

Disertación del Dr. M.V. Adolfo P. Casaro

INTA Balcarce Sanidad Animal "Una Experiencia en Equipo"

Agradecimientos

A la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria a través de su Presidente Dr. Norberto Ras por la honrosa distinción.

A aquellos hombres importantes del INTA que facilitaron el desarrollo de la Sanidad Animal en la institución.

Al Dr. Bernardo Carrillo por lo que dijo y por las cosas trascendentes que hizo.

Al "Equipo de Sanidad Animal" porque de ellos y con ellos es esta experiencia. A los que están y a los que se fueron.

Al grupo de apoyo de la EEA y en particular a la Administración y Secretaría del Depto. de Producción Animal.

Al espacio muy valioso que me dio la Universidad a través de su Facultad de Ciencias Agrarias.

A mis familiares por su paciencia, estímulo y el permiso para no estar.

UN MODELO INTEGRADO PARA EL DIAGNOSTICO, LA INVESTIGACION, LA TRANSFERENCIA Y LA CAPACITACION

Si nos ubicamos en la década del 60 (1) la problemática sanitaria en la región y en el país no tenía la definición necesaria, no existían prácticamente laboratorios de diagnóstico veterinario, no había transferencia y la capacitación veterinaria estaba circunscrita a unas pocas Facultades en todo el país. Con los Dres. Bernardo Carrillo y Jorge Villar (Jorge lamentablemente falleció hace ya algunos años) organizamos un modelo integrado cuya etapa preliminar fue nuestro propio entrenamiento en EEUU. durante los

años 1965-70. Los tres nos capacitamos en un Programa de Patología Diagnóstica e Investigación. Para fines de la década del 60 iniciamos las actividades de investigación diagnóstica como una rutina. Se fortalecieron también las actividades de investigación científica, la transferencia, la capacitación del grupo y profesionales del sector privado.

Un grupo de unos quince profesionales y veinte auxiliares se integraron paulatinamente al equipo desde ese entonces.

Etapas de la Organización del Grupo de Sanidad Animal.

La fundación	1963-1970
La consolidación	1971-1977
La expansión	1978-1982
La proyección	1983 a la fecha

La fundación: a los actores, se sumaron las experiencias de otros países a través de un par de Proyectos F.A.O. que nacieron en la década del 60 y se proyectaron a la etapa de consolidación.

La consolidación: se ampliaron las bases del equipo formalizándose las Áreas de Bacteriología -Parasitología - Toxicología - Bioquímica y Patología. Se fortalecieron las actividades de investigación y a partir de 1973 disponíamos de laboratorios bien equipados, sala de necropsia y un servicio de asistencia al productor a través del veterinario particular.

La expansión: a partir de 1978 y por un período de 4 años dentro de un programa oficial del INTA capacitamos y ayudamos a la organización de 10 grupos de diagnóstico e investigación en varias Estaciones Experimentales del INTA en todo el territorio nacional. Esto implicó una tarea importante con la capacitación de más de 50 profesionales (Ciclos I y II)

La proyección: en los últimos años el grupo mantiene e incrementa su actividad de diagnóstico y adquiere nuevas capacidades en las Áreas de la Epidemiología y Diagnóstico de las Enfermedades Vírales. Se mantiene una importante actividad de investigación y capacitación esta última en particular a través de la Residencia Interna y becarios que realizan sus programas académicos de Posgrado. Lamentablemente se pierden algunos recursos humanos auxiliares e investigadores que debilitan algunos sectores.

La Investigación

Varios cientos de publicaciones

científicas y de divulgación atestiguan la actividad de investigación y transferencia realizada a través de los años.

La investigación se inicia en la década del 60 con temas como el "Enteque Seco" las "Enfermedades Venéreas" y las "Deficiencias Minerales".

Se fortalecen posteriormente otras áreas de investigación destacándose los estudios de las "Enfermedades Endoparasitarias" las "Intoxicaciones Vegetales" y numerosas "Enfermedades Infecciosas" del bovino y de las aves.

En los últimos años se desarrolla una importante capacidad en las Investigación Epidemiológica.

El diagnóstico

La estrategia de la tarea de diagnóstico se basa en los siguientes cinco puntos:

- a) la patología veterinaria con enfoque holístico.
- b) los sistemas de producción y la salud productiva.
- c) del laboratorio al campo y del campo al laboratorio.
- d) protocolos y material de referencia.
- e) la epidemiología aplicada.

Se destaca la importancia del uso de la patología con un enfoque holístico recuperando para el diagnóstico los antecedentes del caso, la clínica, la toma de muestras del campo y de los animales y los datos de los laboratorios.

Los protocolos se transforman en material de referencia para su estudio epidemiológico y para la formación de profesionales jóvenes.

El grupo desarrolla capacidades para enfocar la sanidad desde el punto de vista productivo. Se acuña el Término "Salud Productiva" entendida

como el estado fisiológico óptimo para producir. La relación del grupo con investigadores de las distintas áreas temáticas del Depto. de Producción Animal favorece sensiblemente este enfoque.

En términos cuantitativos el Diagnóstico Veterinario Especializado registra 23.500 casos o problemas sanitarios en un período de 27 años o sea más de 800 casos por año (2).

La transferencia y los proyectos de intervención

- Veterinarios y productores.
- Ministerio de Asuntos Agrarios y SENASA.
- Modelos de transferencia:
 - Sistema Sanitario Regional. (3 y 4)
 - El Plan Toros. (5)
 - Laboratorios de Diagnóstico Regionales. (A.A.V.L.D.) (6)
 - Control y Erradicación de la Fiebre Aftosa. (7)

Estos Proyectos favorecieron el desarrollo de los laboratorios de diagnóstico regionales y de la aplicación de metodologías apropiadas para el control sanitario de algunas enfermedades especialmente las enfermedades venéreas.

La relación con el M.A.A. favoreció la ejecución de estos planes y en los últimos años la relación con SENASA. Esta actividad dejó una inte-

resante experiencia en el comportamiento epidemiológico de la enfermedad. Se apoyó la creación y funcionamiento de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico y el control de calidad de numerosos laboratorios en la Provincia de Buenos Aires. En la década del 60 prácticamente no había laboratorios en la Provincia de Buenos Aires. En el adjunto se puede ver la expansión de los mismos. (8).

La formación y capacitación del veterinario

- La relación con la Universidad.
- Ciclos I y II. Formación de las URISAS. (9).
- Formación de Post Grado.
- La Residencia Interna. (10 y 11)

Este capítulo de la actividad del grupo de Sanidad Animal de Balcarce quizá sea uno de los más importantes por su trascendencia.

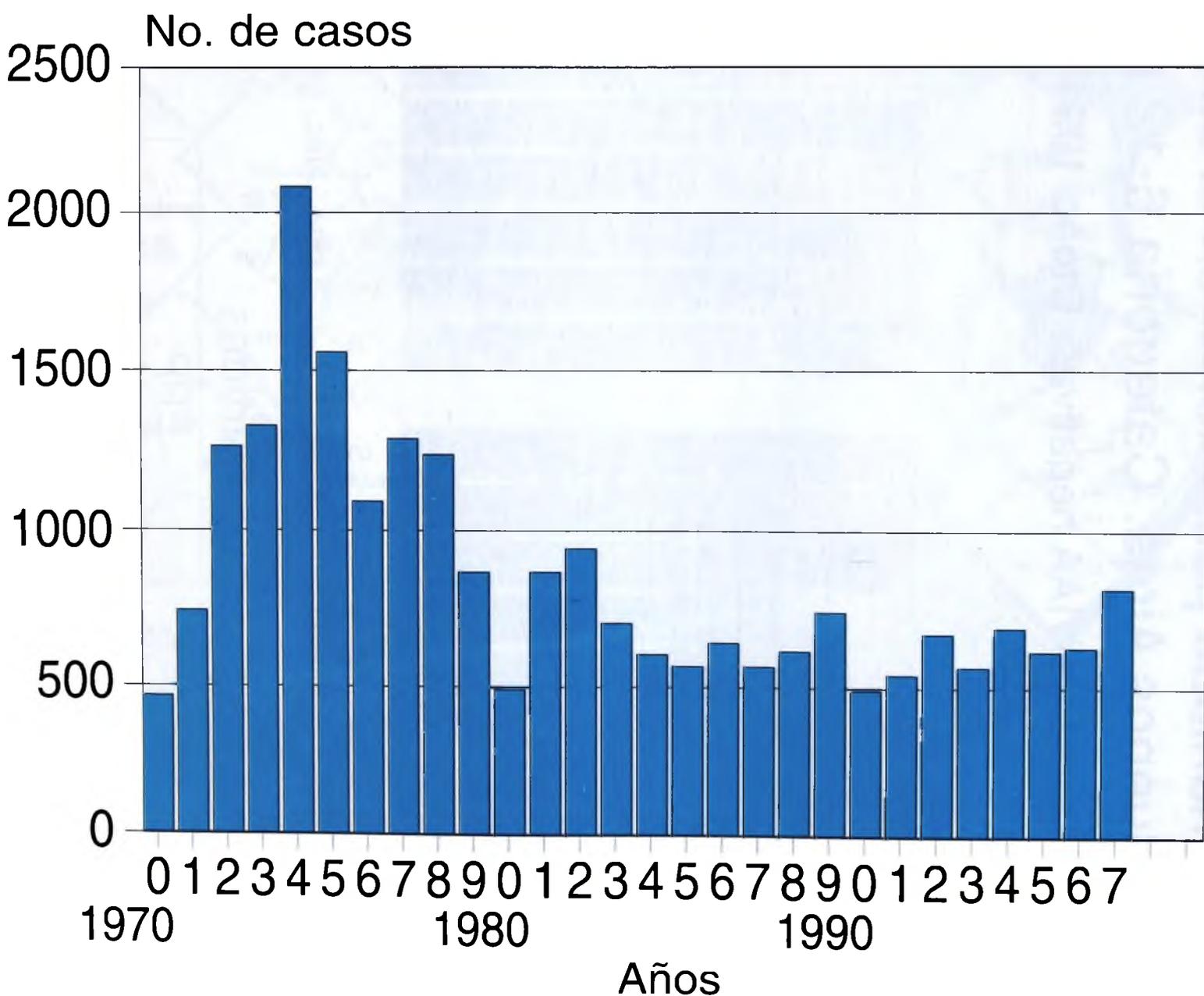
La relación con la Universidad y la riqueza de información generada por el modelo, favoreció y favorece la formación profesional y académica del Veterinario joven.

Cursos cortos para profesionales, Tesis de Posgrado y el Programa de residencia Interna son los ejemplos de la actividad realizada y que aún continua.

Grupo de Sanidad Animal, INTA Balcarce

Diagnóstico Veterinario Especializado.
Recepción de casos para diagnósticos.

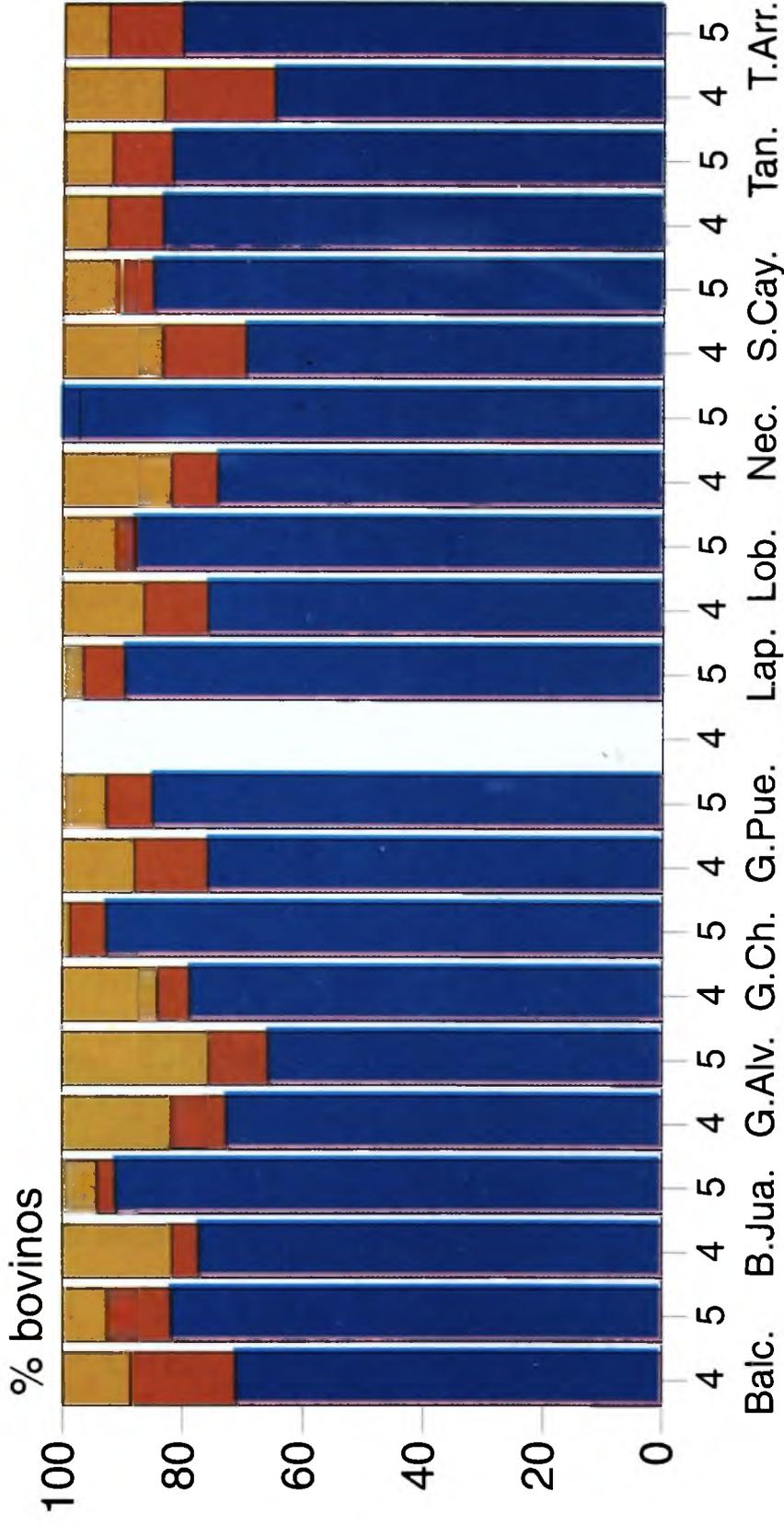
Años 1970 a 1997



Total: 23.586, media: 842

Inmunidad poblacional en el sudeste de Buenos Aires. Categoría 6-12 meses.

Muestras VIAA negativas. Otoño 1994 y 1995.



Partidos

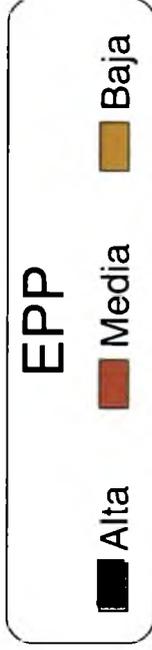
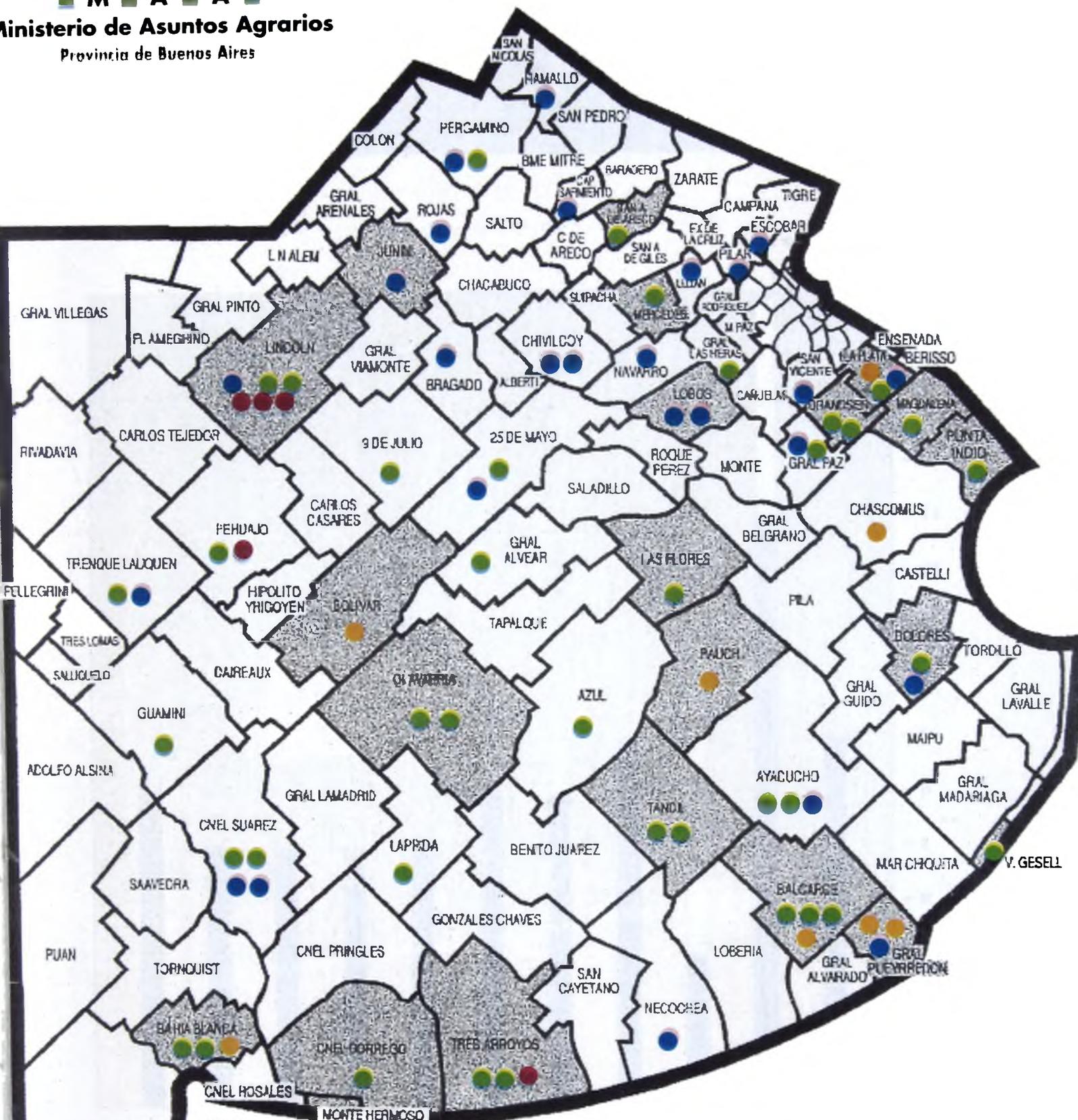


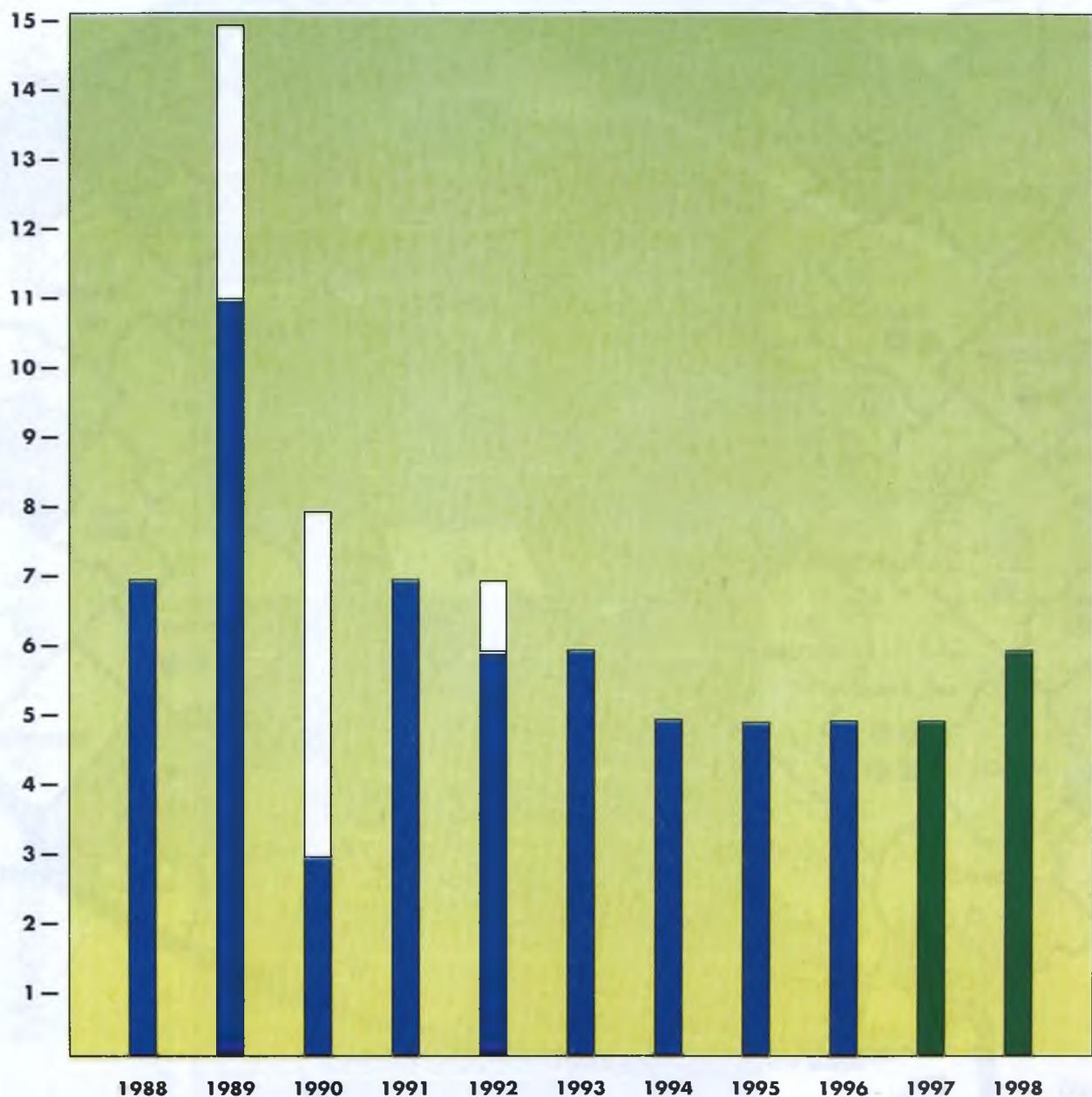
Figura 5



LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

- Habilitados ●
- Inscriptos ●
- Sin inscripción ●
- Oficiales ●
- Verificados 1996

PROGRAMA DE RESIDENCIA INTERNA 1987-1998



Total de participantes 76

Total de Egresados 55

Total Cursando 11

Total que no completaron 10