



SAGARPA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA

COMPENDIO DE INDICADORES 2014

Componente Vigilancia
Epidemiológica Pecuaria

SONORA



Mayo 2015

COMPENDIO DE INDICADORES 2014

**Componente
Vigilancia Epidemiológica
Pecuaria**

SONORA

DIRECTORIO

**Gobierno del Estado de
Sonora**

Lic. Guillermo Padrés Elías
Gobernador Constitucional del Estado

Ing. Héctor H. Ortiz Ciscomani
Secretario de SAGARHPA

Lic. Germán Bleizeffer Vega
Subsecretario de Agricultura

Ing. Sergio Garibay Olachea
Subsecretario de Ganadería

Geo. Mar. Javier Humberto Vivian Jiménez
Subsecretario de Pesca y Acuicultura

**Secretaría de Agricultura,
Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y
Alimentación**

Lic. Enrique Martínez y Martínez
Secretario

Lic. Jesús Alberto Aguilar Padilla
Subsecretario de Agricultura

Lic. Ricardo Aguilar Castillo
Subsecretario de Alimentación y Competitividad

Lic. Juan Manuel Verdugo Rosas
Subsecretario de Desarrollo Rural

MVZ. Francisco José Gurriá Treviño
Coordinador General de Ganadería

Lic. Mario Aguilar Sánchez
Comisionado Nacional de Acuicultura y Pesca

MVZ. Enrique Sánchez Cruz
Director en Jefe del SENASICA

Lic. Carlos Gerardo López Cervantes
Director General de Planeación y Evaluación

Lic. Aníbal González Pedraza
Director General Adjunto de Planeación y
Evaluación de Programas.

MVZ. Horacio Huerta Cevallos
Delegado de la SAGARPA en el Estado

CONTENIDO

Introducción.....	5
CAPÍTULO 1. Análisis del Contexto.....	7
CAPÍTULO 2. Características generales de las Unidades de Producción y de los beneficiarios.....	11
CAPÍTULO 3 .Indicadores de Gestión.....	23
CAPÍTULO 4. Indicadores de Resultados.....	26
Consideraciones Finales.....	61

INTRODUCCIÓN

La presente Evaluación de Resultados tiene su fundamento en el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2014, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, la Ley de Coordinación Fiscal, los Lineamientos Generales para la Evaluación de los Programas Federales de la Administración Pública Federal 2007, el Programa Anual de Evaluación 2014, las Reglas de Operación de la SAGARPA 2014, los Lineamientos para las Actividades de Planeación, Monitoreo y Evaluación de los Estados y el Convenio de Coordinación para el Desarrollo Rural Sustentable 2014 suscrito entre la SAGARPA y el Gobierno del Estado de Sonora.

El objetivo general del presente proyecto es generar y analizar información relevante sobre un conjunto de indicadores clave que permitan sentar las bases para establecer un sistema de monitoreo y evaluación de los procesos de gestión y los resultados del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria.

El artículo 2° de las Reglas de Operación del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria establece que el objetivo general del mismo es “Contribuir al fortalecimiento de la sanidad e inocuidad mediante la conservación y mejora de las condiciones sanitarias para apoyar la competitividad del sector agropecuario, acuícola y pesquero”.

Por todo ello, resulta importante para las autoridades estatales contar con una serie de indicadores que les permitan tener de una manera clara y precisa las condiciones sanitarias del estado.

La evaluación tendrá como punto medular el levantamiento de encuestas a la muestra de las unidades de producción pecuarias del estado con la finalidad de determinar las actitudes que presentan respecto a las actividades de vigilancia epidemiológica implementadas en el estado y la participación de los organismos auxiliares de sanidad animal.

CAPITULO 1

Análisis del Contexto

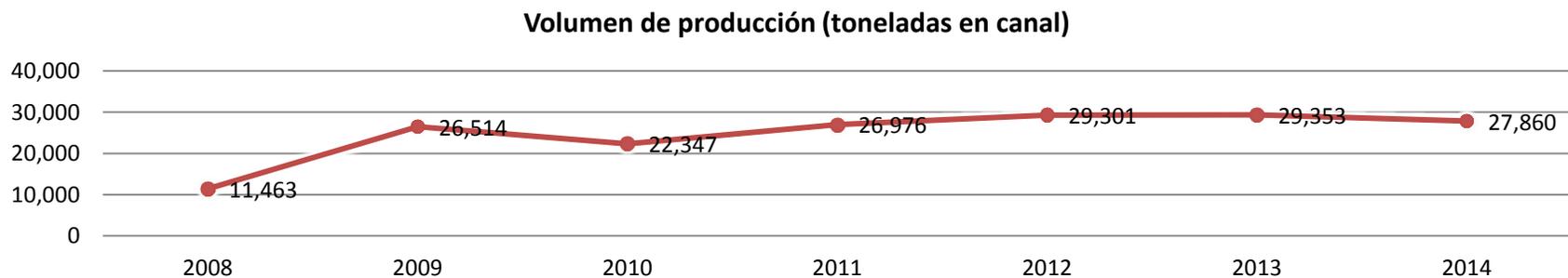


Sonora es considerado como el Estado más avanzado del país en materia de salud animal, la vocación del sonorense por la actividad pecuaria ha hecho que las buenas prácticas sanitarias sean tan importantes como buscar mejorar sus estándares de producción.

Dentro del territorio sonorense se encuentran ubicadas 349 granjas porcinas, 157 granjas avícolas, 58 establos, lecheros, 63 Corrales de manejo, lo que se traduce en 27,860 toneladas de ave carne, 488,698 cabezas de ganado bovino y 2'530,143 cabezas de ganado porcino.

La producción Avícola, Bovina y porcina estatal es muy importante y en general constante crecimiento, motivo por el cual reviste especial importancia para los productores el mantener libres de enfermedades y plagas sus unidades de producción, ya que de existir alguna de esas enfermedades repercutiría invariablemente en sus ingresos.

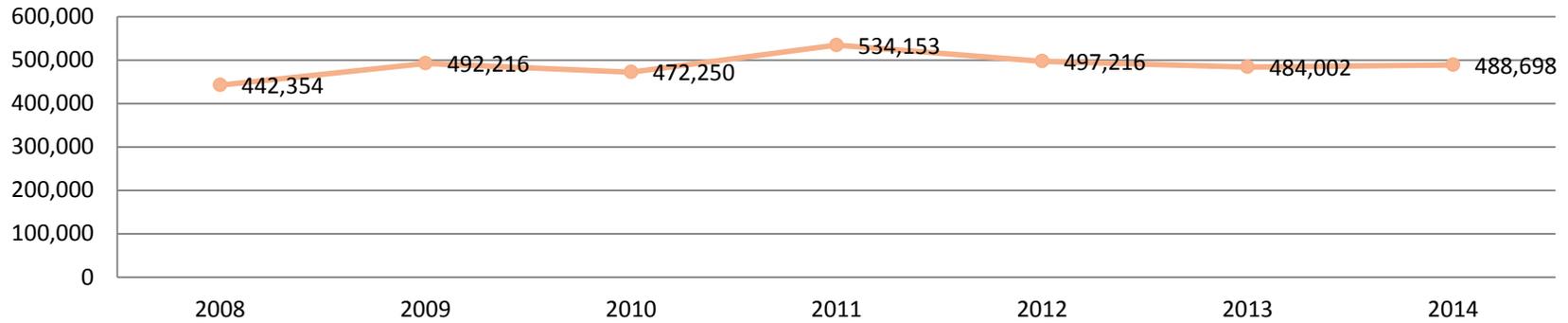
PRODUCCIÓN AVICOLA 2008 - 2014¹



¹ Fuente SIAP

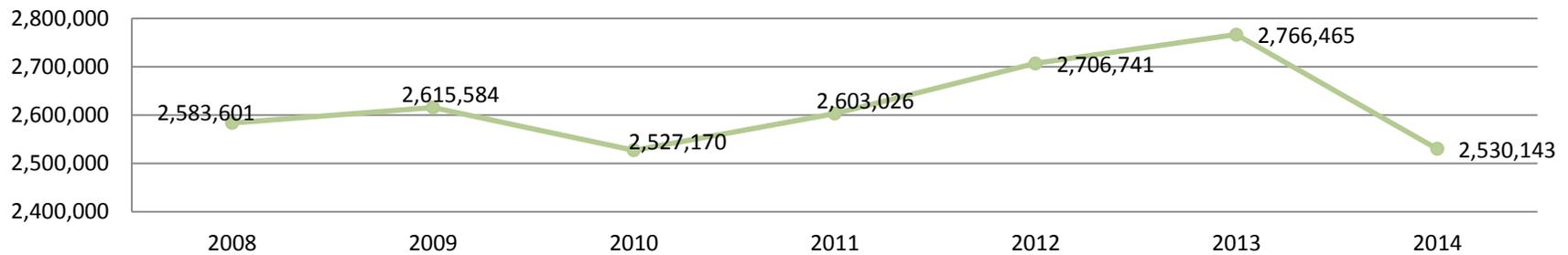
PRODUCCIÓN BOVINA 2008 - 2014²

Número de cabezas (de la producción)



PRODUCCIÓN PORCINA 2008 - 2014³

Número de cabezas (de la producción)



² Fuente SIAP

³ Fuente SIAP

Sonora es considerado libre en las siguientes enfermedades: Influenza aviar H5N2, H7N3, Enfermedad de Newcastle, Enfermedad de Aujeszky, rabia parálitica bovina, garrapata y brucelosis en el 85% del territorio; el 15% restante que corresponde al sur del estado se encuentra en estado de erradicación al igual que la Tuberculosis bovina, y por último, se encuentra en etapa de control la Varroasis y la abeja africana.

Es de destacar que Sonora fue declarado por la Asociación de Salud Animal de los Estados Unidos (USAHA, por sus siglas en inglés) libre de Garrapata *Boophilus spp* y desde el año pasado se dio inicio al barrido de tuberculosis en el Estado, cuyo objetivo es que los Estados Unidos de América reconozca a Sonora como libre de tuberculosis bovina.

Por todo lo comentado anteriormente, el presente ejercicio reviste especial importancia dado lo trascendente que resulta para los productores y autoridades seguir con el estatus sanitario que en la actualidad se tiene.

CAPITULO 2

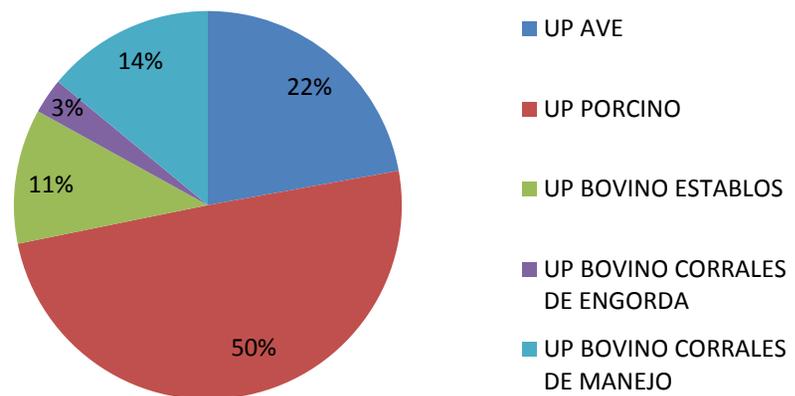
Características generales de las Unidades de Producción y de los beneficiarios



MUESTRA

Región	Muestra
Up ave	41
Up porcino	92
Up bovino establos	21
Up bovino corrales de engorda	5
Up bovino corrales de manejo	26
Muestra total	185

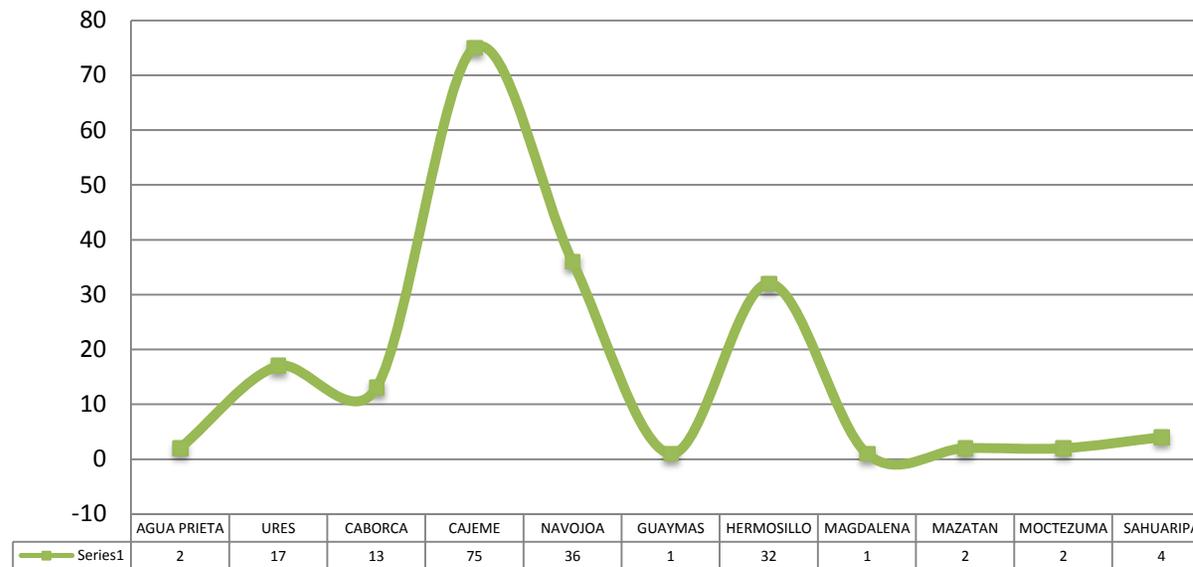
UP ENCUESTADO



Las unidades de producción porcícolas y avícolas son granjas tecnificadas pertenecientes a importantes corporativos quienes manejan importantes medidas de bioseguridad, tratándose de la actividad pecuaria, esta actividad es desarrollada mayormente por pequeños y medianos productores.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS UP ENCUESTADAS

DISTRIBUCIÓN POR DDR



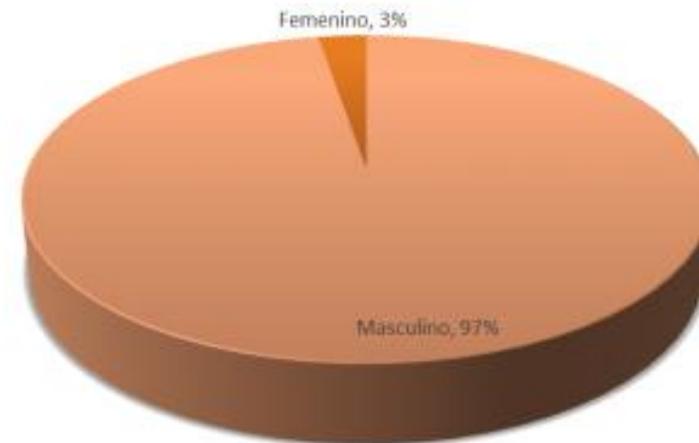
Distribución por región del estado	
NOROESTE	7%
SIERRA	6%
CENTRO	26%
SUR	61%
TOTAL	100%

Alrededor del 60% de los beneficiarios encuestados pertenecen a la región Sur del Estado, mientras que un 26% corresponde al Centro. El 14% restante se compone por las regiones Noroeste y sierra de Sonora.

3. Sexo

Sexo	
Masculino	97%
Femenino	3%
Total	100%

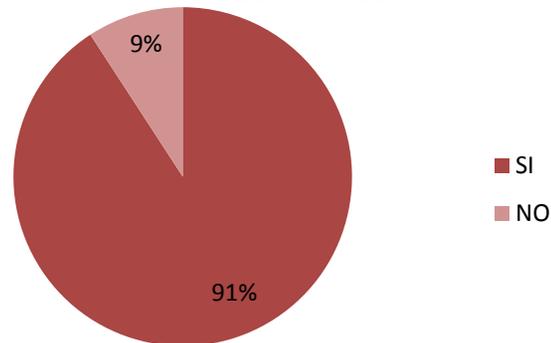
PROPORCIÓN DE PRODUCTORES POR SEXO



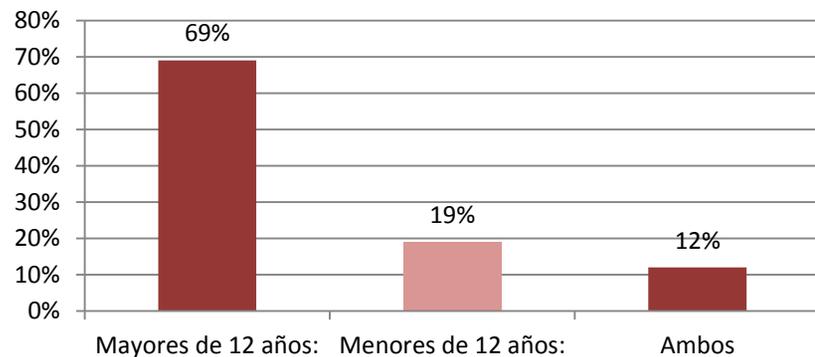
El 97% de los encuestados son de género Masculino, resultando en la muestra sólo 5 beneficiarias del sexo femenino, mismas que pertenecen a las localidades de Hermosillo, Cajeme, Navojoa y Pueblo Mayo.

4. Dependientes económicos:

DEPENDIENTES ECONOMICOS



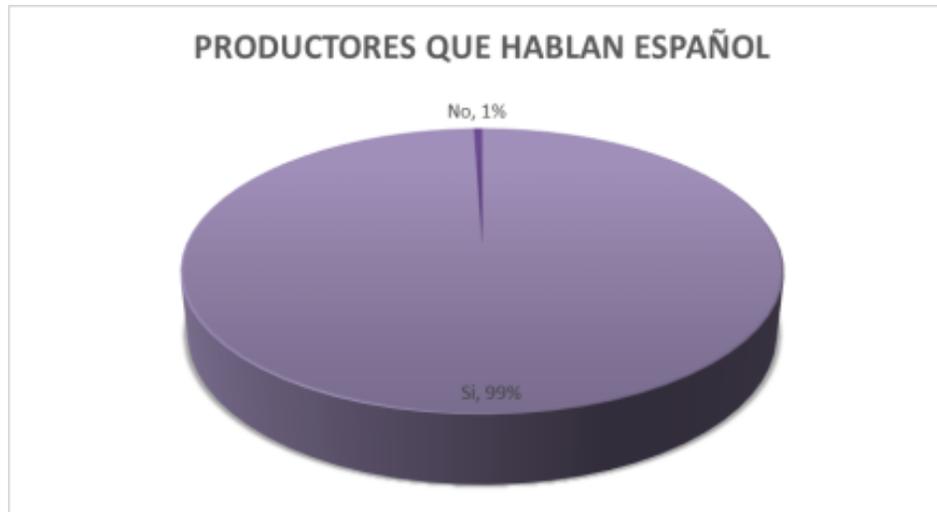
Dependientes económicos	
Si	91%
No	9%



Mayores de 12:	Menores de 12:	Ambos	Total
69%	19%	12%	100%

El 91% de los beneficiarios cuenta con dependientes económicos, de los cuales 116 son mayores de 12 años, 32 menores de 12 años y 20 de ambos.

5. Habla español



Habla español	
Si	99%
No	1%
Total	100%

El 99% de los beneficiarios entrevistados habla español.

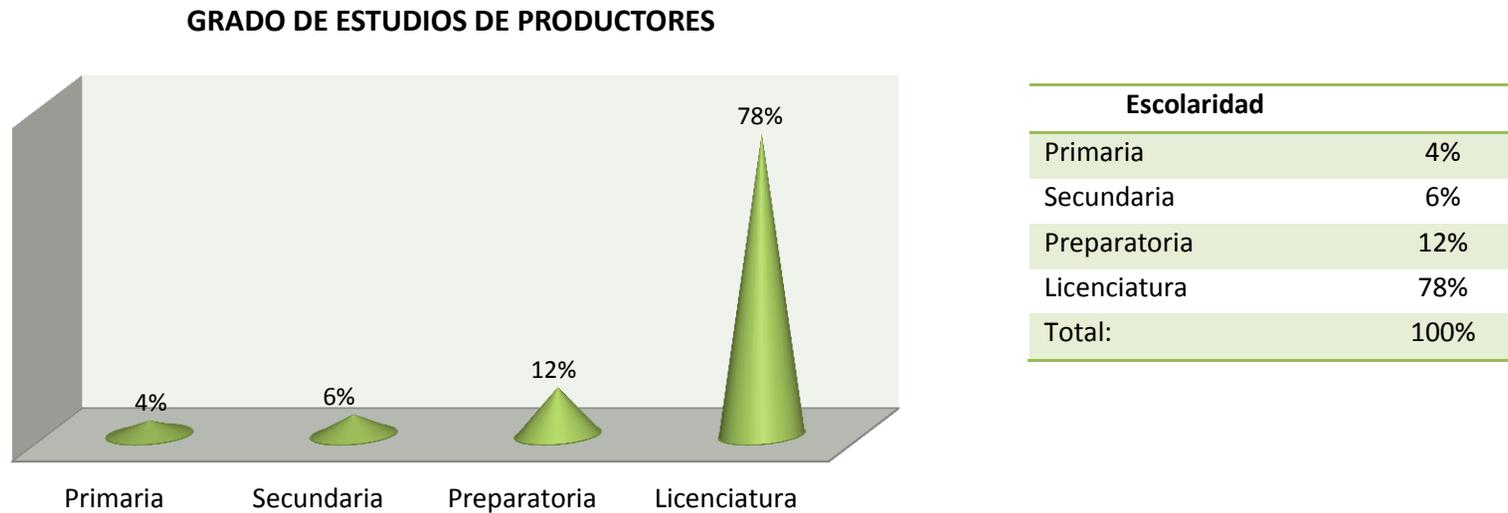
6. Sabe leer y escribir:

Sabe leer y escribir:	
Si	99%
No	1%
Total:	100%



El 99% de los beneficiarios encuestados sabe leer y escribir

7. Años de estudio:



El mayor grado de preparación educativa de los productores encuestados es de Licenciatura con un 78%, en segundo lugar se ubica el Bachillerato con un 12%.

8. El servicio es para una Organización a la que pertenece:

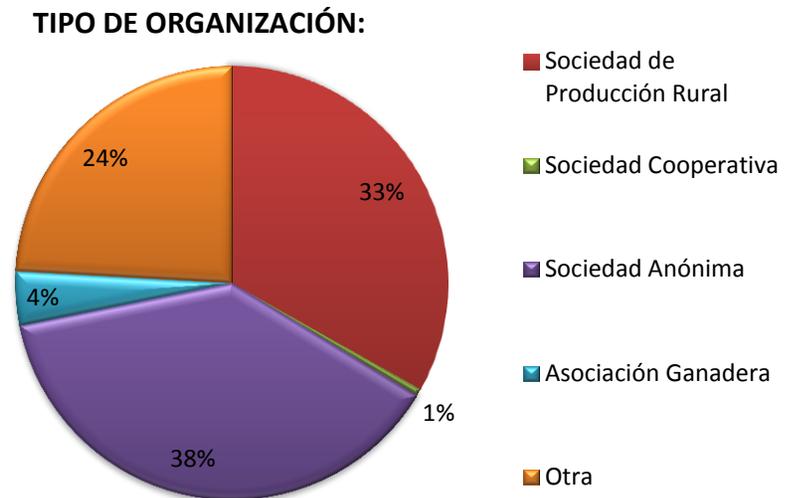
	Numero	Promedio
Si	184	99%
No	1	1%



El porcentaje de entrevistados pertenecientes a algún tipo de Organización es del 99%.

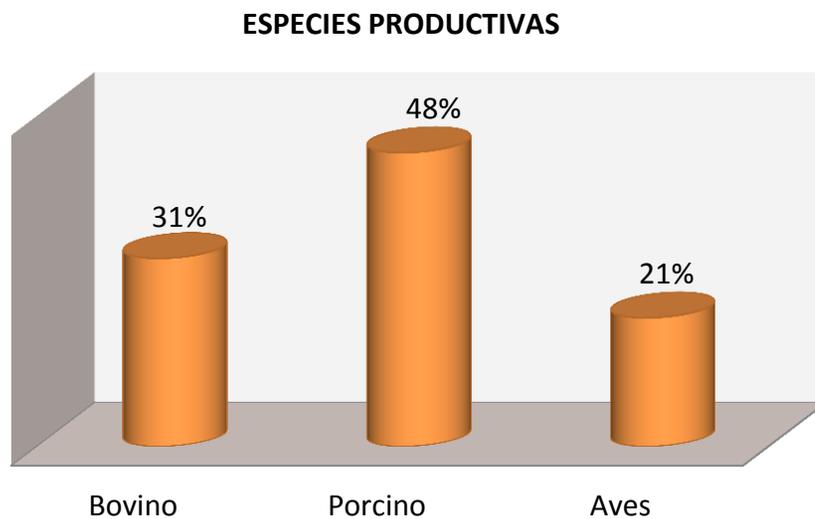
12. Tipo de la Organización:

Tipo de organización	
Sociedad de Producción Rural	33%
Sociedad Cooperativa	1%
Sociedad Anónima	38%
Asociación Ganadera	4%
Otra	24%



Según el tipo de Organización, las Sociedades Anónimas son las que mayor porcentaje representan con un 38%, mientras que las SPR representan el 33%.

14. Especies productivas en la UP:

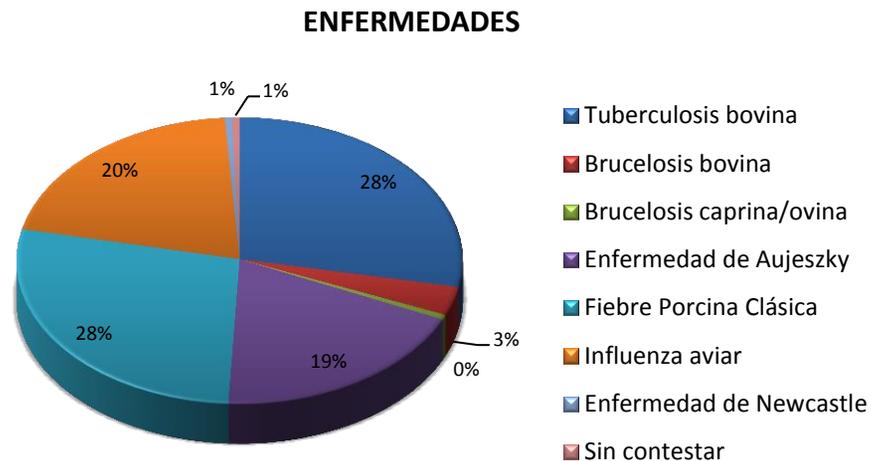


Especie	Promedio
Bovino	31%
Porcino	48%
Ave	21%
Total:	100%

Las especies productivas de las UP entrevistadas fue de 48% porcinos, 31% bovinos y 21% restante corresponde a avícola.

16. Señalar las enfermedades y/o plagas de la que el beneficiario recibió servicio de Vigilancia Epidemiológica en 2014

Enfermedades	
Tuberculosis bovina	28%
Brucelosis bovina	3%
Brucelosis caprina/ovina	1%
Enfermedad de Aujeszky	19%
Fiebre Porcina Clásica	28%
Influenza aviar	21%
Enfermedad de Newcastle	1%
Sin contestar	1%
	100%



El 28% de los beneficiarios recibieron servicio de Vigilancia Epidemiológica en Fiebre porcina clásica, al igual que en Tuberculosis bovina, el 21% en Influenza aviar y el 19% en Enfermedad de Aujeszky.

CAPITULO 3

Indicadores de Gestión



OPERACIÓN DE PROYECTOS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Nombre del indicador	Resultado
Porcentaje acumulado de metas físicas alcanzadas en los proyectos de vigilancia epidemiológica zoonosanitaria	105%



En el Plan de Trabajo de Vigilancia Epidemiológica 2014, las metas físicas programaron 36,340 muestras para las diversas enfermedades con el fin de mantener y mejorar el estatus libre en el estado, de la proyección inicial se realizaron 38,142, obteniéndose un 5% superior a lo programado.

Nombre del indicador	Resultado
Porcentaje anual de recursos ejercidos para operación de proyectos de vigilancia epidemiológica zoonosanitaria	91.88%



El plan de trabajo contemplado en el Acuerdo de Ejecución autorizo recursos de \$5,298,416.40 ejerciéndose para la operación de estos proyectos \$4,868,451.96, como por tal razón la cantidad de \$429,964.44 no se ejerció, procediéndose a su reintegro a la TESOFE.

Nombre del indicador	Resultado
Grado de satisfacción sobre los servicios prestados en el proyecto de vigilancia epidemiológica zoonosológica	76.89%



El indicador de Grado de Satisfacción en Sonora, nos arroja el 76.89% posicionándose en el rango de satisfacción alta, como resultado de la evaluación de los enunciados que particularmente se refiere a las actitudes respecto a la Vigilancia Epidemiológica.

CAPITULO 4

Indicadores de Resultados



A) NIVEL PROMEDIO DE CULTURA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Nombre del indicador	Resultado
Nivel promedio de Cultura de Vigilancia Epidemiológica	79.89%



En términos generales el nivel de cultura sobre la vigilancia epidemiológica en los productores del estado de Sonora, nos arroja un resultado del 79.89% lo que refleja la conciencia de los productores sobre la importancia de mantener el estatus sanitario libre de plagas y enfermedades.

I) NIVEL PROMEDIO DE CULTURA DE MEDIDAS PREVENTIVAS EN LAS UP

Nombre del indicador	Resultado
Nivel promedio de Cultura de Medidas Preventivas en la UP	79.46%

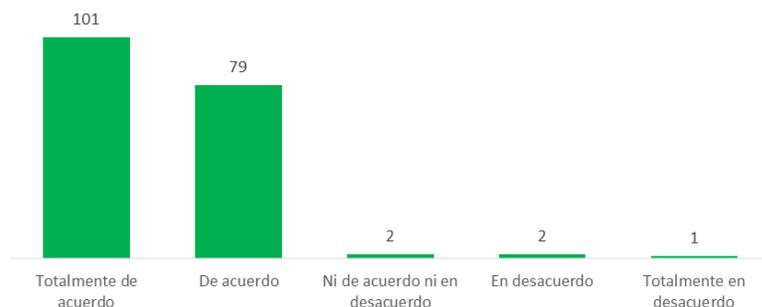


El 79.46% de los productores perciben la importancia de implementar medidas preventivas en sus unidades de producción

A continuación se muestra un desglose de las preguntas que se tomaron en consideración para determinar el indicador antes mencionado.

17. Personalmente realizo medidas de prevención para evitar el ingreso de enfermedades o plagas a mi unidad de producción

ENCUESTADOS QUE APLICARON MEDIDAS PREVENTIVAS A LA UP



REALIZO MEDIDAS PERSONALES DE PREVENCIÓN

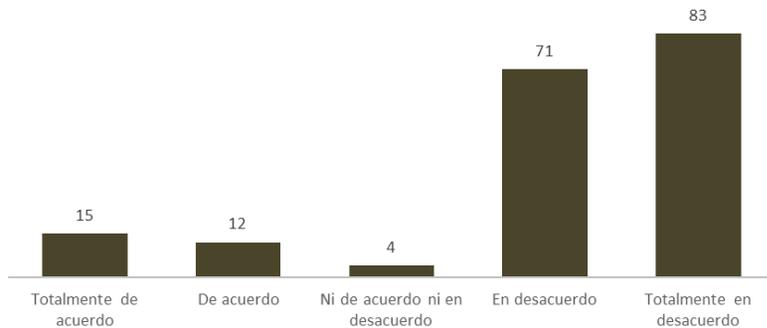


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	101	79	2	2	1	185
Promedio	55.5%	42%	1%	1%	0.5%	100%
Ave	56%	36%	3%	3%	3%	100%
Bovino	54%	44%	0%	2%	0%	100%
Porcino	54%	45%	1%	0%	0%	100%

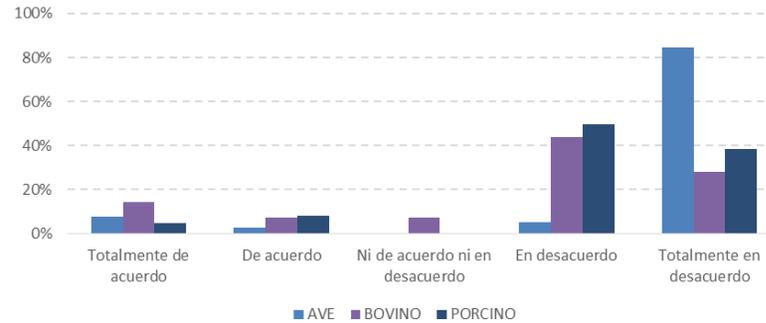
En términos generales las unidades productivas se muestran “totalmente de acuerdo” y “de acuerdo” en un 97.5 % sobre la aplicación de manera personal de medidas de prevención para evitar plagas y enfermedades; por otra parte por actividad (ave, bovino y porcino) muestran un comportamiento coincidente con la gráfica general, donde en números absolutos se muestra que los productores realizan de forma personal actividades preventivas en sus unidades de producción.

20. Desconozco que plagas o enfermedades son las que pueden afectar a mi unidad de producción

DESCONOZCO LAS ENFERMEDADES O PLAGAS QUE ME PUEDEN AFECTAR



DESCONOCIMIENTO DE ENFERMEDADES O PLAGAS POR TIPO DE UP

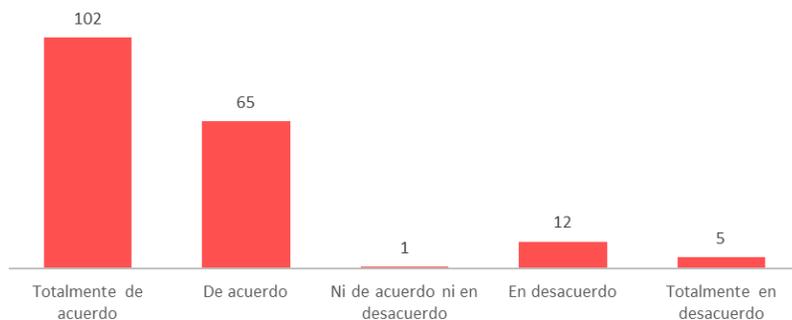


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	15	12	4	71	83	185
Promedio	8%	6%	2%	38%	45%	100%
Ave	8%	3%	0%	5%	85%	100%
Bovino	14%	7%	7%	44%	28%	100%
Porcino	4%	8%	0%	49%	38%	100%

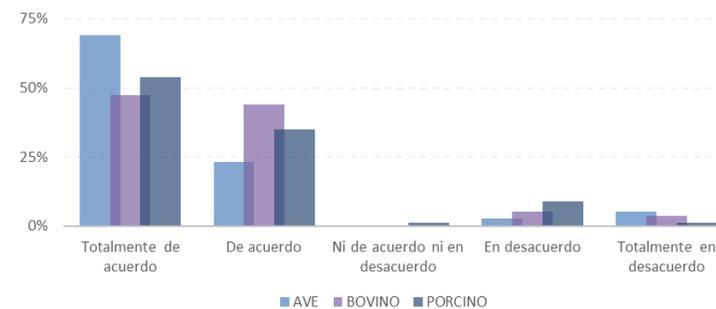
En términos generales no existe un desconocimiento de las plagas o enfermedades que pueden afectar las up al reflejarse un porcentaje acumulado del 83% a “total desacuerdo” y “en desacuerdo”, resultado coincidente en las 3 actividades; Sin embargo, es de destacar que los avicultores muestran el resultado mayor al manifestarse en un porcentaje de 90% acumulando las respuestas totalmente en desacuerdo y en desacuerdo al desconocimiento de plagas, por otra parte los productores bovinos reflejan el menor resultado con un 72%.

21. Cuesta menos invertir en la prevención de enfermedades que pagar las consecuencias de un brote

ES MEJOR INVERTIR PARA PREVENIR QUE PAGAR LAS CONSECUENCIAS DE UN BROTE



INVERTIR ES MEJOR QUE PAGAR LAS CONSECUENCIAS DE UN BROTE POR UP

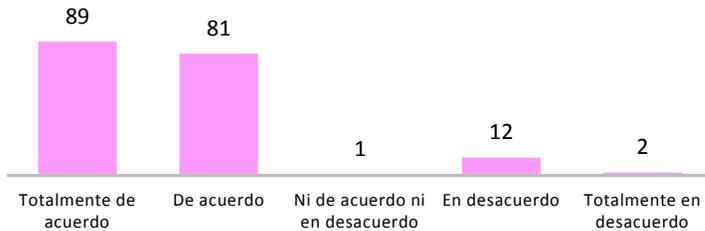


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	102	65	1	12	5	185
Promedio	55%	35%	1%	6%	3%	100%
Ave	69%	23%	0%	3%	5%	100%
Bovino	47%	44%	0%	5%	4%	100%
Porcino	54%	35%	1%	9%	1%	100%

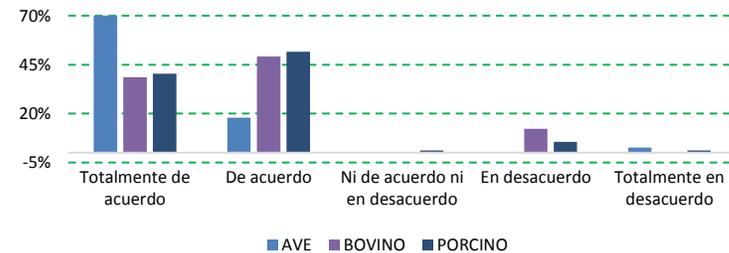
Con un acumulado de 90% en las respuestas de “totalmente de acuerdo” y “de acuerdo”, las up reconocen que la prevención de enfermedades es la solución a pagar las consecuencias de alguna plaga o enfermedad. En este caso las tres actividades son coincidentes en el porcentaje de respuesta, esto se da por la consciencia que se tiene sobre la cultura de la prevención y que esta es la base para obtener mejores ingresos.

24. Estoy debidamente informado respecto de las medidas de prevención de enfermedades en mi unidad de producción

ESTOY DEBIDAMENTE INFORMADO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS



ESTOY DEBIDAMENTE INFORMADO DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS

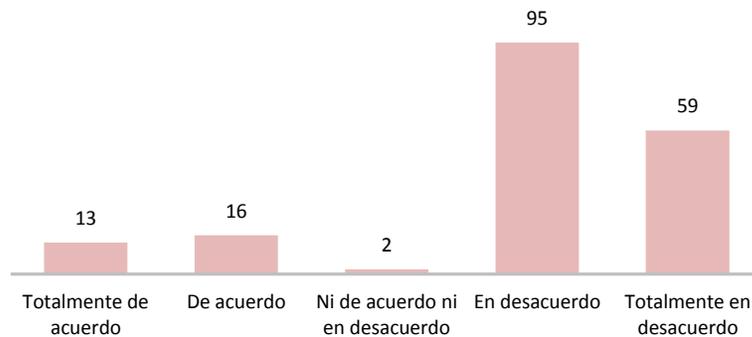


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	89	81	1	12	2	185
Promedio	48%	44%	1%	6%	1%	100%
Ave	79%	18%	0%	0%	3%	100%
Bovino	39%	49%	0%	12%	0%	100%
Porcino	40%	52%	1%	6%	1%	100%

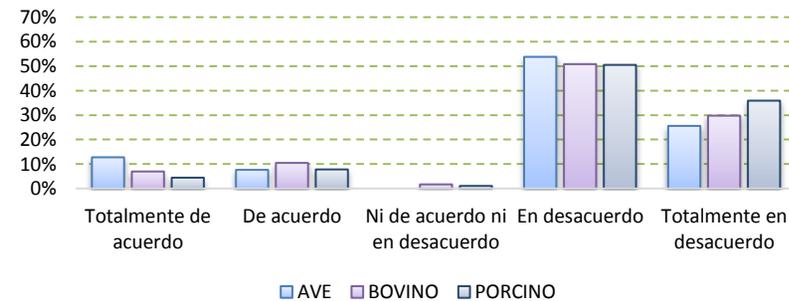
Los productores están informados de las medidas de prevención de enfermedades al responder en “total acuerdo” y “de acuerdo” con un 97% los avicultores, las up bovinas y porcinas se manifiestan en acuerdo con un 88% y 92% respectivamente. Estos resultados dejan de manifiesto la cultura de prevención de los productores del estado.

31. Dentro de mis gastos, los de medidas de prevención son los que están al final de mis prioridades de gasto en mi actividad productiva

LOS GASTOS DE PREVENCIÓN ESTAN AL FINAL DE MIS PRIORIDADES EN LA UP



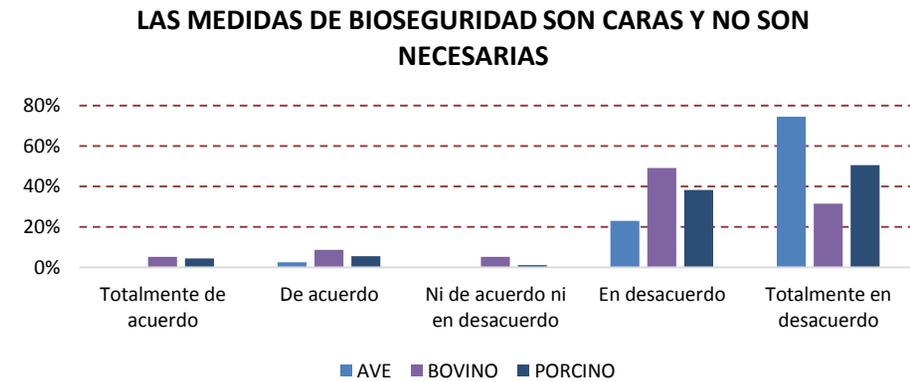
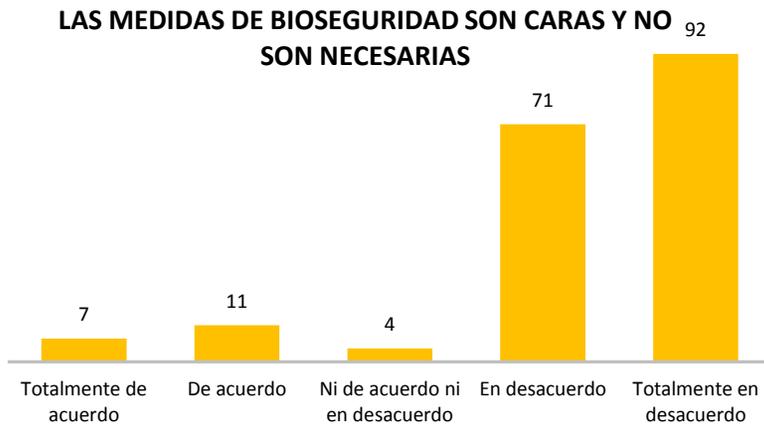
LOS GASTOS DE PREVENCIÓN ESTAN AL FINAL DE MIS PRIORIDADES EN LA UP



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	13	16	2	95	59	185
Promedio	7%	9%	1%	51%	32%	100%
Ave	13%	8%	0%	54%	26%	100%
Bovino	7%	11%	2%	51%	30%	100%
Porcino	4%	8%	1%	51%	36%	100%

El 83 % de los entrevistados se muestran en “desacuerdo” y “totalmente en desacuerdo” al señalamiento de que los gastos de prevención están al final de las prioridades en la actividad productiva, este hecho refleja la importancia que tiene para las tres actividades la sanidad animal dejando de manifiesto que invertir en este concepto no es gasto sino inversión.

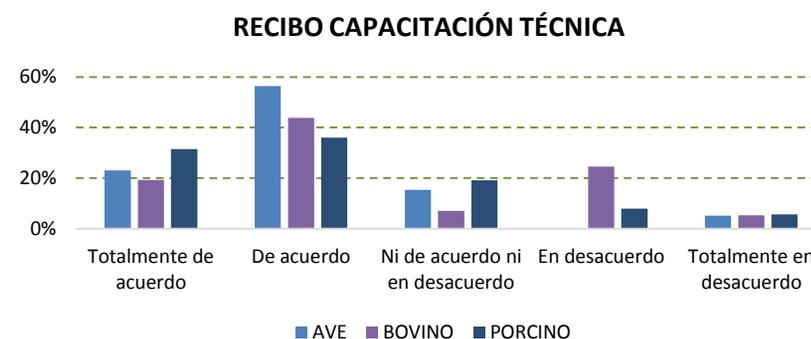
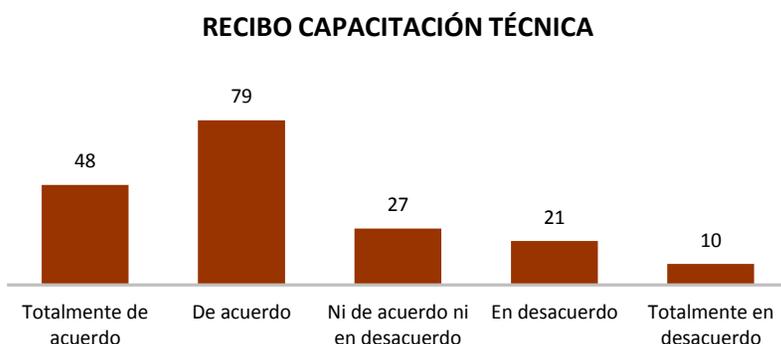
37. Las medidas de bioseguridad son caras y no son necesarias en esta parte del país.



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	7	11	4	71	92	185
Promedio	4%	6%	2%	38%	50%	100%
Ave	0%	3%	0%	23%	74%	100%
Bovino	5%	9%	5%	49%	32%	100%
Porcino	4%	6%	1%	38%	51%	100%

Los productores en términos generales se manifestaron en “total desacuerdo” y “en desacuerdo” en un 88% al señalamiento de que las medidas de seguridad son caras e innecesarias en esta parte del país. Por actividad nuevamente la tendencia más alta la presentan los avicultores con un 97% seguido de los porcicultores con un 89%, situación que es entendible debido a que son las actividades que mayores medidas de bioseguridad aplican en sus unidades de producción.

41. Recibo información técnica y capacitación con frecuencia respecto de la prevención de enfermedades que se pueden presentar en mi región

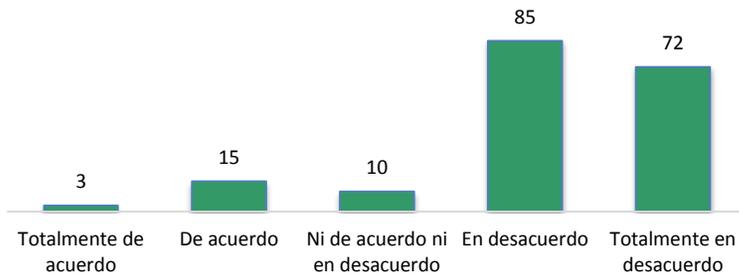


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	48	79	27	21	10	185
Promedio	26%	43%	15%	11%	5%	100%
Ave	23%	56%	15%	0%	5%	100%
Bovino	19%	44%	7%	25%	5%	100%
Porcino	31%	36%	19%	8%	6%	100%

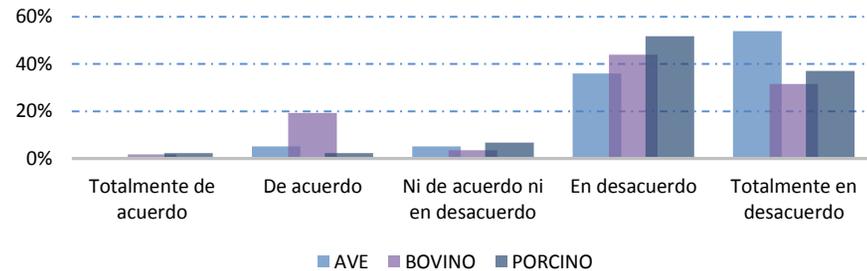
Los productores manifiestan recibir información técnica y capacitación respecto de la prevención de enfermedades al responder de “totalmente de acuerdo” y “de acuerdo” con un promedio de 69%. Situación que es contrastante con el porcentaje de 92% a la pregunta sobre si está informado de las medidas preventivas y enfermedades del reactivo 24, por lo que habrá que tomar en cuenta este resultado para intensificar las campañas de información técnica y capacitación.

43. No recibo capacitación e información respecto a las medidas para prevenir la presencia de brotes de enfermedades en mi unidad de producción

NO RECIBO CAPACITACIÓN PARA PREVENIR LA PRESENCIA DE BROTES



NO RECIBO CAPACITACIÓN PARA PREVENIR LA PRESENCIA DE BROTES

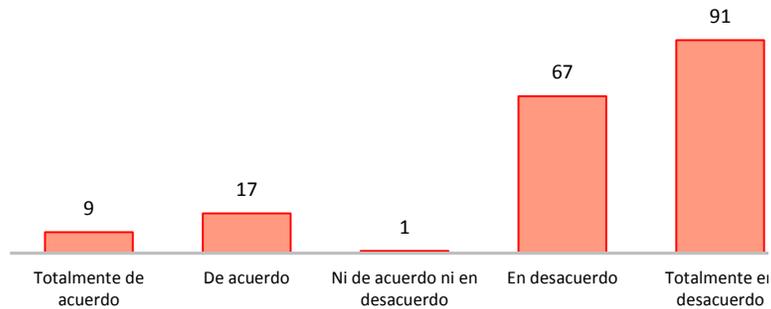


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	3	15	10	85	72	185
Promedio	2%	8%	5%	46%	39%	100%
Ave	0%	5%	5%	36%	54%	100%
Bovino	2%	19%	4%	44%	32%	100%
Porcino	2%	2%	7%	52%	37%	100%

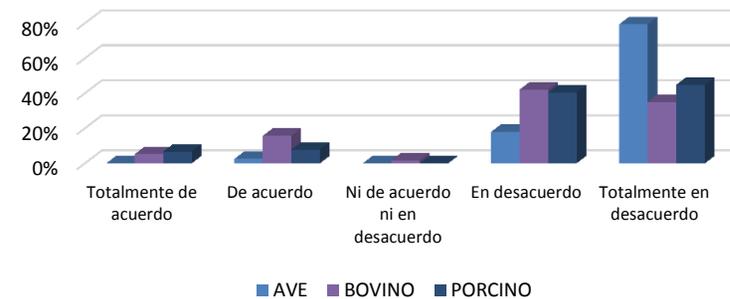
Los encuestados manifiestan un “desacuerdo” y “totalmente en desacuerdo” con un 85% al enunciado que no reciben capacitación para prevenir la presencia de brotes o enfermedades en la up, que relacionadas con las preguntas 24 y 41 dejan de manifiesto que tienen el conocimiento sobre las medidas de prevención además de que manifiestan recibir capacitación. Por sectores nuevamente las actividades ave y porcina presentan los resultados mayores.

44. Desconozco que medidas debo realizar en mi unidad de producción para prevenir la entrada de enfermedades

DESCONOZCO MEDIDAS PREVENTIVAS



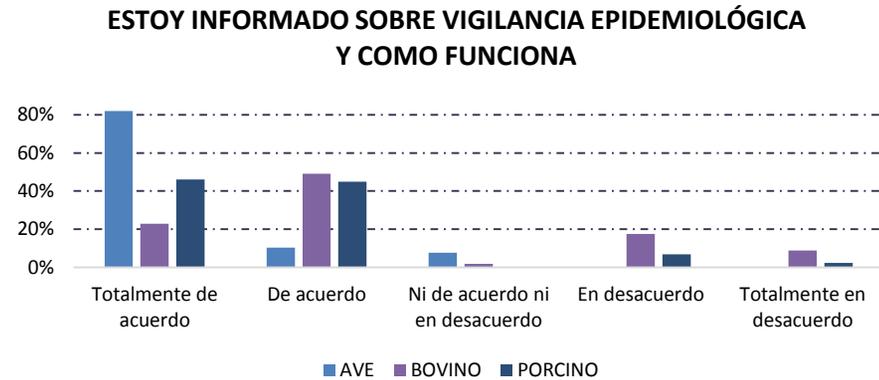
DESCONOZCO MEDIDAS PREVENTIVAS



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	9	17	1	67	91	185
Promedio	5%	9%	1%	36%	49%	100%
Ave	0%	3%	0%	18%	79%	100%
Bovino	5%	16%	2%	42%	35%	100%
Porcino	7%	8%	0%	40%	45%	100%

El resultado deja de manifiesto que no existe un desconocimiento de las medidas que se deben realizar en la up para prevenir plagas o enfermedades al reflejarse un resultado promedio de 85% a las respuestas “en desacuerdo” y “totalmente en desacuerdo”. Nuevamente se confirma la tendencia y por sectores ya que el avícola y porcino tienen los porcentajes más altos.

45. Estoy informado respecto a lo que significa la vigilancia epidemiológica y como funciona como mecanismo de prevención de enfermedades



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	86	72	4	16	7	185
Promedio	46%	39%	2%	9%	4%	100%
Ave	82%	10%	8%	0%	0%	100%
Bovino	23%	49%	2%	18%	9%	100%
Porcino	46%	45%	0%	7%	2%	100%

Las respuestas “totalmente de acuerdo” y “de acuerdo” suman en promedio 85%, este porcentaje muestra que los productores manifiestan estar informados de lo que significa la vigilancia epidemiológica y su función como mecanismo de prevención. Los sectores productivos continúan con la misma tendencia y el sector bovino presenta el menor porcentaje con un 72%, mientras que ave y porcino presentan 92% y 91% respectivamente.

II) NIVEL PROMEDIO DE CULTURA DE REPORTE INMEDIATO DE ENFERMEDADES Y PLAGAS EN LAS UP

Nombre del indicador	Resultado
Nivel promedio de Cultura de reporte de enfermedades y plagas en las UP	81.83%



Los resultados de este indicador demuestran que las unidades de producción pecuarias del estado, tienen un elevado nivel de cultura de prevención, ya que el 81.83% manifiesta la importancia que representa reportar de inmediato de cualquier sospecha de enfermedades o plagas.

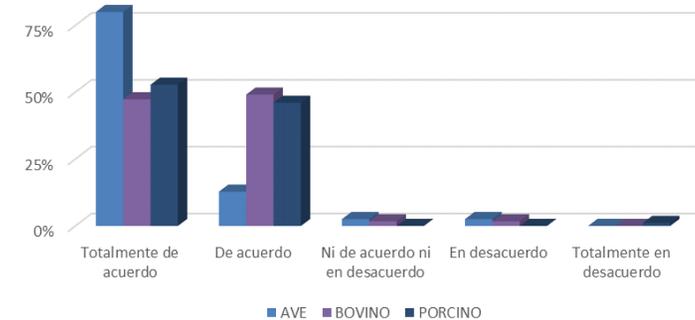
A continuación se muestra un desglose de las preguntas que se tomaron en consideración para determinar el indicador antes mencionado.

19. El reporte de sospechas de enfermedades en una unidad de producción permite una oportuna intervención de las autoridades para evitar problemas en las demás

EL REPORTE PERMITE LA INTERVENCIÓN DE LA AUTORIDADES



REPORTE PERMITE LA INTERVENCIÓN POR TIPO DE UP

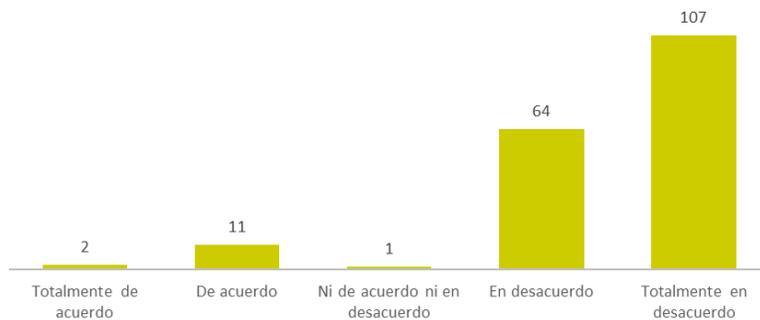


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	106	74	2	2	1	185
Promedio	57%	40%	1%	1%	1%	100%
Ave	82%	13%	3%	3%	0%	100%
Bovino	47%	49%	2%	2%	0%	100%
Porcino	53%	46%	0%	0%	1%	100%

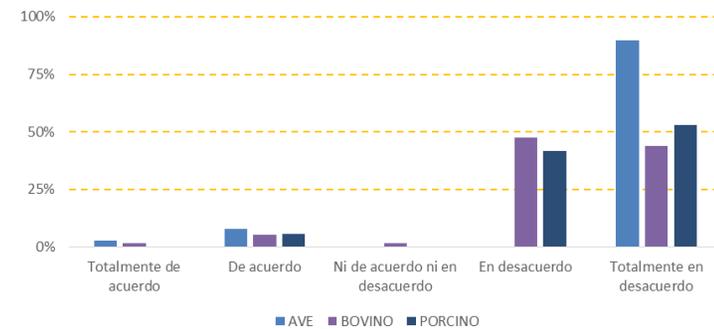
El 97% de los entrevistados reconocen que los reportes de sospechas evitan problemas esto al acumular las respuestas “totalmente de acuerdo” y “de acuerdo”. Por actividad los productores porcinos tienen la mayor percepción al obtener un resultado del 99%.

22. Solo las grandes empresas deben reportar las sospechas de enfermedades o plagas, los pequeños no corren peligro de adquirirlas

LAS EMPRESAS GRANDES DEBEN REPORTAR LAS PEQUEÑAS NO TIENEN RIESGO



LAS EMPRESAS GRANDES DEBEN REPORTAR POR TENER MAYOR RIESGO QUE LAS PEQUEÑAS

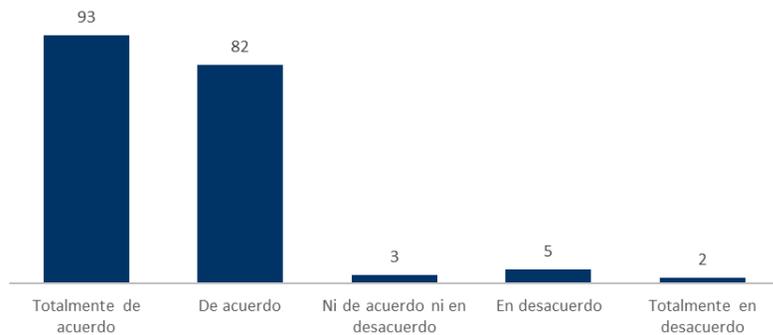


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	2	11	1	64	107	185
Promedio	1%	6%	1%	35%	58%	100%
Ave	3%	8%	0%	0%	90%	100%
Bovino	2%	5%	2%	47%	44%	100%
Porcino	0%	6%	0%	42%	53%	100%

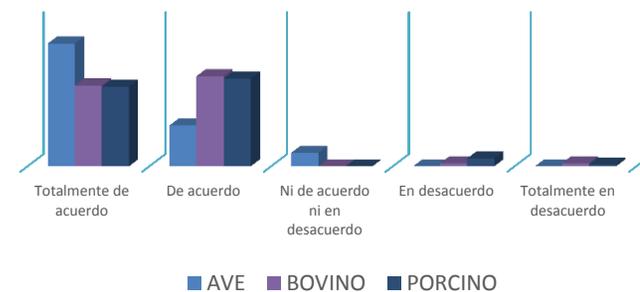
Realizando un acumulado de las respuestas en “desacuerdo” y “totalmente desacuerdo” el resultado de 90% determina que las up reconocen que la prevención de enfermedades es la solución a pagar las consecuencias de alguna plaga o enfermedad, la tendencia se confirma nuevamente con aquellas actividades con mayor infraestructura empresarial como la porcina en la que se obtiene un resultado del 95%.

23. Un reporte oportuno de una sospecha de enfermedad puede evitar muchos gastos en el futuro inmediato

UN REPORTE OPORTUNO PUEDE EVITAR GASTOS FUTUROS



UN REPORTE OPORTUNO PUEDE EVITAR GASTOS EN EL FUTURO

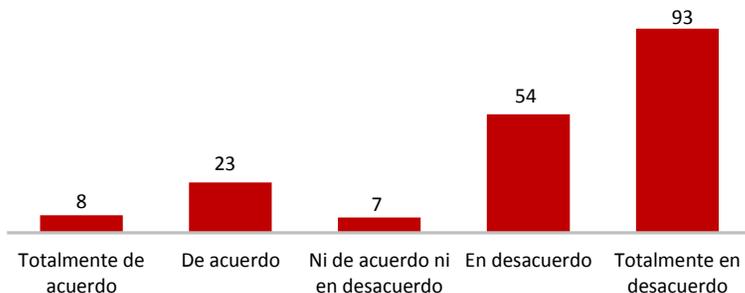


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	93	82	3	5	2	185
Promedio	50%	44%	2%	3%	1%	100%
Ave	69%	23%	8%	0%	0%	100%
Bovino	46%	51%	0%	2%	2%	100%
Porcino	45%	49%	0%	4%	1%	100%

Se confirma la percepción que tienen los productores en el sentido que un reporte de sospecha a tiempo evita muchos gastos, esto se manifiesta en el 94% a las respuestas “totalmente de acuerdo” y “de acuerdo”, es de destacar que la actividad bovina se pronuncia con el mayor porcentaje del 97% de acuerdo a la tendencia general.

27. Reportar sospecha de enfermedades en mi unidad de producción me puede acarrear consecuencias negativas

REPORTAR SOSPECHA DE ENFERMEDADES



REPORTAR SOSPECHA DE ENFERMEDADES

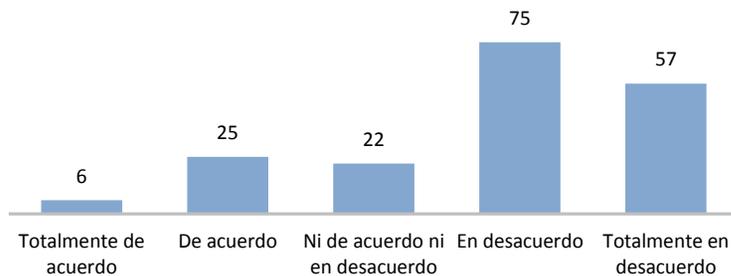


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	8	23	7	54	93	185
Promedio	4%	12%	4%	29%	50%	100%
Ave	0%	3%	3%	18%	77%	100%
Bovino	11%	2%	9%	40%	39%	100%
Porcino	2%	24%	1%	27%	46%	100%

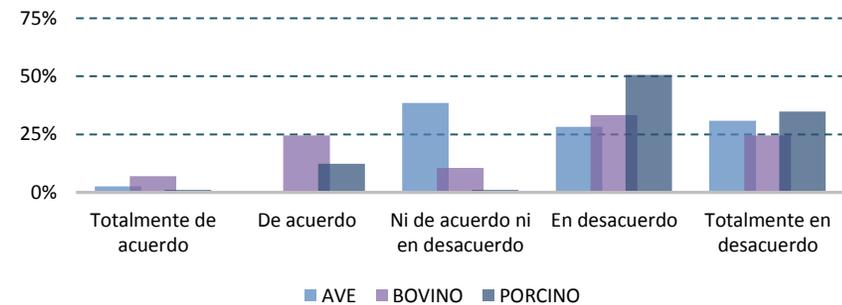
Los productores se manifiestan “en desacuerdo” y “totalmente en desacuerdo” en un 97% a la pregunta de las consecuencias negativas que le pudiera generar reportar la sospecha de enfermedades, el resultado deja de manifiesto la importancia que tiene para los productores mantener sanas sus up, esta tendencia se incrementa en la actividad avícola con un 95%.

29. Reportar sospechas de enfermedad en las unidades de producción vecinas me puede generar problemas con los dueños

REPORTAR UP VECINAS PUEDE GENERAR PROBLEMAS CON LOS DUEÑOS.



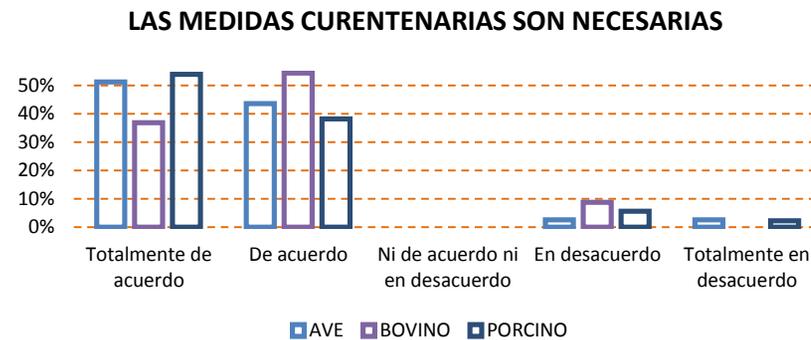
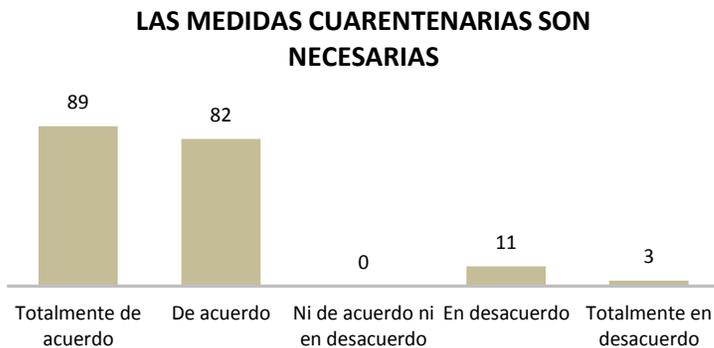
REPORTAR UP VECINAS PUEDE GENERAR PROBLEMAS CON LOS DUEÑOS.



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	6	25	22	75	57	185
Promedio	3%	14%	12%	41%	31%	100%
Ave	3%	0%	38%	28%	31%	100%
Bovino	7%	25%	11%	33%	25%	100%
Porcino	1%	12%	1%	51%	35%	100%

El 72% del “en desacuerdo” y “totalmente en desacuerdo” que nos presenta la pregunta sobre reportar sospechas de enfermedad en las up vecinas puede generar problemas con los vecinos, nos muestra que los productores están conscientes de las consecuencias negativas que le pudiera generar una enfermedad aún y cuando esta situación les genere problemas con sus dueños, es de destacar que la actividad avícola respondió con un 59% en el mismo sentido que el promedio general, pero se manifestó con un 38% a la respuesta “ni de acuerdo “ni en desacuerdo”.

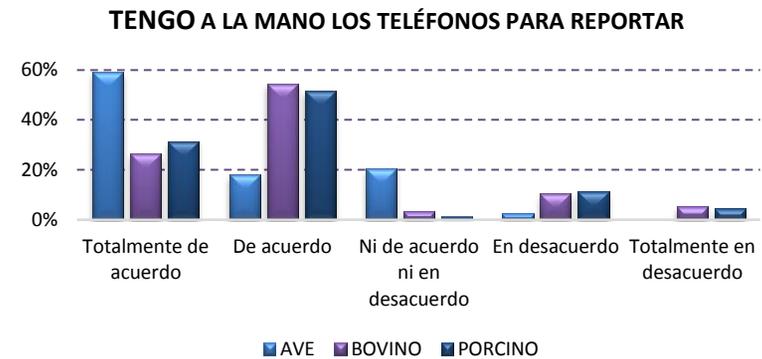
32. Las medidas cuarentenarias en caso de sospecha de enfermedad o plaga son necesarias para evitar su posible diseminación



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	89	82	0	11	3	185
Promedio	48%	44%	0%	6%	2%	100%
Ave	51%	44%	0%	3%	3%	100%
Bovino	37%	54%	0%	9%	0%	100%
Porcino	54%	38%	0%	6%	2%	100%

Los productores pecuarios del estado en general manifestaron su total acuerdo en un 48% a la aplicación de medidas cuarentenarias en caso de sospecha de enfermedad o plaga.

33. Tengo a la mano los teléfonos a los que debo de reportar cualquier sospecha de enfermedad o plaga en mi unidad de producción

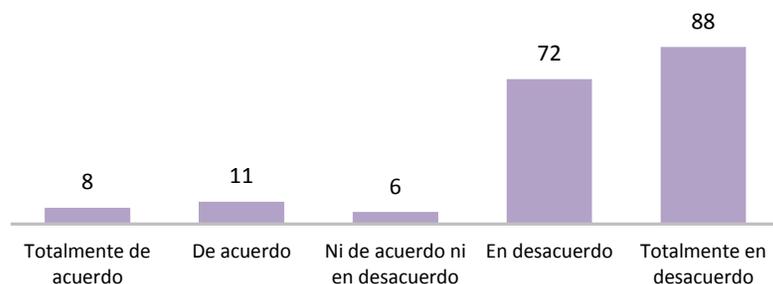


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	66	84	11	17	7	185
Promedio	36%	45%	6%	9%	4%	100%
Ave	59%	18%	21%	3%	0%	100%
Bovino	26%	54%	4%	11%	5%	100%
Porcino	31%	52%	1%	11%	4%	100%

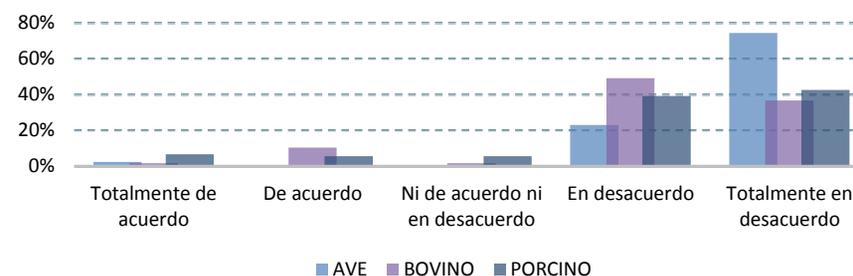
Los productores saben a qué teléfono recurrir en caso de sospecha o enfermedad al responder de acuerdo en un 45%.

36. Prefiero no reportar una sospecha de enfermedad en mi unidad de producción y hacer la investigación yo mismo

PREFIERO NO REPORTAR E INVESTIGAR YO MISMO



PREFIERO NO REPORTAR E INVESTIGAR YO MISMO

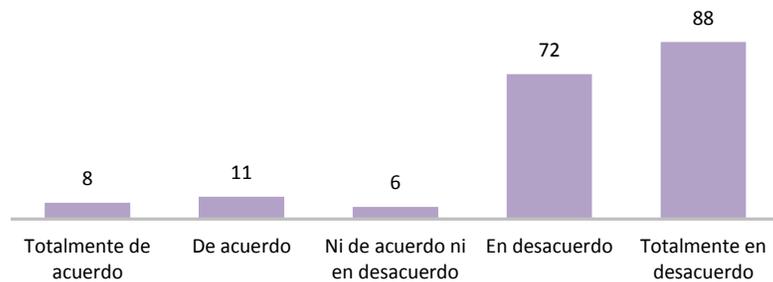


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	8	11	6	72	88	185
Promedio	4%	6%	3%	39%	48%	100%
Ave	3%	0%	0%	23%	74%	100%
Bovino	2%	11%	2%	49%	37%	100%
Porcino	7%	6%	6%	39%	43%	100%

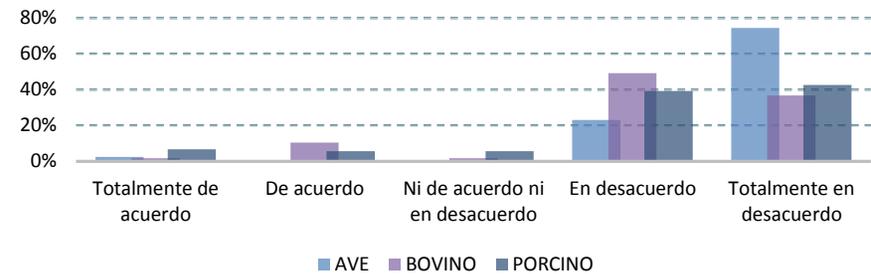
Los productores se manifestaron en total desacuerdo en un 48% a no reportar una sospecha o enfermedad y hacer la investigación el mismo.

38. Para mantener libre de enfermedades y plagas una zona o estado es importante que todos participen reportando cualquier sospecha

PREFIERO NO REPORTAR E INVESTIGAR YO MISMO



PREFIERO NO REPORTAR E INVESTIGAR YO MISMO

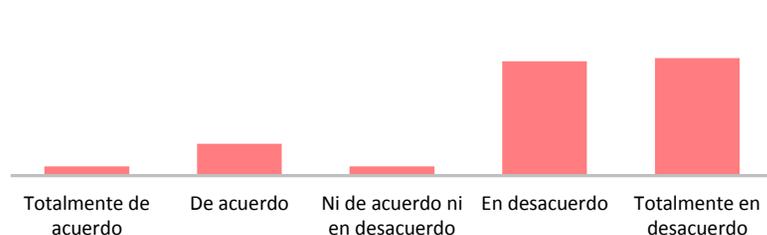


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	100	71	2	9	3	185
Promedio	54%	38%	1%	5%	2%	100%
Ave	3%	0%	0%	23%	74%	100%
Bovino	2%	11%	2%	49%	37%	100%
Porcino	7%	6%	6%	39%	43%	100%

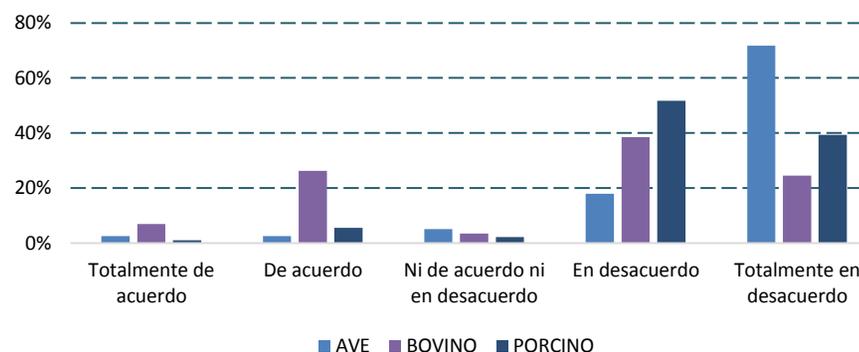
El 54% de los entrevistados reconocen la importancia de la participación de la comunidad en general para mantener libre de enfermedades o plagas una zona o estado.

42. Desconozco cuales son los mecanismos para reportar la sospecha de enfermedades en mi unidad de producción

DESCONOZCO LOS MECANISMOS PARA REPORTAR



DESCONOZCO LOS MECANISMOS PARA REPORTAR



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	6	21	6	75	77	185
Promedio	3%	11%	3%	41%	42%	100%
Ave	3%	3%	5%	18%	72%	100%
Bovino	7%	26%	4%	39%	25%	100%
Porcino	1%	6%	2%	52%	39%	100%

En términos generales no existe un desconocimiento de los mecanismos para reportar la sospecha de enfermedades en la UP al reflejarse un 42% en total desacuerdo.

III) NIVEL PROMEDIO DE CULTURA DE PARTICIPACIÓN EN LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Nombre del indicador	Resultado
Nivel promedio de Cultura de participación en la Vigilancia Epidemiológica	78.82%

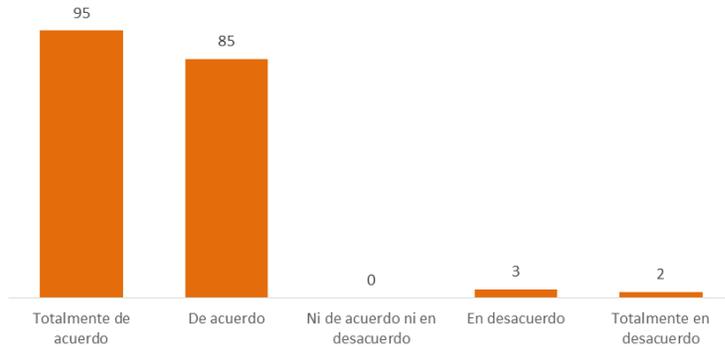


Es de destacar el porcentaje que presenta el indicador del nivel promedio de cultura de participación, este resultado es congruente con el estatus sanitario del que goza el estado ya que la cultura de participación es fundamental para lograr los resultados deseados.

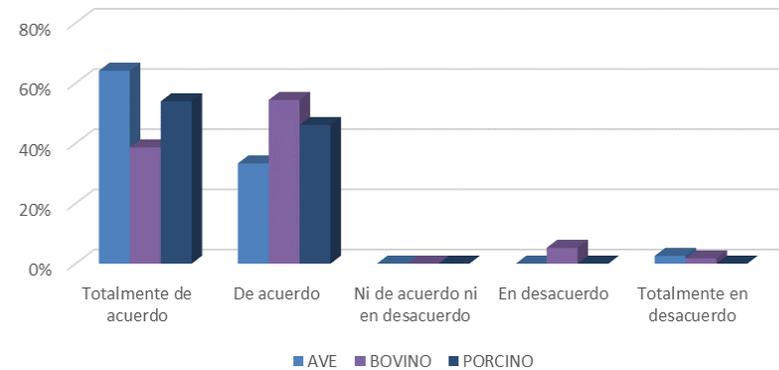
A continuación se muestra un desglose de las preguntas que se tomaron en consideración para determinar el indicador antes mencionado.

18. Participo en actividades de vigilancia epidemiológica para detección de enfermedades en mi unidad de producción

PARTICIPO EN ACTIVIDADES DE VIGILANCIA



PARTICIPO EN LA VIGILANCIA POR UP

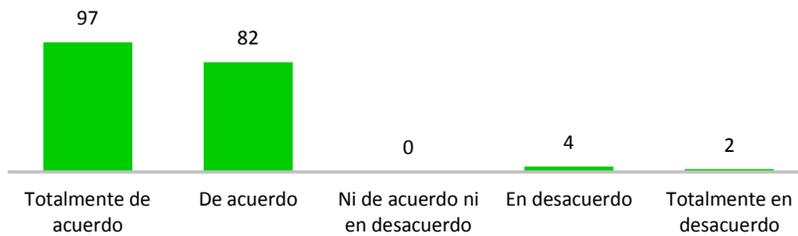


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	95	85	0	3	2	185
Promedio	51%	46%	0%	2%	1%	100%
Ave	64%	33%	0%	0%	3%	100%
Bovino	39%	54%	0%	5%	2%	100%
Porcino	54%	46%	0%	0%	0%	100%

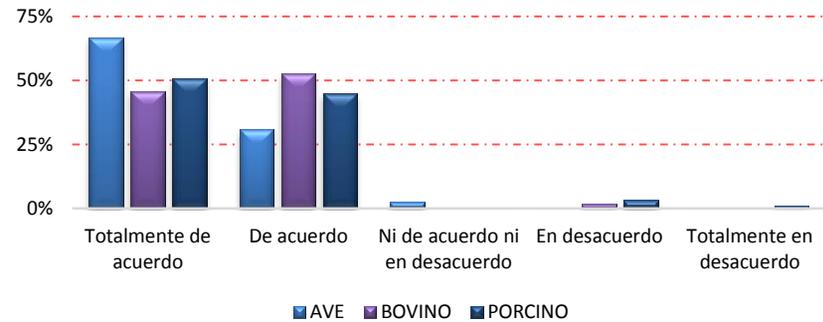
La participación para la detección de enfermedades en las up muestra el resultado “totalmente de acuerdo” en un 51%; por lo que respecta a las actividades en particular, es de destacar el resultado de las up avícolas quienes respondieron estar totalmente de acuerdo en un 64%

25. Es importante estar informado de las enfermedades y plagas que son motivo de la vigilancia epidemiológica en la que participo

ES IMPORTANTE ESTAR INFORMDO DE LAS ENFERMEDADES O PLAGAS



ES IMPORTANTE ESTAR INFORMDO DE LAS ENFERMEDADES O PLAGAS

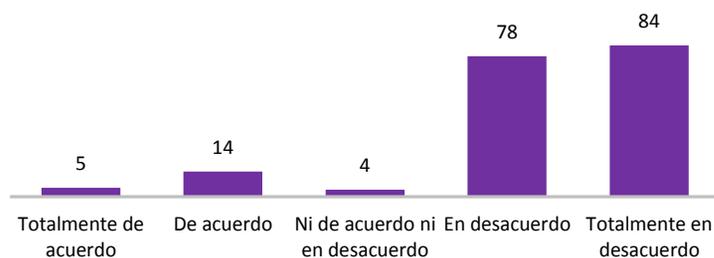


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	97	82	0	4	2	185
Promedio	52%	44%	0%	2%	1%	100%
Ave	67%	31%	3%	0%	0%	100%
Bovino	46%	53%	0%	2%	0%	100%
Porcino	51%	45%	0%	3%	1%	100%

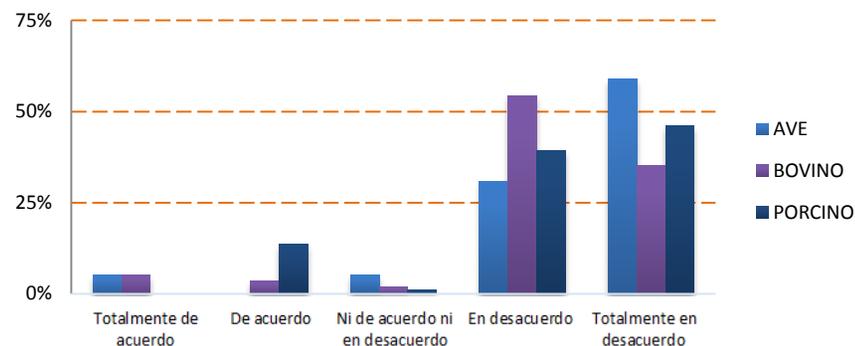
Los encuestados manifiestan importante estar informados de las enfermedades al responder en total acuerdo en un 52%, igual tendencia presentan las actividades evaluadas.

26. Los muestreos serológicos para vigilancia epidemiológica no son necesarios en zonas donde ya no hay enfermedades

LOS MUESTREOS SEROLÓGICOS NO SON NECESARIOS DONDE YA NO HAY ENFERMEDAD



Título del gráfico



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	5	14	4	78	84	185
Promedio	3%	8%	2%	42%	45%	100%
Ave	5%	0%	5%	31%	59%	100%
Bovino	5%	4%	2%	54%	35%	100%
Porcino	0%	13%	1%	39%	46%	100%

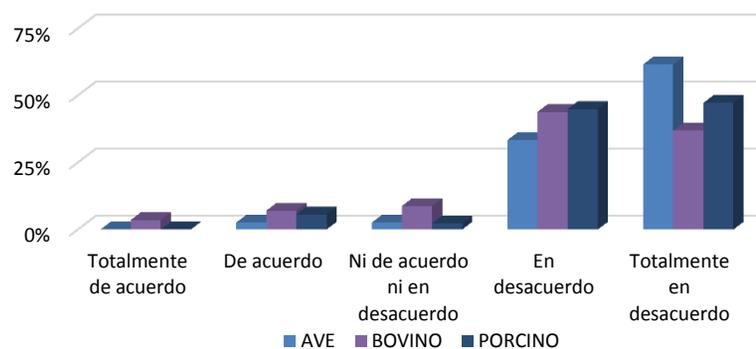
El resultado del presente reactivo deja de manifiesto la importancia que reviste continuar con los muestreos al manifestarse con 45% en total desacuerdo a la no necesidad de realizar esa actividad en zonas donde no se presentan enfermedades. Misma tendencia presentaron las respuestas por actividad.

28. Desconocía que yo también participo en la vigilancia de enfermedades y plagas en el estado porque nadie me lo había informado

DESCONOCÍA QUE PARTICIPA EN VIGILANCIA PORQUE NO ME LO HABÍAN DICHO



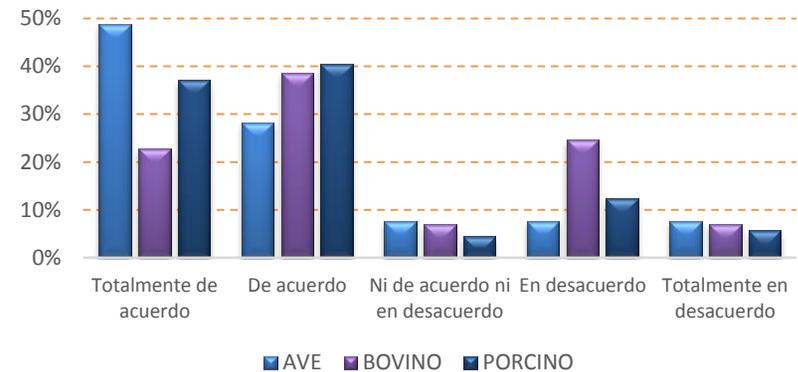
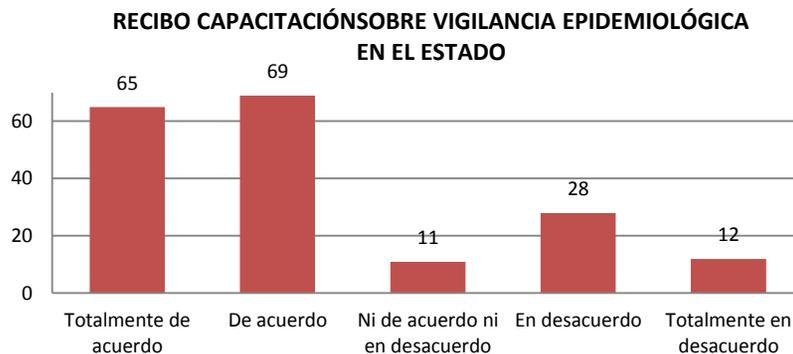
DESCONOCÍA QUE PARTICIPA EN VIGILANCIA PORQUE NO ME LO HABÍAN DICHO



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	2	10	8	78	87	185
Promedio	1%	5%	4%	42%	47%	100%
Ave	3%	0%	38%	28%	31%	100%
Bovino	7%	25%	11%	33%	25%	100%
Porcino	1%	12%	1%	51%	35%	100%

Los productores pecuarios del estado reconocieron el importante papel que desempeñan en las actividades de vigilancia al responder con un 47% en desacuerdo a la pregunta planteada sobre el desconocimiento de su participación en la vigilancia de enfermedades o plagas.

30. Recibo capacitación sobre las diferentes formas en que debo participar en la vigilancia epidemiológica de enfermedades y plagas en el estado

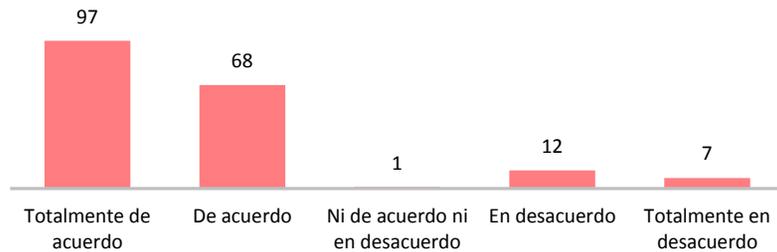


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	65	69	11	28	12	185
Promedio	35%	37%	6%	15%	6%	100%
Ave	49%	28%	8%	8%	8%	100%
Bovino	23%	39%	7%	25%	7%	100%
Porcino	37%	40%	4%	12%	6%	100%

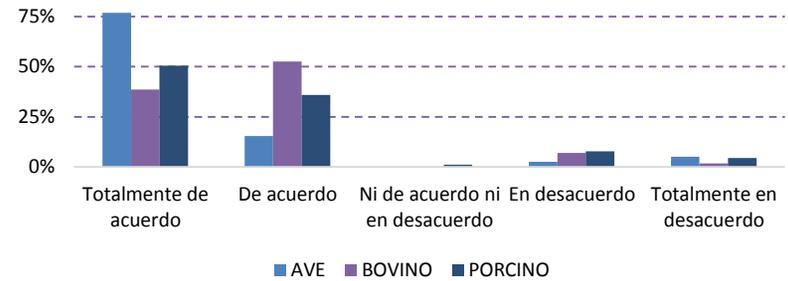
Los encuestados se manifiestan en un 37% de acuerdo con la capacitación recibida para una correcta capacitación en la vigilancia epidemiológica.

34. Es necesaria la participación de todos los productores pecuarios en las acciones de vigilancia epidemiológica de plagas y enfermedades en el estado

ES NECESARIA LA PARTICIPACION DE TODOS LOS PRODUCTORES EN VIGILANCIA



ES NECESARIA LA PARTICIPACION DE TODOS LOS PRODUCTORES EN VIGILANCIA

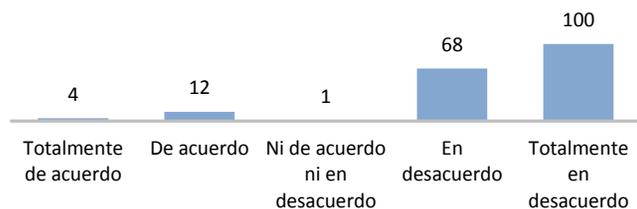


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	97	68	1	12	7	185
Promedio	52%	37%	1%	6%	4%	100%
Ave	77%	15%	0%	3%	5%	100%
Bovino	39%	53%	0%	7%	2%	100%
Porcino	51%	36%	1%	8%	4%	100%

Las up se manifiestan en total acuerdo a que es necesaria la participación de todos los productores pecuarios en las acciones de vigilancia epidemiológica de plagas o enfermedades.

35. Se requiere la participación solo de las grandes empresas para tener una vigilancia epidemiológica de las enfermedades

SE REQUIERE SOLO DE LAS GRANDES EMPRESAS PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



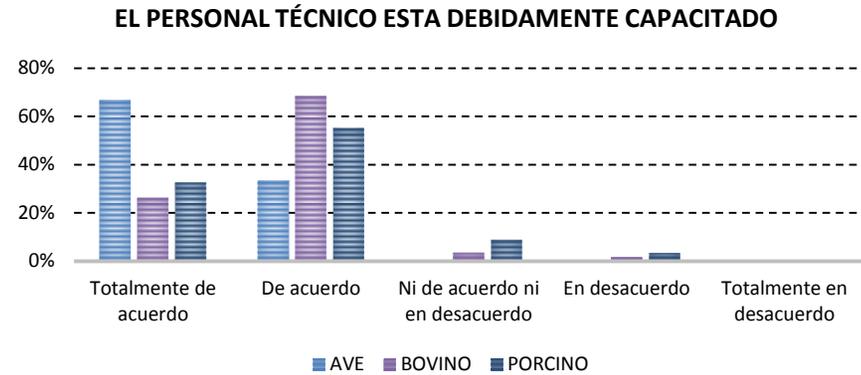
SE REQUIERE SOLO DE LAS GRANDES EMPRESAS PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	4	12	1	68	100	185
Promedio	2%	6%	1%	37%	54%	100%
Ave	0%	0%	0%	18%	82%	100%
Bovino	5%	11%	2%	49%	33%	100%
Porcino	1%	7%	0%	37%	55%	100%

El 54% de la muestra se manifiesta en total desacuerdo al cuestionamiento de que se requiere la participación sólo de las grandes empresas en la vigilancia epidemiológica.

39. El personal técnico que realiza las actividades de vigilancia epidemiológica está debidamente capacitado



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	70	101	10	4	0	185
Promedio	38%	55%	5%	2%	0%	100%
Ave	67%	33%	0%	0%	0%	100%
Bovino	26%	68%	4%	2%	0%	100%
Porcino	33%	55%	9%	3%	0%	100%

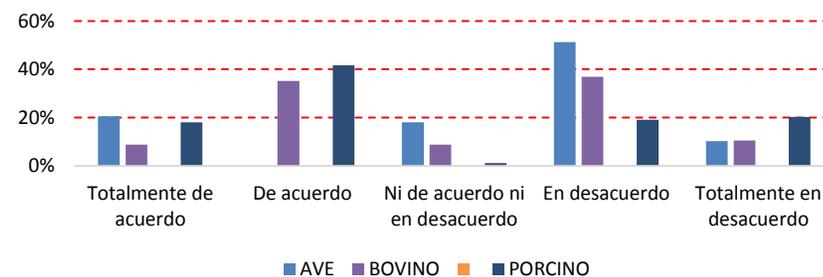
Los encuestados se manifiestan en un 55% de acuerdo a la pregunta de que el personal técnico se encuentra debidamente capacitado en las actividades de vigilancia epidemiológica.

40. El tomar muestras de mis animales para la vigilancia epidemiológica es solo un requisito para mantener el estatus del estado

TOMAR MUESTRAS ES SOLO UN REQUISITO PARA MANTENER EL ESTATUS EPIDEMIOLÓGICO



TOMAR MUESTRAS ES SOLO UN REQUISITO PARA MANTENER EL ESTATUS EPIDEMIOLÓGICO

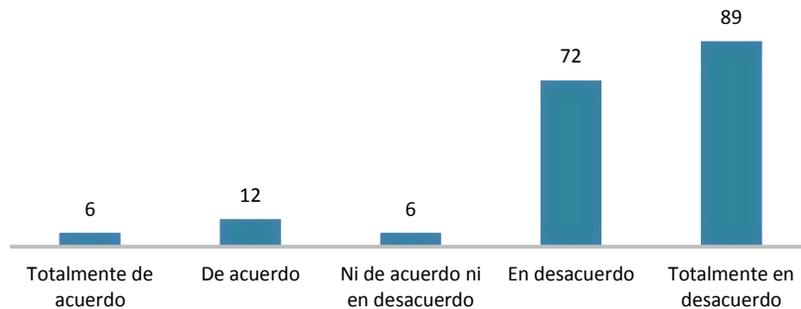


	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	29	57	13	58	28	185
Promedio	16%	31%	7%	31%	15%	100%
Ave	21%	0%	18%	51%	10%	100%
Bovino	9%	35%	9%	37%	11%	100%
Porcino	18%	42%	1%	19%	20%	100%

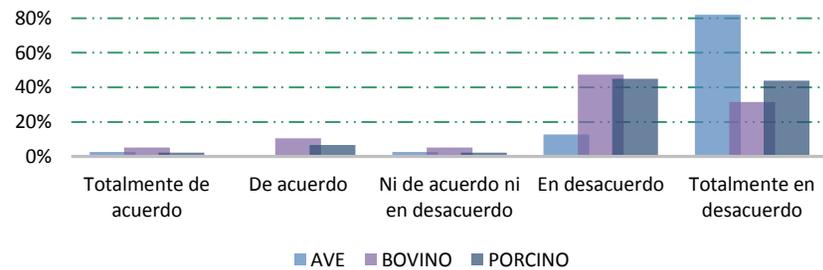
De todos los reactivos este es el único en el que no se da una tendencia definida en las respuestas ya que los productores se manifiestan en idéntico porcentaje tanto en acuerdo como en desacuerdo.

46. No estoy informado de que plagas o enfermedades son importantes en la vigilancia epidemiológica ya que los técnicos solo vienen y toman muestras

LOS TÉCNICOS SOLO VIENEN A TOMAR MUESTRAS



LOS TÉCNICOS SOLO VIENEN A TOMAR MUESTRAS



	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo	Total
Respuestas	6	12	6	72	89	185
Promedio	3%	6%	3%	39%	48%	100%
Ave	3%	0%	3%	13%	82%	100%
Bovino	5%	11%	5%	47%	32%	100%
Porcino	2%	7%	2%	45%	44%	100%

Existe una información de que plagas o enfermedades son importantes en la vigilancia epidemiológica, al responder un 48% en total desacuerdo a la pregunta realizada.

CONSIDERACIONES FINALES

Una vez concluido el ejercicio de elaboración de los indicadores, es de destacar la actitud y el compromiso que cada una de las personas entrevistadas tienen por conservar sus unidades de producción libres de cualquier plaga o posible enfermedad.

Es este un compromiso general, tomando en consideración que los productores de las diferentes actividades encuestadas y las autoridades están conscientes de la importancia que representa mantener el estatus sanitario del que goza el estado de Sonora. Por ello no es extraño que el indicador de cultura de la participación presente una tendencia de 78.82%.

También es de destacar el papel fundamental que representan los organismos auxiliares en salud animal del estado, quienes con su actuar dan soporte a los productores para mantener sus unidades de producción protegidas, este hecho queda de manifiesto al haberse superado el acumulado de metas físicas alcanzadas con un 105%.

Las medidas de bioseguridad y protocolos de sanidad son actividades comunes en las grandes unidades de producción las cuales en sus estándares de producción aplican rigurosos procedimientos sabiendo que una falla u omisión en esta actividad repercutiría en la pérdida de mercados y por consiguiente reducción en sus ingresos. Pero lo más importante, es que esta situación no es una característica de los grandes productores, los considerados pequeños, (ganaderos principalmente) saben que los niveles de sanidad prevalecientes en el estado han costado mucho trabajo y que las medidas preventivas son fundamentales para evitar cualquier brote de plaga o enfermedad, lo que confirma el nivel promedio de cultura de medidas preventivas con un 79.46%.

Por todo lo anterior, podemos destacar que la cultura de vigilancia para los productores pecuarios sonorenses es una práctica arraigada, este indicador presenta un resultado de 79.89%, ya que se pudo percibir que, el poner en riesgo el estatus sanitario de sus actividades representa la pérdida de importantes ingresos y la imposibilidad de exportar sus productos con mínimos requisitos a mercados internacionales.