



INFORME DE CONCLUSIÓN DEL SERVICIO SOCIAL

Unidad Administrativa	Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
Dirección General	Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera
Dirección de Área	Bioseguridad para Organismos Genéticamente Modificados
Proyecto	Analizar y evaluar la información presentada en los reportes de resultados de los permisos de liberación de los Organismos Genéticamente Modificados.

INTRODUCCIÓN

La actividad del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA), como órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), se encuentra regulada en el marco jurídico vigente, su aplicación es de orden público e interés social. Se busca brindar a las y los estudiantes una modalidad para vincularse con un ejercicio profesional a partir del desarrollo de habilidades, aptitudes y actividades propias de su disciplina de estudio, contribuyendo a la formación de los futuros profesionistas mediante el desarrollo de actividades en las distintas áreas que integra el SENASICA.

En la dirección de operación y vigilancia se busca que los prestadores de servicio social desarrollen y afianzar sus conocimientos en aspectos agronómicos, sociales biotecnológicos y administrativos a través del desarrollo de actividades en materias de bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (OGM).

VISIÓN

Regular, administrar y fomentar las actividades de sanidad, inocuidad y calidad agroalimentaria, reduciendo los riesgos inherentes en materia agrícola, pecuaria, acuícola y pesquera, en beneficio de los productores, consumidores e industria.

MISIÓN

Un SENASICA transformado, moderno, con un marco jurídico que procura seguridad sanitaria y facilitación del comercio, con una plataforma técnico-científica consolidada, que da certeza con reconocimiento nacional e internacional.

OBJETIVO

El objetivo general del programa de Vigilancia y Operación de Organismos Genéticamente Modificados es que los prestadores de servicio social coadyuven en el análisis y la sistematización de la información técnica científica relacionada; con los reportes de resultados de los permisos de liberación de Organismos Genéticamente Modificados y avisos de utilización confinada con el uso y manejo de los OGM.



Casa abierta al tiempo
Objetivos Específicos



- Aprender sobre el marco regulatorio en materia de bioseguridad y los tramites de solicitud de permiso de liberación al ambiente y utilización confinada Organismos Genéticamente Modificados.
- Aplicar y fortalecer los conocimientos técnicos al colaborar con el análisis de notificaciones sobre el cumplimiento de medidas de bioseguridad y reportes de resultados.
- Aprender y desarrollar actividades administrativas al colaborar con el intercambio de información con diversas unidades administrativas competentes en materia de bioseguridad de OGM.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Capacitación

Para cumplir con los objetivos del programa al inicio del servicio social, me orienta a realizar diversas actividades a nivel teórico. Se me proporciono una plática detallada sobre las actividades y responsabilidades que tendré, tuve la oportunidad de realizar cualquier duda administrativa o técnica que tuve, durante esta platica. Cabe señalar que la capacitación antes mencionada es continua durante los 6 meses que dura el servicio social.

Análisis y evaluación de notificaciones

Fui asignada en el análisis y evaluación de notificaciones de los reportes de medidas de bioseguridad, derivados de las liberaciones al ambiente de Organismos Genéticamente Modificados.

Dicha información se documenta mediante la elaboración de fichas de cumplimiento, comparando los requerimientos establecidos en los permisos de liberación al ambiente y las notificaciones que entregan las empresas (promoventes), así como las actas circunstanciadas derivadas de las inspecciones en campo.

Realizar y analizar reportes de resultados

Realice y analice listas control sobre los requisitos del reporte de resultados de acuerdo con la NOM-164-SEMARNAT/SAGARPA-2013 de Organismos Genéticamente Modificado en las etapas: experimental, piloto y comercial, de cultivos como; alfalfa, maíz y algodón. Se analizan aspectos técnicos como el sitio exacto de liberación establecimiento de refugios y resultados de análisis de laboratorio de las muestras colectadas en campo.

Gestión de la información

Como parte del desarrollo de habilidades administrativas colaboré con el personal oficial en la redacción y revisión de oficios de vigilancia y comisión emitidos por la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera, así como redactar y realizar oficio de solicitud de muestras vegetales de las inspecciones realizadas. Con lo anterior se busca fomentar el trabajo en equipo, a aumentar el vocabulario y mejorar la gramática.

Revisar y organizar oficios de operación y vigilancia

La actividad que me asignada fue la siguiente; revisar y acomodar actas de inspección y vigilancia de Organismos Genéticamente Modificados del estado de Chihuahua del año 2022,



Casa abierta al tiempo

junto con el personal oficial, dicha actividad tiene la finalidad de obtener aprendizaje de cómo se llevan a cabo estas comisiones y que se cumpla el proceso de acuerdo con Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados.



Análisis geoespacial de coordenadas

Lleve a cabo la búsqueda de coordenadas en UTM de los sitios de inspección y verificación, gracias a un GPS y a la aplicación Google Earth, esta actividad consiste en generación de mapas a nivel local, municipal, estatal o federal, haciendo referencias a los sitios exactos de liberación de OGM y/o sitios de almacenamiento de semillas reportada por las empresas, con el objetivo de que el personal operativo realice de manera más eficiente las actividades de inspección.

Manejo de bases de datos

Elabore y analice diversos datos, de las inspecciones y verificaciones llevadas a cabo por el personal oficial y fueron las siguientes; base de datos de las verificaciones de los organismos genéticamente modificados del cultivo de maíz en el estado de Chihuahua 2022, inspecciones de NOM-052-FITO-1995 y NOM-033-FITO-1995, de los años 2020-2022 y de los oficios de inspección del cultivo de algodón GM, etapa comercial, de los años 2020 al 2022. Cabe señalar que estas actividades estuvieron en todo el momento supervisada por el personal oficial.

Entrega del reporte de resultados a SADER, DGSV y SEMARNAT

Lleve a cabo el análisis del reporte de resultados remitidos por la promotora BASF Mexicana S.A. de C.V., que son las acciones realizadas durante el ciclo Primavera-Verano 2021, correspondiente a la solicitud 036_2017, del cultivo de algodón Etapa Comercial, estas actividades tenían el objetivo de la entrega del reporte de resultados de los permisos de liberación al ambiente, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 46 de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, artículo 18 de su Reglamento y a la NOM-164-SEMARNAT/SAGARPA-2013. Así como la entrega de esta información en copia física y electrónica a las siguientes direcciones: SADER, DGSV y SEMARNAT.

DESCRIPCIÓN DEL VÍNCULO DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR CON LOS OBJETIVOS DE FORMACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Al realizar distintas actividades dentro del SENASICA en el programa de Vigilancia y Operación de Organismos Genéticamente Modificados, esta relacionado con el plan de estudios de la licenciatura de Agronomía de UAM-X, debido que nos refuerzan los conocimientos en aspectos; agronómicos, sociales, biotecnológicos y normativos con un enfoque integral para tener una perspectiva técnico-científico de los cultivos que utilizan la biotecnología moderna, mediante la realización de análisis y evaluación del cumplimiento con las medidas de bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, con el fin de prevenir, evitar o reducir los posibles riesgos que estas actividades pudieran ocasionar a la salud humana o al medio ambiente y a la diversidad biológica o a la sanidad animal, vegetal y acuícola.