

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIDAD XOCHIMILCO
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y ANIMAL
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Informe Final de Servicio Social

**“Proceso de certificación en materia de inocuidad pecuaria, acuícola y pesquera,
que se realiza en la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola
y Pesquera (DGIAAP)”**

Prestadora de Servicio Social:

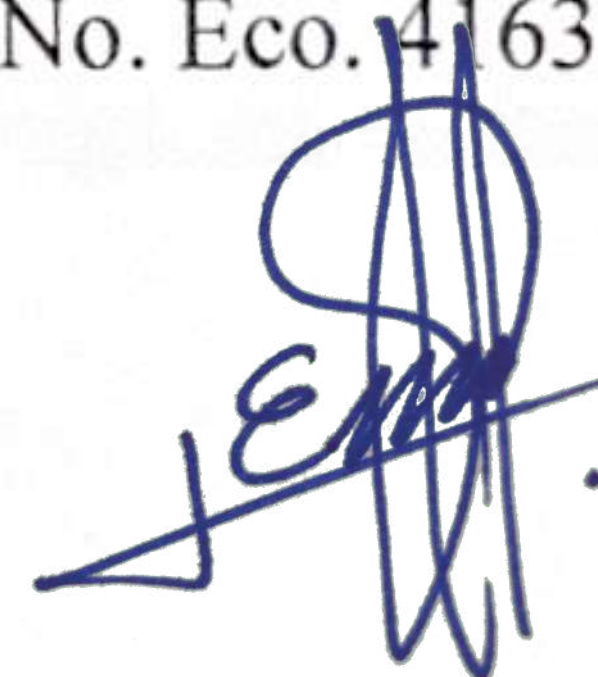
Sánchez Martínez Itzcan

Matrícula: 2193068630

Asesora Interna:

Dra. Esmeralda Mónica Peña González

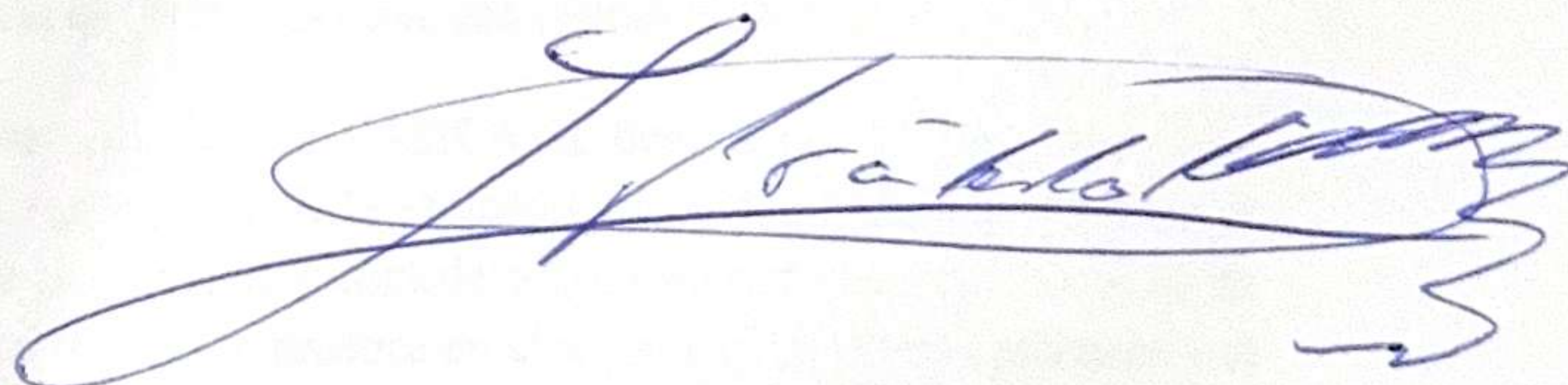
No. Eco. 41632



Asesor Externo:

Mtro. José Luis Lara de la Cruz

Ced. Prof. 4446156

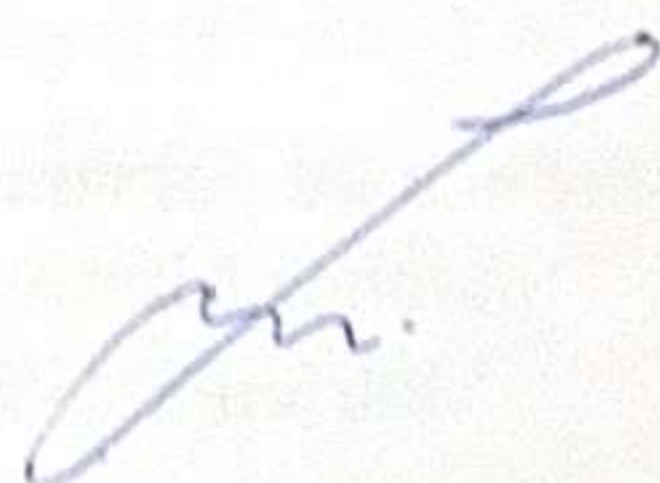


Lugar de realización: Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA),

Fecha de inicio y término: 03 de Marzo 2025 - 03 de Septiembre 2025,
cubriendo un total de 480 hrs.

ÍNDICE

Resumen -----	1
Introducción -----	1
Descripción específica de las actividades realizadas -----	2
Objetivos -----	3
Metas Alcanzadas -----	3
Descripción del vínculo de las actividades a desarrollar con los objetivos de formación del plan de estudios -----	4
Conclusiones -----	5
Bibliografía -----	5



Resumen

El servicio social se llevó a cabo en el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), en la Dirección de Inocuidad Agroalimentaria y Control Orgánico (DIACO), durante el periodo comprendido del 3 de marzo al 3 de septiembre de 2025, con una duración total de 480 horas. Cuyo propósito fue participar en las actividades de certificación, por la implementación de buenas prácticas pecuarias, acuícolas y pesqueras.

Entre las principales actividades realizadas se incluyeron una plática de inducción con el personal del departamento y, posteriormente, la ubicación y reconocimiento del área de Certificación, Verificación, Inspección, Autorización y Aprobación en Inocuidad Pecuaria, Acuícola y Pesquera dentro de SENASICA. Asimismo, se adquirió conocimiento sobre las actividades que desempeña el área, se revisaron solicitudes de certificación y se elaboraron propuestas de documentos de respuesta a los diferentes trámites, además de lograr una familiarización con los formatos y bases de datos.

El servicio social permitió fortalecer los conocimientos adquiridos en la carrera, principalmente en temas de inocuidad, bienestar y normatividad, además de desarrollar competencias en organización de documentos oficiales, trabajo en equipo y análisis técnico. Esta experiencia brindó una visión más clara de la importancia de las buenas prácticas en México y del papel que desempeña el Médico Veterinario Zootecnista en materia de inocuidad, salud animal, ambiental y pública.

Palabras Clave

Acuícola, certificado, pecuario, avisos, proveedor, introductor, pesquero, embarcaciones, producción, buenas prácticas, bienestar.

Introducción

El Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) es un organismo desconcentrado de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) del Gobierno de México, cuya misión es proteger y mejorar la sanidad agropecuaria, acuícola y pesquera del país, garantizando la inocuidad de los productos agroalimentarios a través de la regulación, inspección y certificación de los bienes de origen animal (SENASICA, 2025).

La elección de realizar el servicio social en SENASICA se debe a que es una institución gubernamental de gran relevancia, responsable de la sanidad e inocuidad agroalimentaria en el país. Asimismo, me interesa la atención pública y considero que esta experiencia contribuirá de manera significativa a enriquecer mi formación práctica en el ámbito de las buenas prácticas y el bienestar animal.



El marco institucional del SENASICA se sustenta en un sólido marco normativo integrado por leyes generales y específicas, reglamentos y normas oficiales mexicanas orientadas a fortalecer la inocuidad alimentaria en México. En este contexto, la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera (DGIAAP), a través de la Dirección de Inocuidad Agroalimentaria y Control Orgánico (DIACO), es la encargada de desarrollar e implementar estrategias para la certificación de buenas prácticas en los sectores acuícola, entendido como el cultivo y producción controlada de organismos acuáticos como tilapia, trucha, camarón o rana toro; pesquero, referido a la captura, extracción y aprovechamiento de organismos como pepino de mar, pulpo u ostión; y pecuario, que comprende la cría, manejo y aprovechamiento de animales destinados a la producción de carne, leche y huevo, entre otros. Dichas certificaciones se realizan con base en los manuales de referencia emitidos, revisados y actualizados por el SENASICA.

Descripción Específica de las Actividades Realizadas

1. Presentación con el personal que conforma el departamento de Certificación de Buenas Prácticas Pecuarias, Acuícolas y Pesqueras, con una explicación de las funciones de cada integrante.
2. Conocimiento y capacitación sobre la página web de SENASICA.
3. Conocimiento de los trámites y procesos que se realizan en el departamento, como lo son Certificaciones de Buenas Prácticas Acuícolas y Pesqueras, Avisos de Inicio de Funcionamiento, Programas de Introdutor y Proveedor Confiable.
4. Capacitación para conocer: los elementos de seguridad de los certificados; lista de la evaluación de conformidad de las Buenas Prácticas Pecuarias y la infografía del sistema de registro "RASMIEL".
5. Consulta de los diversos manuales de Buenas Prácticas de Producción Pecuaria y Acuícola, así como la guía de operación del programa de Proveedor Confiable (Libre de clembuterol), que fungen como referencia técnica conforme al tema en cuestión.
6. Revisión de propuesta de manual de buenas prácticas pecuarias en la producción de ovinos para carne y emisión de comentarios con respecto a la forma gramatical y redacción.
7. Revisión de solicitudes de Aviso de Inicio de Funcionamiento, para el otorgamiento de folio o propuesta de requerimiento.
8. Revisión de solicitudes de autorización para la evaluación de la conformidad.
9. Revisión de solicitudes de certificación de Buenas Prácticas Acuícolas y Pesqueras, así como su elaboración de propuestas de certificados o propuesta de requerimiento.
10. Revisión de solicitudes de inscripción al Programa de Introdutor Confiable (sacrificio bovino), elaboración de propuestas de oficios y claves de introductor confiable para los prestadores de servicios ganaderos.
11. Revisión de solicitudes de certificación por la implementación de Buenas Prácticas Pecuarias,

así como su elaboración de propuesta de oficio de certificado o propuesta de requerimiento.

12. Migración y actualización de información a las diferentes bases de datos del área (Directorio de Certificaciones Acuícolas, Procesamiento Primario y Manejo a Bordo reconocidas en Buenas Prácticas Acuícolas y de Manufactura; Directorio de Proveedor Confiable e Introdutor Confiable; Avisos de Inicio de Funcionamiento Inventario de Transferencia Primaria (2023 – 2025), Detecciones del Programa Nacional de Control y Monitoreo de Residuos Tóxicos, Tablero del Sistema de Reducción de Riesgos de Contaminación y Buenas Prácticas; y Concentrado de Proveedor Confiable)
13. Elaboración de guías y envío de documentación oficial vía mensajería, en respuesta a las solicitudes de los usuarios.
14. Cierre de trámites de avisos de inicio de funcionamiento con fines de archivo.
15. Conformación de expedientes de las solicitudes de inclusión de empresas de manejo y envasado de miel para exportar a la Unión Europea, así como su foliado.
16. Foliado de expedientes de certificación de Buenas Prácticas Acuícolas y Pesqueras, Avisos De Inicio de Funcionamiento con fines de archivo, solicitudes de inscripción al programa de introductor confiable (sacrificio bovino) del año 2024 y 2023; y requerimientos de organismos de certificación de los años 2022, 2023 y 2024.
17. Revisión de respuesta a un requerimiento para Detecciones del Programa Nacional de Control y Monitoreo de Residuos Tóxicos.
18. Conformación de la información para dar respuesta a las solicitudes de acceso de información (INAI).

Objetivo General

Conocer el funcionamiento del departamento y participar activamente en los procesos que se llevan a cabo, con énfasis en el proceso de certificación de buenas prácticas, a fin de adquirir experiencia y comprensión sobre el ámbito público.

Metas Alcanzadas

El objetivo planteado se cumplió en el periodo establecido, alcanzando las siguientes metas:

1. Conocimiento de los procedimientos relacionados con certificaciones de Buenas Prácticas Pecuarias, Acuícolas y Pesqueras.
2. Lograr el involucramiento activo en la revisión de expedientes correspondientes a las solicitudes de certificaciones que ingresan en el área.
3. Conocimiento y participación en la revisión de los otros trámites que se llevan a cabo en el departamento: avisos de inicio de funcionamiento e inscripciones a programas como Proveedor e Introdutor Confiable.

4. Elaboración de propuestas de documentos, mediante la integración, foliado, cierre y envío de expedientes y oficios oficiales.
5. Involucramiento en la atención de todos los trámites realizados, con el propósito de fortalecer la experiencia práctica y el entendimiento de los procesos públicos.

Descripción del vínculo de las actividades a desarrollar con los objetivos de formación del plan de estudios

El programa de servicio social en SENASICA contribuye al desarrollo de competencias en producción animal e inocuidad agroalimentaria, salud pública veterinaria alineándose con los objetivos generales de la carrera como lo es formar profesionales capaces de aplicar conocimientos en salud, bienestar y producción animal, así como en salud pública y preservación ambiental, mediante la gestión administrativa y la aplicación de la normatividad vigente.

Asimismo, dentro de los objetivos del plan de formación profesional se contempló el desarrollo de habilidades para gestionar información de manera crítica, trabajar en equipo, adaptarse a nuevas situaciones y resolver problemas a través de la investigación. En este sentido, la vinculación con SENASICA permitió alcanzar dichos objetivos, además de fortalecer competencias específicas para el ejercicio profesional del Médico Veterinario Zootecnista, quien debe actuar de forma respetuosa, comprometida y ética. De esta manera, se dio cumplimiento a la responsabilidad fundamental de la Medicina Veterinaria: la gestión de la salud pública mediante la protección de la salud animal y ambiental.

Cuadro 1. Presentación del vínculo de las actividades a desarrollar en el servicio social con los objetivos y competencias consideradas en el plan de formación de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Actividades en el servicio social (SENASICA)	Competencias y objetivos del plan de estudios
Análisis de información sobre buenas prácticas pecuarias, acuícolas y pesqueras.	Desarrollar pensamiento crítico y aplicar el método científico en el análisis de problemas de salud pública veterinaria.
Recopilación y actualización de bases de datos de certificación, asegurando la precisión de los registros generados.	Aplicar procedimientos estadísticos en la descripción y análisis de datos en salud pública, animal y ambiental.

Actividades complementarias a los procesos de certificación.	Interpretar y aplicar regulaciones sanitarias para la preservación de la inocuidad y calidad de productos de origen animal.
Elaboración de propuestas de oficio a tramites de certificación de buenas prácticas acuícolas y pesqueras.	Identificar y evaluar procesos administrativos en el sector agroalimentario, vinculados a la calidad e inocuidad de los productos pecuarios.

Conclusiones

La experiencia de servicio social en SENASICA resultó sumamente enriquecedora, ya que permitió aplicar los conocimientos adquiridos durante la licenciatura en un entorno real, además de obtener práctica en trámites y procesos relacionados con la certificación de buenas prácticas pecuarias, acuícolas y pesqueras. Asimismo, se cumplieron los objetivos planteados, alcanzando una comprensión más amplia de la normatividad vigente, su importancia en la protección de la salud pública y la relación que guardan las buenas prácticas con el bienestar animal.

Asimismo, la participación en actividades técnicas y administrativas contribuyó al desarrollo de habilidades como el trabajo en equipo, la organización de información y el análisis de documentos. En general, el servicio social no solo fortaleció la formación académica, sino que también brindó herramientas administrativas que serán de gran utilidad en el ejercicio profesional como Médico Veterinario Zootecnista.

Bibliografía

1. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA). (2025). Certificación de Productos Pecuarios, Acuícolas y Pesqueros. Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera (DGIAAP).
2. Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA). (s.f.). ¿Qué hacemos? Gobierno de México. Recuperado el [17/03/2025], de <https://www.gob.mx/senasica/que-hacemos>
3. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. 2015. Plan de Estudios de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia presentado en la sesión 366 del consejo Universitario y aprobado en el acuerdo 378.1 punto 12 de la sesión 378 del consejo Universitario llevado a cabo el 16 y 17 de abril del 2015