

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)
Programa S263 Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
Cierre Cuenta Pública 2022

Datos Generales del Indicador						Metas Ciclo Presupuestario Programada			Metas Ciclo Presupuestario Ajustada			Avances				Justificaciones (En caso de que exista diferencia entre los avances registrados y las metas programadas al periodo, se deberá de explicar las causas y los posibles efectos de dicha variación)	
Año	Nivel	Nombre Indicador	Sentido del Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Numerador	Denominador	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Causa	Efecto
2022	FI.	F1. Porcentaje del valor de la producción nacional agropecuaria y pesquera proveniente de los cultivos o especies atendidos en las zonas o regiones libres de plagas y enfermedades fitozoosanitarias y acuícolas.	Ascendente	(Valor de la producción agropecuaria y pesquera de los cultivos o especies atendidos en las zonas o regiones libres de plagas y enfermedades fitozoosanitarias y acuícolas / Valor de la producción nacional agropecuaria y pesquera) *100	CCP	29.32	338,764,809.27	1,155,328,202.00	29.88	385,072,957.93	1,288,847,120.00	CCP	29.88	385,072,957.93	1,288,847,120.00	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado. El valor de la producción agropecuaria acuícola y pesquera en las zonas o regiones que mantuvieron el estatus libre de moscas de la fruta, gusano rosado, picudo del algodón, barrenadores del hueso de aguacate, fiebre porcina clásica, aujeszky, Newcastle velogénico, salmonelosis aviar, influenza aviar, ixodiosis, brucelosis, mionecrosis infecciosa y enfermedad de la cabeza amarilla representa el 29.88% del valor de la producción agropecuaria y pesquera nacional.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado, contribuyendo a la producción de alimentos sanos.
2022	F2.	F2. Tasa variación de unidades de producción agrícolas, pecuarias, acuícolas y pesqueras con implementación de sistemas de reducción de riesgos de contaminación y buenas prácticas.	Ascendente	((Número de unidades de producción agrícolas, pecuarias, acuícolas y pesqueras que implementaron sistemas de reducción de riesgos de contaminación y buenas prácticas en el año t / Número de unidades de producción agrícolas, pecuarias, acuícolas y pesqueras que implementaron sistemas de reducción de riesgos de contaminación y buenas prácticas en t-1) -1) *100	CCP	5.62	34,273.00	32,450.00	5.62	34,273.00	32,450.00	CCP	9.51	35,537.00	32,450.00	La meta está por arriba de lo programado, debido a que el número de unidades de producción atendidas en el Programa de Trabajo es voluntario y a solicitud del productor (numerador), por lo que en este periodo fue mayor al estimado.	El efecto es positivo toda vez que existe un incremento de unidades de producción que son apoyadas por el Programa para la implementación de los sistemas de reducción de riesgos de contaminación.
2022	P1.	P1. Índice de conservación y mejora del estatus fitozoosanitario nacional	Ascendente	((((0.52)* (Número de estatus fitosanitarios que se mejoran en el año t/Número de estatus fitosanitario actual susceptibles de mejora en el año t)))+(0.36)*(Número de estatus zoosanitario que se mejoran en el año t/Número de estatus zoosanitario actual susceptible de mejora en el año t))+((0.6) * (Número de estatus fitosanitarios que se mantienen en el año t/Número de estatus fitosanitario actual año t)))+(0.06)*(Número de estatus zoosanitario que se mantienen en el año t/Número de estatus zoosanitario actual año t)))	CCP	0.14	NA	NA	0.13	NA	NA	CCP	0.13	NA	NA	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado. Se mejoraron 7 estatus sanitarios (seis fitosanitarios al reconocerse como zonas libres del gusano del algodón a los municipios de Matamoros, Méndez, Reynosa, Río Bravo, San Fernando y Valle Hermoso, del estado de Tamaulipas, y un zoosanitario al reconocer en fase de erradicación de tuberculosis bovina a la zona comprendida por los municipios Romita y San Francisco del Rincón, en el estado de Guanajuato). Asimismo, se mantuvieron 650 estatus fitosanitarios y 327 zoosanitarios.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado. Se mejoran y mantienen los estatus fitozoosanitarios.
2022	P2.	P2. Porcentaje de cobertura en la implementación de sistemas de reducción de riesgos de contaminación y buenas prácticas en unidades de producción agrícolas, pecuarias, acuícolas y pesqueras	Ascendente	(Número de unidades de producción agrícolas, pecuarias, acuícolas y pesqueras que implementaron sistemas de reducción de riesgos de contaminación y buenas prácticas en el año t / Número de unidades de producción agrícolas, pecuarias y acuícolas que forman parte del patrimonio de inocuidad agroalimentaria, acuícola y pesquera en las zonas o regiones del país en el año t) *100	CCP	42.98	34,273.00	79,739.00	42.98	34,273.00	79,739.00	CCP	44.57	35,537.00	79,739.00	La meta está por arriba de lo programado, debido a que el número de unidades de producción atendidas en el Programa de Trabajo es voluntario y a solicitud del productor (numerador), por lo que en este periodo fue mayor al estimado.	El efecto es positivo toda vez que existe un incremento de unidades de producción que son apoyadas por el Programa para la implementación de los sistemas de reducción de riesgos de contaminación.
2022	P3.	P3. Índice de conservación de estatus libre de plagas y enfermedades consideradas de alto impacto	Ascendente	((0.50) * (Superficie nacional libre de moscas del Mediterráneo en el año t / Superficie nacional en el año t))+(0.50)* ((Número de plagas y enfermedades exóticas de los animales consideradas de alto impacto que mantienen el reconocimiento de estatus libre en el año t / Número de plagas y enfermedades exóticas de los animales consideradas de alto impacto con reconocimiento de estatus libre en el año t)))	CCP	1.00	NA	NA	1.00	NA	NA	CCP	1.00	NA	NA	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado. Se logró conservar la superficie nacional libre de mosca del Mediterráneo, así como el reconocimiento de estatus libre de 6 plagas y enfermedades exóticas de los animales consideradas de alto impacto.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.
2022	P4.	P4. Cobertura promedio de atención a la población objetivo del programa	Ascendente	(Sumatoria de la cobertura del programa por proyecto operado en el año t / Total de proyectos operados en el año t)	CCP	30.04	NA	NA	47.48	NA	NA	CCP	47.60	NA	NA	La meta se encuentra ligeramente por arriba de lo programado debido que se atendió a un número mayor de población objetivo con los proyectos de sanidad e inocuidad.	El efecto es positivo toda vez que se atiende mayor cobertura de la población objetivo.

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)
Programa S263 Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
Cierre Cuenta Pública 2022

Datos Generales del Indicador					Metas Ciclo Presupuestario Programada			Metas Ciclo Presupuestario Ajustada			Avances				Justificaciones (En caso de que exista diferencia entre los avances registrados y las metas programadas al periodo, se deberá de explicar las causas y los posibles efectos de dicha variación)		
Año	Nivel	Nombre Indicador	Sentido del Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Numerador	Denominador	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Causa	Efecto
2022	C1.	C1. Índice de vigilancia para la detección de plagas y enfermedades fitozoosanitarias	Ascendente	$\frac{(((0.52) * (\text{Número de estatus fitosanitarios que se mejoran en el año t} / \text{Número de estatus fitosanitario actual susceptible de mejora en el año t})) + ((0.36) * (\text{Número de estatus zoosanitario que se mejoran en el año t} / \text{Número de estatus zoosanitario actual susceptible de mejora en el año t})) + ((0.06) * (\text{Número de estatus fitosanitarios que se mantienen en el año t} / \text{Número de estatus fitosanitario actual año t})) + ((0.06) * (\text{Número de estatus zoosanitario que se mantienen en el año t} / \text{Número de estatus zoosanitario actual año t}))}{1}$	CCP	0.48	NA	NA	0.48	NA	NA	CCP	0.48	NA	NA	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.
2022	C2.	C2. Porcentaje de programas de trabajo fitozoosanitarios y acuícolas implementados conforme a las estrategias establecidas	Ascendente	$\frac{\text{Número de programas de trabajo fitozoosanitarios y acuícolas implementados conforme a las estrategias establecidas al periodo t} / \text{Número de programas de trabajo fitozoosanitarios y acuícolas autorizados al periodo t} * 100}{1}$	CCP	91.14	247.00	271.00	87.73	236.00	269.00	CCP	88.48	238.00	269.00	La meta está ligeramente por arriba de lo programado, debido a que hubo algunos estados que solicitaron la culminación de las metas para este periodo.	Se tiene un efecto positivo ya que se están teniendo programas con la mayoría de las acciones cumplidas.
2022	C3.	C3. Porcentaje de unidades de producción del sector agroalimentario, acuícola y pesquero que implementaron sistemas de reducción de riesgos de contaminación y buenas prácticas	Ascendente	$\frac{\text{Número de unidades de producción del sector agroalimentario, acuícola y pesquero que implementaron sistemas de reducción de riesgos apoyadas por el Programa al periodo t} / \text{Número de unidades de producción del sector agroalimentario, acuícola y pesquero que implementaron sistemas de reducción de riesgos al periodo t} * 100}{1}$	CCP	91.05	34,273.00	37,642.00	96.04	36,150.00	37,642.00	CCP	94.41	35,537.00	37,642.00	La meta está por debajo de lo programado, debido a lo siguiente: el número de unidades de producción atendidas en el Programa de Trabajo es voluntario y a solicitud del productor (numerador), por lo que en este periodo fue menor al estimado.	El efecto es negativo toda vez que existe un decremento de unidades de producción que son apoyadas por el Programa para la implementación de los sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Afectando la oferta de productos inocuos.
2022	C4.1.	C4.1 Índice de acciones estratégica para la prevención y fortalecimiento de las actividades de sanidad	Ascendente	$\frac{(((0.33) * (\text{Número de entradas de moscas del Mediterráneo atendidas en el periodo t} / \text{Número de entradas de moscas del Mediterráneo presentadas en el periodo t})) + ((0.33) * (\text{Número de técnicas diagnósticas de plagas y enfermedades, derivadas de la notificación, realizadas en tiempo en el periodo t} / \text{Número de técnicas diagnósticas de plagas y enfermedades realizadas a las muestras derivadas de la notificación en el periodo t})) + ((0.34) * (\text{Número de cargamentos comerciales, de movilización nacional en los PVIF y PVIF de productos que se entregaron a los usuarios entregados en tiempo por los laboratorios de sanidad vegetal en el periodo t} / \text{Número de caso o servicios solicitados ingresados a los laboratorios de sanidad vegetal en el periodo t})) + ((0.34) * (\text{Número de casos, servicios o muestras entregados en tiempo por los laboratorios de salud animal en el periodo t} / \text{Número de casos, servicios o muestras}))}{1}$	CCP	0.66	NA	NA	0.66	NA	NA	CCP	0.65	NA	NA	La meta se encuentra por debajo de lo programado debido a una disminución de los cargamentos comerciales, de movilización nacional y productos turísticos, principalmente al comportamiento del flujo comercial de cargamentos y turistas en sitios de inspección, así como del cumplimiento de los requisitos para ser importados y movilizadas, las circunstancias en que se presentan y el riesgo que representan, por lo que no es un variable que se puede determinar previamente. Así como a un retraso las técnicas diagnósticas de plagas y enfermedades zoosanitarias derivadas de la notificación.	No se consideran efectos negativos toda vez que se cuenta con acciones estratégicas para la prevención y fortalecimiento de las actividades de sanidad.
2022	C4.2.	C4.2 Índice de informes de resultados de laboratorios de diagnóstico emitidos oportunamente	Ascendente	$\frac{\text{Número de informes de resultados de laboratorios de diagnóstico emitidos oportunamente en el periodo t} / \text{Número de casos, servicios o muestras entregados en tiempo por los laboratorios de salud animal en el periodo t} * 100}{1}$	CCP	0.96	NA	NA	0.96	NA	NA	CCP	0.98	NA	NA	La meta se supera debido a que la entrega de resultados en los laboratorios de diagnóstico se ha realizados en tiempo, beneficiando a los usuarios. Se entregaron en tiempo 3,607 casos o servicios por los laboratorios de sanidad vegetal, 431,741 casos, servicios o muestras por los laboratorios de salud animal, y 4,637 informes para el análisis de plaguicidas, microorganismos patógenos, organismo genéticamente modificados y secuenciación de ADN, por los laboratorios de inocuidad.	El efecto es positivo toda vez que se fortalece la capacidad diagnóstica en materia de sanidad e inocuidad.
2022	A1.1.	A1.1 Porcentaje de encuestas de campo aplicadas para la detección oportuna de plagas reglamentadas	Ascendente	$\frac{\text{Número de encuestas de campo aplicadas para la detección oportuna de plagas reglamentadas en el periodo t} / \text{Número de encuestas de campo programadas para la detección de plagas reglamentadas en el periodo t} * 100}{1}$	CCP	100.00	275,000.00	275,000.00	100.00	450,000.00	450,000.00	CCP	101.90	458,562.00	450,000.00	La meta se supera ligeramente debido a que se realizaron actividades de reforzamiento de vigilancia fitosanitaria en zonas de nueva atención que lo requirieron.	El efecto es positivo, ya que se propicia mayor confiabilidad en la detección oportuna de plagas reglamentadas fitosanitarias.
2022	A1.2.	A1.2 Porcentaje de cobertura de sitios de riesgo con acciones de vigilancia epidemiológica zoosanitaria.	Ascendente	$\frac{\text{Número de sitios de riesgo con acciones de vigilancia epidemiológica zoosanitaria al periodo t} / \text{Número de sitios de riesgo que requieren acciones de vigilancia epidemiológica zoosanitaria al periodo t} * 100}{1}$	CCP	100.00	31.00	31.00	100.00	31.00	31.00	CCP	100.00	31.00	31.00	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)
Programa S263 Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
Cierre Cuenta Pública 2022

Datos Generales del Indicador					Metas Ciclo Presupuestario Programada			Metas Ciclo Presupuestario Ajustada			Avances				Justificaciones (En caso de que exista diferencia entre los avances registrados y las metas programadas al periodo, se deberá de explicar las causas y los posibles efectos de dicha variación)		
Año	Nivel	Nombre Indicador	Sentido del Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Numerador	Denominador	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Causa	Efecto
2022	A2.1.	A2.1. Porcentaje de Unidades de Producción Acuícola con acciones para la prevención o control de enfermedades acuícolas	Ascendente	(Número de unidades de producción acuícola atendidas con acciones para la prevención o control de enfermedades acuícolas al periodo t/ Número de unidades de producción acuícola que requieren acciones para la prevención o control de enfermedades acuícolas al periodo t)*100	CCP	84.18	6,766.00	8,038.00	79.06	6,668.00	8,434.00	CCP	82.29	6,940.00	8,434.00	La meta se supera debido a la dinámica de los ciclos de los cultivos, la cual favoreció la atención a las unidades de producción acuícolas en este periodo.	El efecto es positivo en virtud de que algunos productores reabrieron sus unidades de producción y surgieron otras nuevas.
2022	A2.2.	A2.2. Porcentaje de superficie atendida de los cultivos básicos (maíz, frijol, trigo panificable y arroz) a través de acciones para el manejo fitosanitario de plagas de importancia económica	Ascendente	(Superficie de cultivos básicos en las que se realiza el manejo fitosanitario de plagas de importancia económica al periodo t / Total de superficie de cultivos básicos programada a atender al periodo t)*100	CCP	100.00	362,691.00	362,691.00	100.00	372,000.00	372,000.00	CCP	93.92	349,367.50	372,000.00	La meta está por debajo de lo programado debido a un desfase en las siembras programadas en el periodo otoño-invierno, el cual retrasó las siembras a inicios del 2023. Asimismo, en otras Entidades no se ha alcanzado el umbral de acción de las plagas objetivo, por lo cual no fue necesario realizar acciones de control.	La variación no representa un efecto negativo, toda vez que se dio atención al control en los cultivos establecidos en el último trimestre, dentro del Manejo Fitosanitario en Apoyo a la Producción para el Bienestar.
2022	A2.3.	A2.3. Porcentaje de acciones implementadas para la prevención, control o erradicación de plagas fitosanitarias reglamentadas	Ascendente	((Número de acciones implementadas para la prevención, control o erradicación de plagas fitosanitarias reglamentadas al periodo t / Número de acciones necesarias para la prevención, control o erradicación de plagas fitosanitarias reglamentadas al periodo t)*100	CCP	85.71	30.00	35.00	85.71	30.00	35.00	CCP	82.86	29.00	35.00	El comportamiento de la meta está por debajo de lo programado, debido a que no fue necesario realizar el mapeo en el cultivo de algodón. Asimismo, se realizó la atención de las plagas incluidas en los diferentes programas de trabajo.	La variación no representa un efecto negativo, toda vez que la acción no implementada no fue necesaria realizarla en este periodo ya que se había realizado en el periodo previo.
2022	A2.4.	A2.4. Porcentaje de acciones aplicadas para el control y/o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas.	Ascendente	(Número de acciones aplicadas para el control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas al periodo t / Número de acciones necesarias para el control o erradicación de plagas y enfermedades zoonositarias reglamentadas al periodo t)*100	CCP	63.48	398.00	627.00	59.33	372.00	627.00	CCP	60.77	381.00	627.00	La meta está ligeramente por arriba de lo programado, debido a que hubo algunos estados que solicitaron la culminación de metas para este periodo.	Se tiene un efecto positivo ya que se están teniendo programas con la mayoría de las acciones cumplidas.
2022	A3.1.1.	A3.1.1. Porcentaje de unidades de producción de cultivos prioritarios que implementan el Buen Uso y Manejo de Plaguicidas BUMP, entre el 1-25%, atendidas a través de los organismos auxiliares.	Ascendente	(Número de unidades de producción de cultivos prioritarios que implementan el Buen Uso y Manejo de Plaguicidas BUMP, entre el 1 y 25% que son atendidas por los organismos auxiliares al periodo t / Número de unidades de producción de cultivos prioritarios que implementan el Buen Uso y Manejo de Plaguicidas BUMP, entre el 1 y 25% que son atendidas por los organismos auxiliares al periodo t)*100	CCP	78.55	2,325.00	2,960.00	81.56	2,420.00	2,967.00	CCP	79.58	2,100.00	2,639.00	La meta está por debajo de lo programado debido a que el número de unidades de producción atendidas en el Programa de Trabajo es voluntario y a solicitud del productor (denominador), y en este periodo fue menor al estimado, lo cual se ve reflejado en una menor cantidad de unidades con avance entre el 1 y 25% (numerador).	No se consideran efectos negativos, toda vez que se apoyan a las unidades de producción de cultivos prioritarios que implementan el Buen Uso y Manejo de Plaguicidas BUMP, con un avance entre el 1-25%, atendidas a través de las instancias ejecutoras.
2022	A3.1.2.	A3.1.2. Porcentaje de unidades de producción del sector agroalimentario, acuícola y pesquero que implementan sistemas de reducción de riesgos entre el 76 y 100%.	Ascendente	(Número de unidades de producción del sector agrícola, pecuario, acuícola y pesquero que implementan sistemas de reducción de riesgos de contaminación entre el 76 y 100% que recibieron atención por parte de los Organismos Auxiliares al periodo t / Número de unidades de producción del sector agroalimentario, acuícola y pesquero atendidas en el Programa de Trabajo al periodo t)*100	CCP	49.18	16,855.00	34,273.00	52.47	19,110.00	36,420.00	CCP	54.76	19,461.00	35,537.00	En términos relativos la meta está por arriba de lo programado, sin embargo, en términos absolutos se observa un menor número de unidades de producción al esperado debido a que el número de unidades de producción atendidas en el Programa de Trabajo es voluntario y a solicitud del productor (denominador), asimismo, el avance de las unidades de producción que implementan sistemas de reducción de riesgos de contaminación entre el 76 y 100% (numerador) fue mayor al esperado derivado de la dinámica de los productores.	El efecto es positivo toda vez que existe un incremento de unidades de producción del sector agrícola, pecuario, acuícola y pesquero, que implementan el SRRC, entre el 76 y 100% y con ello se contribuye a incrementar la oferta de productos inocuos.
2022	A4.1.1.	A4.1.1. Porcentaje de revisión de trampas de mosca del Mediterráneo revisadas	Ascendente	((Número de revisiones de trampas de mosca del Mediterráneo revisadas en el periodo t / Número de revisiones de trampas de mosca del Mediterráneo programadas en el periodo t) * 100	CCP	100.00	155,000.00	155,000.00	100.00	155,000.00	155,000.00	CCP	103.59	160,558.00	155,000.00	La meta fue superada derivado del incremento del número de revisiones de trampas de mosca del Mediterráneo, por la apertura de la red de trapeo en nuevos lugares y a las trampas en bloques de liberación.	El efecto es positivo ya que la plaga se detecta en tiempo y forma.
2022	A4.1.2.	A4.1.2. Porcentaje de actividades de prevención zoonositaria aplicadas.	Ascendente	(Número de actividades de prevención zoonositaria aplicadas al periodo t / Número de actividades de prevención zoonositaria necesarias al periodo t)*100	CCP	75.00	15,000.00	20,000.00	75.00	15,000.00	20,000.00	CCP	80.26	16,051.00	20,000.00	La meta está por arriba de lo programado debido a que se priorizó la promoción de la notificación, debido a los brotes de influenza aviar de alta patogenicidad que se presentaron durante el año y a la activación del Dispositivo Nacional de Emergencia de Sanidad Animal.	El efecto es positivo ya que se fortaleció la promoción de actividades de prevención zoonositaria en el país y debido a eso se pudieron detectar eventos epidemiológicos en tiempo y forma.

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)
Programa S263 Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
Cierre Cuenta Pública 2022

Datos Generales del Indicador					Metas Ciclo Presupuestario Programada			Metas Ciclo Presupuestario Ajustada			Avances				Justificaciones (En caso de que exista diferencia entre los avances registrados y las metas programadas al periodo, se deberá de explicar las causas y los posibles efectos de dicha variación)		
Año	Nivel	Nombre Indicador	Sentido del Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Numerador	Denominador	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Causa	Efecto
2022	A4.1.3.	A4.1.3 Porcentaje de focos de plagas y enfermedades exóticas de los animales atendidos con medidas contra-epidémicas.	Ascendente	(Número de focos de plagas y enfermedades exóticas de los animales atendidos con medidas contra epidémicas en el periodo t/ Número de focos de plagas y enfermedades exóticas de los animales detectados en el periodo t)*100	CCP	100.00	22.00	22.00	100.00	22.00	22.00	CCP	100.00	46.00	46.00	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado, sin embargo, los valores de numerador y denominador están por arriba de lo estimado en la programación, debido a que se presentaron más eventos de los esperados, cumpliendo con el objetivo, de atender oportunamente la totalidad de los eventos detectados.	El efecto es positivo ya que se detectó y atendió en tiempo la totalidad de los eventos sanitarios y se mantiene la condición zoonosanitaria del país.
2022	A4.1.4.	A4.1.4 Porcentaje de participación del personal Tercero Especialista Autorizado (TEA IICA) en las actividades de verificación en importación comercial y turística en las Oficinas de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISAs)	Ascendente	(Sumatoria del número de verificaciones del personal TEA IICA en las actividades de importación comercial y turística al periodo t/ Total de verificaciones en las actividades de importación comercial, turística al periodo t)*100	CCP	73.03	3,782,120.00	5,179,192.00	74.61	9,326,849.00	12,500,417.00	CCP	75.84	13,310,463.00	17,550,297.00	La meta relativa se encuentra por arriba de la programada, así como los valores absolutos, debido al incremento de la platilla TEA en todas las OISA que reflejan una mayor actividad en las verificaciones realizadas por personal coadyuvante. Es importante recordar que, la meta programada es una estimación basada en cifras históricas, por lo que es una variable que no se puede predecir con exactitud.	El efecto es positivo debido a que se presenta más participación del personal Tercero Especialista Autorizado (TEA IICA) en las actividades de verificación en importación comercial y turística en las Oficinas de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISAs) lo cual fortalece el servicio de inspección que se ofrece a los productores.
2022	A4.1.5.	A4.1.5 Porcentaje de participación del personal Tercero Especialista Autorizado (TEA IICA) en las actividades de verificación en materia de movilización nacional, en los PVIF	Ascendente	((Suma[participación del personal TEA en actividades de verificación en materia de movilización nacional * Factor de ponderación] de cada PVIF)/2)*100	CCP	61.08	NA	NA	61.08	NA	NA	CCP	67.14	NA	NA	La meta se encuentra por arriba de la estimada, debido al incremento en la plantilla operativa del 33.8% (47 ingresos), en los Puntos de Verificación e Inspección Federal (PVIF), en comparación con el mismo periodo durante 2021; de forma análoga se encuentra el aforo de vehículos turísticos con un incremento del 25.9%, impactando su indicador en 4%, pasando de un valor 0.67 en el tercer trimestre a 0.71 en el periodo.	El efecto es positivo toda vez que la participación del personal TEA es de suma importancia para la operación de los PVIF, y con su ayuda se contribuye a reducir el riesgo de diseminación de plagas y enfermedades y mantener los estatus sanitarios en el territorio nacional.
2022	A4.1.6.	A4.1.6 Porcentaje de eficacia de las Unidades Caninas	Ascendente	(Número de marcajes positivos al periodo t / total de marcajes al periodo t)*100	CCP	92.75	206,000.00	222,092.00	92.75	206,000.00	222,092.00	CCP	91.45	191,935.00	209,876.00	La meta relativa se encuentra por debajo de la programada debido a la disminución de movimiento de pasajeros y tránsito de vehículos por las restricciones de la pandemia (Covid 19). Asimismo, los valores de numerador y denominador se vieron afectados por cambios de adscripción de binomios, 5 incapacidades, 7 bajas de caninos por enfermedad y muerte, 4 renuncias de manejadores y 3 con baja actividad. Adicionalmente se realizó la baja de 12 caninos por haber alcanzado la edad de jubilación. Es importante recordar que, la meta programada se estimó con base en datos históricos, por lo que es una variable que no se puede predecir además de que depende del tránsito de pasajeros nacionales e internacionales que transporten productos regulados por la Secretaría.	No se consideran efectos negativos, toda vez que las Unidades Caninas realizan los marcajes de mercancías reguladas, de acuerdo a los movimientos de pasajeros y tránsito de vehículos.
2022	A4.2.1.	A4.2.1 Porcentaje de diagnósticos fitozoosanitarios, muestras y/o análisis para diagnósticos zoonosanitarios realizados	Ascendente	((Número de diagnósticos fitosanitarios realizados en el periodo t + Número de muestras y/o análisis para diagnósticos zoonosanitarios realizados en el periodo t) / (Número de diagnósticos fitosanitarios programados en el periodo t + Número de muestras y/o análisis ingresadas aptas para diagnóstico zoonosanitarios en el periodo t)) *100	CCP	100.00	213,494.00	213,494.00	100.00	213,494.00	213,494.00	CCP	100.15	426,103.00	425,457.00	En términos relativos la meta fue superada, así como en términos absolutos debido al incremento en los diagnósticos fitosanitarios solicitados y realizados por el cierre del ciclo agrícola, así como de las muestras y análisis zoonosanitarios ingresados y realizados.	El efecto es positivo, toda vez que se realizan los diagnósticos fitozoosanitarios necesarios para fortalecer las medidas sanitarias.
2022	A4.2.2.	A4.2.2 Porcentaje de procesos de desarrollo, estandarización o validación de métodos de diagnóstico fitosanitario realizados, y técnicas de laboratorio estandarizadas o implementadas realizadas en materia de salud animal	Ascendente	((Número de procesos de desarrollo, estandarización o validación de métodos de diagnóstico fitosanitario realizados en el periodo t + Número de técnicas de laboratorio estandarizadas o implementadas en materia de salud animal realizadas en el periodo t) / (Número de procesos de desarrollo, estandarización o validación de métodos de diagnóstico fitosanitario programados en el periodo t + Número de técnicas de laboratorio estandarizadas o implementadas en materia de salud animal programadas en el periodo t))*100	CCP	100.00	8.00	8.00	100.00	8.00	8.00	CCP	137.50	11.00	8.00	La meta para este periodo se supera debido a que se estandarizaron e implementaron tres técnicas de laboratorio en materia de salud animal que habían presentado retraso en los trimestres 2 y 3. El indicador se reporta por periodo (trimestre), en los trimestres 2 y 3 hubo un desfase en las técnicas en materia de salud animal, para el cuarto trimestre dichas técnicas se estandarizaron e implementaron, razón por la cual se supera la meta en dicho periodo.	Los efectos son positivos toda vez que al contar con tres técnicas de laboratorio en materia de salud animal adicionales a las programadas en el periodo, permite además de cumplir con la meta anual, ampliar el catálogo de servicios en beneficio de los productores.

Matriz de Indicadores para Resultados (MIR)
Programa S263 Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria
Cierre Cuenta Pública 2022

Datos Generales del Indicador						Metas Ciclo Presupuestario Programada			Metas Ciclo Presupuestario Ajustada			Avances				Justificaciones (En caso de que exista diferencia entre los avances registrados y las metas programadas al periodo, se deberá de explicar las causas y los posibles efectos de dicha variación)	
Año	Nivel	Nombre Indicador	Sentido del Indicador	Método de Cálculo	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Meta	Numerador	Denominador	Periodo	Meta	Numerador	Denominador	Causa	Efecto
2022	A4.2.3	A4.2.3 Porcentaje de reportes de acciones de innovación tecnológica para el análisis de plaguicidas, detección de microorganismos patógenos, detección de organismos genéticamente modificados y para la secuenciación de ADN realizados	Ascendente	(Número de reportes de acciones de innovación tecnológica para el análisis de plaguicidas, detección de microorganismos patógenos, detección de organismos genéticamente modificados y para la secuenciación de ADN realizados al periodo t / Número de reportes de acciones de innovación tecnológica para el análisis de plaguicidas, detección de microorganismos patógenos, detección de organismos genéticamente modificados y para la secuenciación de ADN programados al periodo t)*100	CCP	100.00	11.00	11.00	100.00	11.00	11.00	CCP	100.00	11.00	11.00	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.
2022	A4.3	A4.3 Porcentaje de cuotas pagadas a organismos internacionales o nacionales para mecanismos de cooperación regional, nacional o internacional	Ascendente	(Número de cuotas pagadas a organismos internacionales o nacionales para mecanismos de cooperación regional, nacional o internacional al periodo t / Número de cuotas programadas a pagar a organismos internacionales o nacionales para mecanismos de cooperación regional, nacional o internacional al periodo t)*100	CCP	100.00	1.00	1.00	100.00	1.00	1.00	CCP	100.00	1.00	1.00	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.
2022	A4.4	A4.4 Porcentaje de apoyos entregados a consejos consultivos en materia de sanidad vegetal y salud animal	Ascendente	(Número de apoyos a consejos consultivos en materia de salud vegetal y salud animal en el entregados al periodo t / Número de apoyos a consejos consultivos en materia de salud vegetal y salud animal programados al periodo t)*100	CCP	100.00	2.00	2.00	100.00	2.00	2.00	CCP	100.00	2.00	2.00	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.
2022	A4.5	A4.5 Porcentaje de apoyos entregados al aporte y mérito científico	Ascendente	(Número de apoyos al aporte y mérito científico entregados al periodo t / Número de apoyos al aporte y mérito científico programados al periodo t)*100	CCP	100.00	3.00	3.00	100.00	3.00	3.00	CCP	100.00	3.00	3.00	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.	El comportamiento de la meta está de acuerdo a lo programado.

Cálculo de indicadores conjuntos

Indicador P1 (DGSA-DGSV)

Variable	Meta Programada Anual 2022	Meta Ajustada Abril	Meta Ajustada Julio	Meta Ajustada Octubre	Avance Anual Cierre Preliminar	CCP
Número de estatus fitosanitarios que se mejoran en el año t (Numerador)	11.00	12.00		5.00	6.00	6.00
Número de estatus fitosanitario actual susceptibles de mejora en el año t (Denominador)	377.00	377.00		377.00	377.00	377.00
Número de estatus zoonosanitario que se mejoran en el año t (Numerador)	1	1		1	1	1
Número de estatus zoonosanitario actual susceptible de mejora año t (Denominador)	81	81		81	81	81
Número de estatus fitosanitarios que se mantienen en el año t (Numerador)	650.00	650.00		650.00	650.00	650.00
Número de estatus fitosanitario actual año t (Denominador)	650.00	650.00		650.00	650.00	650.00
Número de estatus zoonosanitario que se mantienen en el año t (Numerador)	327	327		327	327	327
Número de estatus zoonosanitario actual año t (Denominador)	327	327		327	327	327

Cálculo 0.14 0.14 0.13 0.13 0.13

Indicador P3 (DGSA-DGSV)

Variable	Meta Programada Anual 2022	Meta Ajustada Abril	Meta Ajustada Julio	Meta Ajustada Octubre	Avance Anual Cierre Preliminar	CCP
Superficie nacional libre de moscas del Mediterráneo en el año t (Numerador)	1,959,248.00				1,959,248.00	1,959,248.00
Superficie nacional en el año t (Denominador)	1,959,248.00				1,959,248.00	1,959,248.00
Número de plagas y enfermedades exóticas de los animales consideradas de alto impacto que mantienen el reconocimiento de estatus libre en el año t (Numerador)	6				6	6
Número de plagas y enfermedades exóticas de los animales consideradas de alto impacto con reconocimiento de estatus libre en el año t (Denominador)	6				6	6

Cálculo 1.00 1.00 1.00

Indicador C1 (DGSA-DGSV)

Variable	Meta Programada 2022		Meta Ajustada Abril		Avance	Meta Ajustada Julio	Meta Ajustada Octubre	Avance Anual Cierre Preliminar	CCP
	1er. Semestre	2do. Semestre	1er. Semestre	2do. Semestre	1er. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre		
Número de incursiones de plagas reglamentadas en el año t (Numerador)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
Número de plagas bajo vigilancia en el año t (Denominador)	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00		36.00	36.00
Número de estrategias de vigilancia zoonosanitaria aplicadas para la detección de plagas y enfermedades zoonosanitarias en el periodo (Numerador)	243	243	508	559	352	558		558	558
Número de estrategias de vigilancia zoonosanitaria programadas para la detección de plagas y enfermedades zoonosanitarias en el periodo (Denominador)	243	243	508	559	559	558		558	558

Cálculo 0.48 0.48 0.48 0.48 0.31 0.48 #¡DIV/0! 0.48 0.48

Indicador C2 (DGSA-DGSV)

Variable	Meta Programada 2022		Meta Ajustada Abril		Avance		Meta Ajustada Julio	Meta Ajustada Octubre	Avance Anual Cierre Preliminar		CCP
	1er. Semestre	2do. Semestre	1er. Semestre	2do. Semestre	1er. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre		
Programas de trabajo fitosanitarios implementados conforme a las estrategias establecidas al periodo t (Numerador)	27	30.00	27.00	30.00	26.00	30.00			30.00		30.00
Programas de trabajo fitosanitarios autorizados al periodo t (Denominador)	32	32.00	32.00	32.00	31.00	32.00			32.00		32
Programas de trabajo zoonosarios y acuicolas implementados conforme a las estrategias establecidas al periodo t (Numerador)	63	217.00	65	215	73	206			136		208
Programas de trabajo zoonosarios y acuicolas autorizados al periodo t (Denominador)	239	239.00	237	237	237	237			237		237
	90.00	247.00	92.00	245.00	99.00	236.00		0.00	166.00		238.00
	271.00	271.00	269.00	269.00	268.00	269.00		0.00	269.00		269.00
		91.1%		91.08%		87.73%		#¡DIV/0!	61.71%		88.48%

Indicador C4.1(DGSA-DGSV- DGIF)

Variable	Meta Programada 2022		Meta Ajustada Abril		Avance		Meta Ajustada Julio	Meta Ajustada Octubre	Avance Anual Cierre Preliminar		CCP
	1er. Semestre	2do. Semestre	1er. Semestre	2do. Semestre	1er. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre		
Número de entradas de moscas del Mediterráneo atendidas en el periodo t (Numerador)	1,161.00	456.00	1,161.00	456.00	593.00	456.00	456.00		417.00		417.00
Número de entradas de moscas del Mediterráneo presentadas en el periodo t (Denominador)	1,161.00	456.00	1,161.00	456.00	593.00	456.00	456.00		417.00		417.00
Número de técnicas diagnósticas de plagas y enfermedades, derivadas de la notificación, realizadas en tiempo en el periodo t (Numerador)	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	11,921.00	7,500.00	7500		23,528.00		23,528.00
Número de técnicas diagnósticas de plagas y enfermedades realizadas a las muestras derivadas de la notificación en el periodo t (Denominador)	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	12,467.00	7,500.00	7500		24,349.00		24,349.00
Número de cargamentos comerciales, de movilización nacional en los PVIF y productos turísticos con rechazos al periodo t (Numerador)	12,972.00	25,943.00	39,535.00	79,070.00	16,388.00	32,776.00	37,800.00		28,149.00		30,347.00
Número de cargamentos comerciales, de movilización nacional en los PVIF y productos turísticos inspeccionados al periodo t (Denominador)	3,685,036.00	7,370,072.00	12,506,945.00	25,013,889.00	7,054,426.00	14,408,852.00	15,390,000.00		11,851,460.00		12,959,046.00
Cálculo	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.66	0.66		0.65		0.65

Indicador C4.2(DGSA-DGSV- DGIAAP)

Variable	Meta Programada 2022		Meta Ajustada Abril		Avance		Meta Ajustada Julio	Meta Ajustada Octubre	Avance Anual Cierre Preliminar		CCP
	1er. Semestre	2do. Semestre	1er. Semestre	2do. Semestre	1er. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre	2do. Semestre		
Número de casos o servicios entregados en tiempo por los laboratorios de sanidad vegetal en el periodo t (Numerador)	5,400.00	2,700.00			5,650.00				3,607.00		3,607.00
Número de caso o servicios solicitados ingresados a los laboratorios de sanidad vegetal en el periodo t (Denominador)	6,000.00	3,000.00			5,771.00				3,758.00		3,758.00
Número de casos, servicios o muestras entregados en tiempo por los laboratorios de salud animal en el periodo t (Numerador)	98.00	98.00			96.29				98.26		98.26
Número de casos, servicios o muestras ingresados a los laboratorios de salud animal en el periodo t (Denominador)	100.00	100.00			100.00				100.00		100.00
Número de informes de resultados emitidos en los tiempos establecidos para el análisis de plaguicidas, microorganismos patógenos, organismos genéticamente modificados y secuenciación de ADN en el periodo t (Numerador)	100.00	100.00			1,467.00				4,418.00		4,637.00
Número total de informes emitidos para el análisis de plaguicidas microorganismos patógenos, organismos genéticamente modificados y para la secuenciación de ADN en el periodo t (Denominador)	100.00	100.00			1,467.00				4,447.00		4,666.00
Cálculo	0.96	0.96			0.98				0.98		0.98

Indicador A4.2.1(DGSA-DGSV)

Variable	Meta Programada 2022				Avance 1er trimestre	Meta Ajustada Abril			Avance 2do trimestre	Meta Ajustada Julio		Avance 3er trimestre	Meta Ajustada Octubre 4to trimestre	Avance 4to trimestre Cierre Preliminar	CCP
	1er trimestre	2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		3er trimestre	4to trimestre				
Número de diagnósticos fitosanitarios realizados en el periodo t (Numerador)	2,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	2,340.00				3,431.00			1,612.00		2,146.00	2,146.00
Número de diagnósticos fitosanitarios programados en el periodo t (Denominador)	2,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	2,500.00				3,500.00			1,500.00		1,500.00	1,500.00
Número de muestras y/o análisis para diagnósticos zoonosanitarios realizados en el periodo t (Numerador)	59,850.00	113,658.00	209,441.00	211,994.00	103,324.00				286,282.00			278,634.00		423,957.00	423,957.00
Número de muestras y/o análisis ingresadas aptas para diagnóstico zoonosanitarios en el periodo t (Denominador)	59,850.00	113,658.00	209,441.00	211,994.00	103,324.00				286,282.00			279,964.00		423,957.00	423,957.00
Cálculo	62,350.00	117,158.00	210,941.00	213,494.00	105,664.00	0.00	0.00	0.00	289,713.00	0.00	0.00	280,246.00		426,103.00	426,103.00
	62,350.00	117,158.00	210,941.00	213,494.00	105,824.00	0.00	0.00	0.00	289,782.00	0.00	0.00	281,464.00		425,457.00	425,457.00
	100.00	100.00	100.00	100.00	99.85				99.98			99.57		100.15	100.15

Indicador A4.2.2(DGSA-DGSV)

Variable	Meta Programada 2022				Avance 1er trimestre	Meta Ajustada Abril			Avance 2do trimestre	Meta Ajustada Julio		Avance 3er trimestre	Meta Ajustada Octubre 4to trimestre	Avance 4to trimestre Cierre Preliminar	CCP
	1er trimestre	2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		3er trimestre	4to trimestre				
(Número de procesos de desarrollo, estandarización o validación de métodos de diagnóstico fitosanitario realizados en el periodo t (Numerador)	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00				1.00			1.00		2.00	2.00
Número de procesos de desarrollo, estandarización o validación de métodos de diagnóstico fitosanitario programados en el periodo t (Denominador)	1.00	1.00	1.00	2.00	1.00				1.00			1.00		2.00	2.00
Número de técnicas de laboratorio estandarizadas o implementadas en materia de salud animal realizadas en el periodo t (Numerador)	3.00	4.00	4.00	6.00	3.00				3.00			2.00		9.00	9.00
Número de técnicas de laboratorio estandarizadas o implementadas en materia de salud animal programadas en el periodo t (Denominador)	3.00	4.00	4.00	6.00	3.00				4.00			4.00		6.00	6.00
Cálculo	4.00	5.00	5.00	8.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	3.00		11.00	11.00
	4.00	5.00	5.00	8.00	4.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00		8.00	8.00
	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00				80.00			60.00		137.50	137.50

Indicador A4.4(DGSA-DGSV)

Variable	Meta Programada 2022				Avance 1er trimestre	Meta Ajustada Abril			Avance 2do trimestre	Meta Ajustada Julio		Avance 3er trimestre	Meta Ajustada Octubre 4to trimestre	Avance 4to trimestre Cierre Preliminar	CCP
	1er trimestre	2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		3er trimestre	4to trimestre				
Número de apoyos a consejos consultivos en materia de sanidad vegetal entregados al periodo t (Numerador)	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00				0.00			1.00		1.00	1.00
Número de apoyos a consejos consultivos en materia de salud animal programados al periodo t (Denominador)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				1.00			1.00		1.00	1.00
Número de apoyos a consejos consultivos en materia de sanidad vegetal entregados al periodo t (Numerador)	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00				1.00			1.00		1.00	1.00
Número de apoyos a consejos consultivos en materia de salud animal programados al periodo t (Denominador)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				1.00			1.00		1.00	1.00
Cálculo	1.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00		2.00	2.00
	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00		2.00	2.00
	50.00	100.00	100.00	100.00	0.00				50.00			100.00		100.00	100.00

Indicador A4.5(DGSA-DGSV)

Variable	Meta Programada 2022				Avance 1er trimestre	Meta Ajustada Abril			Avance 2do trimestre	Meta Ajustada Julio		Avance 3er trimestre	Meta Ajustada Octubre	Avance 4to trimestre Cierre Preliminar	CCP
	1er trimestre	2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre		3er trimestre	4to trimestre		4to trimestre		
Número de apoyos al aporte y mérito científico entregados al periodo t (Numerador) DGSV	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00				0.00			2.00		2.00	2.00
Número de apoyos al aporte y mérito científico programados al periodo t (Denominador) DGSV	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00				2.00			2.00		2.00	2.00
Número de apoyos al aporte y mérito científico entregados al periodo t (Numerador) DGSA	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00				0.00			0.00		1.00	1.00
Número de apoyos al aporte y mérito científico programados al periodo t (Denominador) DGSA	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				1.00			1.00		1.00	1.00
Cálculo	0	0	2.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00		3.00	3.00
	3	3	3.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00		3.00	3.00
	0.00	0.00	66.67	100.00	0.00				0.00			66.67		100.00	100.00