

**IICA**



**RILSA**

RED INTERAMERICANA DE LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL

**INFORME DE SITUACION DE LOS  
LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL  
RILSA 1988**

PROGRAMA V - SAÚDE ANIMAL E SANIDADE VEGETAL  
IICA/BRASIL

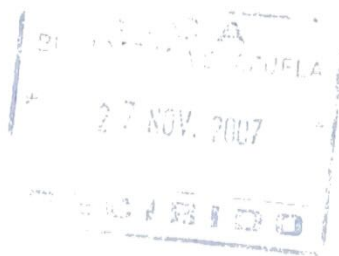
Interamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola

23 JUN 1995

**RILSA**

RED INTERAMERICANA DE LABORATORIOS DE  
SALUD ANIMAL

**INFORME DE SITUACION DE LOS  
LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL  
RILSA 1988**



Salud Animal

**REDSUR**  
**ARGENTINA BRASIL CHILE**  
**PARAGUAY URUGUAY**

# C O N T E N I D O

REDSUR

	PAGINA
INTRODUCCION.....	RS 1
COMENTARIOS.....	RS 2
DIRECTORIO.....	RS 5
MAPA.....	RS 8
FUNCIONES.....	RS 10
SECCIONES.....	RS 12
REFERENCIA.....	RS 14
BIOLOGICOS PRODUCIDOS.....	RS 16
BIOLOGICOS CONTROLADOS.....	RS 18
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS VETERINARIOS CONTROLADOS.....	RS 20
ESPECIES Y POBLACION ANIMAL.....	RS 22
TECNICAS PATOLOGIA.....	RS 26
TECNICAS BACTERIOLOGIA.....	RS 28
TECNICAS MICOLOGIA/MICOPLASMA.....	RS 30
TECNICAS PARASITOLOGIA.....	RS 32
TECNICAS VIROLOGIA.....	RS 34
TECNICAS SEROLOGIA.....	RS 36
DIAGNOSTICOS SEROLOGICOS.....	RS 38
TECNICAS ELISA E INMUNOFLUORESCENCIA.....	RS 40
DIAGNOSTICOS ELISA E INMUNOFLUORESCENCIA.....	RS 42
DIAGNOSTICOS FRECUENTES.....	RS 44
ENFERMEDADES CON DIAGNOSTICO ESTANDARIZADO.....	RS 46
PERSONAL PROFESIONAL.....	RS 48
PERSONAL TECNICO MEDIO.....	RS 50
PERSONAL ADMINISTRATIVO Y APOYO.....	RS 52
SERVICIOS E INSTALACIONES PREDIO.....	RS 54
SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES.....	RS 56
SERVICIOS E INSTALACIONES MANTENIMIENTO.....	RS 60
EQUIPO DE LABORATORIO INVENTARIO.....	RS 62
EQUIPO DE LABORATORIO NO UTILIZADO.....	RS 64
EQUIPO DE LABORATORIO CAUSAS DE NO UTILIZACION.....	RS 66
CONSUMO DE ANIMALES DE LABORATORIO.....	RS 68

## INTRODUCCION

Los laboratorios de Salud Animal son la estructura básica que sustenta las acciones desarrolladas en el campo. Este hecho fué reconocido por el Programa de Salud Animal del IICA desde su inicio con los primeros intentos de recabar información sobre los laboratorios en América Latina por un grupo de expertos en 1980. Para 1986 fué posible hacer una encuesta y evaluación en América Central y en la recién formada REDSUR. Este esfuerzo ha culminado en la preparación de un proyecto multinacional para apoyar los laboratorios iniciándose oficialmente con la integración de la Red Interamericana de Laboratorios de Salud Animal - RILSA - en la ciudad de Lima en el mes de Agosto de 1988. Entre los objetivos de RILSA se encuentra el aprovechamiento racional de los recursos humanos, equipo e instalaciones promoviendo el intercambio horizontal. Para lograr este objetivo es primordial un conocimiento detallado de estos recursos que permita una programación adecuada y la posibilidad de evaluar el impacto y tendencias de este esfuerzo. Las agencias internacionales durante muchos años han dedicado una buena cantidad de recursos y tiempo para entrenar los profesionales y técnicos en Latinoamérica, sin embargo la experiencia muestra que en muchos casos el becario no tiene condiciones de usar sus nuevos conocimientos por deficiencias intrínsecas en su laboratorio, por programación inadecuada del curso, o en la selección del candidato. También la duplicación de esfuerzos continua siendo factor negativo. El programa de Salud Animal del IICA ha definido como una parte prioritaria de su proyecto de integración de la RILSA el mantener un catálogo actualizado, lo más completo posible, de los laboratorios de Salud Animal. Esto permitirá promover el intercambio horizontal, racionalizar los recursos, evaluar los esfuerzos, evitar duplicaciones y definir parámetros, todos con información detallada reciente y no en estadísticas desactualizadas o incompletas.

Este esfuerzo no depende unicamente del IICA, sino es de la competencia de todos los profesionales técnicos y administradores involucrados en la Salud Animal, pues es un desafío para demostrar que nuestra región es capaz de integrarse y racionalizar su desarrollo.

Michael Bedoya

## COMENTARIOS

### REDSUR

Los comentarios preparados en esta sección son de tipo general, su mayoría en valores porcentuales, ya que en otra publicación se hará una evaluación más detallada y objetiva usando instrumentos estadísticos. Entre las funciones desarrolladas por los laboratorios REDSUR predominó la de diagnóstico con un 96% de los laboratorios. La investigación se realiza en un 51%, la producción, control y referencia en un 31 a 36% y la docencia en un 25%. La serología es la sección más común en un 93% de los laboratorios seguida por bacteriología en un 87%, necropsias y parasitología en 85%. La sección menos común fue la de toxicología en un 32% de los laboratorios.

Los servicios de referencia recibida dieron valores de 73% en adiestramiento hasta 60% en biológicos que puede considerarse aún bajo pues esto debe ser para todos y continuo. En cuanto a la prestación de servicios de referencia se requiere una discriminación mayor que será publicada por separado, ya que los valores que variaron de 36% en biológicos a 55% en adiestramiento, son elevados probablemente pues no concuerdan con lo reportado en funciones.

La producción de biológicos se limitó a antígenos y bacterinas 18% y antisueros y otros 11% indicando también la necesidad de una discriminación mayor que defina más claramente e indique las posibilidades para proveer otros laboratorios. En cuanto a control de biológicos, alimentos y medicamentos es un poco más claro pues el 13% y 11% controlan vacunas de aftosa y rabia, el 29% alimentos, 13% parasiticidas, 9% minerales y sólo el 4% de los laboratorios hacen control de antibióticos y vitaminas.

Las especies animales que reciben mayor atención son los bovinos en un 96%, suínos en un 93% y ovinos en un 85% con una media de población por laboratorio de 5.6, 2.2 y 2.1 millones de cabezas respectivamente en la región de influencia.

En cuanto a las técnicas montadas en las diferentes secciones en patología predominan necropsias, con 78% de los laboratorios, tinciones de hematoxilina y eosina en 53% lo cual son datos alentadores, y 49% hacen hematología y tinciones especiales. En bacteriología lo más común es la tinción y aislamiento de aeróbios en 84% y sensibilizados en 73%. Los anaeróbios y microorganismos que requieren CO<sub>2</sub> en un 65% de los laboratorios se hace su aislamiento y tinción.

En micología el 65% de los laboratorios hacen tinciones y el 56% aislamiento y sólo 32% identificación. Estos se reducen para micoplasma a 24% por aislamiento y tinción y 15% en identificación.

Las técnicas de parasitología dan valores elevados de 82% a 89% para endoparasitos, 84 y 82 en identificación de genero y especies de exoparásitos y 75% para frotis sanguíneo de hemoparasitos. En contraste en virología se tienen montado el cultivo celular de células primarias y líneas fijas en el 40%, inoculación animal en el 62% y diagnóstico por microscopio electrónico en el 11%.

En serología el 87% hace aglutinación en placa, 84% en tubo, 73% en inmunodifusión en gel de agar y el 40% aproximadamente las otras técnicas. Al comparar con los diagnósticos serológicos predominan la brucelosis en el 76%, la AIE en el 44% y aftosa, leptospirosis y leucosis bovina en el 32 a 25%.

En los ensayos inmunoenzimáticos o ELISA e inmunofluorescencia, o técnicas de anticuerpos marcados, la más común es la inmunofluorescencia directa en un 55% y la indirecta en un 40%. Estas se correlacionan en los diagnósticos con rabia en un 31%, peste suína clásica en 25%, clostridiasis 18% y Aujeszky en 13%.

Los diagnósticos más frecuentes reportados en la REDSUR fueron la brucelosis en el 73%, los endoparasitos 62%, AIE en 31%, mastitis 27% y empatando en quinto lugar clostridiasis, hemoparasitosis, leptospirosis y rabia en el 22% de los laboratorios.

Las técnicas estandarizadas más comunes corresponden a brucelosis en un 85% de los laboratorios, AIE en un 38%, rabia 33%, endoparasitos 31% y aftosa, exoparasitos y tuberculosis con 29%

En las gráficas del personal profesional se observa que el 62.6% tiene nivel de licenciatura, un 17.2% especialización, maestría 13.3% y el 6.9% doctorado. La mayoría, el 56%, tiene más de 8 años de experiencia, el 18% de 3 a 5 años, 17% 5 a 8 años y sólo el 7% de 0 a 2 años, lo cual indica una buena estabilidad.

Los técnicos medios en un 56% tienen estudios secundarios, 27% primarios, vocacional sólo el 11% y licenciatura el 6%. Sus años de experiencia van de un 38% de 6 a 8 años a 12% de 0 a 2 años.

El personal administrativo tiene nivel de secundaria y primaria en un 28%, comercio/preparatoria el 18%, licenciatura 23%, maestría 2% y doctorado 1% incluyendo aquí en algunos casos los jefes de laboratorios.

El predio de los laboratorios de la REDSUR tiene en media 15 años de funcionamiento, 26 son propios, 4 se comparten, 21 fueron construidos especialmente y 13 adaptados, de los demás no se tiene la información. La media de superficie fué de 477 m<sup>2</sup> de construcción 339 m<sup>2</sup> faltando también muchos laboratorios.

Los servicios e instalaciones generales se dividieron en 6 gráficas por la gran cantidad de datos. Es interesante ver que algunos servicios esenciales como electricidad, agua potable, teléfono y gas no se tienen en el 100% de los laboratorios. Las instalaciones menos comunes son telex, radio, rampa de embarque y corrales para manejo.

El mantenimiento anual que se incluyó por primera vez con el menor índice de respuestas en todo RILSA esto puede ser reflejo del poco énfasis que se dá a esta parte, o divergencias en la interpretación de las preguntas. Se modificará esta sección para facilitar las respuestas pues es una parte importante.

La media del inventario de equipo para un laboratorio REDSUR fué de 96 siendo más del doble que para la REDCENTRAL. Estos valores fueron influenciados por Brasil que fué responsable por el 64% del total.

El equipo no utilizado dió un valor 199 con un 63% siendo básico y 36.7% sofisticado. La principal causa reportada fué la falta de repuestos 35%, mantenimiento en 27% de los laboratorios y falta de demanda en 22%.

La media de consumo de animales fué de 2455 ratones, 436 cobayos, 414 ratas y 60 conejos siendo un número reducido para la cantidad de laboratorios y bioterios en la región.





I N S T I T U T O   I N T E R A M E R I C A N O   D E   C O O P E R A C I O  
P A R A   L A   A G R I C U L T U R A

R E D   I N T E R A M E R I C A N A   D E   L A B O R A T O R I O S   D E   S A L U D   A N I M A L  
L A B O R A T O R I O S   R E G I S T R A D O S   E N   L A   R I L S A

NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE GENERAL PICO	FCVGP
CIUDAD/EDO:	GRAL. PICO	LA PAMPA
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE URISA-MERCEDES	INMER
CIUDAD/EDO:	MERCEDES	CORRIENTES
-----		
NOMBRE:	INSTITUTO BIOLÓGICO DE SAO PAULO	BIOSP
CIUDAD/EDO:	SAO PAULO	SAO PAULO
-----		
NOMBRE:	CENTRO NACIONAL DE PESQ. DE SUINOS/AVES	CNPSA
CIUDAD/EDO:	CONCORDIA	SANTA CATARINA
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE DIAGNOSTICO DE ZONOSSES	CZSP
CIUDAD/EDO:	SANTANA	SAO PAULO
-----		
NOMBRE:	UNI. APOIO AO PROG. NAC. PESQ. SAUDE AN.	EMBA
CIUDAD/EDO:	SEROPEDICA	RIO DE JANEIRO
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE ANALISES DA EPABA-UEP	EPABA
CIUDAD/EDO:	SALVADOR	BAHIA
-----		
NOMBRE:	INST. DE PESQ. VET. "DESIDERIO FINAMOR"	IPVDF
CIUDAD/EDO:	GUAIBA	RIO GRANDE SUL
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO NACIONAL DE REF. ANIMAL	LANAR
CIUDAD/EDO:	PEDRO LEOPOLDO	MINAS GERAIS
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE APOIO ANIMAL	LAPSJ
CIUDAD/EDO:	SAO JOSE	SANTA CATARINA
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE APOIO ANIMAL	LARBE
CIUDAD/EDO:	BELEM	PARA
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE APOIO ANIMAL	LARCA
CIUDAD/EDO:	CAMPINAS	SAO PAULO
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE APOIO ANIMAL	LARCS
CIUDAD/EDO:	CASTRO	PARANA
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE APOIO ANIMAL	LARDF
CIUDAD/EDO:	BRASILIA	D.F.
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE APOIO ANIMAL	LARFO
CIUDAD/EDO:	FORTALEZA	CEARA
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE APOIO ANIMAL	LARPA
CIUDAD/EDO:	PORTO ALEGRE	RIO GRANDE SUL
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE APOIO ANIMAL	LARRE
CIUDAD/EDO:	RECIFE	PERNAMBUCO
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE APOIO ANIMAL	LARSA
CIUDAD/EDO:	SALVADOR	BAHIA
-----		
NOMBRE:	CENTRO DE DIAGNOSTICO MARCOS ENRIETTI	MCENR
CIUDAD/EDO:	CURITIBA	PARANA

I N S T I T U T O   I N T E R A M E R I C A N O   D E   C O O P E R A C I O N  
P A R A   L A   A G R I C U L T U R A

R E D   I N T E R A M E R I C A N A   D E   L A B O R A T O R I O S   D E   S A L U D   A N I M A L  
L A B O R A T O R I O S   R E G I S T R A D O S   E N   L A   R I L S A

NOMBRE:	LABORATORIO DE BIOLOGIA ANIMAL	PESAG
CIUDAD/EDO:	FONSECA - NITEROI	RIO DE JANEIRO
-----		
NOMBRE:	INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE PARANA	TECPA
CIUDAD/EDO:	CURITIBA	PARANA
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE DIAGNOSTICO	UFPEL
CIUDAD/EDO:	PELOTAS	RIO GRANDE SUL
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE DIAGNOSTICO	UFSM
CIUDAD/EDO:	SANTA MARIA	RIO GRANDE SUL
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL PECUARIO	SAGOS
CIUDAD/EDO:	OSORNO, X REGION	OSORNO
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REG. DE DIAG. Y ANALISIS	SAGPA
CIUDAD/EDO:	PUNTA ARENAS, XII REG	PUNTA ARENAS
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO PEC. CENT. DE DIAG. Y CONTR.	SAGSA
CIUDAD/EDO:	SANTIAGO	SANTIAGO
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE LA UNIV. AUSTRAL	UNAUS
CIUDAD/EDO:	VALDIVIA	VALDIVIA
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO DE DIAGNOSTICO	UNCON
CIUDAD/EDO:	CHILLAN	CONCEPCION
-----		
NOMBRE:	CENTRO VET. DE DIAGNOSTICO Y SERVICIOS	UNSAN
CIUDAD/EDO:	SANTIAGO	SANTIAGO
-----		
NOMBRE:	LAB. DE INV. Y DIAG. VETERINARIO	LIDIA
CIUDAD/EDO:	SAN LORENZO	CENTRAL
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO SENACSA	SENAC
CIUDAD/EDO:	SAN LORENZO	CENTRAL
-----		
NOMBRE:	CEN. INV. VET. MIGUEL C. RUBINO	CIVRU
CIUDAD/EDO:	PANDO	CANELONES
-----		
NOMBRE:	DIR. LUCHA CONTRA LA FIEBRA AFTOSA	DILFA
CIUDAD/EDO:		
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE PAYSANDU	PAYSA
CIUDAD/EDO:	PAYSANDU	PAYSANDU
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE TREINTA Y TRES	REGTR
CIUDAD/EDO:		
-----		
NOMBRE:	LABORATORIO REGIONAL DE TACUAREMBO	REGTA
CIUDAD/EDO:		
-----		

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
MAPA DE DISTRIBUCION  
DE LOS LABORATORIOS



ARGENTINA BRASIL CHILE PARAGUAY URUGUAY

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
**FUNCIONES**  
**REDSUR**

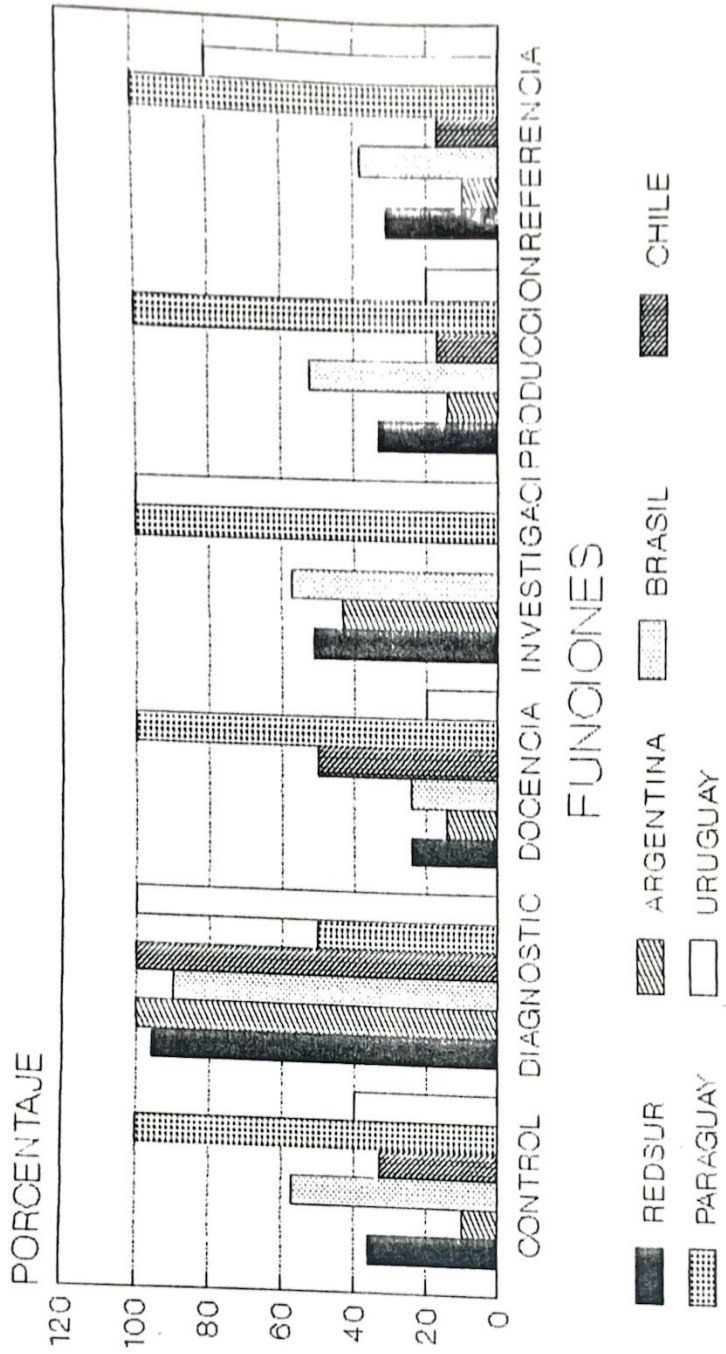


FIG. 1 VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS FUNCIONES DESARROLLADAS POR LOS LABORATORIOS DE RILSA

IICA-CIDIA

FUNCIONES DESARROLLADAS POR LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	CONTROL	DIAGNOS.	DOCENCIA	INVESTIGA	PRODUC.	REFER.	TOTAL
INANG	No	Yes	No	Yes	No	No	2
INBAL	No	Yes	Yes	Yes	No	No	3
INCAR	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	4
INCOR	No	Yes	No	Yes	No	No	2
INSLT	No	Yes	No	Yes	Yes	No	3
INSNL	No	Yes	No	Yes	No	No	3
SELAB	Yes	Yes	No	No	No	Yes	3
SELBB	No	Yes	No	No	No	No	1
SELES	No	Yes	No	No	No	No	1
SELFE	No	Yes	No	No	No	No	1
SELJU	No	Yes	No	No	No	No	1
SELPA	No	Yes	No	No	No	No	1
SELRE	No	Yes	No	No	No	No	1
SELSA	No	Yes	No	No	No	No	1
SELSE	No	Yes	No	No	No	No	1
SELTA	No	Yes	No	No	No	No	1
SELVI	No	Yes	No	No	No	No	1
SELCO	No	Yes	No	No	No	No	1
SELPO	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	1
FCVGP	No	Yes	Yes	Yes	No	No	2
INMER	No	Yes	Yes	Yes	No	No	4
BIOSP	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	3
CNPSP	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	5
CZSP	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	4
EMBA	No	Yes	No	Yes	No	No	5
EPABA	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	2
IPVDF	No	Yes	No	Yes	No	No	3
LANAR	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	4
LAPSJ	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6
LARBE	Yes	Yes	No	No	No	No	2
LARCA	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	4
LARCS	Yes	No	No	No	Yes	Yes	3
LARDF	Yes	Yes	No	No	No	No	2
LARFO	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	4
LARPA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6
LARRE	No	Yes	No	No	No	No	1
LARSA	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	6
MCENR	No	Yes	No	Yes	No	No	1
PESAG	No	Yes	No	Yes	Yes	No	3
TECPA	Yes	Yes	No	Yes	No	No	2
UFPEL	No	No	Yes	No	Yes	No	2
UFSM	No	Yes	Yes	Yes	No	No	3
SAGOS	No	Yes	Yes	Yes	No	No	2
SAGPA	Yes	Yes	No	No	No	No	1
SAGSA	Yes	Yes	No	No	Yes	No	3
UNAUT	No	Yes	No	No	No	Yes	2
UNCON	No	Yes	Yes	No	No	No	2
UNSAN	No	Yes	Yes	No	No	No	2
LIDIA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	5
SENAC	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	6
CIVRU	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	5
DILFA	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	4
PAYSA	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	4
REGTR	No	Yes	No	Yes	No	No	4
REGTA	No	Yes	No	Yes	No	Yes	2
TOTAL AFIRM.	20	53	14	28	18	17	
% DE AFIRM.	36	96	25	51	33	31	

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
SECCIONES  
REDSUR

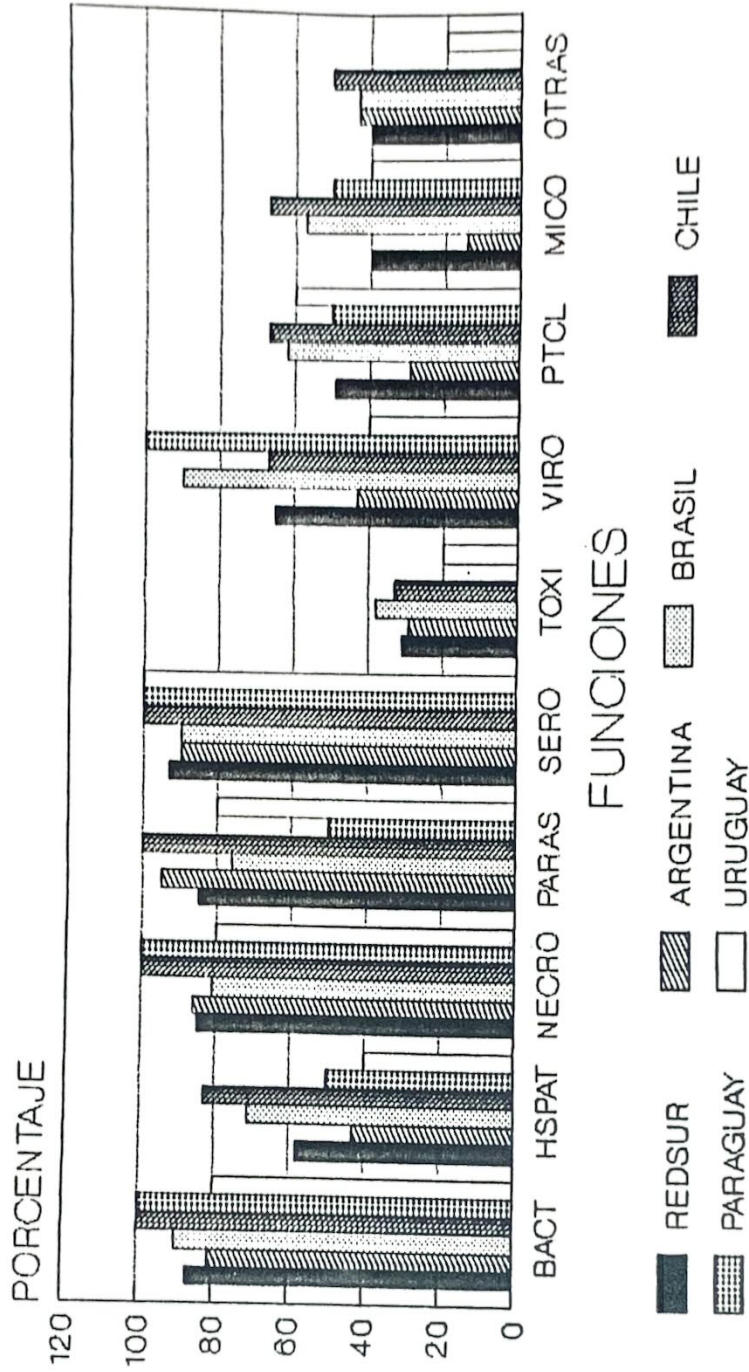


FIG. II VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS FUNCIONES DESARROLLADAS POR LOS LABORATORIOS DE RILSA

SECCIONES EN SERVICIO DE LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL DE RILSA IICA  
 LABORAT. BACT HSPAT. NECRO. PARAS. SERO. TOXI. VIRO. PTCL. MICO. OTR TOTAL

INANG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	6
INBAL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	9
INCAS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
INSLT	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	6
INSNL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	5
SELAB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	5
SELBB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	5
SELES	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	3
SELFE	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	3
SELJU	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	1
SELPA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	7
SELRE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	4
SELSA	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	3
SELSE	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	6
SELTA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	4
SELVI	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	4
SELCO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	3
SELPO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	8
FCVGP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
INMER	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	5
BIOSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	7
CNPSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	9
CZSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
EPABA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	8
IPVDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	6
LANAR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
LAPST	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	10
LARBE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	3
LARCA	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	5
LARCS	No	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	2
LARDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	2
LARFO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
LARPA	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	9
LARRE	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	6
LARSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
MCENR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	4
PESAG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
TECPA	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	10
UPEPEL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	3
UFPM	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
SAGOS	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	3
SAGPA	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	10
SAGSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	4
UNSAUS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	9
UNCON	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	10
UNSAN	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	5
LIDIA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
SENAC	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
CIVRU	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	4
DILFA	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	10
PAYSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	3
REGTR	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	7
REGTA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	4
TOT. AFI.	48	47	47	51	33	18	36	26	22	22	22	22	22	55
% AFIRM.	87	85	85	93	33	33	65	47	40	40	40	40	40	40

**RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
SERVICIOS DE REFERENCIA RECIBID/PRESTAD  
REDSUR**

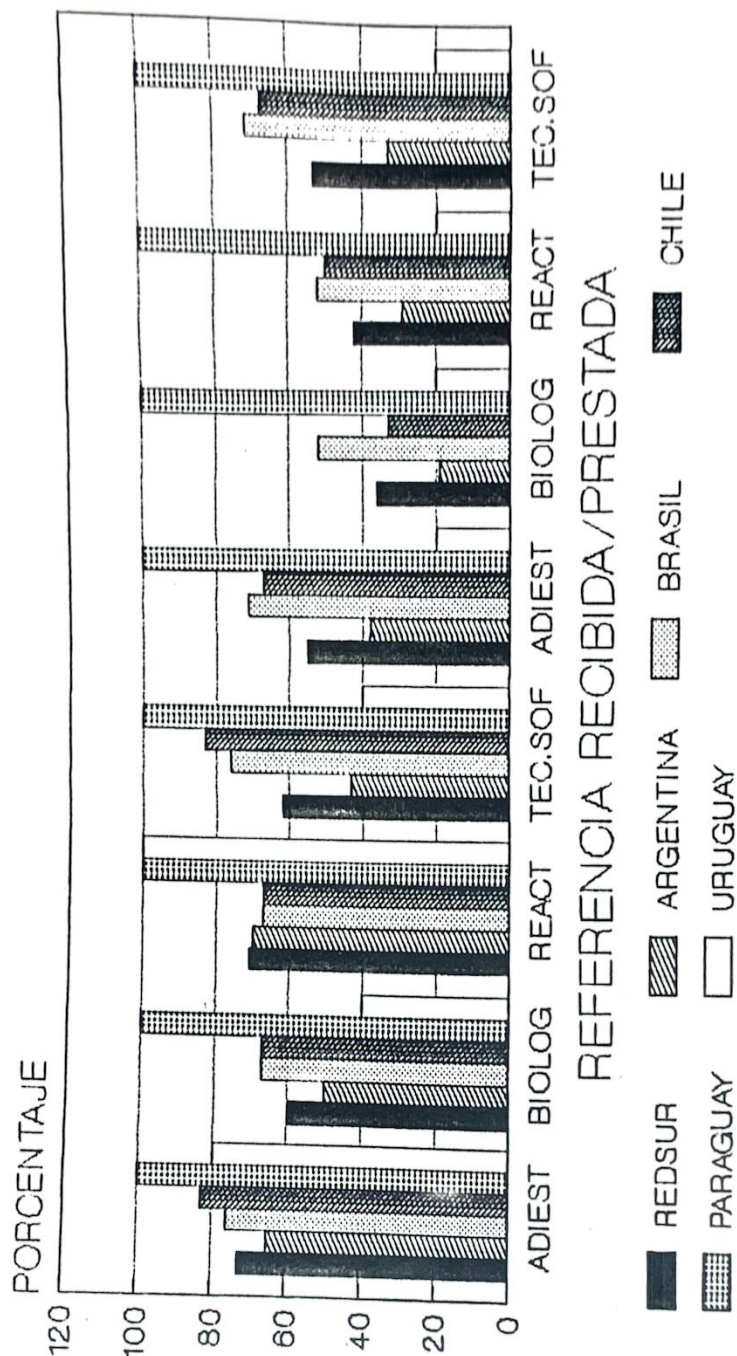


FIG.III VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LOS SERVICIOS DE REFERENCIA RECIBIDOS Y PRESTADOS POR LOS LABS RILSA



TIPOS DE REFERENCIA RECIBIDOS Y PRESTADOS POR LOS LABORATORIOS DE RILSA

LABORATORIO	R E C I B E		P R E S T A		ADIENT.BIOLOG.REACT.TEC.SOF.	ADIENT.BIOLOG.REACT.TEC.SOF.	ADIENT.BIOLOG.REACT.TEC.SOF.	ADIENT.BIOLOG.REACT.TEC.SOF.
	ADIENT.BIOLOG.REACT.TEC.SOF.	REACT.TEC.SOF.	ADIENT.BIOLOG.REACT.TEC.SOF.	REACT.TEC.SOF.				
INANG	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	
INBAL	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	
INCAR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
INSLT	No	No	No	No	No	No	No	
INSNL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
SELAB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
SELBB	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	
SELFE	No	No	Yes	No	No	No	No	
SELJU	No	No	No	No	No	Yes	Yes	
SELPA	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	
SELRE	No	No	No	No	No	No	Yes	
SELSE	Yes	No	Yes	No	No	No	Yes	
SELTA	No	Yes	Yes	No	No	No	No	
SELVI	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	
SELCO	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	
SELPO	No	No	No	No	No	No	No	
FCVGP	Yes	No	No	No	No	No	No	
INMER	Yes	No	Yes	No	No	No	No	
BIOSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
CNPSSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
CZSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
EMBA	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
EPABA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
IPVDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
LANAR	No	No	No	No	No	No	No	
LAPSJ	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	
LARBE	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	
LARCA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
LARCS	No	No	No	No	No	No	No	
LARDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
LARFO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
LARPA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
LARRE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
LARSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
MCENR	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	
PESAG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
TECPA	No	No	No	No	No	No	No	
UFPEL	No	No	No	No	No	No	No	
UFPSM	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
SAGOS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
SAGPA	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	
SAGSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
UNAUT	Yes	No	Yes	No	No	No	No	
UNCON	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	
UNSAN	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	
LIDIA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
SENAC	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
CIVRU	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
DILFA	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	
PAYSA	No	No	Yes	No	No	No	No	
REGTR	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	
REGTA	Yes	No	Yes	No	No	No	No	
TOTAL AFIRM.	40	33	39	34	30	23	29	
% AFIRM.	73	60	71	62	55	42	53	

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL BIOLOGICOS PRODUCIDOS REDSUR

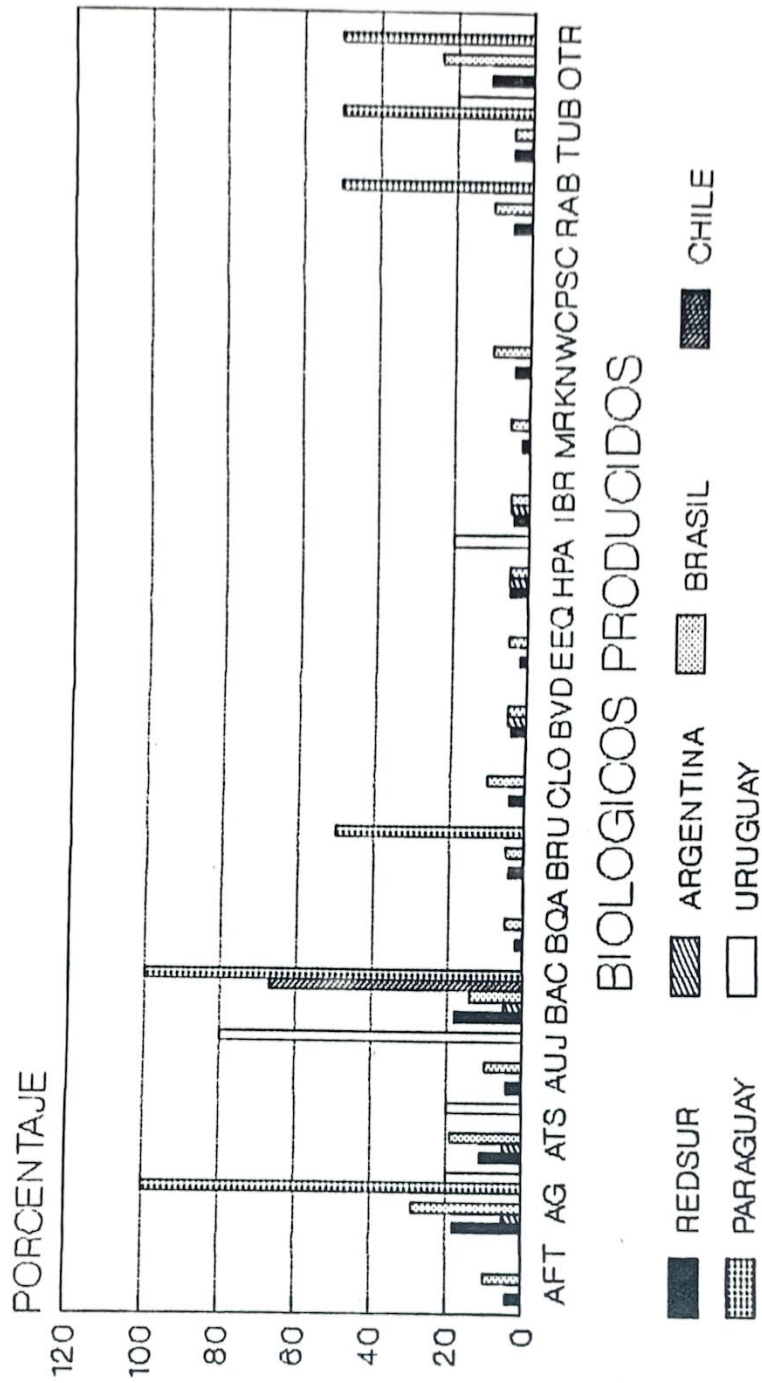


FIG.IV VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LOS BIOLOGICOS PRODUCIDOS EN LOS LABORATORIOS DE RILSA



RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
**BIOLOGICOS CONTROLADOS**  
 REDSUR

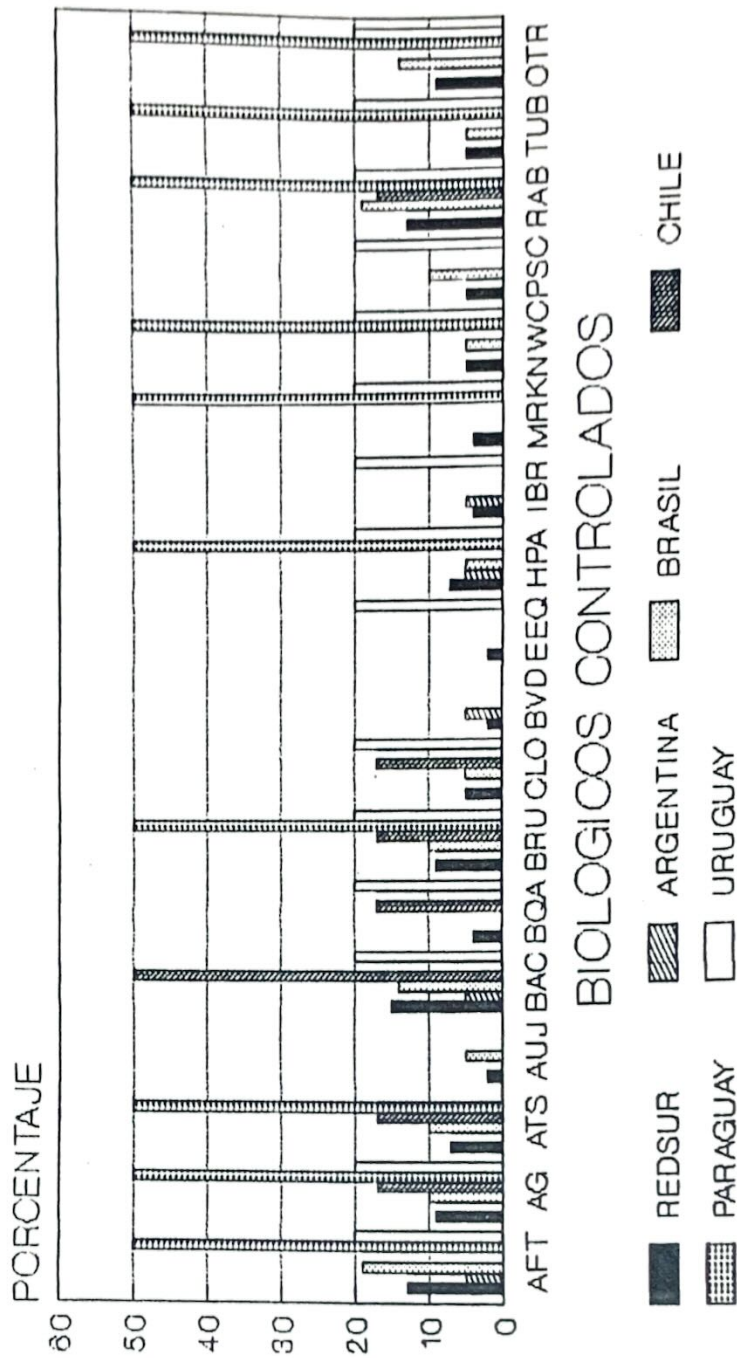


FIG. V VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LOS BIOLOGICOS CONTROLADOS EN LOS LABORATORIOS DE RILSA

CONTROL DE BIOLÓGICOS EN LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORAT.	BIOLÓGICOS										CONTROLADOS										TOT
	AFT	AG	ATS	AJZ	BAC	BQA	BRU	CLO	BVD	EEQ	HPA	IBR	MRK	NWC	PSC	RAB	TUB	OTR			
INANG	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
INBAL	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
INCAS	Yes	No	No	Yes	No	No	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No			
INCOR	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
INSLT	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No			
INSNL	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELAB	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELBB	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELES	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELFE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELJU	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELPA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELRE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELSE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELTA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELVI	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
SELCO	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
FCVGP	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
INMER	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No			
BIOSP	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No			
CNPSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	3			
CZSP	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
EMBA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
EPABA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
IPVDF	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	1			
LANAR	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
LAPSJ	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1			
LARBE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	5			
LARCA	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	4			
LARCS	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
LARDF	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	0			
LARFO	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2			
LARPA	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1			
LARRE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
LARSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
MCENR	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
PESAG	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2			
TECPA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	0			
UFPEL	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2			
UFISM	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
SAGOS	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
SAGPA	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	0			
SAGSA	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	0			
UNAAUS	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1			
UNCON	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2			
UNSAN	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
LIDIA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
SENAC	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	4			
CIVRU	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6			
DILFA	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1			
DAYSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
REGTR	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
REGTA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0			
TOT.AF	7	5	4	1	8	3	5	3	2	1	4	3	2	4	4	7	4	5			
% AFIR	13	9	7	2	15	5	9	5	4	2	7	5	4	7	11	7	7	9			

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
**ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS CONTROLADOS**  
**REDSUR**

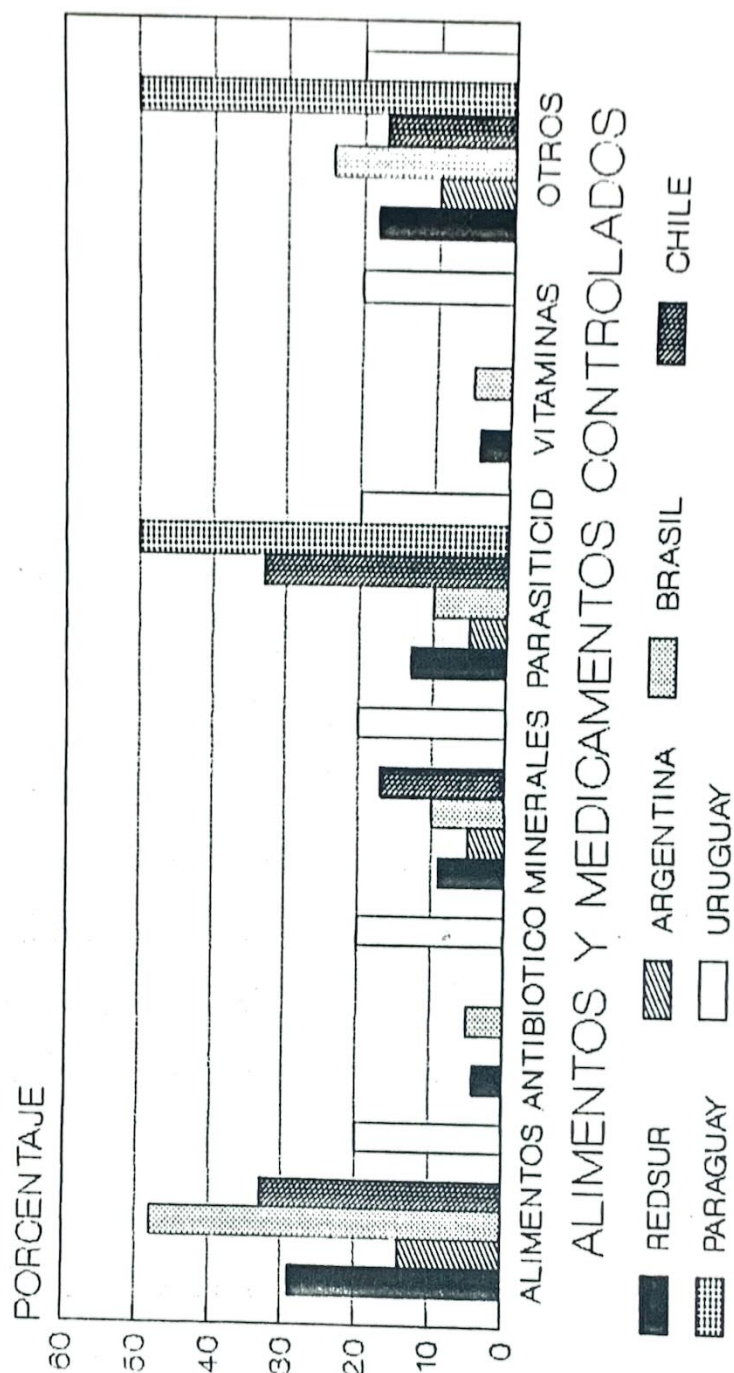


FIG.VI VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LOS ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS CONTROLADOS EN LOS LABORATORIOS RILSA

ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS CONTROLADOS LABORAT. DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	ALIMEN. ANTIB.	PRODUCTOS	MINERALES	PARASITICIDAS	VITAM.	OTROS	TOTAL
INANG	No	No	No	No	No	No	0
INBAL	No	No	No	No	No	No	0
INCAS	No	No	Yes	Yes	No	Yes	3
INCOR	No	No	No	No	No	No	0
INSLT	No	No	No	No	No	No	0
INSNL	No	No	No	No	No	No	0
SELAB	No	No	No	No	No	No	0
SELBB	Yes	No	No	No	No	No	1
SELES	No	No	No	No	No	No	0
SELF	No	No	No	No	No	No	0
SELJU	No	No	No	No	No	No	0
SELPA	No	No	No	No	No	No	0
SELRE	No	No	No	No	No	No	0
SELSA	No	No	No	No	No	No	0
SELSE	Yes	No	No	No	No	No	0
SELTA	No	No	No	No	No	No	0
SELVI	No	No	No	No	No	No	1
SELCO	No	No	No	No	No	No	0
SELCO	No	No	No	No	No	No	0
FCVGP	Yes	No	No	No	No	Yes	1
INMER	No	No	No	No	No	No	0
BIOSP	No	No	No	No	No	No	0
BNPFA	Yes	No	No	No	No	No	0
CZSP	No	No	No	No	No	No	0
EMBA	No	No	No	No	No	No	0
EPABA	No	No	No	No	No	Yes	1
IPVDF	No	No	No	No	No	No	0
LANAR	Yes	No	No	No	No	No	1
LAPSJ	Yes	No	No	No	No	Yes	2
LARBE	Yes	No	No	No	No	No	1
LARCA	Yes	No	No	No	No	No	1
LARCS	No	No	No	No	No	No	1
LARDF	Yes	No	No	No	No	No	1
LARFO	Yes	No	Yes	No	No	No	1
LARPA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	3
LARRE	No	No	No	No	No	No	0
LARSA	Yes	No	Yes	Yes	No	No	2
MCENR	No	No	No	No	No	No	0
PESAG	No	No	No	No	No	No	0
TECPA	Yes	No	No	No	No	Yes	2
UFPEL	No	No	No	No	No	No	0
UFPSM	No	No	No	No	No	No	0
SAGOS	No	No	No	No	No	No	0
SAGPA	No	No	No	No	No	No	0
SAGSA	Yes	No	Yes	Yes	No	No	0
UNCON	No	No	No	No	No	No	0
UNSAUS	No	No	No	No	No	No	0
UNSAN	Yes	No	No	No	No	No	0
LIDIA	No	No	Yes	Yes	No	Yes	3
SENAC	No	No	No	Yes	No	Yes	2
CIVRU	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	6
DILFA	No	No	No	No	No	No	0
DAYSA	No	No	No	No	No	No	0
REGTR	No	No	No	No	No	No	0
REGTA	No	No	No	No	No	No	0

TOTAL AFIR. 16 2 5 7 13 2 10 18  
 % AFIRMA. 29 4 9 13 13 4 18 18

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
ESPECIES ANIMALES ATENDIDAS  
REDSUR

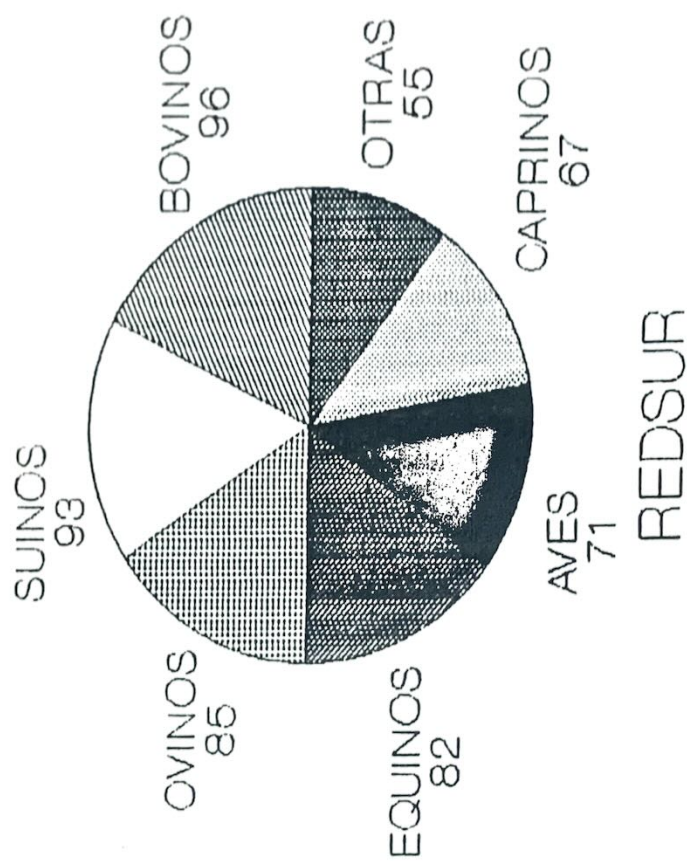


FIG. VII VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS ESPECIES ANIMALES ATENDIDAS POR LOS LABORATORIOS RILSA



ESPECIES ANIMALES ATENDIDAS POR LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	AVES	BOVINOS	CAPRINOS	EQUINOS	OVINOS	SUINOS	OTRAS
INBANG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
INCBAL	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes
INCCAR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
INSCOR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
INSILT	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
INSNL	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
SELAB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SELBB	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
SELBS	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No
SELFE	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
SELJU	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SELPA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SELRE	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No
SELSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SELSE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SELTA	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No
SELVI	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
SELCO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
SELPO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
FCVGP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
INMER	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No
BIOSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
CNPSPA	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	No
CZSP	No	Yes	No	No	No	Yes	No
EMBA	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes
EPABA	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes
IPVDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
LANAR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
LAPSJ	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No
LARBE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
LARCA	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No
LARCS	No	No	No	No	No	Yes	No
LARDF	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No
LARFO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
LARPA	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
LARRE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
LARSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
MCENR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
PESAG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
TECPA	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
UFPEL	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes
UFSM	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
SAGOS	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
SAGPA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SAGSA	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes
UNAUT	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
UNCON	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
UNSAN	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
LIDIA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SENAC	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
CIVRU	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes
DILFA	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes
PAYSA	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No
REGTR	No	Yes	No	No	Yes	Yes	No
REGTA	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No
TOTAL AFIRM.	39	53	37	45	47	51	30
% AFIRMATIV.	71	96	67	82	85	93	55

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
POBLACION ANIMAL MEDIA  
REDSUR

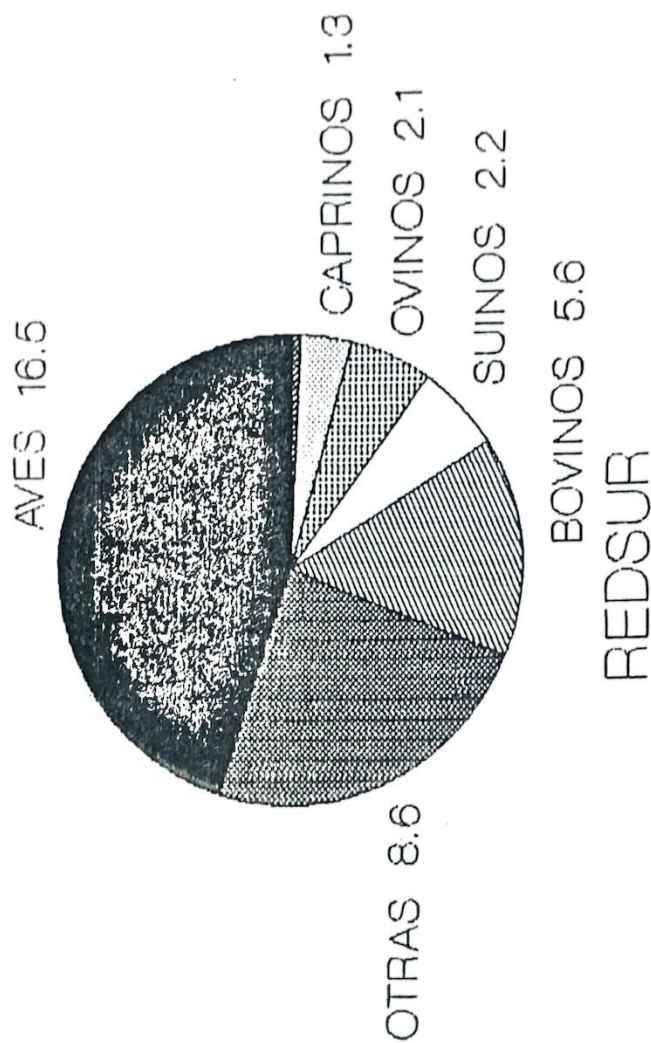


FIG. VIII POBLACION MEDIA DE LAS ESPECIES ANIMALES EN LAS REGIONES DE LOS LABORATORIOS RILSA (EN MILLONES)

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL

## POBLACION ANIMAL MEDIA

LABORAT.	POBL.MILLON AVES	POB.MILLON BOVINOS	POB.MILLON CAPRINOS	POB.MILLON EQUINOS	POB.MILLON OVINOS	POB.MILLON SUINOS	POB.MILLON OTROS
INANG	0.00000	0.260	0.100	0.070	0.740	0.120	0.000
INBAL	12.00000	8.500	0.000	0.000	5.000	0.100	0.000
INCAS	38.00000	23.000	0.030	0.500	0.700	0.850	0.000
INCOR	2.00000	8.600	0.300	0.200	0.300	0.700	0.000
INSLT	0.00000	1.800	1.700	0.350	1.500	0.200	0.100
INSNL	0.00000	1.500	0.240	0.070	0.150	0.250	0.000
SELAB	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SELBB	0.00000	2.900	0.010	0.010	1.300	0.010	0.000
SELES	0.00000	0.080	0.040	0.000	1.000	0.010	0.000
SELFE	0.00000	7.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000
SELJU	0.00000	0.080	0.070	0.010	0.500	0.010	0.050
SELPA	0.00000	5.000	0.000	0.250	1.000	0.100	0.240
SELRE	49.00000	1.900	0.000	0.200	0.200	0.010	0.000
SELSA	0.00000	0.500	0.120	0.010	0.000	0.010	0.000
SELSE	0.00000	1.000	0.800	0.200	0.700	0.130	0.000
SELTA	2.00000	0.800	0.000	0.010	0.600	0.010	0.000
SELVI	0.00000	0.800	2.000	0.000	5.500	0.000	0.000
SELCO	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
SELPO	0.80000	0.500	0.002	0.100	0.002	0.200	0.000
FCVGP	0.30000	5.000	0.500	0.100	0.500	0.500	0.000
INMER	0.00000	0.004	0.000	0.300	0.002	0.000	0.000
BIOGP	78.00000	11.000	0.002	0.020	0.020	2.000	0.000
CNPSA	150.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.000	0.000
CZSP	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.200
EMBA	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
EPABA	0.00000	9.000	3.200	1.000	2.500	2.000	0.002
IPVDF	150.00000	13.000	0.500	0.000	10.000	30.000	0.000
LANAR	0.00000	120.000	0.000	0.000	0.000	35.000	0.000
LAPSJ	53.00000	2.700	0.050	0.100	0.100	3.100	0.000
LARBE	0.00000	5.000	0.040	0.070	0.020	0.500	0.002
LARCA	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
LARCS	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	13.000	0.000
LARDF	2.00000	0.090	0.003	0.000	0.002	0.005	0.000
LARFO	26.00000	2.300	0.800	0.180	0.190	7.100	0.000
LARPA	117.00000	12.960	53.660	0.120	9.056	1.943	0.000
LARRE	42.00000	9.000	4.700	0.060	3.200	3.000	0.000
LARSA	18.00000	6.500	1.700	1.200	1.800	2.400	0.000
MCENR	58.00000	9.000	0.320	0.420	0.250	4.600	0.000
PESAG	15.00000	2.000	0.002	0.007	0.001	0.030	1.300
TECPA	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
UFPEL	8.00000	2.000	0.000	0.220	4.500	0.000	0.000
UFSK	10.00000	1.900	0.000	0.006	6.800	0.020	0.000
SAGOS	1.00000	2.000	0.010	0.100	1.300	0.200	0.000
SAGPA	0.00000	0.100	0.000	0.010	2.500	0.010	0.010
SAGSA	13.00000	3.400	1.100	5.000	0.570	0.900	1.700
UN AUS	46.00000	2.000	0.030	0.100	1.000	0.200	0.000
UNCON	2.00000	0.700	0.020	0.050	0.200	0.300	0.100
UNSAN	4.00000	0.100	0.020	0.030	0.040	0.080	0.000
LIDIA	12.00000	6.450	0.106	0.309	0.355	1.000	0.013
SENAC	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CIVRU	0.00000	10.000	0.000	0.500	27.000	0.300	0.000
DILFA	0.00000	10.000	0.000	0.000	27.000	0.300	0.000
PAYSA	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
REGTR	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
REGTA	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL	909.1	310.424	72.175	11.982	118.098	124.198	4.717
N OBS	55	55	55	55	55	55	55
MEAN	16.52909	5.644073	1.312273	.2178545	2.147236	2.258146	8.576363E-02
STDEV	34.83403	16.38462	7.2394	.6962124	5.350526	6.518255	.3247743
STERR	4.69702	2.209302	.9761605	9.387726E-02	.7214648	.8789213	4.379256E-02

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
**TECNICAS DE PATOLOGIA**  
 REDSUR

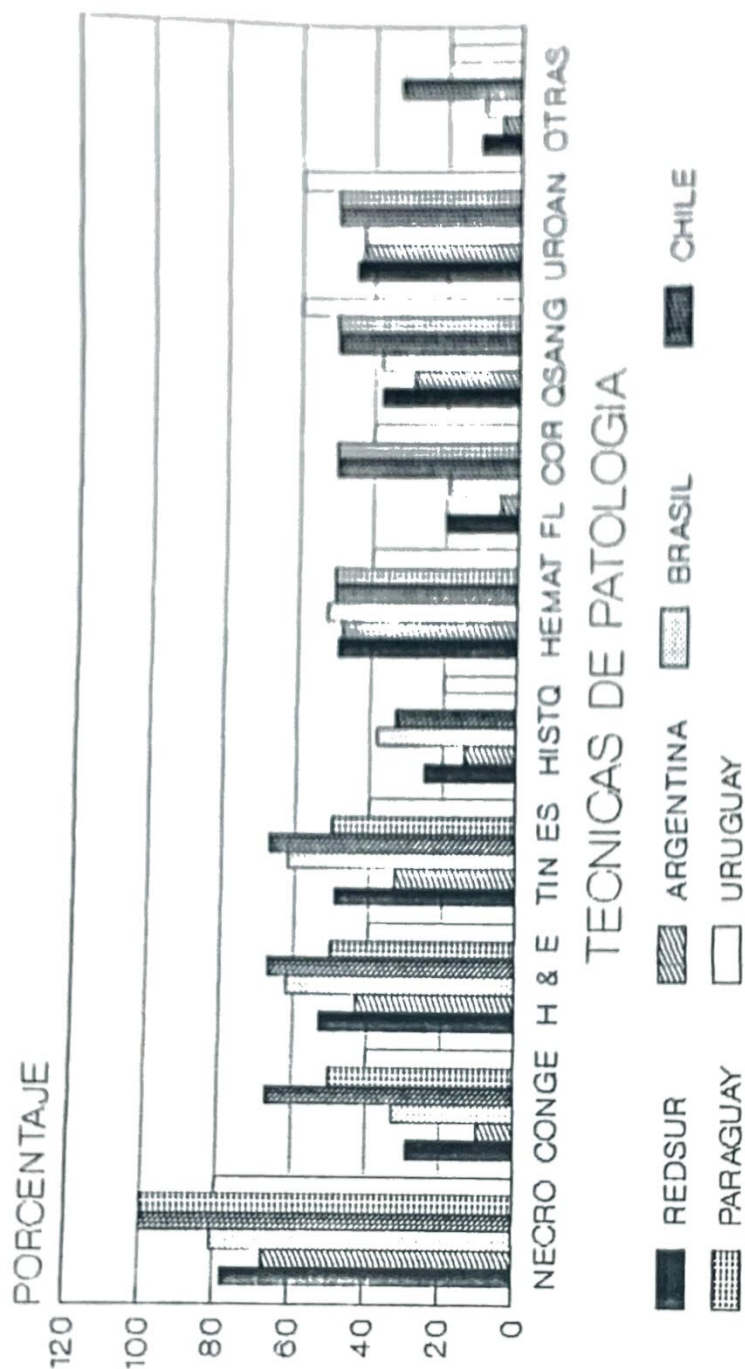


FIG. IX. VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS TECNICAS DE PATOLOGIA UTILIZADAS EN LOS LABORATORIOS RILSA

TECNICAS DE PATOLOGIA DE LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORAT.

	PATOLOGIA		GENERAL		HISTOQT	PATOLOGIA		CLINICA		OTRA TOT
	NECR	CONG	H&E	TINESP		HEMAT	FLCORP	QSANG	URO	
INANG	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	6
INBAL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	8
INCBAL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	9
INCOR	Yes	No	Yes	No	No	No	Yes	Yes	No	5
INSLT	Yes	No	No	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	5
INSLN	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	6
SELAB	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	4
SELBB	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	No	3
SELES	No	No	No	No	No	No	No	No	No	10
SELFE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	3
SELJU	Yes	No	No	No	No	Yes	No	Yes	No	1
SELPA	Yes	No	No	No	No	Yes	No	Yes	No	1
SELRE	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	1
SELSE	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	1
SELTA	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	1
SELVI	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	1
SELCO	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELPO	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
FCVGP	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	No	4
INMER	No	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	2
BIOSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	7
CNPSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	9
CZSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	7
EMBA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	5
EPABA	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	2
IPVDF	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	7
LANAR	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
LAPSJ	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	2
LARBE	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	1
LARCA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1
LARCS	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	1
LARDF	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	9
LARFO	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	0
LARPA	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	7
LARRE	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	3
LARSA	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	3
MCENR	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	8
PESAG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	0
TECPA	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	8
UFPEL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	8
UFPSM	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	1
SAGOS	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	1
SAGPA	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	1
SAGSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	3
UNAUT	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
UNCON	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	9
UNSAN	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	8
LIDIA	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	1
SENAC	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	10
CIVRU	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	0
DILFA	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	8
PAYSA	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	1
REGTR	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	0
RESTA	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	1

TOT AFIRM.	43	16	29	27	14	27	11	21	25	6
% AFIRM.	78	29	53	49	25	49	20	38	45	11

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL TECNICAS DE BACTERIOLOGIA REDSUR

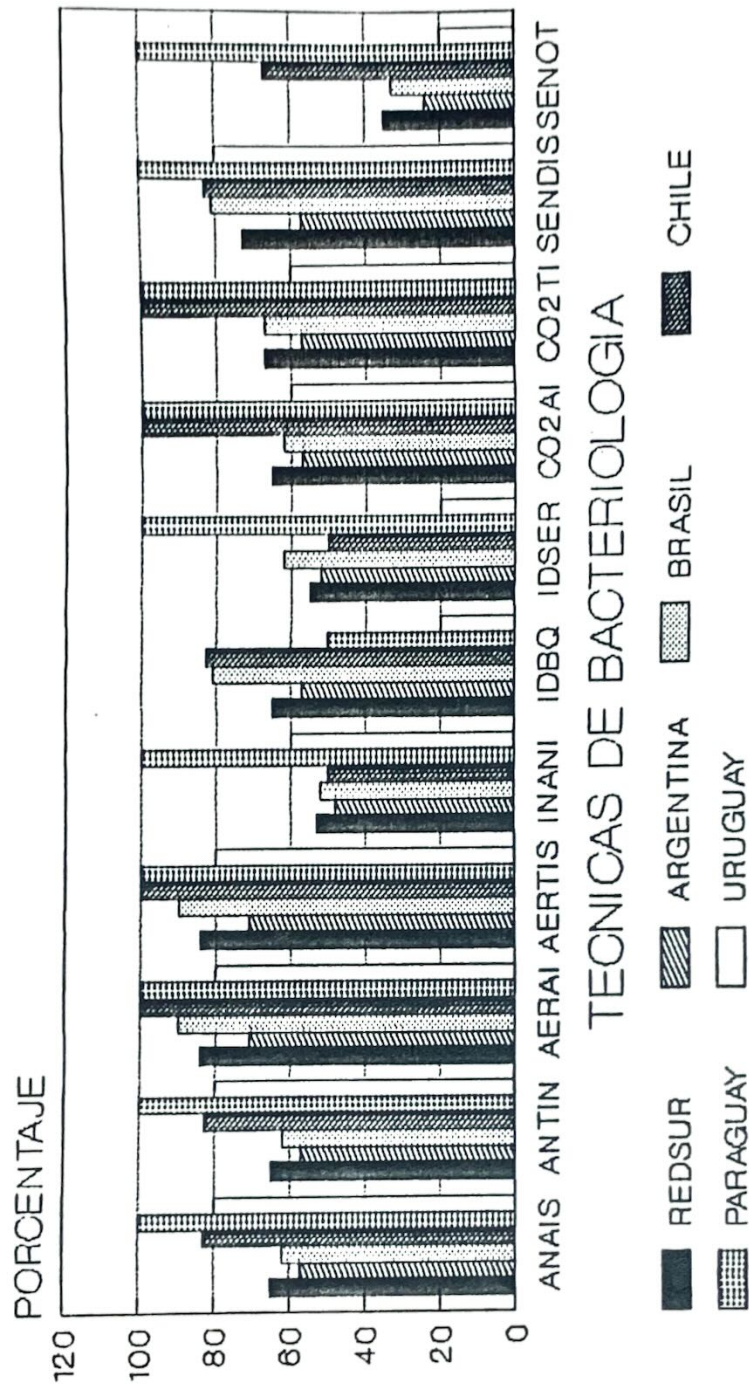


FIG.IX VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS TECNICAS DE BACTERIOLOGIA UTILIZADAS EN LOS LABORATORIOS RILSA

TECNICAS DE BACTERIOLOGIA DE LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORAT	ANAEROBIOS AISLA. TIN.	AEROBIOS AISLA. TIN.	INOC. ANIM.	IDENTIFICA BIOQ SEROL	EN CO2 AISLA. TIN.	SEN. ANTIB DISC OTRO	TOT
INANG	No	Yes	No	No	Yes	No	4
INBAL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
INCAR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	11
INCOR	No	Yes	No	Yes	Yes	No	17
INSLT	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	11
INSNL	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	19
SELAB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	11
SELBB	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	8
SELES	Yes	Yes	No	No	Yes	No	6
SELFE	No	No	No	No	No	No	0
SELJU	Yes	Yes	No	No	Yes	No	9
SELPA	No	No	No	No	Yes	No	0
SELRE	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	0
SELSA	No	No	No	No	No	No	8
SELSE	No	No	No	No	No	No	0
SELTA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	0
SELVI	No	No	Yes	No	No	No	9
SELPO	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	0
SELCO	No	No	Yes	Yes	No	Yes	6
FCVGP	No	Yes	Yes	Yes	No	Yes	6
INMER	Yes	Yes	Yes	No	No	No	7
BIOBP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	11
BIOSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	11
CNPSPA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	4
CZSP	No	Yes	Yes	No	No	No	10
EMBA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	9
EPABA	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
IPVDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
LANAR	No	No	No	No	No	No	0
LAPSJ	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
LARBE	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	4
LARCA	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	9
LARCS	Yes	Yes	No	No	Yes	No	6
LARDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
LARFO	No	Yes	Yes	No	No	No	6
LARPA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
LARRE	No	Yes	No	Yes	No	No	4
LARSA	Yes	Yes	No	Yes	No	No	7
MCENR	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
PESAG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	10
TECPA	No	No	No	No	No	No	10
UFPEL	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	10
UFPSM	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	10
SAGOS	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	9
SAGPA	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	9
SAGSA	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	6
UNAAUS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	11
UNCON	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	11
UNSAN	No	Yes	Yes	No	Yes	No	8
LIDIA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	9
SENAC	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	11
CIVRU	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	10
DILEFA	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	11
PAYSA	Yes	Yes	No	No	No	No	2
REGTR	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	8
REGTA	Yes	Yes	No	No	Yes	No	3
TOTAL AF	36	46	29	36	36	40	19
% AFIRM.	65	84	53	65	67	73	35

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
**TECNICAS DE MICOLOGIA Y MICOPLASMA**  
**REDSUR**

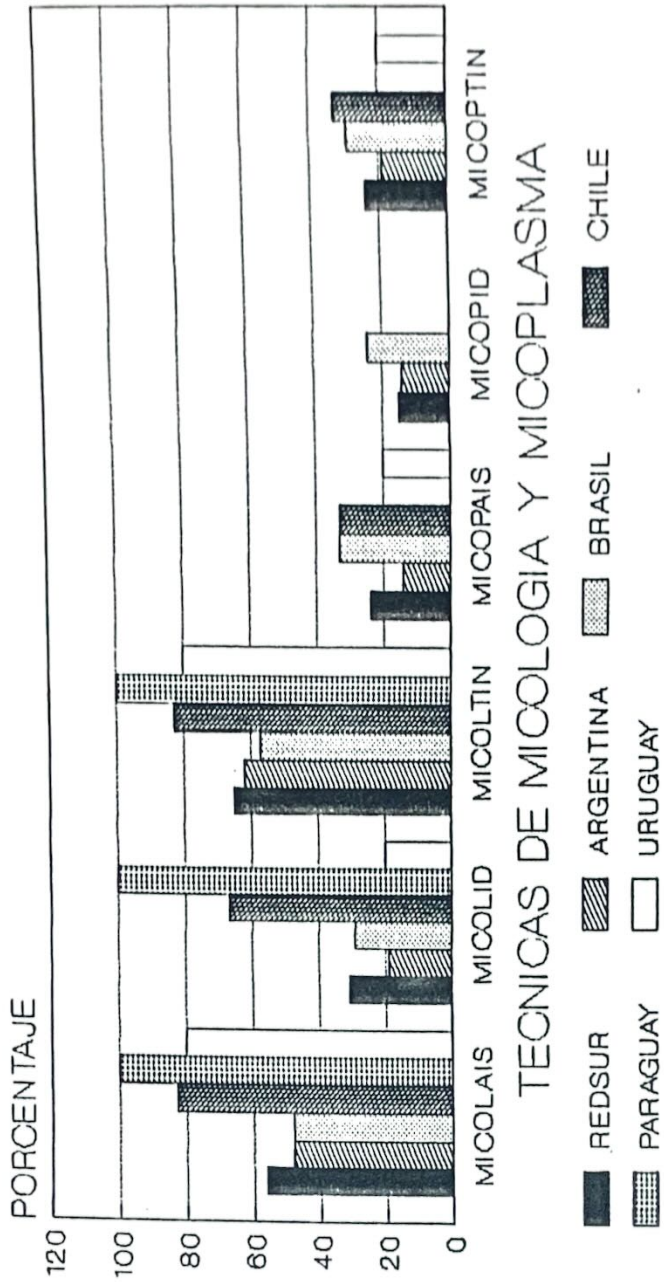


FIG.XI VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS TECNICAS DE MICOLOGIA Y MICOPLASMA UTILIZADAS EN LOS LABS RILSA



TECNICAS DE MICROLOGIA Y MICROPLASMA DE LOS LABS. SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	M I C O L O G I A AISLA. IDENT. TIN	TOTAL	M I C O P L A S M A AISLA. IDENT. TIN	TOTAL
INANG	No	1	No	0
INBAL	Yes	3	Yes	3
INCAS	Yes	3	Yes	3
INCOR	No	0	No	0
INSLT	Yes	2	No	0
INSNL	Yes	2	Yes	3
SELAB	Yes	2	Yes	0
SELES	No	1	No	0
SELFE	No	1	No	0
SELJU	Yes	2	No	0
SELPA	Yes	2	No	0
SELRE	No	1	No	0
SELSA	No	1	No	0
SELSE	No	0	No	0
SELTA	Yes	2	No	0
SELVI	No	3	No	0
SELCO	Yes	1	No	0
SELPO	No	0	No	0
FCVGP	No	1	No	0
INMER	No	0	No	0
BIOSP	Yes	3	Yes	2
CNPSPA	Yes	3	Yes	3
CZSP	No	1	No	0
EMBA	No	0	Yes	3
EPABA	No	0	No	0
IPVDF	Yes	2	Yes	3
LANAR	No	0	Yes	0
LAPSJ	No	0	No	1
LARBE	Yes	2	Yes	0
LARCA	Yes	2	Yes	0
LARCS	Yes	1	No	0
LARDF	No	1	Yes	0
LARFO	Yes	3	Yes	0
LARPA	Yes	2	Yes	0
LARRE	No	0	No	0
LARSA	No	0	No	0
MCENR	No	0	Yes	0
PESAG	No	2	No	3
TECPA	No	0	Yes	2
UFPEL	Yes	3	Yes	0
UFISM	Yes	3	Yes	0
SAGOS	Yes	2	No	0
SAGPA	Yes	0	No	0
SAGSA	Yes	3	Yes	0
SAGUS	Yes	3	Yes	2
UNCON	Yes	3	Yes	0
UNSAN	Yes	3	No	0
LIDIA	Yes	3	No	0
SENAC	Yes	3	No	0
CIVRU	Yes	3	Yes	0
DILFA	No	0	No	2
PAYSA	Yes	2	No	0
REGTR	Yes	2	No	0
REGTA	Yes	2	No	0
TOTAL AFIRM.	31	36	13	13
% AFIRMATIVO	56	65	8	24

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL TECNICAS DE PARASITOLOGIA REDSUR

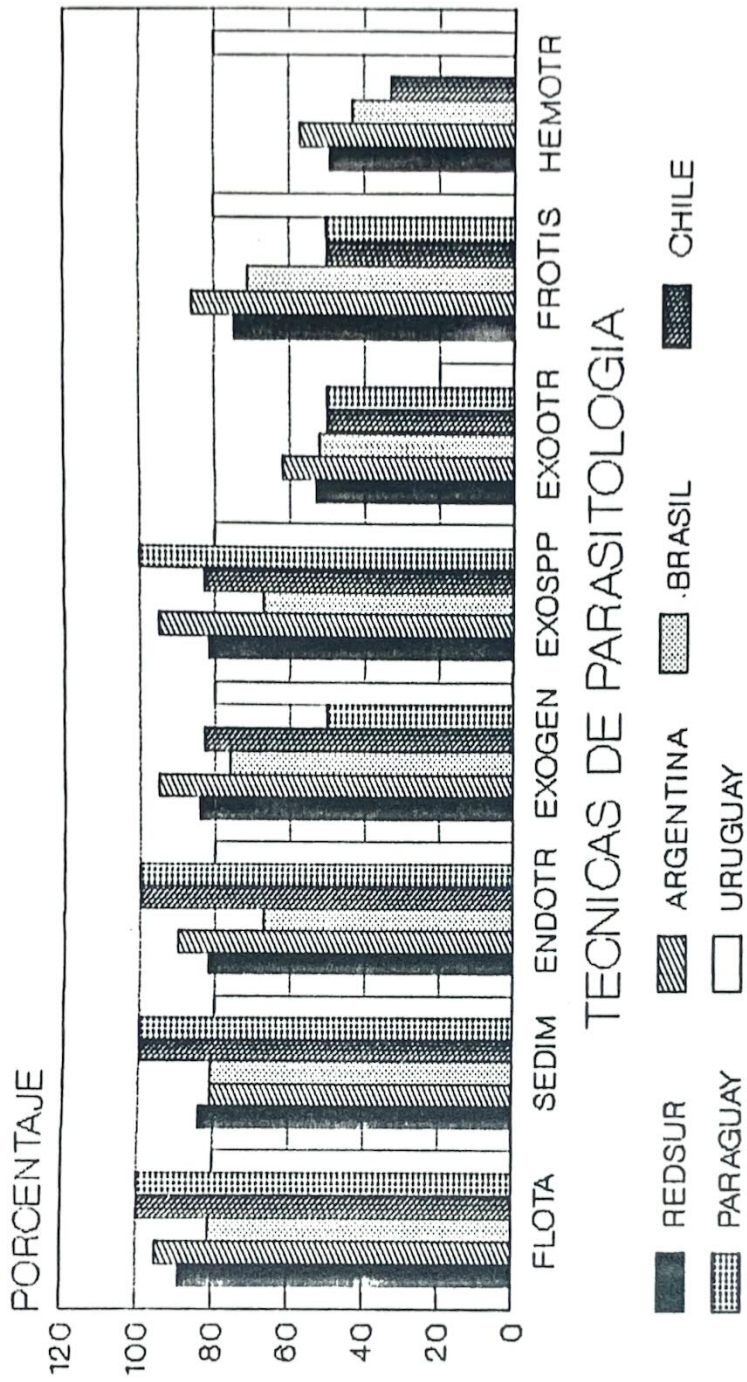


FIG.XII VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS TECNICAS DE PARASITOLOGIA UTILIZADAS EN LOS LABORATORIOS RILSA

TECNICAS DE PARASITOLOGIA DE LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORAT.	ENDOPARASITOS		EXOPARASITOS		HEMOPARASITOS		TOTAL
	FLOTA SEDIM	OTRAS	GENERO ESPECIE	OTROS	FROTIS	OTRAS	
INANG	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	5
INBAL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	6
INCAS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
INCOR	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	6
INSLT	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
INSNL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
SELAB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
SELBB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
SELES	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
SELFE	No	No	Yes	No	No	No	2
SELJU	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	5
SELPJA	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	6
SELRE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
SELSA	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	6
SELSE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
SELTA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	7
SELVI	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	7
SELCO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	7
SELPO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	7
FCVGP	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	7
INMER	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
BIOSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
CNPSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
CZSP	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	8
EMBA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	5
EPABA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
IPVDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
LANAR	No	No	No	No	Yes	Yes	6
LAPSJ	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
LARB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6
LARCA	No	No	No	No	No	No	0
LARCS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	4
LARDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6
LARFO	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
LARPA	No	No	No	No	No	No	0
LARRE	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	5
LARSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	7
MCENR	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	6
PESAG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6
TECPA	No	No	No	No	No	No	0
UFPEL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
UFISM	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
SAGOS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	5
SAGPA	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	5
SAGSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
UNAUT	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
UNCON	Yes	Yes	No	No	No	No	3
UNSAN	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
LIDIA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	7
SENAC	Yes	Yes	No	No	No	No	4
CIVRU	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
DILFA	No	No	No	No	No	No	0
PAYSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
REGTR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
RESTA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
TOT. AFIRM	49	46	46	45	41	27	
% AFIRM	89	84	84	82	75	49	

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL TECNICAS DE VIROLOGIA REDSUR

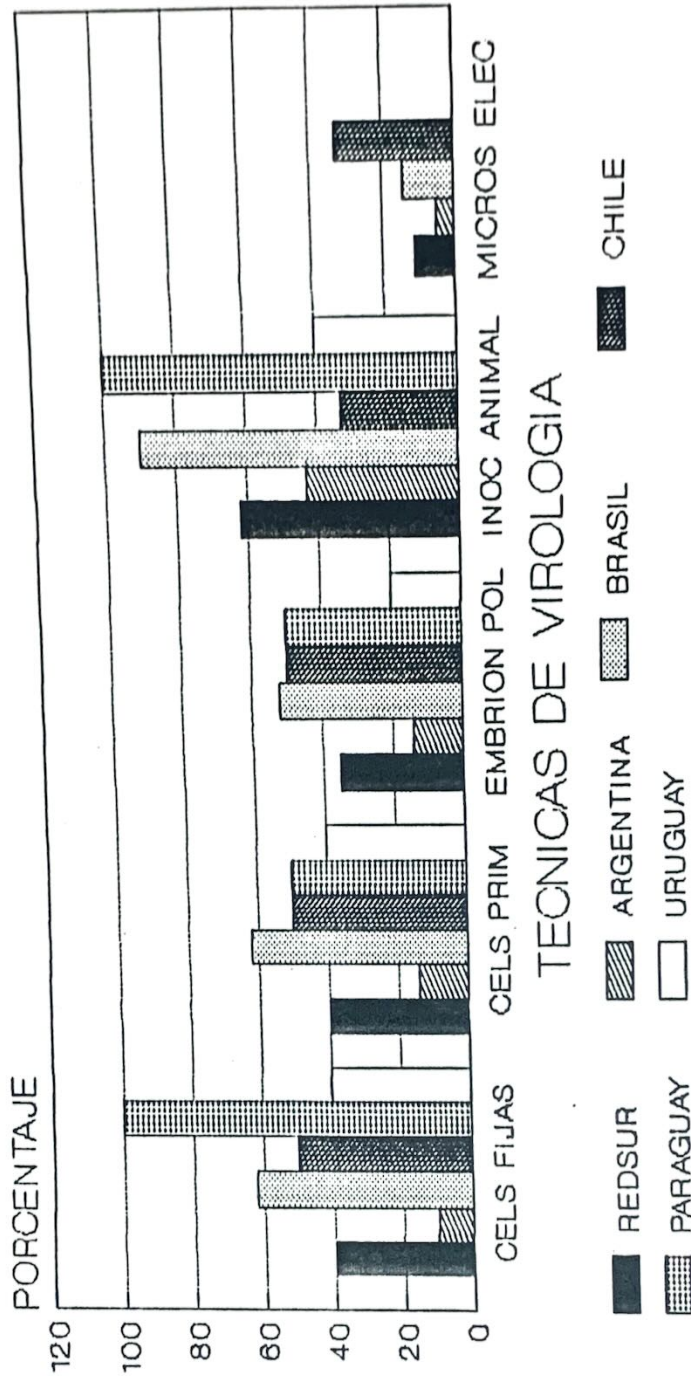


FIG.XIII VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS TECNICAS DE VIROLOGIA UTILIZADAS EN LOS LABORATORIOS RILSA

TECNICAS DE VIROLOGIA DE LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	CULTIVO CELULAR FIJAS PRIMARIA	EMBRION POLLO	INOCULACION ANIMAL	MICROSCOPIA ELECTRONICA	TOTAL
INANG	No	No	No	No	0
INBAL	No	Yes	Yes	No	3
INCAS	Yes	Yes	Yes	Yes	5
INCOR	No	No	No	No	0
INSLT	No	No	Yes	No	1
INSNL	No	No	Yes	No	1
SELAB	Yes	Yes	Yes	No	4
SELBB	No	No	No	No	0
SELES	No	No	No	No	0
SELFE	No	No	Yes	No	1
SELJU	No	No	No	No	0
SELPFA	No	No	No	No	0
SELRE	No	No	Yes	No	1
SELSA	No	No	Yes	No	1
SELSE	No	No	No	No	0
SELTA	No	No	No	No	0
SELVI	No	No	No	No	0
SELCO	No	No	No	No	0
SELPO	No	No	Yes	No	1
FCVGP	No	No	Yes	No	1
INMER	No	No	No	No	0
BIOBP	Yes	Yes	Yes	Yes	5
CNPSA	Yes	Yes	Yes	Yes	5
CZSP	No	No	Yes	No	1
EMBA	Yes	Yes	Yes	No	4
EPABA	Yes	Yes	Yes	No	4
IPVDF	Yes	Yes	Yes	No	4
LANAR	Yes	Yes	Yes	No	4
LAPSI	No	No	Yes	No	1
LARBE	No	No	Yes	No	1
LARCA	Yes	Yes	Yes	No	4
LARCS	No	No	Yes	No	1
LARDF	No	No	Yes	No	1
LARFO	No	No	No	No	0
LARPA	Yes	No	Yes	No	1
LARRE	No	No	Yes	No	1
LARSA	No	No	Yes	No	1
MCENR	Yes	Yes	Yes	No	4
PESAG	Yes	Yes	Yes	No	4
TECPA	Yes	No	Yes	No	3
UFPEL	Yes	Yes	Yes	No	4
UFPSM	Yes	Yes	Yes	Yes	4
SAGOS	No	No	No	Yes	5
SAGPA	No	No	No	No	0
SAGSA	Yes	Yes	Yes	No	4
UNAUT	Yes	Yes	Yes	Yes	5
UNCON	No	No	No	No	0
UNSAN	Yes	Yes	Yes	Yes	5
LIDIA	Yes	Yes	Yes	No	4
SENAC	Yes	No	Yes	No	4
CIVRU	Yes	Yes	Yes	No	2
DILFA	Yes	No	Yes	No	4
PAYSA	No	No	No	No	3
REGTR	No	No	No	No	0
REGTA	No	No	No	No	0

TOTAL AFIRMATIVO 22 19 34 6 62  
% AFIRMATIVO 40 35 62 11

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
**TECNICAS DE SEROLOGIA**  
 REDSUR



FIG.XIV VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS TECNICAS DE SEROLOGIA UTILIZADAS EN LOS LABORATORIOS RILSA

TECNICAS DE SEROLOGIA DE LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	AGLUTINACION PLACA	TUBO	FIJA COMPL	INH. HEMA	INM. DIF.	SERO TIP.	SERO NEUT	SERO OTRAS	TOTAL
INANG	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	2
INBAL	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
INCOR	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
INSLT	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	2
INSNL	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	4
SELAB	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	2
SELBB	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	8
SELES	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	3
SELFE	No	No	No	No	Yes	No	No	No	3
SELJU	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	0
SELPA	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	3
SELRE	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	3
SELSA	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	Yes	5
SELSE	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	3
SELTA	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	3
SELVI	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	4
SELCO	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	4
SELPO	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	4
FCVGP	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	4
INMER	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	4
BLOSP	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	7
CNPSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
CZSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
EMBA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6
EPABA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
IPVDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
LANAR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	5
LAPSJ	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	7
LARBE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	5
LARCA	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	Yes	3
LARCS	No	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes	7
LARDF	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	0
LARFO	Yes	No	No	No	Yes	No	No	No	3
LARPA	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	1
LARRE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	6
LARSA	No	No	No	No	No	No	No	Yes	0
MCENR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
PESAG	No	No	No	No	No	No	No	Yes	0
TECPA	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
UFPEL	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
UFISM	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	5
SAGOS	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	No	Yes	3
SAGPA	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	Yes	4
SAGSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
UNAU	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
UNCON	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	2
UNSAN	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	7
LIDIA	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	Yes	3
SENAC	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8
CIVRU	Yes	Yes	No	No	No	No	No	Yes	3
DILFA	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	5
PAYSA	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	4
REGTR	No	No	No	No	No	No	No	No	0
REGTA	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No	3
TOTAL AFIRM.	48	46	21	22	40	21	15	26	
% AFIRMATIVO	87	84	38	40	73	38	27	47	

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL DIAGNOSTICOS SEROLOGICOS REDSUR

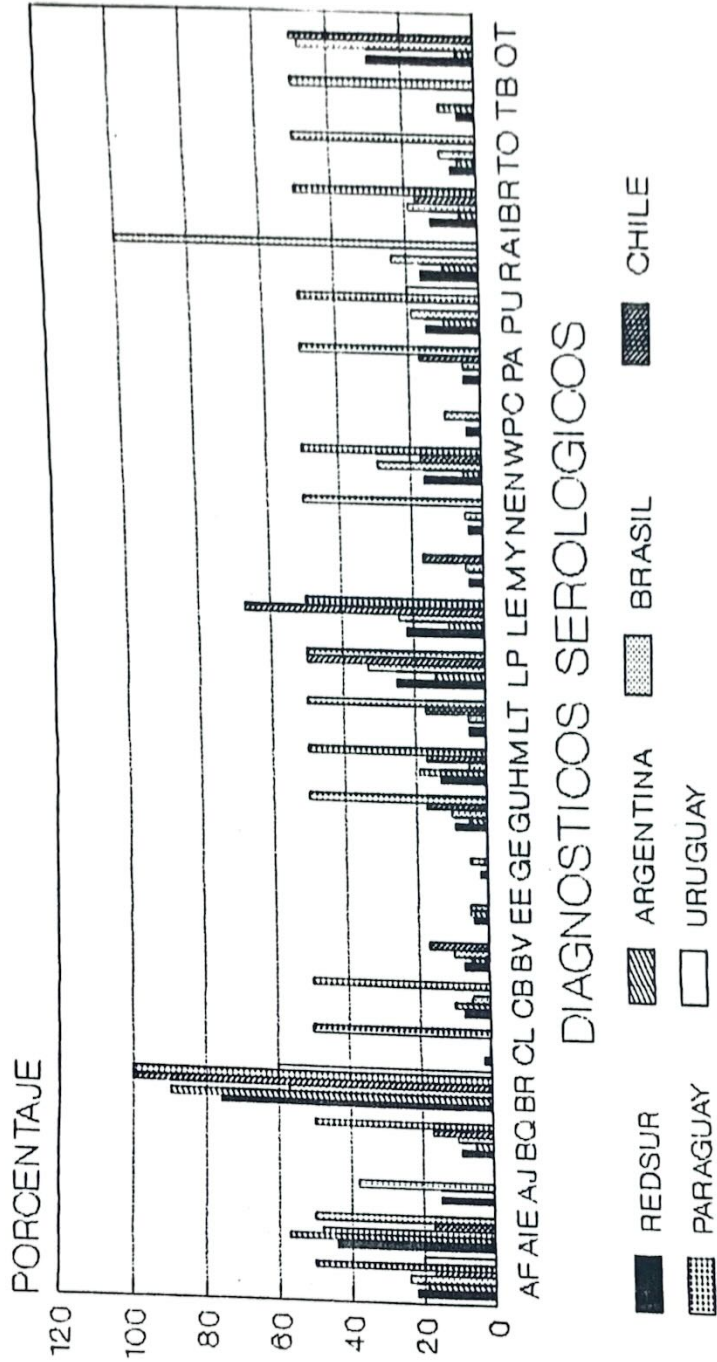


FIG.XV VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LOS DIAGNOSTICOS SEROLOGICOS EN LOS LABORATORIOS DE RILSA



DIAGNOSTICOS SEROLOGICOS DE LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORAT.

ENFERMEDADES DIAGNOSTICADAS SEROLOGICAMENTE

APT.	IE	BRQIN	BRU	CIOS	COLIB	BYD	KKQ	GET	GUMB	HMPAR	LARTRQ	LEPT	LEUC	NICO	HEUM	NFCA	PSA	PSC	PULO	RAB	IBR	TOTO	TUB	OTRAS	TOTAL
INANG	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1
INBAL	No	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	5
INCAS	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	10
INCOR	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
INSLT	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
INSNL	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
SELAB	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
SELBB	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
SELES	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
SELFX	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
SELJU	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	0
SELPA	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
SELEI	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
SELSA	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
SELSE	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
SELTA	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
SELVI	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
SELCO	No	Yes	No	Yes	No	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	3
SELFO	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
FCVGP	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
INHR	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	6
BIOSP	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	10
CNFSA	No	No	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	10
CZSP	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	5
EMBA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	6
EPABA	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	10
IPVDF	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
LAMAR	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	14
LAPSJ	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
LARBE	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
LARCA	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
LARCS	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	4
LARDF	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	0
LARFO	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	5
LARPA	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
LARPE	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
LARSA	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes	3
MCENR	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	6
PESAG	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	6
TECPA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
UFPEL	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	9
UFSK	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	9
SAGOS	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
SAGPA	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
SAGSA	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	Yes	No	No	Yes	No	No	Yes	17
UNASA	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	7
UNCON	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
UNSAN	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
LIDIA	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	17
SEMAC	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	4
CIVRU	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
DILFA	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2
PAYSA	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
REGTR	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	0
REGTA	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	2

TOT. APT. 12 24 8 5 42 1 4 4 2 1 5 7 3 14 12 2 2 9 2 3 8 9 7 4 3 17 209  
 & AFIRMA 22 44 15 9 76 2 7 7 4 2 9 13 5 25 22 4 4 16 4 5 15 16 13 7 5 31 4

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL TECNICAS DE ELISA E INMUNOFLUORESCENCIA REDSUR

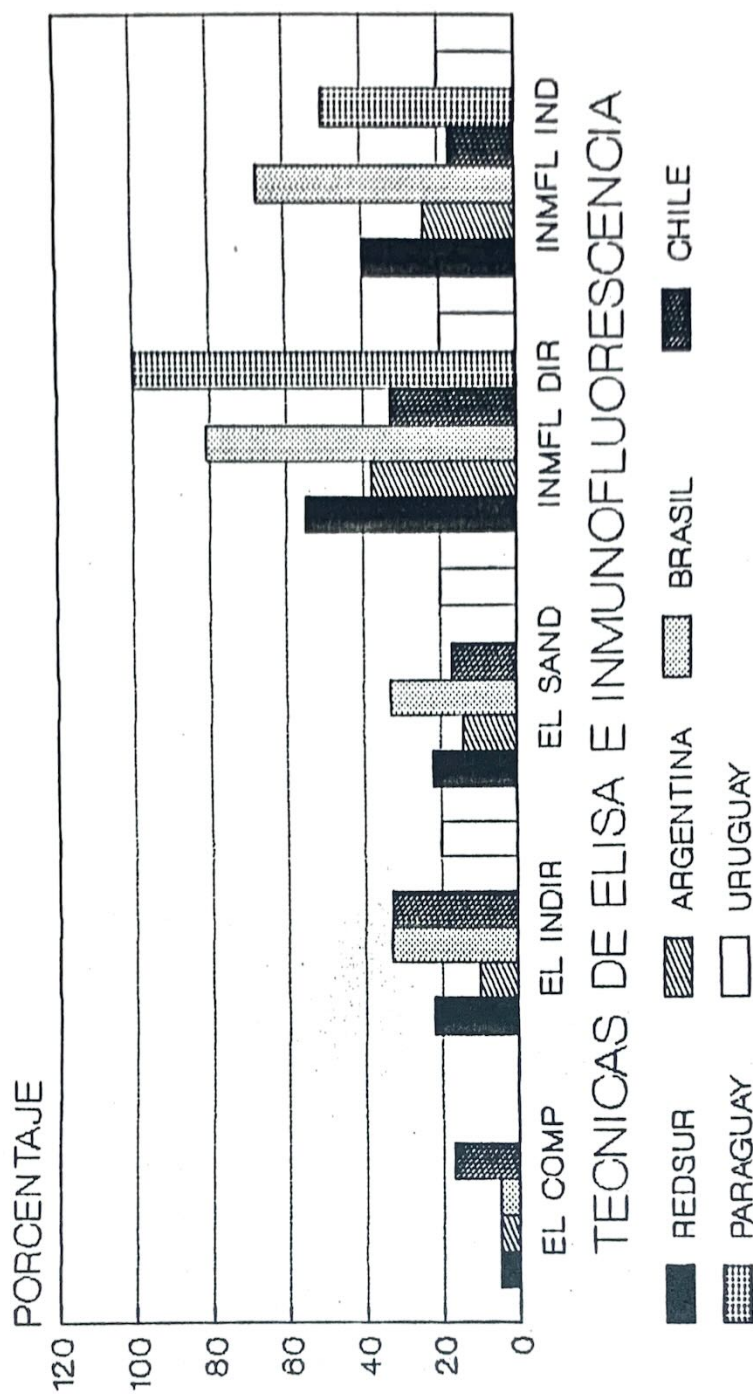


FIG.XVI VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS TECNICAS DE ELISA E INMUNOFLUORESCENCIA UTILIZADAS EN LOS LABS RILSA

TECNICAS DE ELISA E INMUNOFLORES. DE LOS LABS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	COMPETICION INDIRECTA	SANDWICH	INMUNOFLORESCENCIA DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL
INANG	No	No	No	No	0
INBAL	No	Yes	Yes	Yes	3
INCAR	No	Yes	Yes	Yes	4
INCOR	No	No	Yes	No	1
INSLT	No	No	Yes	No	1
INSNL	No	No	No	No	0
SELAB	Yes	Yes	Yes	Yes	5
SELBB	No	No	No	No	0
SELES	No	No	No	No	0
SELFE	No	No	No	No	0
SELJU	No	No	No	No	0
SELPA	No	No	No	No	0
SELRE	No	No	No	No	0
SELSA	No	No	Yes	No	1
SELSE	No	No	No	No	0
SELTA	No	No	No	No	0
SELVI	No	No	No	No	0
SELCO	No	No	No	No	0
SELPO	No	No	No	No	0
FCVGP	No	No	No	No	0
INMER	No	No	Yes	Yes	2
BIOSP	Yes	Yes	Yes	Yes	5
CNPSA	No	No	Yes	Yes	3
CZSP	No	No	No	Yes	2
EMBA	No	No	Yes	Yes	3
EPABA	No	Yes	Yes	Yes	2
IPVDF	No	Yes	Yes	Yes	3
LANAR	No	No	Yes	Yes	2
LAPSJ	No	No	Yes	Yes	2
LARBE	No	No	Yes	Yes	2
LARCA	No	No	Yes	Yes	2
LARCS	No	No	No	No	1
LARDF	No	No	No	No	1
LARFO	No	No	No	No	1
LARPA	No	No	Yes	Yes	2
LARRE	No	No	No	No	0
LARSA	No	No	No	No	0
MCENR	No	Yes	Yes	Yes	2
PESAG	No	No	Yes	Yes	2
TECPA	No	Yes	Yes	Yes	4
UFPEL	No	Yes	Yes	Yes	4
UFISM	No	Yes	Yes	Yes	3
SAGOS	No	No	No	No	0
SAGPA	No	No	No	No	0
SAGSA	No	Yes	Yes	Yes	3
UNSAUS	Yes	Yes	Yes	Yes	4
UNSAN	No	No	No	No	0
UNCON	No	No	No	No	0
LIDIA	No	No	Yes	Yes	2
SENAC	No	No	Yes	Yes	2
CIVRU	No	Yes	Yes	Yes	4
DILFA	No	No	No	No	0
PAYSA	No	No	No	No	0
REGTR	No	No	No	No	0
REGTA	No	No	No	No	0

TOTAL AFIRMA. 3  
% AFIRMATIVOS 5

12  
22

12  
22

30  
55

22  
40

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL DIAGNOSTICOS ELISA/INMUNOFLUORESCENCIA REDSUR

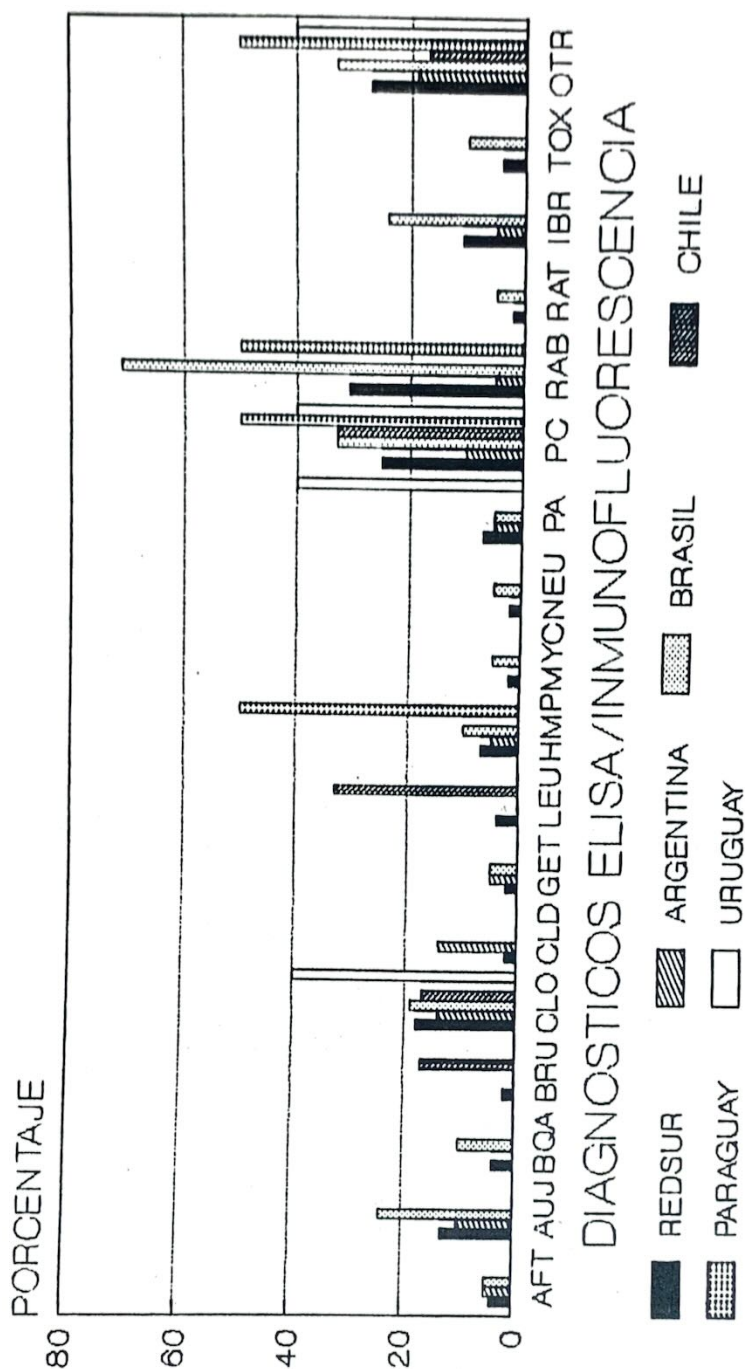


FIG.XVII VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LOS DIAGNOSTICOS ELISA/INMUNOFLUORESCENCIA EN LOS LABORATORIOS RILSA

DIAGNOSTICOS ELISA/INMUNOFLORESC. DE LOS LABS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORAT.

ENFERMEDADES DIAGNOSTICADAS POR ELISA E INMUNOFLORESCENCIA

	ATOSA	AUEZ	BQINAV	BRUCKL	CLOST	COLIB	GIT	LEUCO	HEMOPAR	HTCOP	NEUM	PSA	PSC	RAB	RINAT	IBR	TOIG	OTRAS	TOTAL
INANG	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
INBAL	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
INCAS	Yes	No	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	2
INCOR	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes	8
INSLT	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
INSHL	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
SELAB	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELBB	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELFB	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELFX	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELJU	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELPA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELFE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELSE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELSE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELTA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELVI	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELCO	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SELPO	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
FCVGP	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
INNER	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
BIOSP	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
CNPSA	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	5
CSPP	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	7
EMEA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
EPABA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
IPVDF	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	1
LAVAR	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	4
LAPSI	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	8
LARBE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2
LARCA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1
LAPCS	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1
LARDY	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1
LARPO	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1
LARPA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2
LARRE	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1
LARSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1
MCENR	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
PESAG	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	Yes	No	Yes	Yes	5
TECPA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2
UPPEL	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	1
UPSN	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	Yes	Yes	4
SAGGS	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	4
SAGSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SAGSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
UHAUS	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	3
UNSAN	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	4
UNCON	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
LIDIA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
SHNAC	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
CIVRU	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	3
DILFA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes	1
PAYSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	4
REGTR	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0
REGTA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	0

TOT.APIEN	2	7	2	1	10	1	1	2	4	2	1	4	14	17	1	6	2	15	93
* APIRMA	4	13	4	2	18	2	2	7	7	2	2	7	25	31	2	11	4	27	NR 2

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL DIAGNOSTICOS FRECUENTES REDSUR

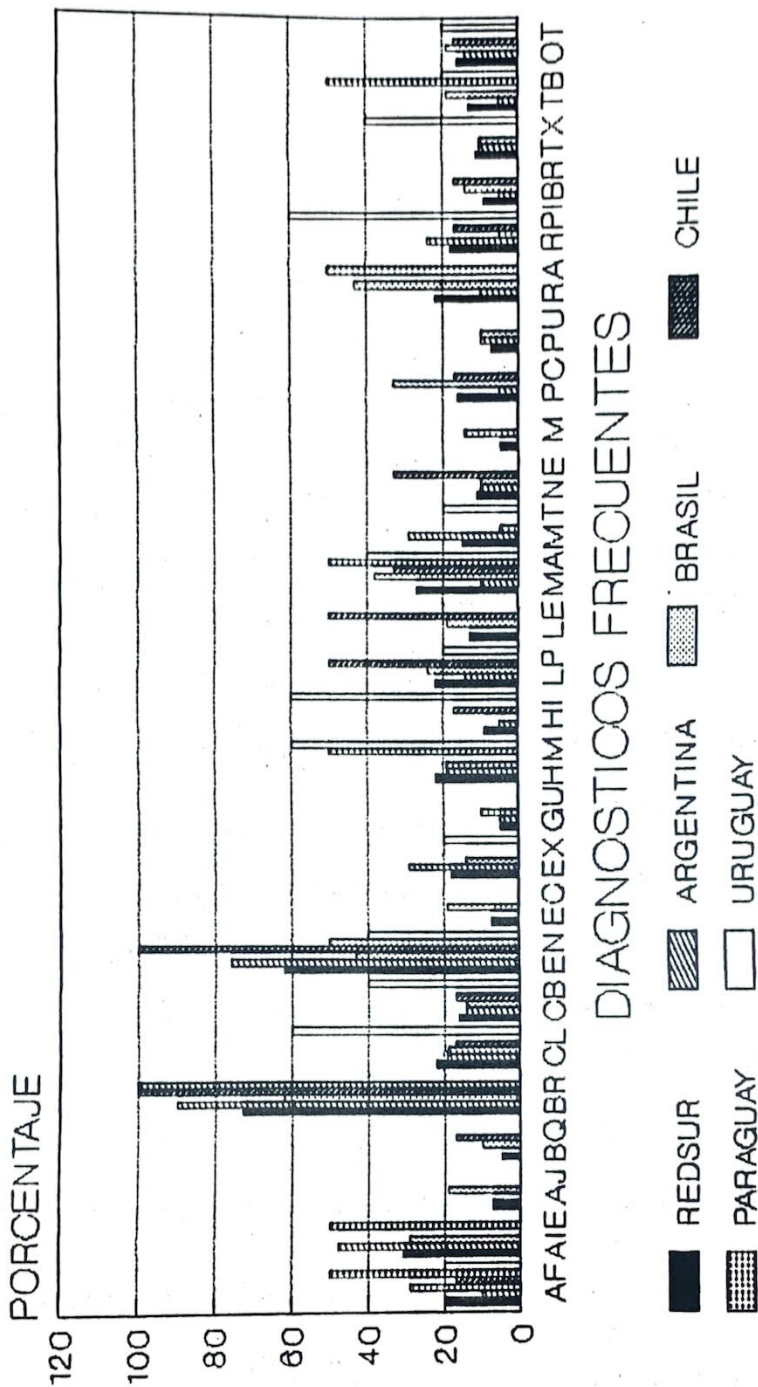


FIG. XVIII VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LOS DIAGNOSTICOS FRECUENTES EN LOS LABORATORIOS DE RILSA



RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
ENFERMEDADES C/DIAGNOSTICO ESTANDARIZADO  
REDSUR

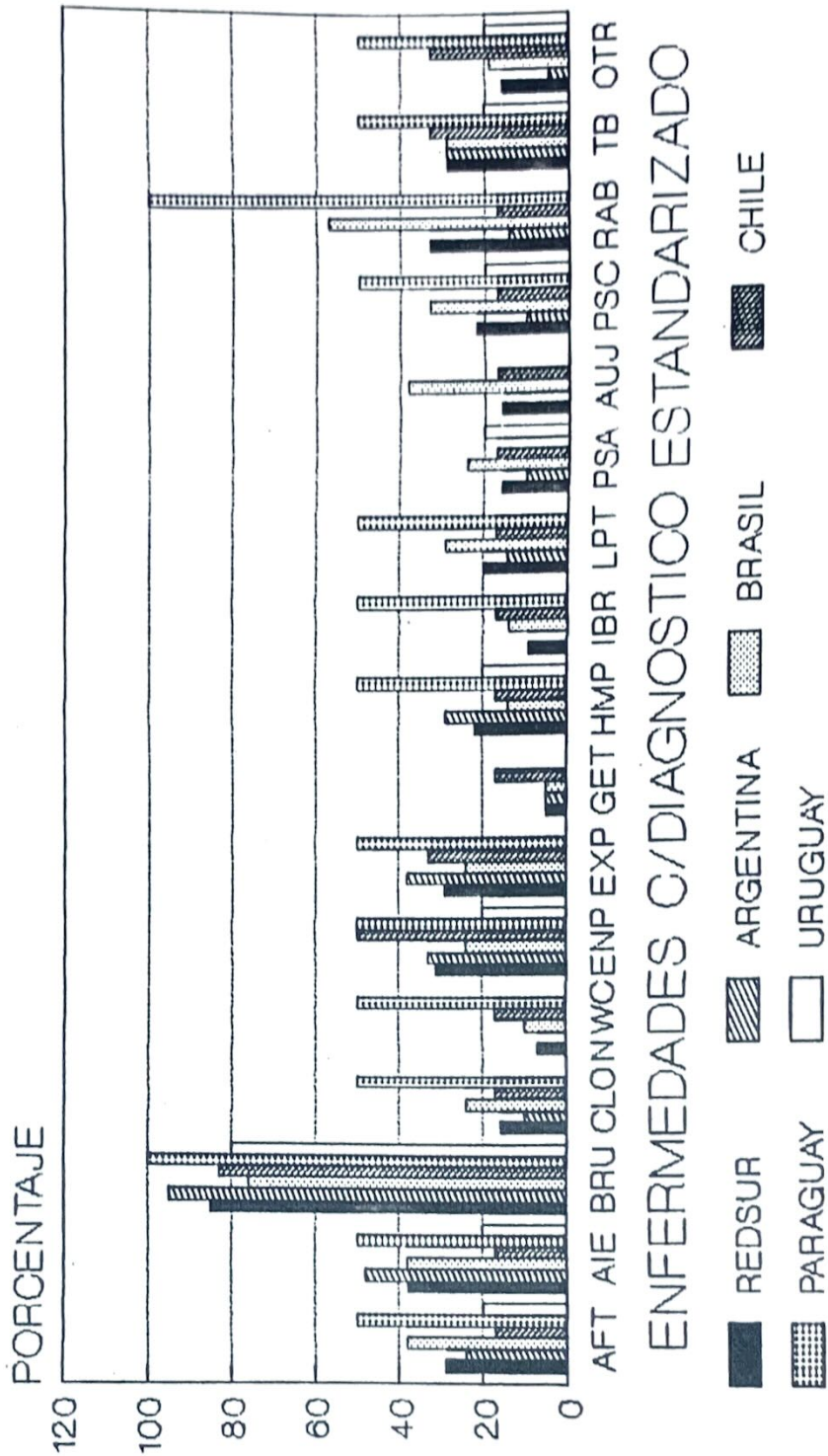


FIG.XIX VALORES PORCENTUALES COMPARATIVOS DE LAS ENFERMEDADES CON DIAGNOSTICO ESTANDARIZADO EN LOS LABORATORIOS RILSA



TECNICAS ESTANDARIZADAS DE LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORAT.	ENFERMEDADES CON DIAGNOSTICO ESTANDARIZADO										LEPT	PSA AUJE	PSC	RAB	TUB	OTRAS	TOT
	AFTOSA	AIK BRUC	CLOST	MVCS	ENDOPAR	EXOPAR	GET	HEMPAP	IBR	IBR							
INANG	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2	
INBAL	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
INCAS	Yes	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	1	
INCOR	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
INSLT	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
INSLN	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	3	
SELAB	Yes	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	3	
SELBB	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	5	
SELBS	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2	
SELFE	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
SELFE	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
SELJU	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	4	
SELPA	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	3	
SELSE	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	3	
SELSE	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	2	
SELTA	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	4	
SELVI	Yes	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	4	
SELCO	No	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	6	
SELPO	No	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	7	
FCVCP	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	8	
INHER	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	7	
BIOSP	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	9	
CNPSA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	4	
CZSP	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	2	
EMBA	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	3	
EPABA	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	2	
IPVDF	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	15	
LANAR	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	5	
LAPSJ	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	5	
LARBK	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	3	
LARCA	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	5	
LARCS	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	2	
LARDF	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6	
LARFO	Yes	Yes	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	6	
LARPA	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	3	
LARRE	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	1	
LARSA	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	1	
RCNRR	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	12	
PEBAG	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	1	
TECPA	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	9	
UPPEL	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	5	
UPSN	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	2	
SAGOS	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	2	
SAGPA	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	3	
SAGSA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	16	
UNAUS	No	No	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	1	
UNCON	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
UNGAN	No	Yes	No	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	3	
LIDIA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	12	
SENAC	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	No	1	
CIURU	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	Yes	Yes	7	
DILPA	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
PAYSA	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
RECTR	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	1	
RESTA	No	Yes	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	2	

TOT. APT	16	21	47	9	4	17	16	3	12	5	11	9	9	12	18	9
APTBA	29	38	85	16	7	31	29	5	22	9	20	16	16	22	33	16ME
																4

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL PERSONAL PROFESIONAL REDSUR

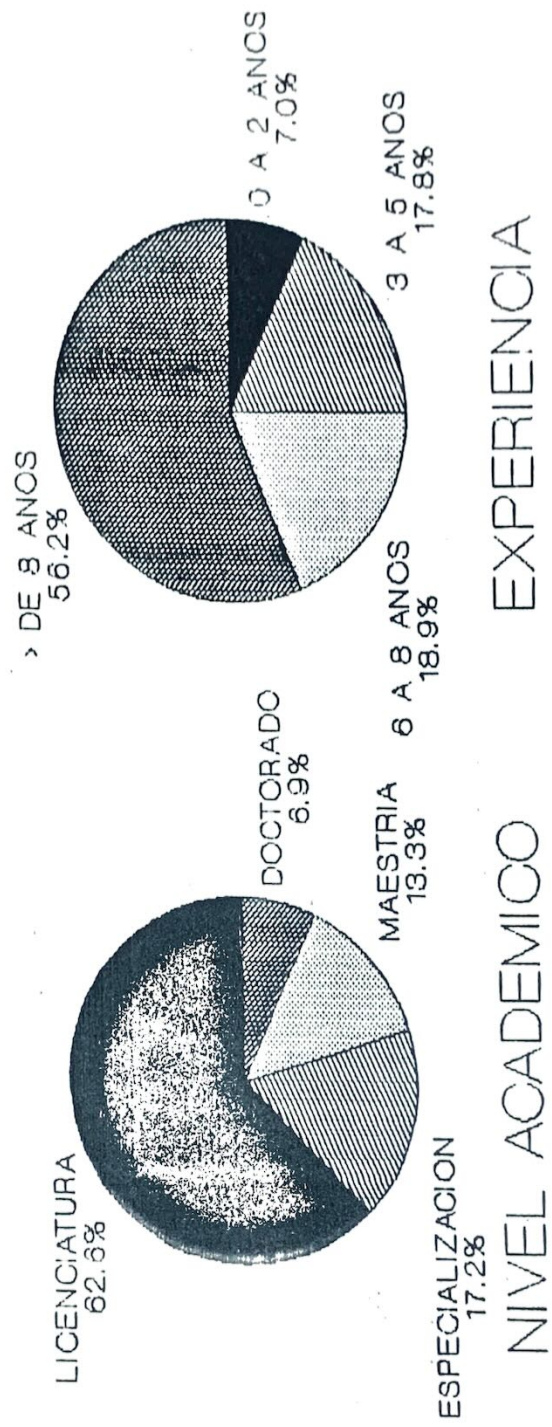


FIG.XX DISTRIBUCION PORCENTUAL COMPARATIVA DEL NIVEL ACADÉMICO Y EXPERIENCIA PERSONAL PROFESIONAL DE LOS LABS RILSA

SITUACION DEL PERSONAL PROFESIONAL DE LOS LABS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	NIVEL ACADEMICO LIC	ANOS DE EXPERIENCIA > 6 AÑOS	ANOS DE EXPERIENCIA 5 AÑOS	ANOS DE EXPERIENCIA 3 AÑOS	ANOS DE EXPERIENCIA 1 AÑO	DEDICACION COMPL	DEDICACION PARCIAL	TOTAL
INBAL	4	0	0	0	0	4	0	4
INCAS	14	0	1	5	13	23	1	23
INCOR	2	0	0	0	0	4	0	4
INSLT	6	0	0	0	0	6	0	6
INSNL	8	0	0	0	0	10	0	10
SELAB	4	0	0	0	0	4	0	4
SELBB	2	0	0	0	0	2	0	2
SELES	1	0	0	0	0	1	0	1
SELFE	1	0	0	0	0	1	0	1
SELJU	1	0	0	0	0	1	0	1
SELPA	1	0	0	0	0	1	0	1
SELRE	2	0	0	0	0	2	0	2
SELSA	2	0	0	0	0	2	0	2
SELSE	1	0	0	0	0	1	0	1
SELTA	1	0	0	0	0	1	0	1
SELVI	1	0	0	0	0	1	0	1
SELCO	1	0	0	0	0	1	0	1
SELPO	1	0	0	0	0	1	0	1
FCVGP	1	0	0	0	0	1	0	1
INMER	1	0	0	0	0	1	0	1
BIOSEP	6	17	0	0	0	16	0	16
CNPSA	2	1	0	0	0	2	0	2
CZSP	2	5	0	0	0	5	0	5
EMBA	2	0	0	0	0	2	0	2
EPABA	2	0	0	0	0	2	0	2
IPVDF	2	0	0	0	0	2	0	2
LANAR	3	13	0	0	0	13	0	13
LAPST	1	0	0	0	0	1	0	1
LARBE	1	0	0	0	0	1	0	1
LARCA	1	0	0	0	0	1	0	1
LARCS	1	0	0	0	0	1	0	1
LARDF	3	0	0	0	0	3	0	3
LARFO	5	0	0	0	0	5	0	5
LARPA	2	14	0	0	0	16	0	16
LARRE	1	2	0	0	0	2	0	2
LARSA	1	1	0	0	0	1	0	1
MENRI	1	1	0	0	0	1	0	1
PESAG	1	1	0	0	0	1	0	1
TECPA	9	11	0	0	0	11	0	11
UFPEL	1	1	0	0	0	1	0	1
UFPSM	1	1	0	0	0	1	0	1
SAGOS	2	1	0	0	0	2	0	2
SAGPA	2	1	0	0	0	2	0	2
SAGSA	2	1	0	0	0	2	0	2
UNSAUS	2	1	0	0	0	2	0	2
UNCON	2	1	0	0	0	2	0	2
UNSAN	2	1	0	0	0	2	0	2
LIDIA	2	1	0	0	0	2	0	2
SENAC	3	2	0	0	0	3	0	3
CVRUB	3	1	0	0	0	3	0	3
DILFA	1	0	0	0	0	1	0	1
PAYSA	2	0	0	0	0	2	0	2
REGTR	2	0	0	0	0	2	0	2
REGTA	2	0	0	0	0	2	0	2
TOTAL	579	159	134	142	423	715	40	750
MEDIA	11	3	2	3	10	13	1	14
D. STD	17	8	4	4	10	16	2	16

# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL PERSONAL TECNICO MEDIO REDSUR

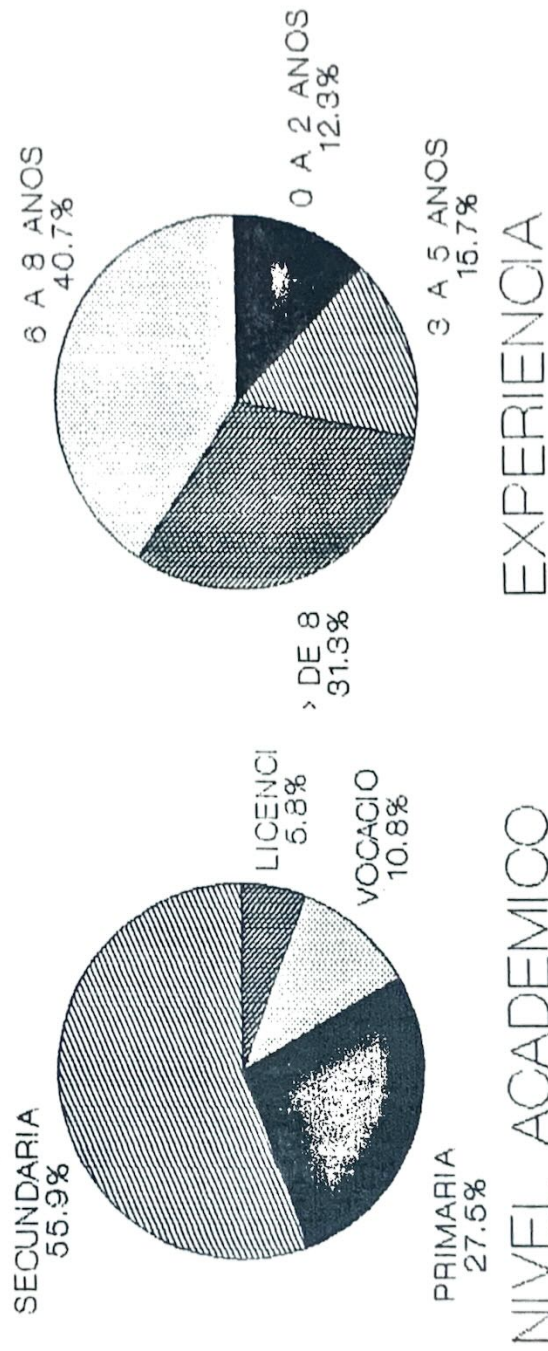


FIG.XXI DISTRIBUCION PORCENTUAL COMPARATIVA DEL NIVEL ACADEMICO Y EXPERIENCIA PERSONAL TECNICO MEDIO DE LOS LABS RILSA

SITUACION DEL PERSONAL TECNICO MEDIO DE LOS LABORAT. DE SALUD ANIMAL RILSA

LABORATORIO	NIVEL ACADEMICO PRIM SEC VOCA LIC	ANOS DE EXPERIENCIA 0A2 3A5 6A8 > 8	DEDICACION COMPL PARCIAL	TOTAL
INBAL	0	0	0	1
INCBAL	12	0	17	17
INCCOR	18	6	54	54
INSLT	3	1	8	8
INSNL	4	0	19	19
SELAB	0	10	30	30
SELBB	0	0	0	0
SELES	0	0	0	0
SELFE	0	0	0	0
SELJU	0	1	2	2
SELPFA	0	0	0	0
SELRE	0	0	0	0
SELSA	0	0	0	0
SELSE	0	0	0	0
SELTA	0	0	0	0
SELVI	0	0	0	0
SELCO	0	0	0	0
SELPO	0	0	0	0
FCVGP	0	0	0	0
INMER	4	0	4	4
BIOSP	90	0	90	90
CNPSSA	0	0	0	0
CZSP	0	0	0	0
EMBA	30	0	30	30
EPABA	0	0	0	0
IPVDF	16	0	16	16
LANAR	12	0	12	12
LAPSTJ	0	0	0	0
LARBE	15	0	15	15
LARCA	41	0	41	41
LARCS	10	0	10	10
LARDF	2	0	2	2
LARFO	13	0	13	13
LARPA	16	0	16	16
LARRE	14	0	14	14
LARSA	1	0	1	1
MENRI	1	0	1	1
PESAG	4	0	4	4
TECPA	49	0	49	49
UFPEL	0	0	0	0
UFPM	0	0	0	0
SAGOS	5	0	5	5
SAGPA	0	0	0	0
SAGSA	16	0	16	16
SAGSA	0	0	0	0
UNSAUS	0	0	0	0
UNCON	0	0	0	0
UNSAN	0	0	0	0
LIDIA	0	0	0	0
SENAC	13	0	13	13
CVRUB	0	0	0	0
DILFA	0	0	0	0
PAYSA	0	0	0	0
REGTR	0	0	0	0
REGTA	1	0	1	1
TOTAL	190	387	75	40
MEDIA	3	17	1	2
D.STD	8	17	2	4

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
PERSONAL ADMINISTRATIVO  
REDSUR

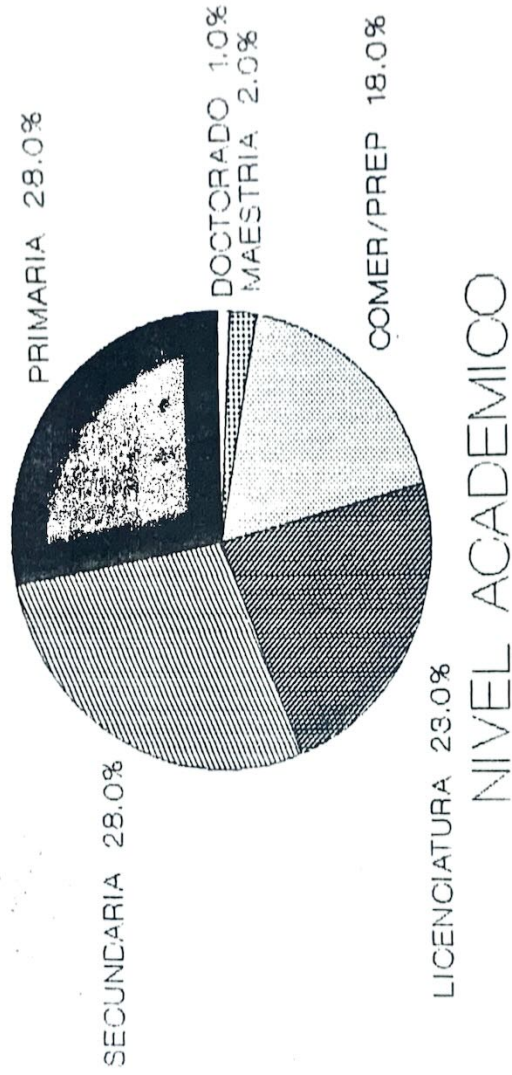


FIG. XXII DISTRIBUCION PORCENTUAL COMPARATIVA DEL NIVEL ACADEMICO DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LOS LABORATORIOS RILSA

SITUACION DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LOS LABS DE SALUD ANIMAL RILSA

LABORATORIO	PRIMARIA	SECUNDARIO	COMERCIO/PREPA	LIC	MAES	DOC	TOTAL
INANG	0	1	0	0	0	0	1
INBAL	0	9	1	0	0	0	10
INCAR	1	0	0	0	0	0	1
INSLT	0	1	0	0	0	0	1
INSNL	0	1	0	0	0	0	1
SELBB	0	0	2	0	0	0	2
SELBS	0	0	0	0	0	0	0
SELFE	0	0	0	0	0	0	0
SELJU	0	0	0	0	0	0	0
SELPA	0	0	0	0	0	0	0
SELRE	1	0	0	0	0	0	1
SELSA	0	0	0	0	0	0	0
SELSE	0	0	0	0	0	0	0
SELTA	0	0	0	0	0	0	0
SELVI	0	0	0	0	0	0	0
SELCO	0	0	0	0	0	0	0
SELPO	0	0	0	0	0	0	0
FCVGP	0	1	0	0	0	0	1
INMER	0	0	0	0	0	0	0
BIOSP	0	12	0	0	0	0	12
CNPSA	0	0	0	0	0	0	0
CZSP	0	0	0	0	0	0	0
EMBA	0	0	0	0	0	0	0
EPABA	0	0	0	0	0	0	0
IPVDF	0	0	0	0	0	0	0
LANAR	4	0	0	0	0	0	4
LAPSJ	3	0	0	0	0	0	3
LARBE	1	0	0	0	0	0	1
LARCA	25	0	0	0	0	0	25
LARCS	15	0	0	0	0	0	15
LARDF	1	0	0	0	0	0	1
LARFO	1	0	0	0	0	0	1
LARPA	10	0	0	0	0	0	10
LARRE	1	0	0	0	0	0	1
LARSA	10	0	0	0	0	0	10
MENRI	1	0	0	0	0	0	1
PESAG	8	0	0	0	0	0	8
TECPA	0	0	0	0	0	0	0
UFPEL	0	0	0	0	0	0	0
UFSM	0	0	0	0	0	0	0
SAGOS	0	0	0	0	0	0	0
SAGPA	0	0	0	0	0	0	0
SAGSA	0	0	0	0	0	0	0
SAGSA	1	0	0	0	0	0	1
UNAU	3	0	0	0	0	0	3
UNCON	0	0	0	0	0	0	0
UNSAN	0	0	0	0	0	0	0
LIDIA	0	0	0	0	0	0	0
SENAC	0	0	0	0	0	0	0
CVRUB	0	0	0	0	0	0	0
DILFA	0	0	0	0	0	0	0
PAYSA	0	0	0	0	0	0	0
REGTR	0	0	0	0	0	0	0
REGTA	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	65	63	39	53	500	300	227
MEDIA	1	1	1	1	8	5	4
D. STD	4	2	2	3	0	0	6

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
CARACTERISTICAS DEL PREDIO

REDSUR

MEDIA DE ANOS EN FUNCIONAMIENTO: 15

PREDIOS PROPIOS: 26

PREDIOS COMPARTIDOS: 4

PREDIOS ESPECIALES: 21

PREDIOS ADAPTADOS: 13

MEDIA SUP. DEL TERRENO: 477

MEDIA SUP. DE LA CONSTRUCCION: 339









RED INTERNAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES  
REDSUR

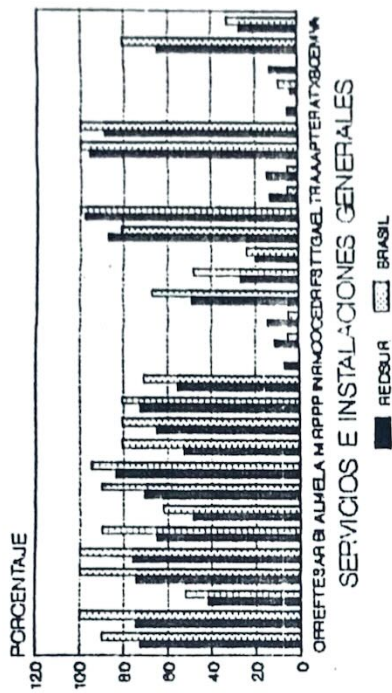


FIG. XXXII VALOR PORCENTUAL COMPARATIVO DE LOS SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES DE LOS LABORATORIOS RILSA

RED INTERNAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES  
REDSUR

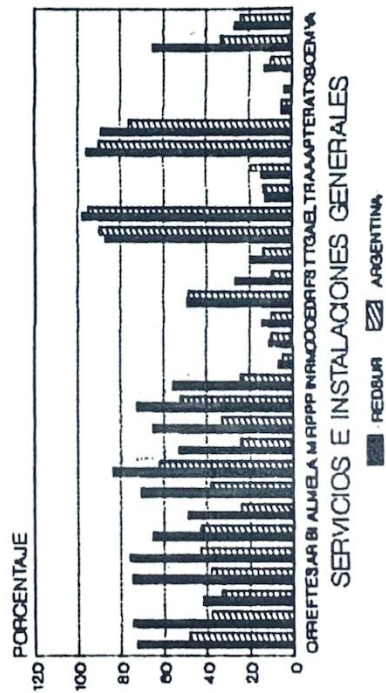


FIG. XXXIII VALOR PORCENTUAL COMPARATIVO DE LOS SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES DE LOS LABORATORIOS RILSA

RED INTERNAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES  
REDSUR

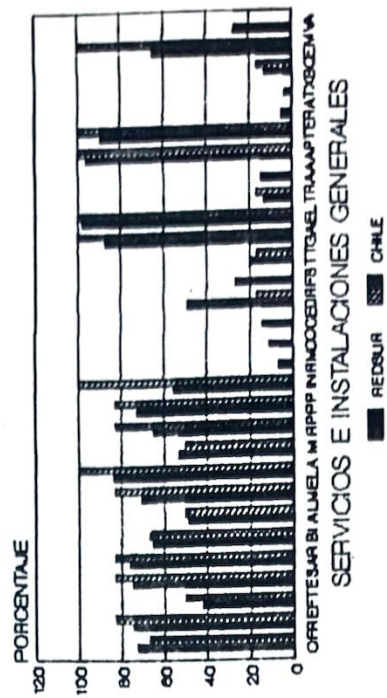


FIG. XXXIV VALOR PORCENTUAL COMPARATIVO DE LOS SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES DE LOS LABORATORIOS RILSA

**RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
MANTENIMIENTO ANUAL  
REDSUR**

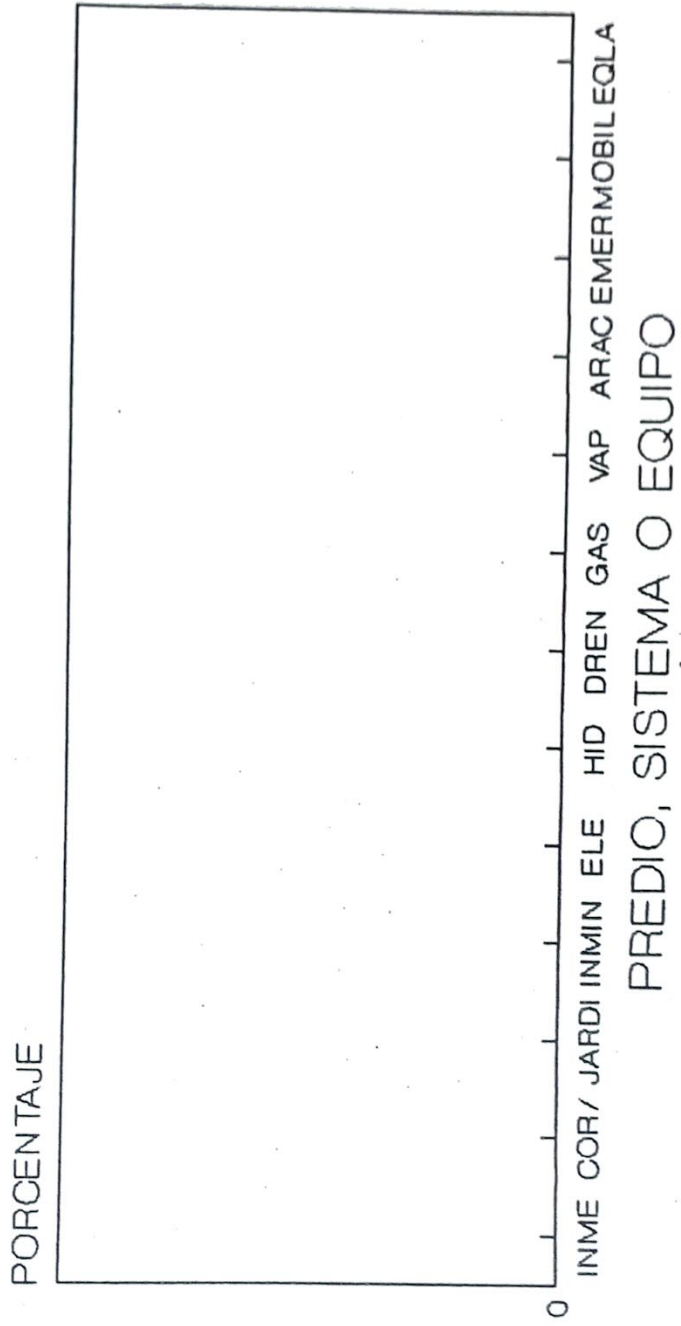


FIG.XXIV FRECUENCIA ANUAL DE MANTENIMIENTO AL PREDIO, SISTEMAS Y EQUIPOS EN LOS LABORATORIOS RILSA

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES  
REDSUR

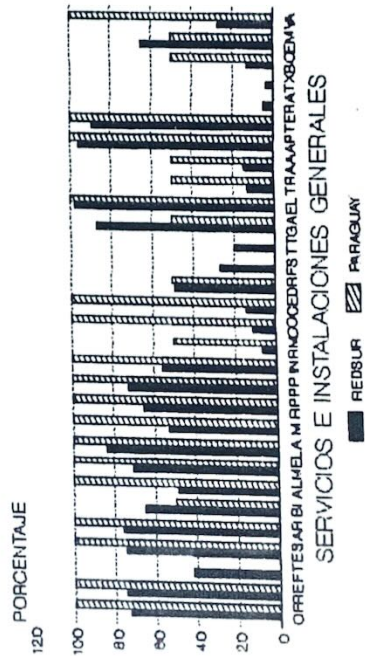


FIG. XXII VALOR PORCENTUAL COMPARATIVO DE LOS SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES DE LOS LABORATORIOS RILSA

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES  
REDSUR

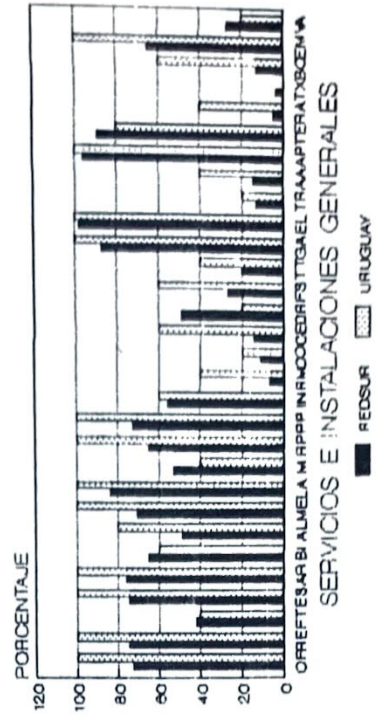


FIG. XXIII VALOR PORCENTUAL COMPARATIVO DE LOS SERVICIOS E INSTALACIONES GENERALES DE LOS LABORATORIOS RILSA



# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL MEDIA DE INVENTARIO DE EQUIPO REDSUR

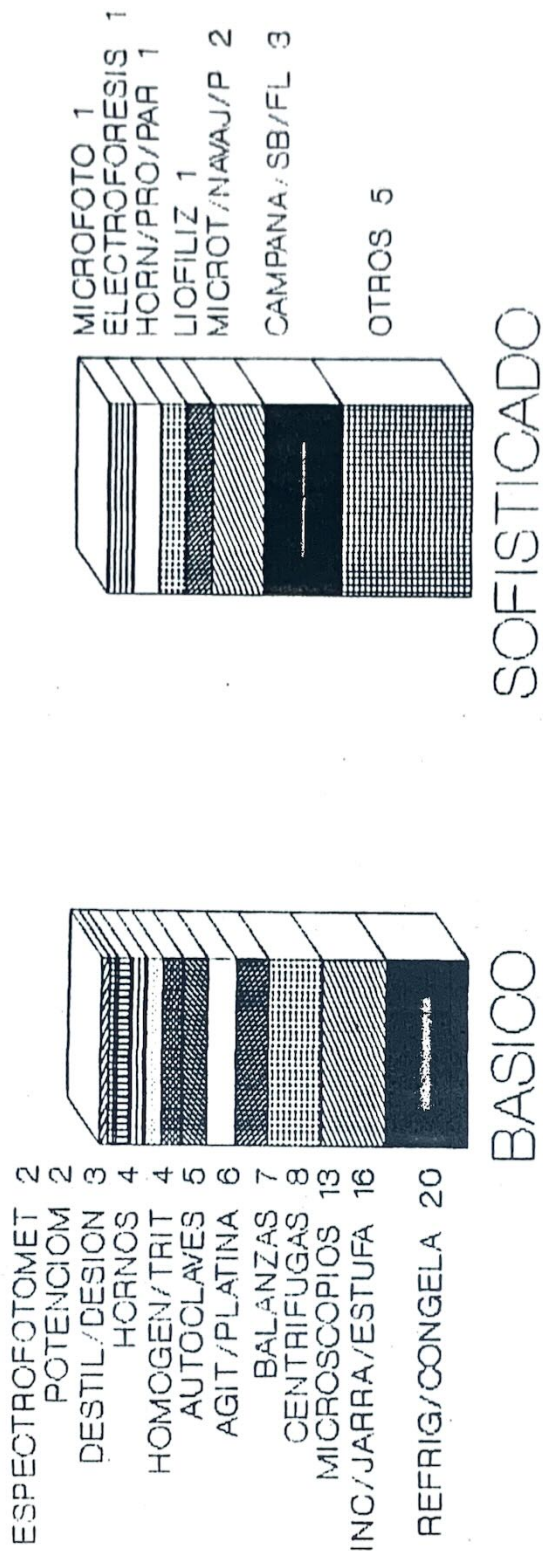


FIG.XXV VALOR DE LA MEDIA POR GRUPOS DE INVENTARIO DE EQUIPO DE LABORATORIO DE LOS LABS DE SALUD ANIMAL RILSA





**RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
EQUIPO NO UTILIZADO  
REDSUR**

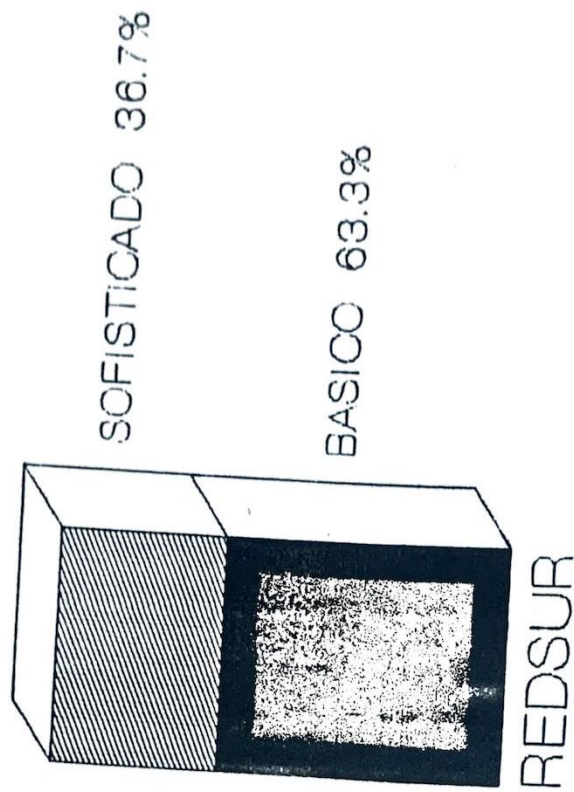


FIG. XXVI VALOR PORCENTUAL DEL EQUIPO NO UTILIZADO BASICO/SOFISTICADO EN LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA



# RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL CAUSAS DE NO UTILIZACION DEL EQUIPO REDSUR

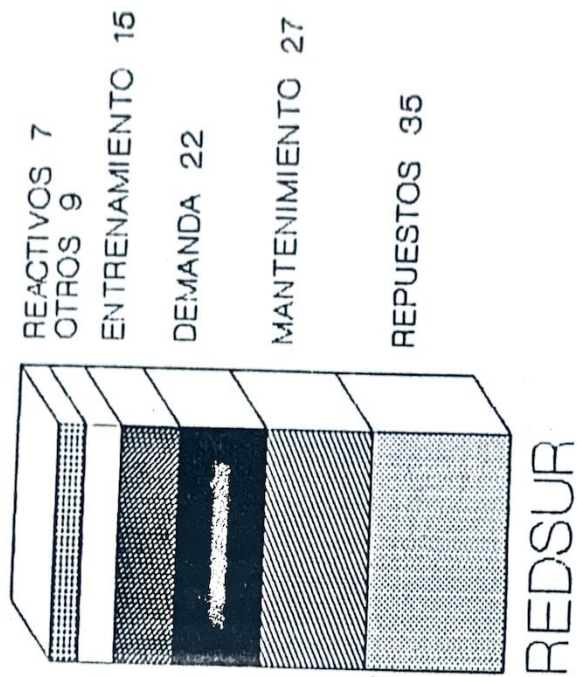


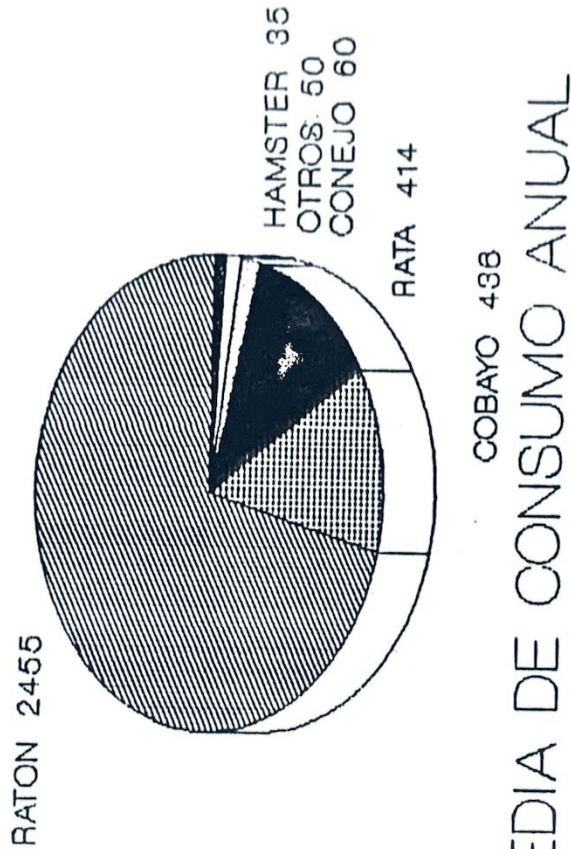
FIG. XXVII VALOR PORCENTUAL COMPARATIVO DE LAS CAUSAS PARA LA NO UTILIZACION DE EQUIPO DE LABORATORIO EN RILSA

CAUSAS DE NO UTILIZACION EQUIPO EN LOS LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL RILSA  
LABORATORIO

	DEMANDA	MANTENIMIENTO	REPUESTOS	ENTRENAMIENTO	REACTIVOS	OTROS
INANG	No	No	No	No	No	No
INBAL	No	Yes	Yes	No	No	No
INCAS	No	Yes	Yes	No	No	No
INCOR	No	Yes	Yes	No	No	No
INSIT	Yes	No	No	No	No	No
INSNL	No	Yes	No	No	No	No
SELAB	No	Yes	Yes	No	No	No
SELBB	Yes	No	No	No	No	No
SELES	No	No	No	No	No	No
SELFE	No	No	No	No	No	No
SELJU	No	No	No	No	No	No
SELPA	No	No	No	No	No	No
SELRE	No	No	No	No	No	No
SELSA	No	No	No	No	No	No
SELSE	No	No	Yes	No	No	No
SELTA	No	No	No	No	No	No
SELVI	No	No	No	No	No	No
SELPO	No	No	No	No	No	No
FCVGP	No	No	No	No	No	No
INMER	No	No	No	No	No	No
BIOSP	No	No	No	No	No	No
CNPSA	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes
CZSP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
EMBA	Yes	No	Yes	No	No	No
EPABA	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
IPVDF	No	Yes	Yes	No	Yes	No
LANAR	No	No	No	No	No	No
LAPSJ	No	No	No	No	No	No
LARBE	No	No	No	No	No	No
LARCA	No	No	Yes	No	No	Yes
LARCS	No	Yes	No	No	No	No
LARDF	No	No	No	No	No	No
LARFO	No	No	No	No	No	No
LARPA	No	Yes	Yes	No	No	No
LARRE	No	Yes	No	Yes	No	No
LARSA	No	No	No	Yes	No	No
MCENR	Yes	Yes	Yes	No	No	No
PESAG	Yes	No	Yes	No	No	Yes
TECPA	No	No	Yes	Yes	No	Yes
UFPEL	Yes	Yes	No	No	No	Yes
UFPSM	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SAGOS	Yes	No	No	No	No	No
SAGPA	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes
SAGSA	Yes	Yes	Yes	No	No	No
UNSAUS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
UNCON	No	No	Yes	No	No	No
UNSAN	No	No	Yes	No	No	No
LIDIA	No	No	Yes	No	No	No
SENAC	No	No	No	No	No	No
CVRUB	No	No	Yes	No	No	No
DILFA	No	No	Yes	No	No	No
PAYSA	No	No	Yes	No	No	No
REGTR	No	No	No	No	No	No
REGTA	No	No	No	No	No	No

TOTAL AFIRMA	12	15	19	8	4	5
% AFIRMATIVO	22	27	35	15	7	9

RED INTERAM DE LABS DE SALUD ANIMAL  
CONSUMO DE ANIMALES DE LABORATORIO  
REDSUR



MEDIA DE CONSUMO ANUAL

FIG. XXVIII DISTRIBUCION DE LA MEDIA DE CONSUMO ANUAL DE ANIMALES DE LABORATORIO EN LOS LABORATORIOS RILSA

CONSUMO ANIMALES DE LABORATORIO DE LOS LABS DE SALUD ANIMAL RILSA IICA

LABORATORIO	RATA	CONSUMO ANUAL DE ANIMALES RATON	CONEJO	HAMSTER	COBAYO	OTROS
INANG	0	0	0	0	0	0
INBAL	0	0	0	0	0	0
INCAS	0	21000	500	400	3000	0
INCOR	0	10	10	0	0	0
INSLT	0	30	40	0	10	0
INSNL	0	0	0	0	0	8
SELAB	0	2500	250	0	1500	0
SELBB	0	0	0	0	0	0
SELES	0	0	0	0	0	0
SELFE	0	0	0	0	0	0
SELJU	0	150	0	0	0	0
SELPA	0	0	0	0	0	0
SELRE	0	0	0	0	0	0
SELSA	0	600	0	0	0	0
SELSE	0	70	0	0	0	0
SELTA	0	0	0	0	40	0
SELVI	0	0	0	0	0	0
SELCO	0	0	0	0	0	0
SELPO	0	10000	0	0	0	0
FCVGP	200	0	10	0	0	0
INMER	0	10	30	50	100	0
BIOBP	1500	10000	320	0	1800	0
CNPSA	1500	1500	150	20	180	20
CZSP	0	39000	20	200	50	0
EMBA	0	0	80	0	400	0
EPABA	0	4000	50	0	100	0
IPVDF	6000	0	40	0	3600	214
LANAR	0	0	40	0	100	0
LAPSJ	0	4500	30	0	140	0
LARBE	0	0	0	0	0	0
LARCA	0	0	0	0	0	0
LARCS	0	400	0	0	0	0
LARDE	0	200	1000	0	0	0
LARFO	1800	3000	50	0	75	0
LARPA	0	60	10	0	120	0
LARRE	0	7000	10	0	5000	50
LARSA	0	0	4	0	0	0
MCENR	0	4000	50	0	100	0
PESAG	200	1200	44	0	27	0
TECPA	11514	5100	0	0	3073	0
UFPEL	30	1300	40	0	40	0
UFPSM	0	30	60	20	20	0
SAGOS	0	0	0	0	0	0
SAGPA	0	3500	150	1000	1500	0
SAGSA	0	120	20	60	0	1000
UNAUT	0	0	0	0	0	250
UNCON	0	0	0	0	0	0
UNSAN	20	50	5	0	0	200
LIDIA	0	500	0	0	100	110
SENAC	0	13000	10	0	130	200
CIVRU	0	2000	200	0	2000	180
DILFA	0	0	100	0	500	500
PAYSA	0	0	0	0	200	0
REGTR	0	0	0	0	0	0
REGTA	0	200	0	0	200	0
TOTAL	22764	135020	3273	1750	24005	2732
MEDIA	414	2455	60	32	436	50