

IICA
L70
23

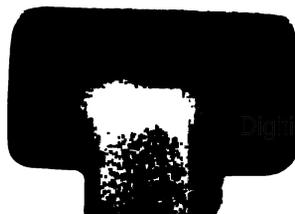
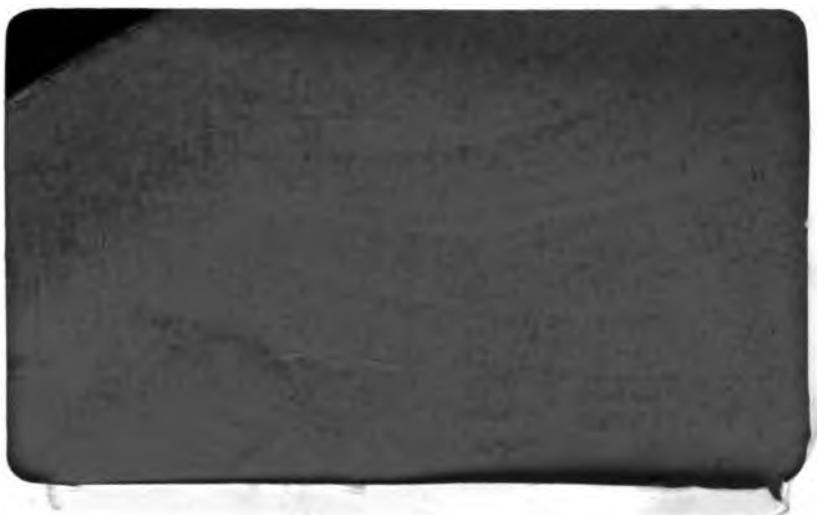
IICA



R I L S A

EVALUACION DE LOS
LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL
MEXICO - 1989

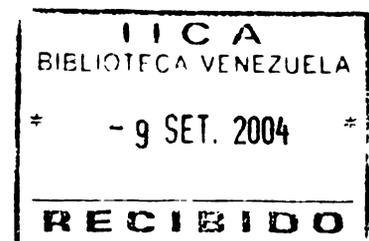
PROGRAMA V - I I C A



R I L S A

EVALUACION DE LOS
LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL
MEXICO - 1989

PROGRAMA V - I I C A



11CA

00007193

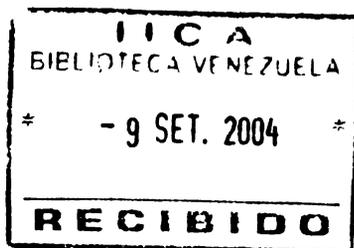
L70

23

RILSA
RED INTERAMERICANA DE LABORATORIOS DE
SALUD ANIMAL

EVALUACION DE LOS
LABORATORIOS DE SALUD ANIMAL
MEXICO 1989

PROGRAMA V SALUD ANIMAL Y SAN.VEGETAL
INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION
PARA LA AGRICULTURA



I N D I C E

	Pag.
INTRODUCCION	1
Antecedentes	3
Centro de Salud Animal de San Rafael, Ver	4
Centro de Salud Animal de Irapuato, Gto.	5
Centro de Salud Animal de Gómez Palacio, Dgo	6
Centro de Salud Animal de Acayucan, Ver.	7
Centro de Salud Animal de Ciudad Obregón, Son.	8
Centro de Salud Animal de Yautepec, Mor.	9
Centro de Salud Animal de Tlaquepaque, Jal.	10
Centro de Salud Animal de Mérida, Yuc.	11
Centro de Salud Animal de Villahermosa, Tab.	12
Centro de Salud Animal de León, Gto.	13
Centro de Salud Animal de P.de Arteaga, Ags.	14
Centro de Salud Animal de Monterrey, N. L.	15
Centro de Salud Animal de Chihuahua, Chih.	16
Centro de Salud Animal de Colima, Col.	17
Centro de Salud Animal de Morelia, Mich.	18
Centro de Salud Animal de Tehuacán, Pue.	19
Centro de Salud Animal de Cd. Valles, S.L.P.	20
Centro de Salud Animal de Tlaxcala, Tlax.	21

Centro de Salud Animal de Palo Alto, D.F.	22
Centro de Salud Animal de Querétaro, Gro.	23
Centro de Salud Animal de Hermosillo, Son.	24
Centro de Salud Animal de Tuxtla Gutiérrez, Chis.	25
Centro de Salud Animal de Durango, Dgo.	26
Centro de Salud Animal de Ometepepec, Gro.	27
Centro de Salud Animal de Tecpan de Galeana, Gro.	28
Centro de Salud Animal de Zacatecas, Zac.	29
Centro de Salud Animal de Tepatitlán, Jal.	30
Centro de Salud Animal de Tepotzotlán, Edo. Méx.	31
Centro de Salud Animal de La Piedad, Mich.	32
Centro de Salud Animal de Pachuca, Hgo.	33
Centro de Salud Animal de Linares, N. L.	34
Centro de Salud Animal de Mazatlán, Sin.	35
Centro de Salud Animal de Juchitán, Oax.	36
Centro de Salud Animal de Oaxaca, Oax.	37
Centro de Salud Animal de Escarcega, Camp.	38
Centro de Salud Animal de Mapastepec, Chis.	39
Centro de Salud Animal de San Luis Potosí.	40
Centro de Salud Animal de Veracruz, Ver.	41
Centro de Salud Animal de Culiacán, Sin.	42
Centro de Salud Animal de Palizada, Camp.	43
Centro de Salud Animal de Cd. del Carmen, Camp.	44
Centro de Salud Animal de Xalapa, Ver.	45

I N T R O D U C C I O N

La oficina del IICA en México, ha venido fortaleciendo el Proyecto de apoyo a la Red de Laboratorios de Salud Animal en el país.

Como parte de este trabajo se ha logrado contar con la colaboración de Técnicos del Programa de Salud Animal, destacados en otros países, lo que está permitiendo a su vez diseñar una estrategia común en beneficio de los proyectos que se ejecutan en otras regiones.

Este documento ~~es uno de los productos recibidos de ese apoyo~~ incluye una serie de registros de evaluación correspondientes a cuarenta y dos de los laboratorios que integran la Red en México y que a su vez se integran en RILSA. Es por lo tanto un documento de consulta básica que servirá para priorizar distintas acciones para fortalecer los servicios a través de programas de capacitación, apoyos operativos y otros, lo que permitirá a su vez una mejor atención a los productores.

Es el interés del Instituto, estimular la utilización de las computadoras personales, que han permitido que los técnicos manejen directamente Bases de Datos relativamente grandes, facilitando así el análisis cruzado como referencia, para toma de decisiones orientadas a mejorar la operación de dicha Red.

Es nuestro interés mantener a través de estas publicaciones, un nivel permanente de contacto con los profesionales interesados en este tema, por lo que se agradecen los comentarios que surjan de su revisión.

Héctor Morales Jara.

Representante del IICA en México.

Evaluación de Laboratorios RILSA - 1988

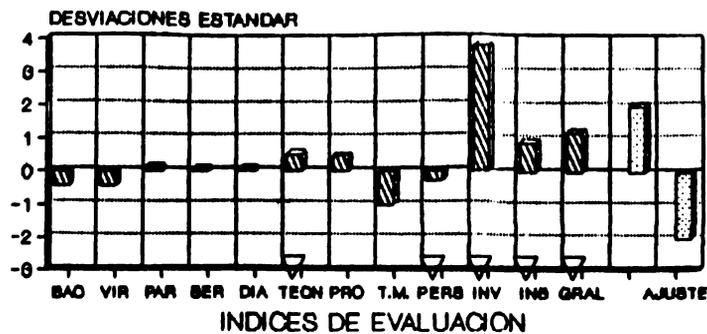
Antecedentes

En las gráficas se presenta la evaluación de los laboratorios de acuerdo a las respuestas recibidas en el cuestionario y publicadas en el Informe de Situación de los Laboratorios RILSA 1988. Los índices de evaluación seleccionados en el orden que aparecen fueron Bacteriología, Virología, Parasitología, Serología, Diagnósticos (serológicos y de ELISA-IF) y Técnicas que es una suma de los anteriores. El valor utilizado fué la suma de técnicas de cada disciplina menos la media de la Región o País y dividido entre la Desviación Estandar, transformándose en Desviaciones Estandar de la media. Los siguientes índices fueron Profesionales (nivel + experiencia/dedicación) y Técnicos Medios o paratécnicos (con el mismo sistema de profesionales pero valores diferentes), Personal que es la suma de los anteriores. Estos valores también son transformados substrayendo la media y dividiendo entre la Desviación Estandar. El siguiente índice fué el Inventario de equipo que es el total menos el no utilizado dividido por el total de variedad de equipos (56) y después transformarlo como los anteriores. El INS son las Instalaciones y Servicios del laboratorio que es la suma total informada y transformada como se explicó anteriormente. Finalmente el General es una suma de los índices señalados con flecha en la gráfica dividido entre cuatro. Este es un indicador de la situación del laboratorio como conjunto, o sea una evaluación global del mismo.

MICHAEL BEDOYA

Brasília, junio de 1989

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: SAN RAFAEL



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 1

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

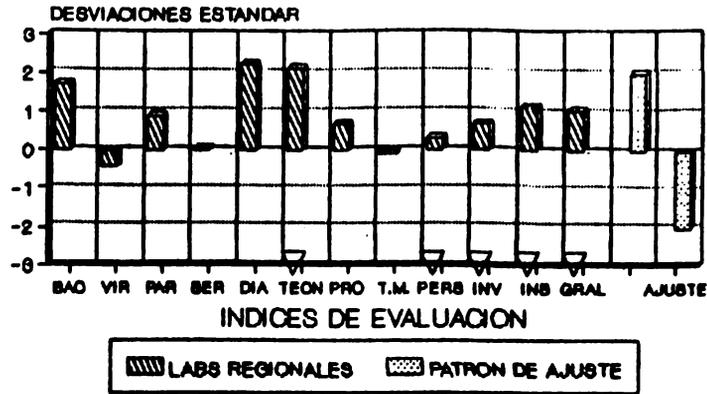
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente por su inventario de equipo y patología clínica. Recomendamos reforzar bacteriología, diagnósticos y técnicos medios.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: IRAPUATO



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 2

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estandar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

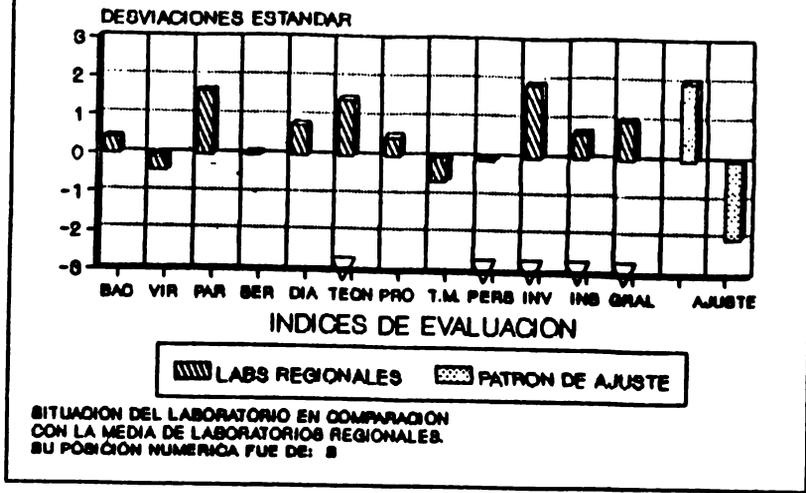
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio de referencia regional sobresaliente en bacteriología, requiere reforzar su personal profesional en número y técnico medio en número y entrenamiento. Poco débil en serología.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
 EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
 REGIONALES MEXICO LAB:GOMEZ PALACIO



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

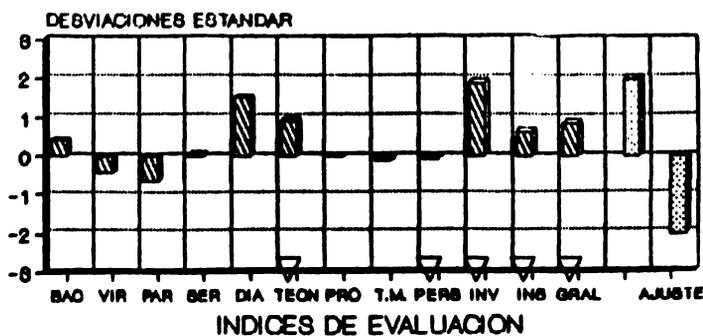
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en parasitología, diagnósticos e inventario de equipo. Recomendamos reforzar sus técnicos medios.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO ACAYUCAN



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 4

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estandar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

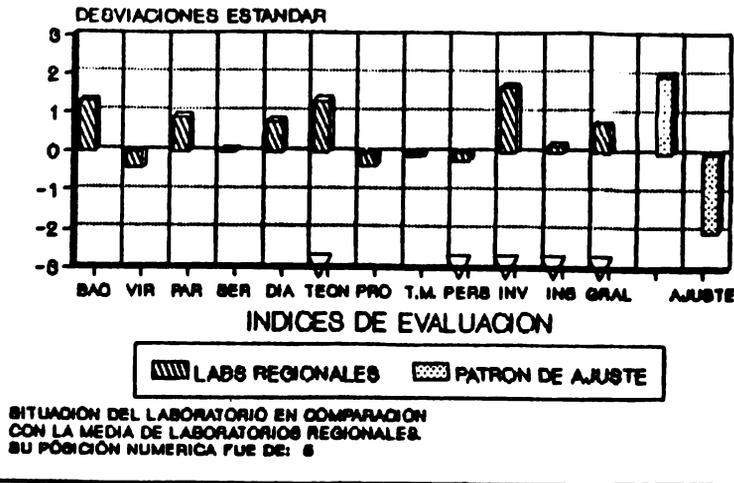
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en diagnósticos e inventario de equipo. Recomendamos reforzar parasitología.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: OBREGON



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estandar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

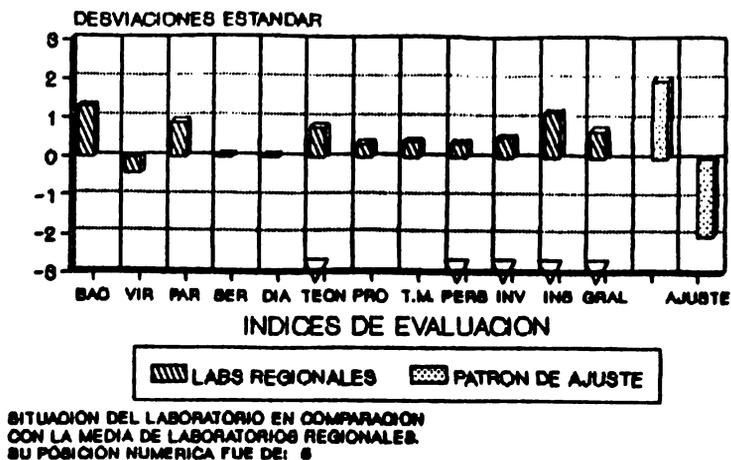
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en bacteriología, parasitología e inventario de equipo. Recomendamos reforzar el entrenamiento de sus profesionales.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
 EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
 REGIONALES MEXICO LABORATORIO: YAUTEPEC



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

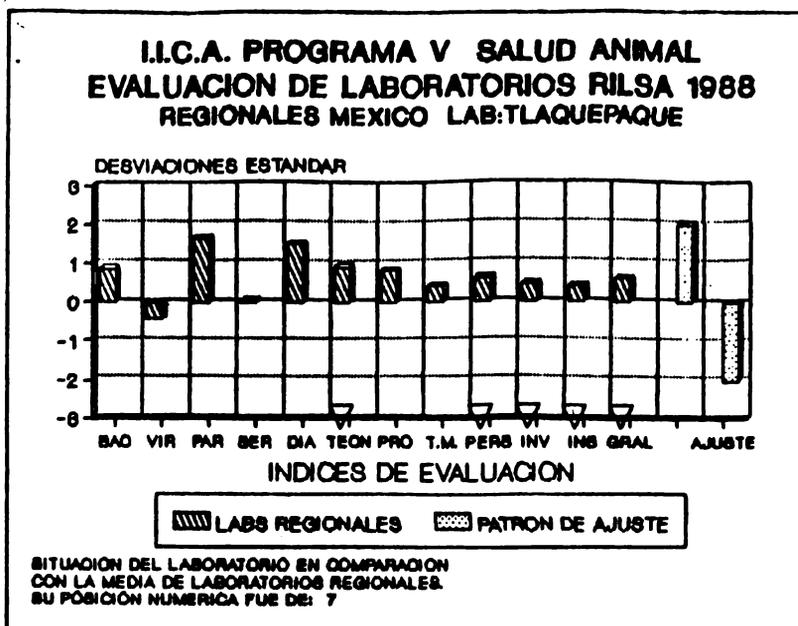
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en bacteriología, parasitología e instalaciones. Recomendamos reforzar serología y diagnósticos.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

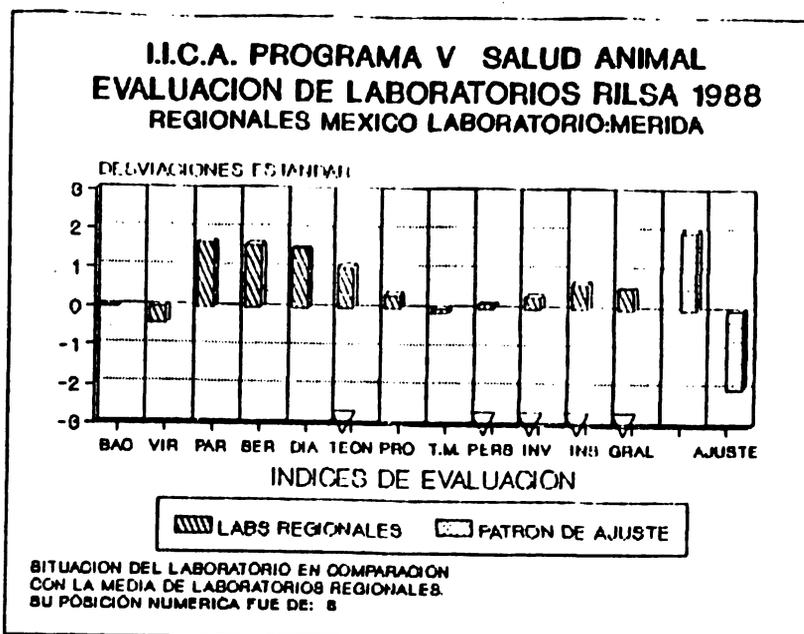
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en bacteriología, parasitología y diagnósticos. Recomendamos reforzar virología y serología.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

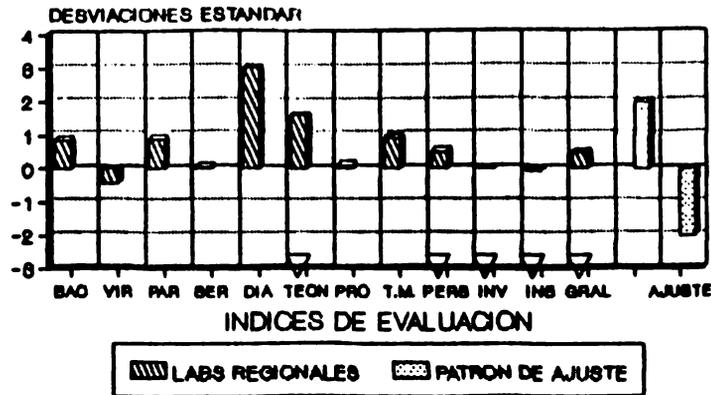
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en parasitología, serología y diagnósticos.
Recomendamos reforzar bacteriología, virología y técnicos medios.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
 EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
 REGIONALES MEXICO LAB:VILLAHERMOSA



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
 CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
 SU POSICION NUMERICA FUE DE: 8

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estandar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

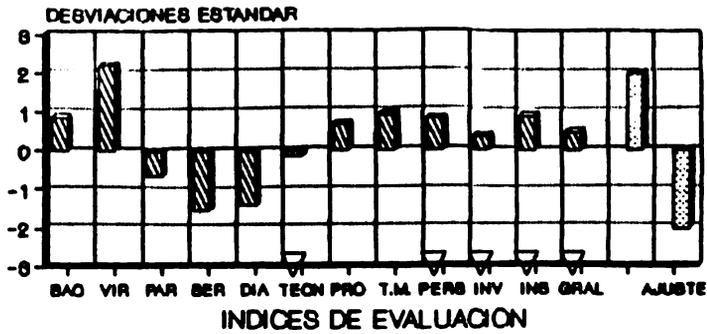
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en bacteriología, parasitología y diagnósticos.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: LEON



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 10

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

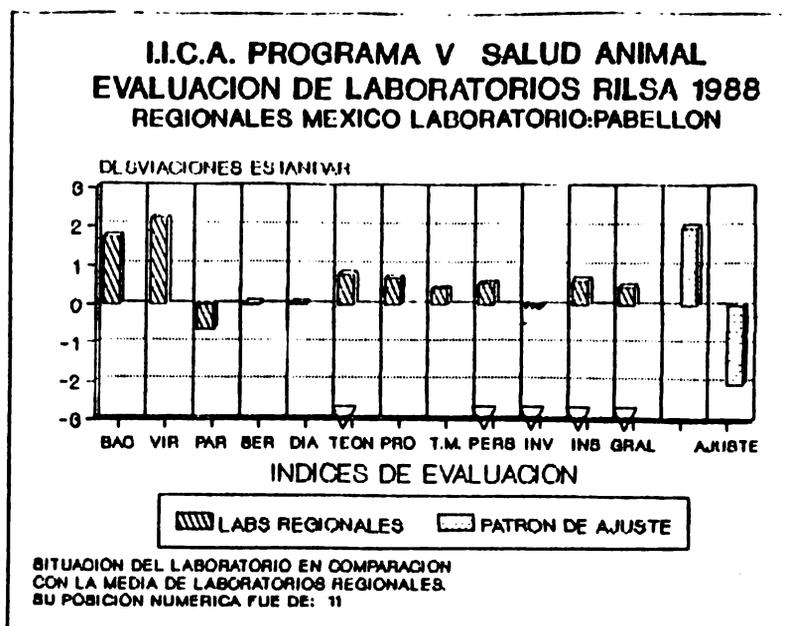
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio de contrastes; requiere reforzar sus técnicas de parasitología, serología y diagnóstico.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

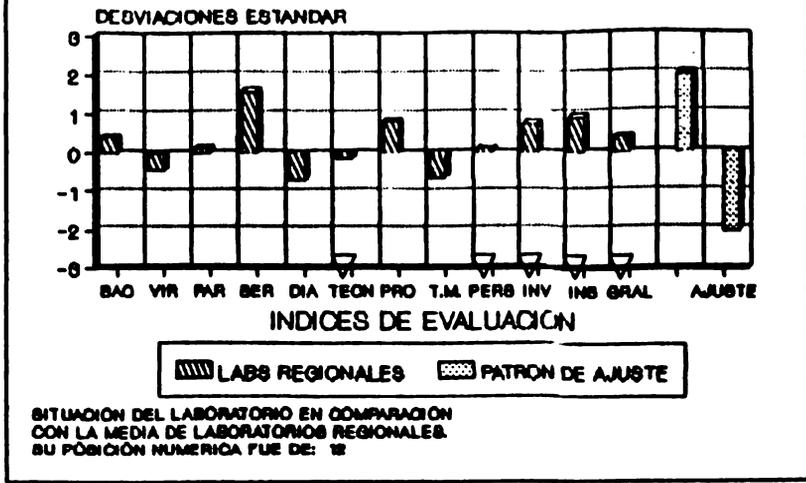
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en bacteriología y virología.
Recomendamos reforzar parasitología.

**I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: MONTERREY**



**SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 12**

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

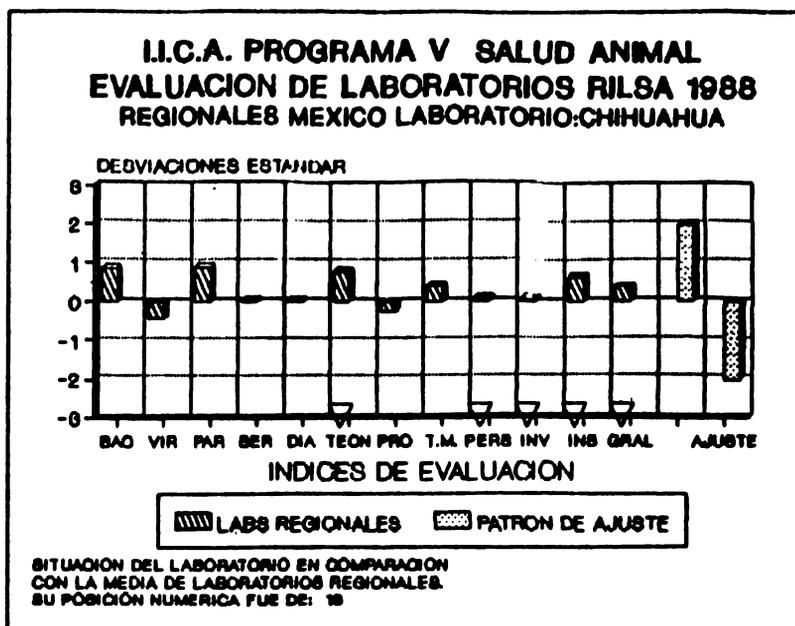
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en serología, sin embargo requiere reforzar sus diagnósticos y técnicos medios.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

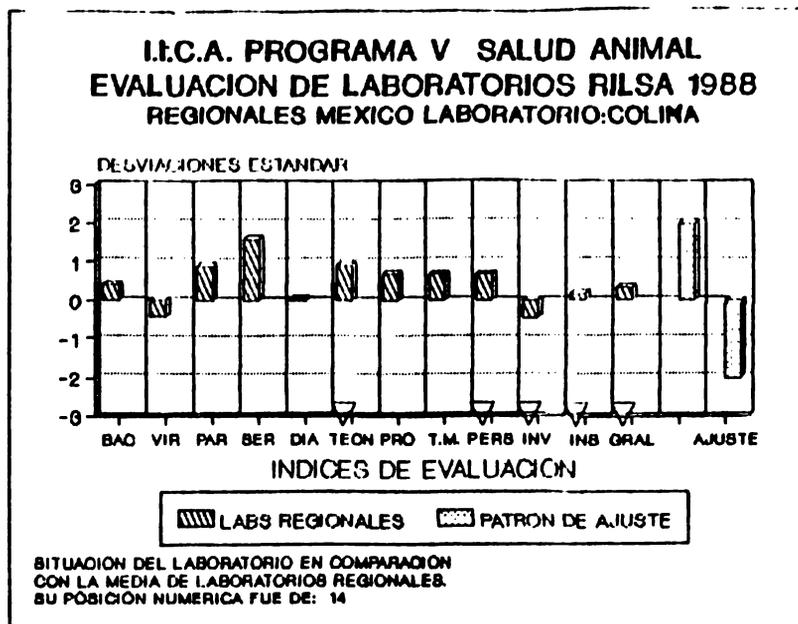
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en bacteriología y parasitología, requiere reforzar el entrenamiento de sus profesionales.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

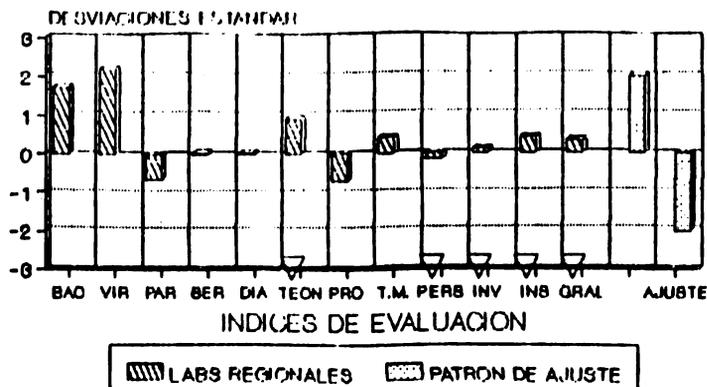
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en parasitología y serología.
Recomendamos reforzar su inventario de equipo.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: MORELIA



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 16

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

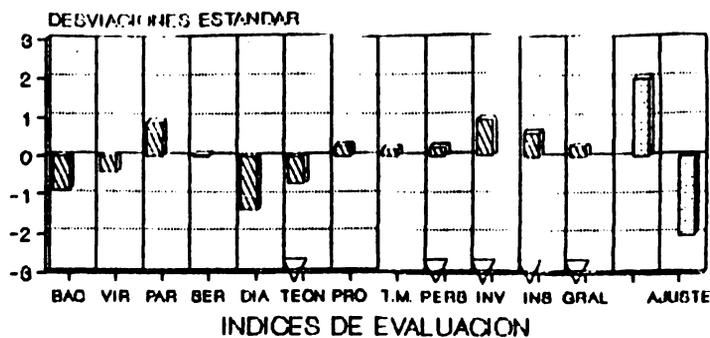
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en bacteriología y virología, sin embargo recomendamos reforzar sus profesionales.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO:TEHUACAN



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 16

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

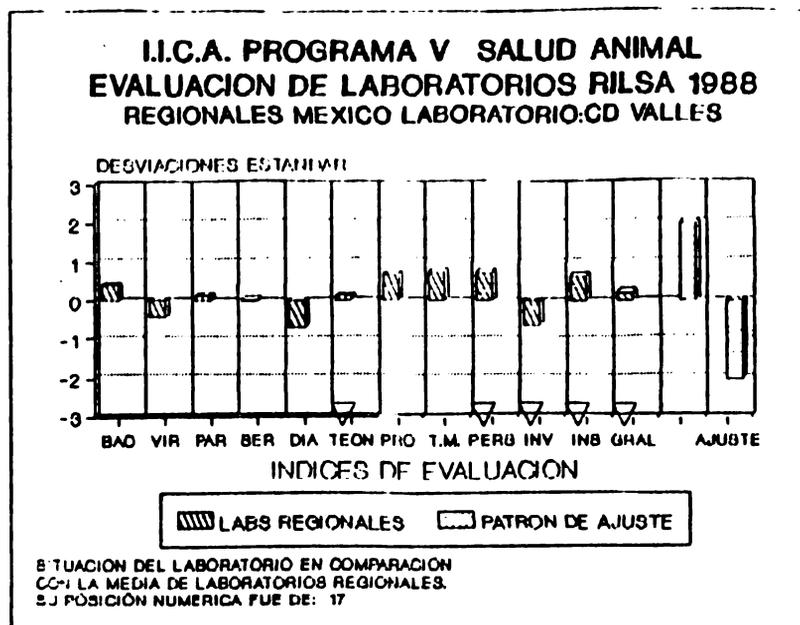
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en parasitología pero con serias deficiencias en las otras técnicas. Recomendamos su reorganización.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

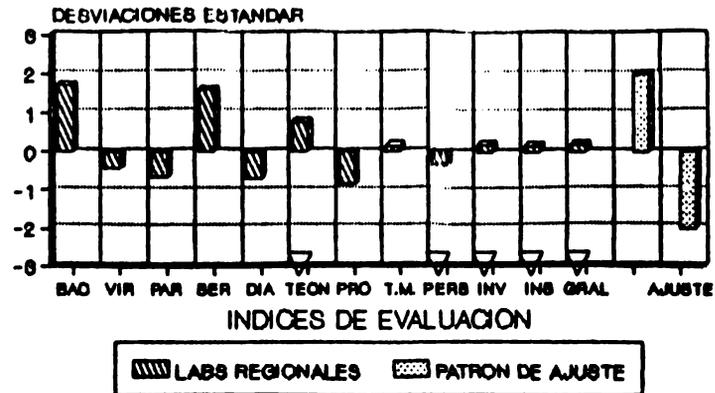
Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio en la media.

Recomendamos reforzar diagnósticos e inventario de equipo.

**I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: TLAXCALA**



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 18

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

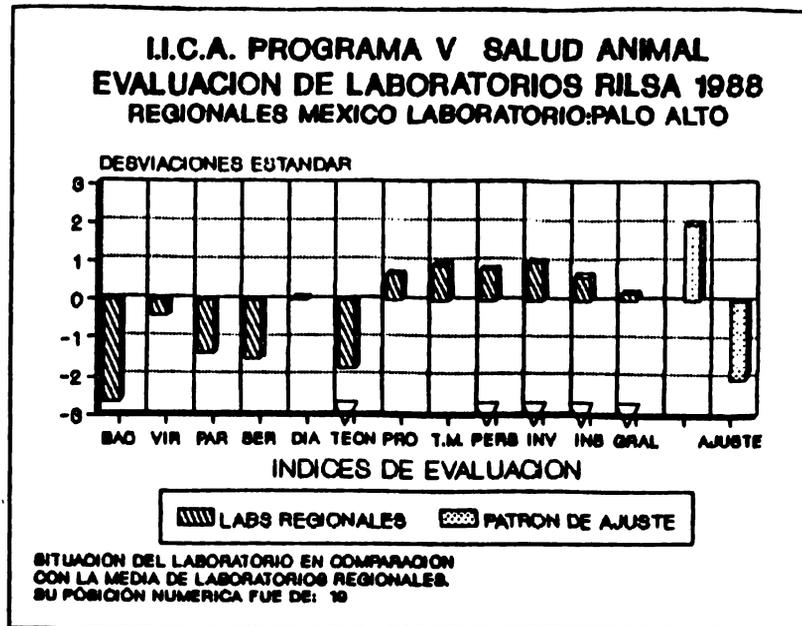
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en bacteriología y serología.

Recomendamos reforzar parasitología, diagnósticos y entrenamiento de los profesionales.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

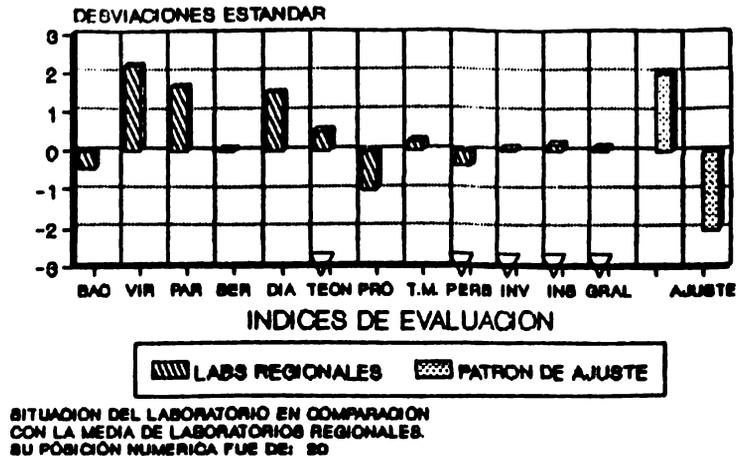
Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio de contrastes con valores muy bajos en sus técnicas y elevado en personal, probablemente subutilizado.

Recomendamos reconsiderar su operación.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO:QUERETARO



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

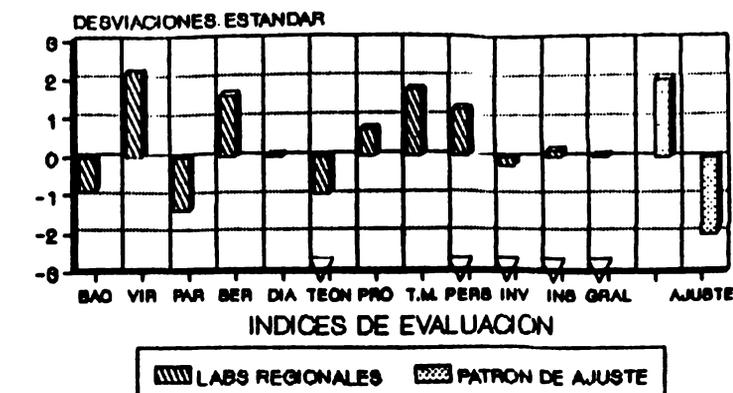
Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio en la media, sobresaliente en virología, parasitología y diagnósticos.

El valor bajo en profesionales refleja la dedicación parcial de algunos.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO:HERMOSILLO



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 21

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

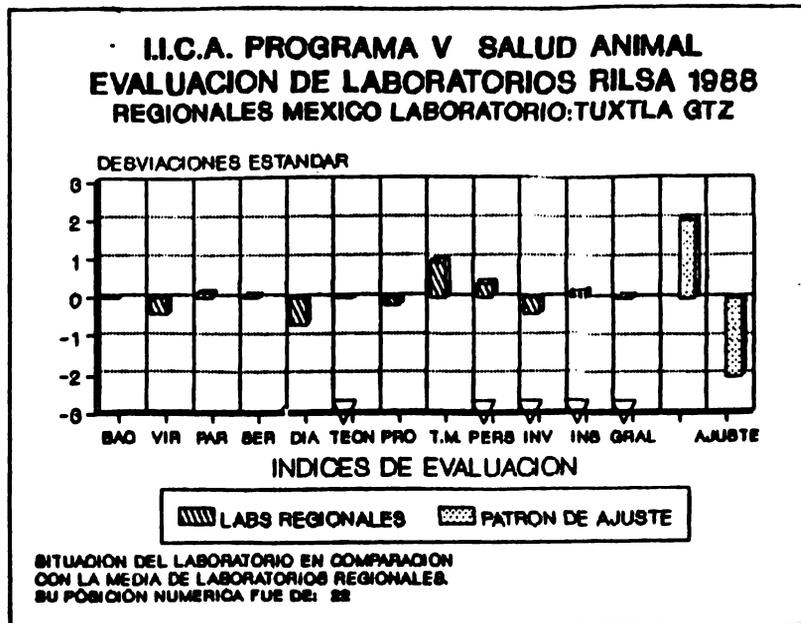
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio de contrastes, sobresale en virología, serología y técnicos medios, pero tiene valores bajos en bacteriología y parasitología. Recomendamos reforzar estas últimas y su inventario de equipo.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

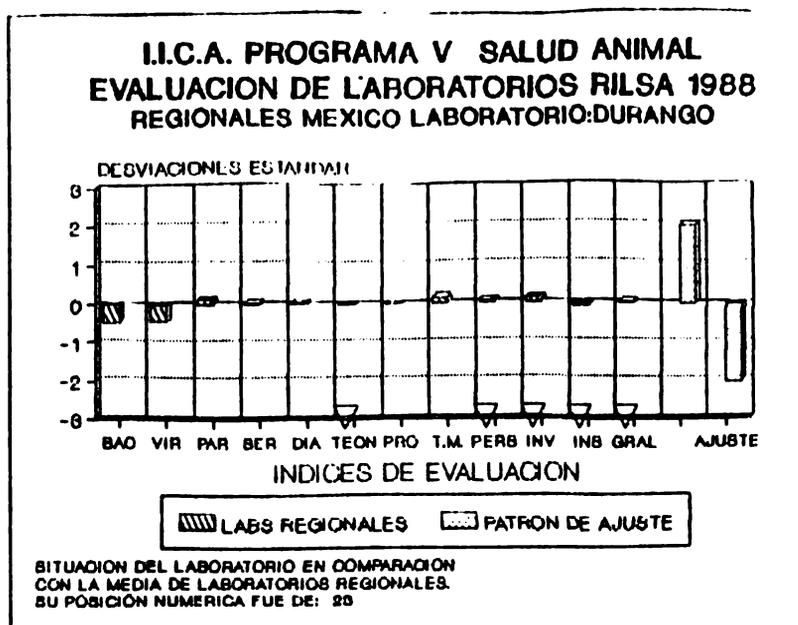
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio con valores en la media o abajo con dos técnicos medios de alta escolaridad y experiencia. Recomendamos reforzar diagnósticos y en inventario de equipo.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estandar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

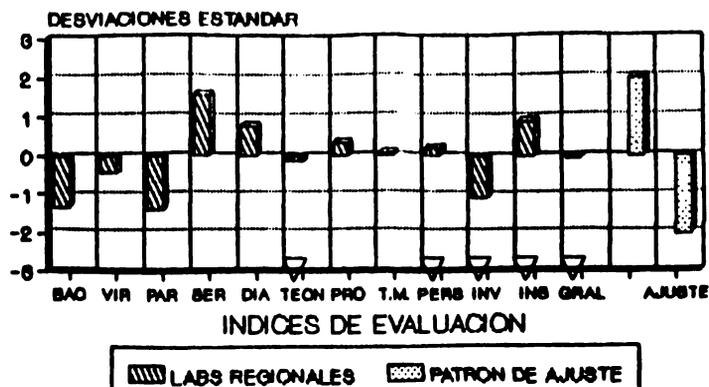
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio dentro de la media.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO:OMETEPEC



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 24

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

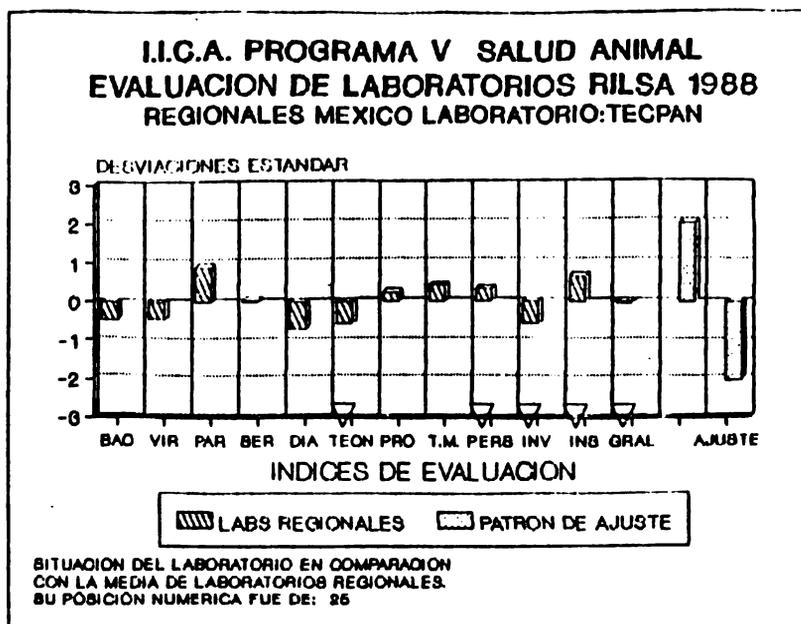
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en serología y diagnósticos pero muy bajo en bacteriología, parasitología e inventario. Recomendamos reforzar estos últimos.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

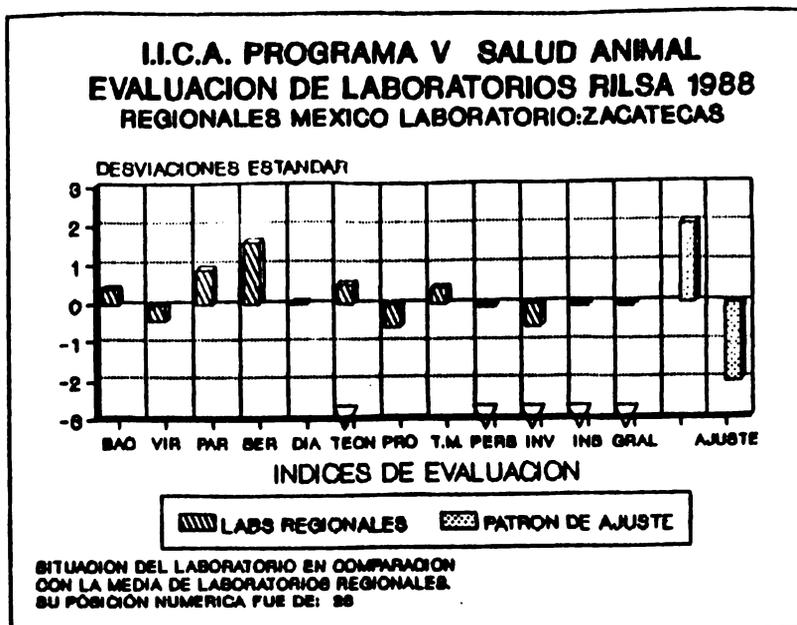
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en parasitología y serología con deficiencias en su inventario.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

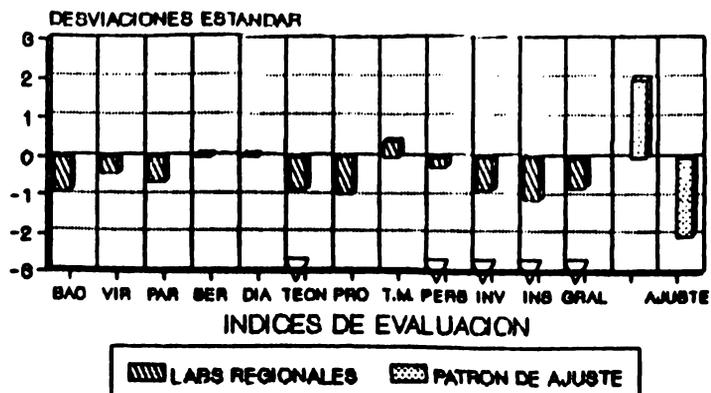
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio sobresaliente en parasitología y serología. con deficiencias en sus profesionales e inventario.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: CULIACAN



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 88

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

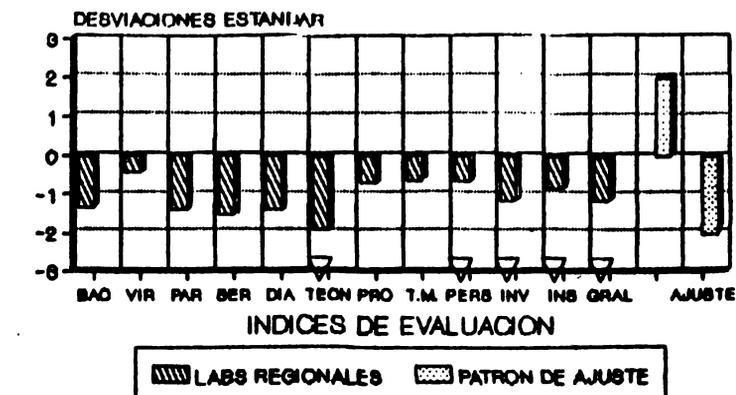
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio con índices negativos. Se recomienda reforzamiento general o reconsiderar su operación.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
REGIONALES MEXICO LABORATORIO: PALIZADA



SITUACION DEL LABORATORIO EN COMPARACION
CON LA MEDIA DE LABORATORIOS REGIONALES.
SU POSICION NUMERICA FUE DE: 40

Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estandar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

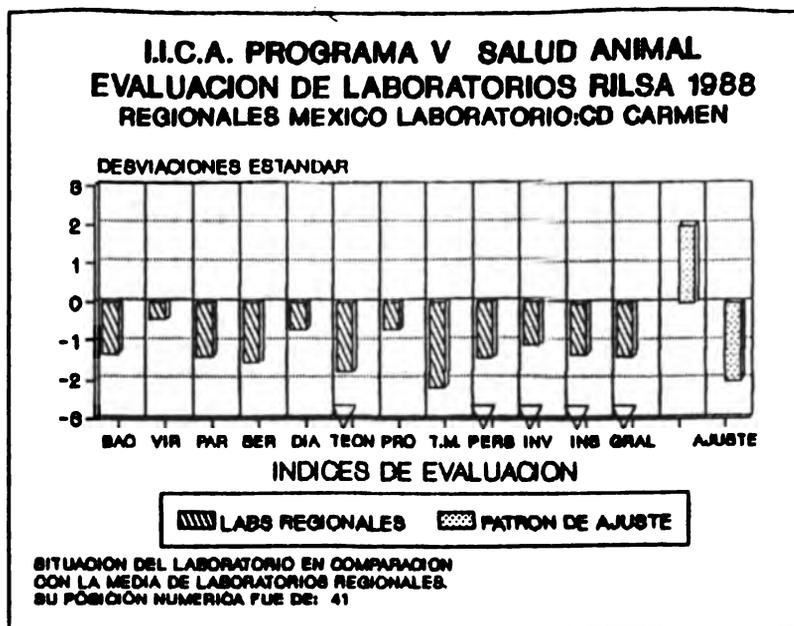
En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio con valores abajo de la media. Se recomienda un refuerzo general o reconsiderar su operación.



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

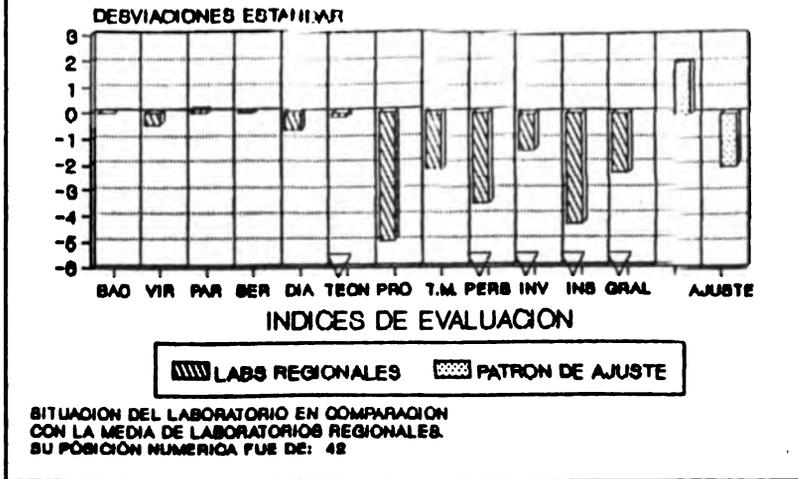
El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio con valores abajo de la media. Se recomienda un refuerzo general o reconsiderar su operación.

I.I.C.A. PROGRAMA V SALUD ANIMAL
 EVALUACION DE LABORATORIOS RILSA 1988
 REGIONALES MEXICO LABORATORIO: XALAPA



Esta gráfica muestra la evaluación de su laboratorio en unidades de Desviaciones Estándar, comparado con la media de los laboratorios regionales.

En cada índice aparece una barra con valores positivos o negativos. La línea central con cero indica la media de los laboratorios regionales. Entre mayor es la distancia de las barras de la línea media, más se desvía el índice de la media. Los valores positivos indican que el índice es superior a la media de la región y en los negativos el índice es inferior a la media. Si no aparece barra significa que se encuentra exactamente en la media.

El criterio de evaluación que recomendamos se siga es el siguiente:

Los valores positivos significan que es sobresaliente en este índice, en comparación a los otros laboratorios. Los valores negativos indican deficiencias en estos índices, lo cual puede servir para su programación futura y como argumento para justificar nuevos o más recursos. En ocasiones estos valores negativos pueden reflejar servicios limitados que se tienen para atender solo necesidades del laboratorio, o una demanda baja de los mismos en la región, no existiendo la necesidad de mejorarlos.

Observaciones específicas:

Laboratorio con serias deficiencias, se debe reconsiderar su operación.

- 9 SET. 2004

RECIBIDO



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

Insurgentes Sur No. 933-4o. Piso Col. Nápoles 03810 México, D.F.

Apartado Postal 61-148 06600 México, D.F. Tels. 543-15-42 y 523-88-17 FAX: 536-10-00

Digitized by Google