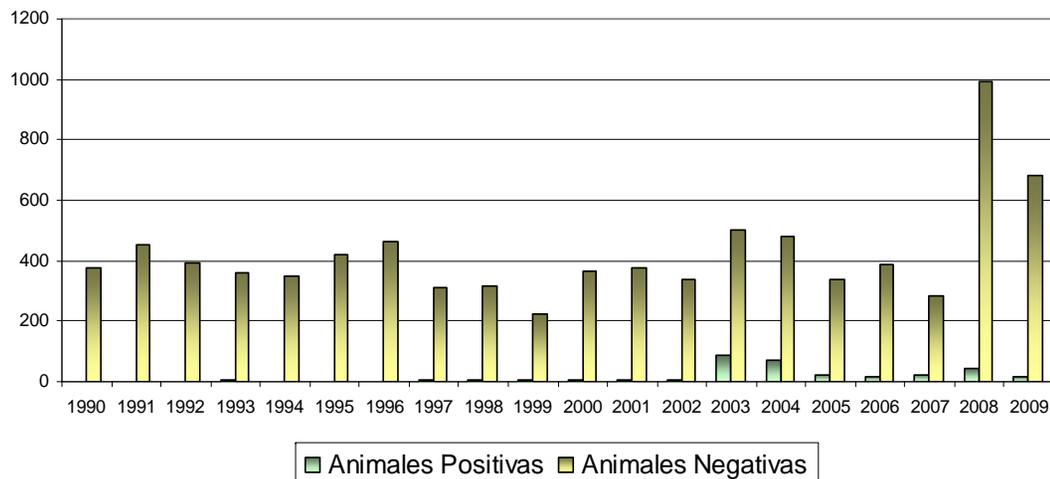
X= 659



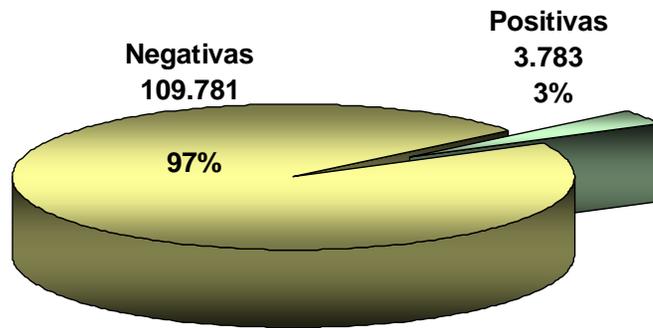
Muestras de animales Argentina 1990-2009.



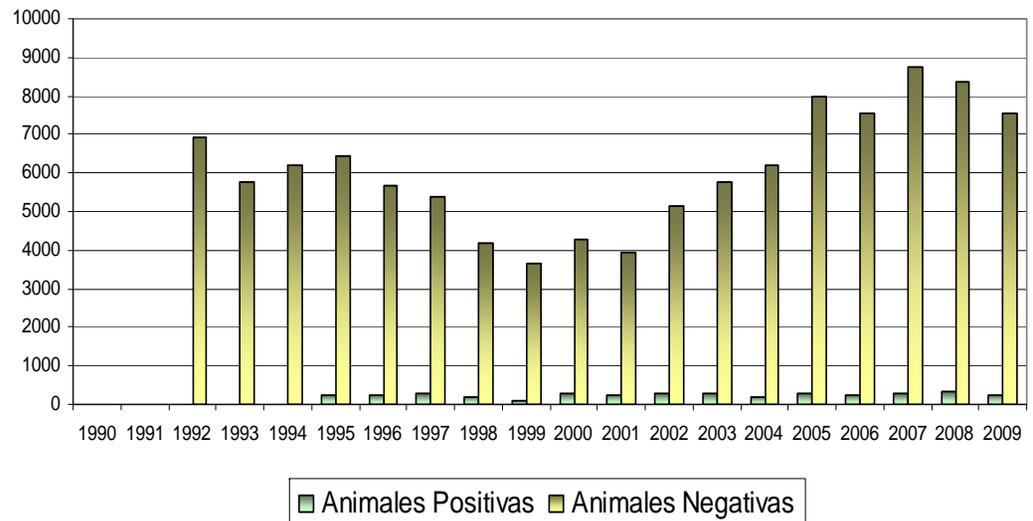
Total = 8.722
X= 436



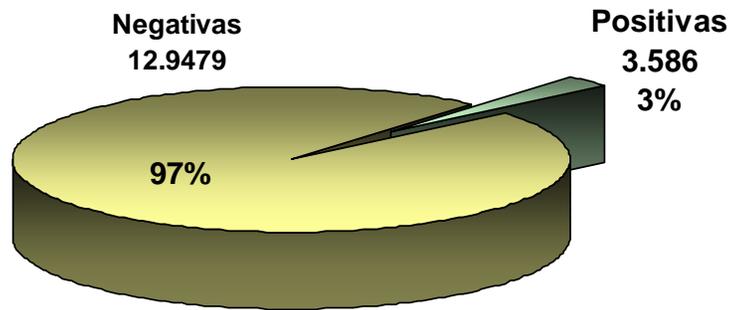
Muestras de animales Mexico 1992-2009.



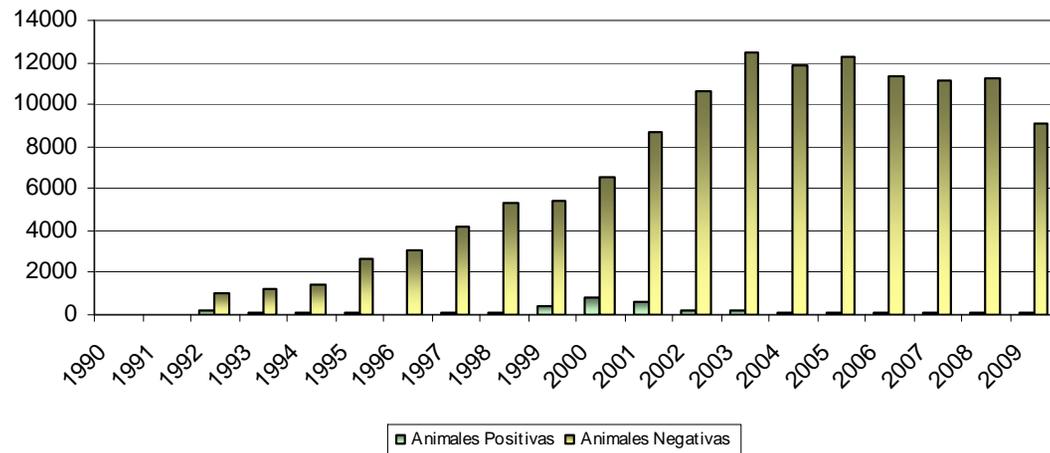
Total = 113.564
X= 6309



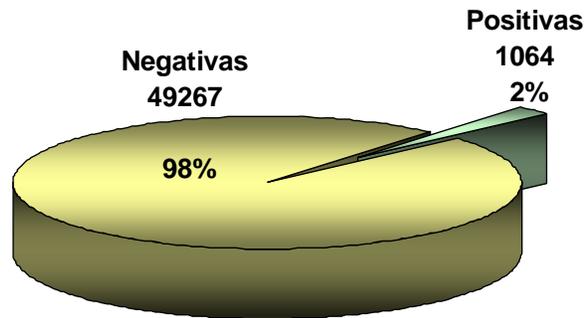
Muestras de animales Brasil 1992-2009.



Total = 133.065
X = 7.393

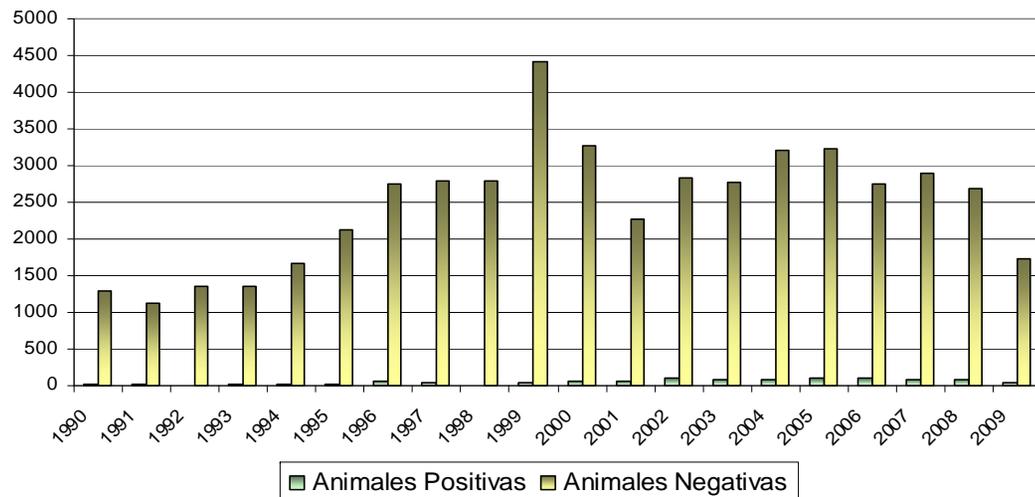


Muestras de animales Chile 1990-2009.



Total = 50.333

$X = 2.517$



Integración de los laboratorios en una Red Regional

4. Cuales son las capacidades/fortalezas que el laboratorio ofrecería para colaborar con la red?

- Personal capacitado
 - Capacidad para producción de conjugado antirrábico
 - Infraestructura para la implementación de nuevas técnicas
-

5. Porque el laboratorio estaría interesado en integrar/ser parte de la red? (1)

- Beneficiaria en gran manera a resolver aspectos de diagnostico, compartir información y trabajos de investigación. Formar una red especifica de diagnostico de rabia.
 - Estandarizar normas y procedimientos sobre el diagnostico. Entrenamiento. Armonizar criterios. Utilización de reactivos.
 - Aporte de la cooperación técnica, diagnostico e investigación. Programa de capacitación y actualización. Patronizacion de las técnicas y Control de calidad de las pruebas
-

Porque el laboratorio estaría interesado en integrar/ser parte de la red? (2)

- Serviría para el intercambio con otros laboratorios.
Armonización de las metodologías empleadas para el diagnóstico y caracterización del virus rabioso.
Producción de reactivos de referencia.
 - Necesitamos participar en procesos de evaluación externa y para poder intercambiar experiencias con otros profesionales
-

Conclusiones (1)

- La técnica de IF es utilizada en todos laboratorios para el diagnóstico post mortem de rabia.
 - Otras técnicas convencionales y de biología molecular están disponibles solo en algunos de ellos.
 - Se dispone de instalaciones separadas para la realización de tareas
 - Se evidencia la necesidad de equipos de contención biológica, otros equipos básicos, reactivos estandarizados
-

Conclusiones (2)

- Los laboratorios han jugado un role fundamental en el programa de prevención y control de la rabia canina en las Américas.
 - Sin embargo se alerta sobre necesidad de implementar estrategias de cooperación entre laboratorios para la armonización de protocolos,, normas de seguridad y manejo de la calidad del servicio, promover al capacitación, facilitar el intercambio de información etc.
-

Recomendaciones

- Fortalecer las actividades de laboratorio formulando estrategias para su articulación en red
 - Identificación de centros de excelencia en America Latina que conjuntamente con los CDC ofrezcan servicios de referencia
-