

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

Proyecto de Servicio Social

Realización: Sistemas de Inspección, Datos y Certificación Fitozoosanitaria de  
Mercancías Agropecuarias de Exportación

Prestador de Servicio Social:  
Gómez Ramírez Patricia

Matricula: 2173068901

Asesor Interno:

Fuentes Ponce Mariela Hada

No. Económico 34017

Firma:



Fecha de inicio y terminación:

Del 1 de abril del 2022 al 3 de octubre del 2022

## **I. INTRODUCCIÓN**

El servicio social se realizó en modalidad híbrida el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) ubicado en Insurgentes Sur, N° 489, piso 13, Col. Hipódromo, Cuauhtémoc, C.P. 06100, CDMX.

Marco Institucional

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria SENASICA.

Dirección General de Inspección Fitozoosanitaria DGIF.

Dirección de la Escuela Canina.

La misión de la Institución es proteger la agricultura nacional a través de la aplicación de medidas de sanidad, inocuidad y calidad agroalimentaria, para contribuir a la seguridad alimentaria, al bienestar de productores y consumidores, así como al desarrollo de las cadenas productivas.

La visión de la Institución es un SENASICA renovado con reconocimiento nacional e internacional, generador de valor hacia la sociedad mediante la mejora continua de nuestras plataformas técnico-científicas, legal y administrativas que contribuye al abasto nacional y a la facilitación del comercio agroalimentario.

Su compromiso social es que vigila, interviene y promueve estrategias de prevención, control, eliminación de plagas para garantizar que los alimentos lleguen sanos al consumidor. Está presente en aeropuertos, puertos, fronteras y carreteras, vigilando la movilización de productos de origen vegetal y animal. Regula, administra y fomenta la sanidad, inocuidad y calidad agroalimentaria, reduciendo los riesgos de contaminación en la agricultura, ganadería y producción acuícola y pesquera, en beneficio de los productores, consumidores y la industria de México.

El objetivo del servicio social fue apoyar en las actividades de la Dirección General de Inspección Fitozoosanitaria DGIF a nivel central, mediante el ordenamiento de bases de datos de los certificados de exportación y atender consultas de requisitos fitosanitarios para la exportación.

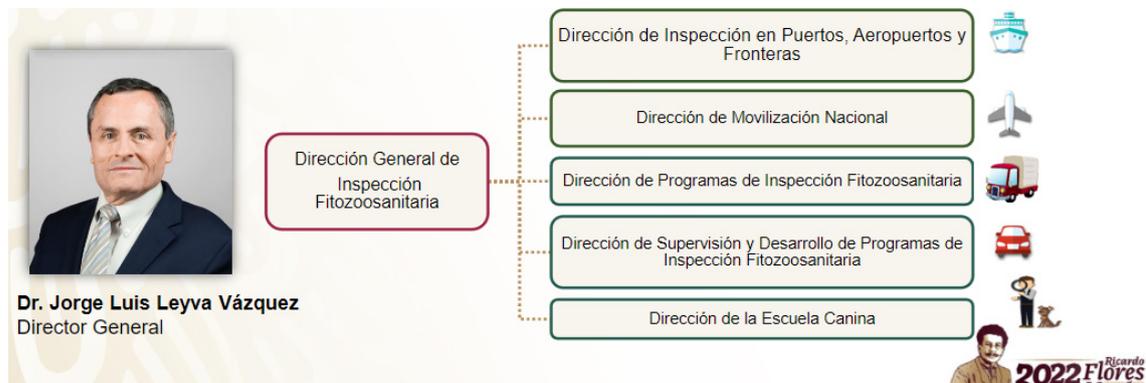
## **II. DESCRIPCIÓN ESPECÍFICA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS**

### **2.1 Programa de autocapacitación de Inspección Fitozoosanitaria**

Se tomó este programa para conocer acerca del SENASICA y de la Dirección General de Inspección Fitozoosanitaria, el organigrama, sus objetivos, funciones, las Oficinas de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISA) y los Puntos de Verificación e Inspección Federal (PVIF).



**Figura 1.** Presentación “Introducción al programa de autocapacitación de Inspección Fitozoosanitaria”.



**Figura 2.** Organigrama de la Dirección General de Inspección Fitozoosanitaria.

## 2.2 Guía de exportación del SENASICA

Se leyó esta guía para conocer algunos conceptos y los procedimientos que se llevan a cabo antes, durante y después de la expedición de un certificado de exportación.



**Figura 3.** Guía para la certificación de mercancías de origen vegetal con fines de exportación.

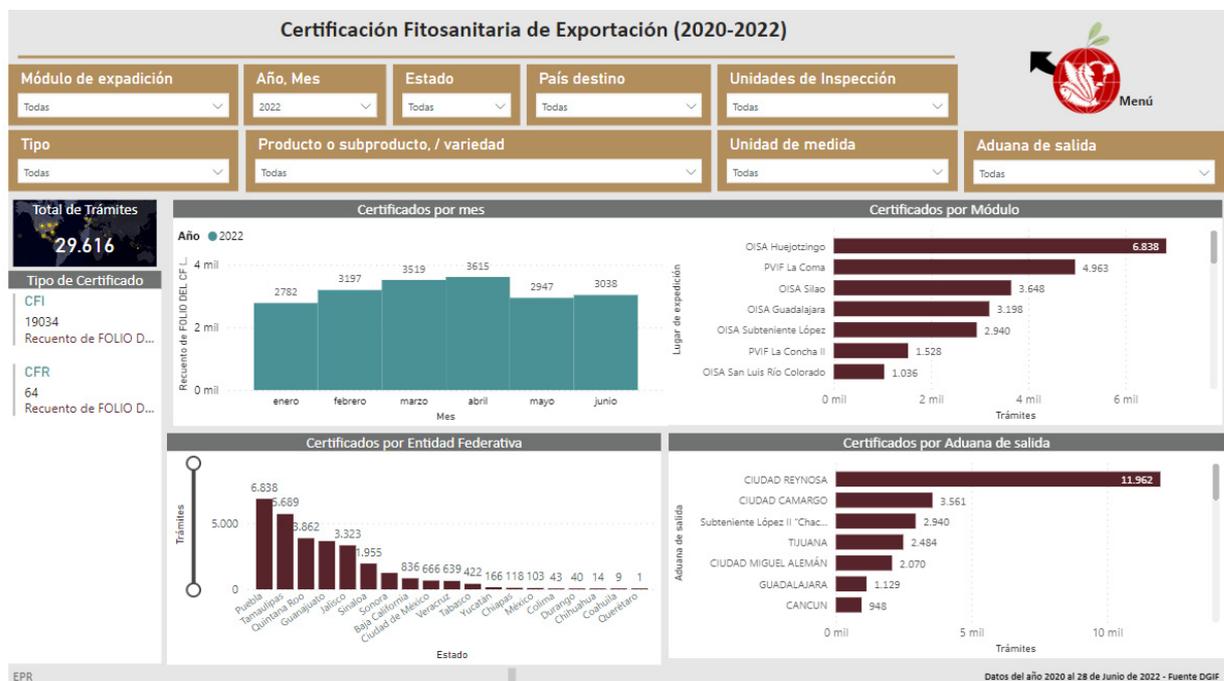
### 2.3 Integrar expedientes de los candidatos para evaluarse como Oficial Fitosanitario Autorizado (OFA)

Se revisaron los expedientes de renovación y autorización del personal para Oficiales Fitosanitarios Autorizados, debían cumplir con la documentación requerida y estar en el orden solicitado (Titulo, cedula profesional, C.V, soporte del C.V, experiencia laboral, firma y firma SEGOB), una vez completos sus expedientes se enviaron a la Dirección General de Sanidad Vegetal para que los dieran de alta.

### 2.4 Apoyo al área de estadística

Se realizó una homologación de la base acumulada PF-05 del año 2021 para hacer los dashboards y power bi que realiza esta área con la información de los CFI.

Se realizó una corrección al PF-05 acumulado de acuerdo a los datos que se presentan en el Power Bi realizado por esta área.



**Figura 4.** Power Bi de Certificación Fitosanitaria de Exportación realizado por el área de estadística (SENASICA, 2022).

Se descargaron los Certificados de Importación de papa del año 2019 y 2021 de la Ventanilla Digital Mexicana de Comercio Exterior (VUCEM), se nombraron por su folio y se separaron por personas físicas y morales, esto como solicitud de un usuario.

Figura 5. Ventanilla Digital Mexicana de Comercio Exterior (VUCEM).

According to the Phytosanitary Regulation No. 1003, an entry may be received or approved, and a permit is not required, in a resolution of importation within 48 hours of a valid OIG-issued number. The valid OIG-issued number for the phytosanitary certificate is 0013966, issued 01/18/2019. The importer is responsible for ensuring that the certificate is submitted to the appropriate authority 15 hours prior to the date of importation, including the time for processing, including the issuing office's hours.

01/18/2019  
0013966

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE PLANT PROTECTION AND QUARANTINE		FOR OFFICIAL USE ONLY	
PHYTOSANITARY CERTIFICATE		PLACE OF ISSUE Monte Vista, Colorado	
TO: THE PLANT PROTECTION ORGANIZATION(S) OF Mexico		NO. <b>F-S-08105-08326656-7-N</b>	
		DATE INSPECTED June 06, 2019	
<b>CERTIFICATION</b>			
This is to certify that the plants, plant product or other regulated articles described herein have been inspected and/or treated according to appropriate official procedures and are considered to be free from the quarantine pests, specified by the importing contracting party and in conformity with the current phytosanitary requirements of the importing contracting party including those for regulated non-quarantine pests.			
<b>DISINFESTATION AND/OR DISINFECTION TREATMENT</b>			
1. DATE	2. TREATMENT		
3. CHEMICAL (active ingredient)	4. DURATION AND TEMPERATURE		
5. CONCENTRATION	6. ADDITIONAL INFORMATION		
<b>DESCRIPTION OF THE CONSIGNMENT</b>			
7. NAME AND ADDRESS OF THE EXPORTER LARROC, INC. 6420 BOEING DRIVE EL PASO, Texas 79925-1007	8. DECLARED NAME AND ADDRESS OF THE CONSIGNEE OPERADORA DE CIUDAD JUAREZ, S.A. DE C.V. AV. LOPEZ MATEOS NO. 2125 COL. REFORMA RFC: OCL060219MS CD. JUAREZ, CHIHUAHUA 32380 Mexico		
9. NAME OF PRODUCE AND QUANTITY DECLARED (1) 42000 Pounds Potata (Vegetables)	10. BOTANICAL NAME OF PLANTS (1) Solanum tuberosum		
11. NUMBER AND DESCRIPTION OF PACKAGES (1) 850 50 POUND PAPER BAGS	12. DISTINGUISHING MARKS (1) CO-10 COUNTRY HARVEST U.S. NO. 1 TRAILER SEALED: 0013966 BLIND		
13. PLACE OF ORIGIN (1) Rio Grande County, Colorado, USA	14. DECLARED MEANS OF CONVEYANCE Truck Line		
	15. DECLARED POINT OF ENTRY CD. Juarez Chih. Mexico		
<b>WARNING:</b> Any alteration, forgery, or unauthorized use of this phytosanitary certificate is subject to civil penalties of up to \$250,000 (7 U.S.C. Section 7134(b)) or punishable by a fine of not more than \$10,000, or imprisonment of not more than 5 years, or both (18 U.S.C. Section 1001).			
ADDITIONAL DECLARATION			

Figura 6. Certificado de importación de papa del 2019.

## 2.5 Apoyar en las actividades de los sistemas informáticos para la expedición del certificado fitosanitario

Se revisó si el nombre común y científico del catálogo del PF-05 de flores de corte y plantas ornamentales que se exportan de la OISA Subteniente López fueron los correctos y se hizo una base.

Nombre común	Nombre científico
AMARYLLIS	<i>Amaryllis sp</i>
LISIANTHUS/ Lisianto	<i>Eustoma sp.</i>
AZALEA	<i>Rhododendron sp.</i>
ANTURIO	<i>Anthurium sp.</i>
CRISANTEMO	<i>Chrysanthemum sp.</i>
ROSA	<i>Rosa sp.</i>
GERBERA	<i>Gerbera sp.</i>
HIELO/ Pequeña planta de hielo	<i>Mesembryanthemum sp.</i>
PETUNIA	<i>Calibrachos sp.</i>
LAVANDA	<i>Lavandula sp.</i>
ROSA DEL DESIERTO	<i>Adenium obesum</i>
LIRIO DE FUEGO/ Clivia	<i>Clivia miniata</i>
GLOXINIA	<i>Sinningia speciosa</i>
TREVOL DE FLOR/ Trébol rojo	<i>Trifolium pratense</i>
HIBISCUS/ Rosa de china	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>
EUCALIPTO SILVER DOLLAR/ Eucalipto plateado/ ceniciento	<i>Eucalyptus cinerea</i>
COSTILLA DE ADÁN	<i>Monstera deliciosa</i>
LIRIO AFRICANA/ Agapando africano	<i>Agapanthus africanus</i>
ANTURIO FLAMINGO/ Flor de flamenco/ Anturio rosa	<i>Anthurium scherzerianum</i>
CORONA DE CRISTO/ Espina de Cristo	<i>Euphorbia milii</i>

**Figura 7.** Flores de corte que se validaron.

Nombre comun	Especies
ROSA DEL DESIERTO/ Adenio	<i>Adenium obesum</i>
Bromelia	<i>Aechmea Mohican s pp.</i>
MONALISA	<i>Aeschynanthus sp.</i>
LILY AFRICANA/ Agapando africano	<i>Agapanthus africanus</i>
Lirio oriental	<i>Agapanthus Orientalis</i>
Cuishe, , Barril, Candelilla (varios nombres según la región)	<i>Agave karwinskii</i>
Lechuguilla	<i>Agave lechuguilla</i>
Maguey de montaña	<i>Agave montana</i>
Maguey Tobalá	<i>Agave potatorum</i>
Aglaonema	<i>Aglaonema modestum</i>
Cara de burro	<i>Alocasia amazonica</i>
Alocasia green velvet	<i>Alocasia Frydek</i>
Oreja de elefante, Marquesa, Taro gigante	<i>Alocasia macrorrhiza</i>
Oreja de elefante negro	<i>Alocasia Plumbea</i>
Amaryllis	<i>Amaryllis belladonna</i>
Flor de flamenco	<i>Anthurium podophyllum</i>

**Figura 8.** Plantas Ornamentales que se validaron.

Se validó el nombre común y científico del catálogo del PF-05 de hortalizas chinas que se exportan a Estados Unidos. Además, se clasificaron en grupos y se hizo una base de datos con el país destino, origen, requisito fitosanitario y la declaración adicional que debe de llevar el CFI.

GRUPOS	FAMILIA	Nombre científico	Nombre común	País	Origen	Requisito Fitosanitario	Declaración adicional
Brassica oleraceae	Brassicaceae (Cruciferae)	Brassica oleracea var. botrytis	Coliflor China	EUA	Envíos comerciales de Mexicali	CFI	The materials originated in the municipality of Mexicali, Baja California, an area where Copitarsia spp. is not known to occur based on official survey.
Brassica oleraceae	Brassicaceae (Cruciferae)	Brassica oleracea var. botrytis	Coliflor China	EUA	Envíos comerciales de áreas distintas a Mexicali	CFI	The consignment has been inspected and found to be free of Copitarsia larvae and adults.
Brassica oleraceae	Brassicaceae (Cruciferae)	Brassica oleracea var. capitata	Taiwan Cabbage	EUA	Envíos comerciales de Mexicali	CFI	The materials originated in the municipality of Mexicali, Baja California, an area where Copitarsia spp. is not known to occur based on official survey.
Brassica oleraceae	Brassicaceae (Cruciferae)	Brassica oleracea var. capitata	Taiwan Cabbage	EUA	Envíos comerciales de áreas distintas a Mexicali	CFI	The consignment has been inspected and found to be free of Copitarsia larvae and adults.
Brassica oleraceae	Brassicaceae (Cruciferae)	Brassica oleracea var. gemmife	Col de Bruselas*	EUA	Envíos comerciales de Mexicali	CFI	The materials originated in the municipality of Mexicali, Baja California, an area where Copitarsia spp. is not known to occur based on official survey.
Brassica oleraceae	Brassicaceae (Cruciferae)	Brassica oleracea var. gemmife	Col de Bruselas*	EUA	Envíos comerciales de áreas distintas a Mexicali	CFI	The consignment has been inspected and found to be free of Copitarsia larvae and adults.
Brassica oleraceae	Brassicaceae (Cruciferae)	Brassica oleracea var. alboglab	Chinese Broccoli	EUA	Envíos comerciales de Mexicali	CFI	The materials originated in the municipality of Mexicali, Baja California, an area where Copitarsia spp. is not known to occur based on official survey.
Brassica oleraceae	Brassicaceae (Cruciferae)	Brassica oleracea var. alboglab	Chinese Broccoli	EUA	Envíos comerciales de áreas distintas a Mexicali	CFI	The consignment has been inspected and found to be free of Copitarsia larvae and adults.

**Figura 9.** Base de datos de hortalizas chinas que exporta México a Estados Unidos.

Se revisaba constantemente en la VUCEM que los folios de los certificados electrónicos expedidos y registrados en el PF-05 de las OISA's que expiden este tipo de certificados fueran correctos y se corregían en dado caso de que no lo estuvieran.

Se revisó si las flores de corte y plantas ornamentales del catálogo de la OISA Subteniente se encontraban en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (PROFEPA, 2016) y en la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres CITES (CITES,2017).

**Cuadro 1.** Plantas Ornamentales dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2010 que exporta México en la OISA Subteniente.

Nombre común	Especies	Distribución	Estatus
Flor de flamenco	Anthurium podophyllum	No endémica	A
Pata de elefante, nolina, monja	Beaucarnea recurvata	Endémica	A
Echeveria	Echeveria elegans	Endémica	P
Asiento de suegra/ Bola de oro/ Barril de oro	Echinocactus grusonii	Endémica	P
Biznaga burra/ Biznaga dulce o acitrón/ Biznaga tonel	Echinocactus platyacanthus	Endémica	Pr
Limoncitos	Euchile citrina	Endémica	Pr
Biznaga barril de lima	Ferocactus pilosus	Endémica	Pr

Graptopetalo	Graptopetalum macdougallii	Endémica	P
Flor de muerto	Laelia gouldiana	Endémica	E
Monstera Adansonii	Monstera Adansonii	No endémica	A

**Cuadro 2.** Plantas Ornamentales dentro de la CITES que exporta México en la OISA Subteniente.

Nombre común	Especies	Apéndice CITES
Tinaja	Beaucarnea Hookeri	II
Pata de elefante, nolina, monja	Beaucarnea recurvata	II
Dama de noche	Brassavola nodosa	II
Desconocido	Brassia maculata	II
Orquídea de verrugas verdes	Brassia verrucosa	II
Asiento de suegra/ Bola de oro/ Barril de oro	Echinocactus grusonii	II
Biznaga burra/ Biznaga dulce o acitrón/ Biznaga tonel	Echinocactus platyacanthus	II
Palma aceitera	Elaeis guineensis	II
Biznaga barril costillona	Ferocactus hamatacanthus	II
Biznaga barril de lima	Ferocactus pilosus	II
Vaquita	Gongora galeata	II
Flor de muerto	Laelia autumnalis	II
Flor de muerto	Laelia gouldiana	II
Flor de la Concepción	Laelia rubescens	II
Orquídea blanca yucateca	Rhynchoaelia digbyana	II
Toritos/ Cabeza de vibora	Stanhopea tigrina	II

**Cuadro 3.** Flores de Corte dentro de la CITES que exporta México en la OISA Subteniente.

Nombre común	Especies	Apéndice CITES
--------------	----------	----------------

CORONA DE CRISTO/ Espina de Cristo	Euphorbia milii	II
---------------------------------------	-----------------	----

Se revisaba constante del PF-05 para hallar errores y corregirlos, como: folio del CFI, registro de productos, registro de CFI cancelados o sustituidos, el registro de la unidad de medida de los productos, registro del folio del trámite VUCEM.

AGRICULTURA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL		SENASICA SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA		SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA DIRECCIÓN GENERAL DE INSPECCIÓN FITOZOOSANITARIA	
FORMATO PF-05: INFORME DE EXPEDICIÓN DE CERTIFICADOS FITOSANITARIOS INTERNACIONALES 2022					
<b>1</b> Guía de Llenado	Click	<b>21</b> OISA Nogales	Click	<b>39</b> PVIF Altamira	Click
<b>2</b> OISA Acapulco	Click	<b>22</b> OISA Nuevo Laredo	Click	<b>40</b> PVIF Cosamaloapan	Click
<b>3</b> OISA Aduana de Carga del AICM	Click	<b>23</b> OISA Oaxaca	Click	<b>41</b> PVIF La Coma	Click
<b>4</b> OISA Agua Prieta	Click	<b>24</b> OISA Ojinaga	Click	<b>42</b> PVIF La Concha II	Click
<b>5</b> OISA AICM	Click	<b>25</b> OISA Piedras Negras	Click	<b>43</b> PVIF Nuevo Campechito	Click
<b>6</b> OISA Altamira	Click	<b>26</b> OISA Puerto Progreso	Click	<b>44</b> PVIF Santa Adelaida	Click
<b>7</b> OISA Cancún	Click	<b>27</b> OISA Puerto Vallarta	Click	<b>45</b> PVIF Santa Clara	Click
<b>8</b> OISA Ciudad Hidalgo	Click	<b>28</b> OISA Querétaro	Click	<b>46</b> PVIF Tonalá	Click
<b>9</b> OISA Ciudad Juárez	Click	<b>29</b> OISA Reynosa	Click	<b>47</b> PVIF Tula	Click
<b>10</b> OISA Culiacán	Click	<b>30</b> OISA San José del Cabo	Click	<b>48</b> PVIF-CAITF Huixtla	Click
<b>11</b> OISA El Ceibo	Click	<b>31</b> OISA San Luis Río Colorado	Click	<b>49</b> PVIF-CAITF La Trinitaria	Click
<b>12</b> OISA Ensenada	Click	<b>32</b> OISA Silao	Click	<b>50</b> Base Acumulada	Click
<b>13</b> OISA Guadalajara	Click	<b>33</b> OISA Subteniente López	Click		
<b>14</b> OISA Guaymas	Click	<b>34</b> OISA Tijuana	Click		
<b>15</b> OISA Huejotzingo	Click	<b>35</b> OISA Toluca	Click		
<b>16</b> OISA Manzanillo	Click	<b>36</b> OISA Torreón	Click		
<b>17</b> OISA Matamoros	Click	<b>37</b> OISA Veracruz	Click		
<b>18</b> OISA Mazatlán	Click	<b>38</b> OISA Zihuatanejo	Click		
<b>19</b> OISA Mérida	Click				
<b>20</b> OISA Mexicali	Click				

Figura 10. Formato PF-05.

Con los diferentes errores encontrados en el llenado del PF-05 por parte de los OFAS se elaboró un boletín informativo del correcto llenado del PF-05 para los OFAS.



EXPORTACIONES	
FOLIO:	Fecha : Junio/2022
<b>ASUNTO: Bitácora PF-05 Segundo semestre 2022</b> Consideraciones para el registro de información.	

**A todo el personal de las OISA's y PVIF's,**

Se envía el presente Boletín para realizar el correcto llenado del Formato PF-05, por lo que se incluyen los criterios a considerar para la bitácora del 2º semestre de 2022.

**TABLA DE CONTENIDO**

**Criterio 1:** Registro de CFI Cancelados o CFI Sustituidos.

**Criterio 2:** Para Reemplazos de CFI.

**Criterio 3:** Registro de Unidad de Medida

**Criterio 4:** Registro de Folio del Trámite VUCEM

**Criterio 5:** Regulación / Requisito Evaluado

**Figura 11.** Boletín Informativo del correcto llenado del PF-05.

## 2.6 Elaborar bases de datos de requisitos fitosanitarios a partir de la consulta de los módulos de los países importadores de productos mexicanos

Se elaboró un boletín informativo acerca de la NOM-059-SEMARNAT-2010, CITES y aquellas especies que se encuentran dentro de esta norma y de la convención se registraron en una base dentro del Drive para consulta de los OFAS.



EXPORTACIONES	
FOLIO:	Fecha:
<b>ASUNTO: Listado de especies Ornamentales y Flores de corte reguladas por la NOM-059-SEMARNAT-2010 y Apéndices CITES (I, II y III)</b>	

**A todo el personal de las Oficinas de Inspección de Sanidad Agropecuaria y Puntos de Verificación e Inspección Federal.**

El presente Boletín tiene la finalidad de dar a conocer las especies ornamentales y flores de corte listadas en **NOM-059-SEMARNAT-2010** y/o en los **Apéndices CITES (I, II y III)**, y para lo cual es necesario una Autorización, Permiso o Certificado emitido por la autoridad competente Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

**Figura 12.** Boletín de especies en NOM-059-SEMARNAT-2010 y CITES.

Se actualizó el catálogo en el PF-05 de flores de corte y plantas ornamentales de la OISA Subteniente López con las especies que se validaron su nombre científico y común.

Se revisó si la regulación (Declaración Adicional en CFI) que registran en el PF-05 estuviera correcta de acuerdo a los requisitos del país importador.

Se revisó la vigencia de Circulares y Avisos del SENASICA con requisitos de exportación para publicarlos en el Drive, se registró con el año y fecha de emisión, numero de circular o aviso, país o bloque y el producto.

COMUNICADOS DGSV					
N.º CIRCULAR/ N.º A. Todos					
	AÑO	N.º CIRCULAR/ N.º AVISO	Fecha	PAÍS / BLOQUE	PRODUCTO (S)
11	2003	<a href="#">Circular N.º 146</a>	13 de octubre de 2003.	Estados Unidos	Brasicas, <i>Chenopodium</i> y Cilantro
12	2006	<a href="#">Circular N.º 134</a>	04 de octubre de 2006.	Estados Unidos	Papaya
13	2007	<a href="#">Circular N.º 030</a>	13 de Marzo de 2007.	Estados Unidos	Mango

**Figura 13.** Base de Circulares y Avisos en el Drive.

## 2.7 Atender consultas de los sistemas informáticos y de requisitos fitosanitarios para la exportación

A petición de los usuarios o los mismos OFAS se realizaron consultas de los requisitos de exportación de diferentes mercancías de los países importadores en sus módulos de consulta.

**Cuadro 4.** Links de los módulos de consulta de los países importadores.

País	Enlace
Argentina	<a href="https://www.argentina.gob.ar/senasa/exportaciones-importaciones-y-estad%C3%ADsticas/exportaciones-e-importaciones/productos-de-origen-vegetal">https://www.argentina.gob.ar/senasa/exportaciones-importaciones-y-estad%C3%ADsticas/exportaciones-e-importaciones/productos-de-origen-vegetal</a>
Australia	<a href="https://bicon.agriculture.gov.au/BiconWeb4.0/ImportConditions/Search/">https://bicon.agriculture.gov.au/BiconWeb4.0/ImportConditions/Search/</a>
Brasil	<a href="http://www.agricultura.gov.br/assuntos/sanidade-animal-e-vegetal/sanidade-vegetal/consulta-de-produtos-de-importacao-autorizada">http://www.agricultura.gov.br/assuntos/sanidade-animal-e-vegetal/sanidade-vegetal/consulta-de-produtos-de-importacao-autorizada</a> <a href="https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/inspecao/produtos-vegetal/importacao#section-1">https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/inspecao/produtos-vegetal/importacao#section-1</a>
Canadá	<a href="http://www.inspection.gc.ca/plants/imports/airs/eng/1300127512994/1300127627409#">http://www.inspection.gc.ca/plants/imports/airs/eng/1300127512994/1300127627409#</a>
Chile	<a href="https://defensa.sag.gob.cl/reqmercado/consulta.asp?tp=4">https://defensa.sag.gob.cl/reqmercado/consulta.asp?tp=4</a>
Colombia	<a href="https://afrodita.ica.gov.co/VW_CONSULTAS_REQ_AGRICOLAS/ShowVW_CONSULTAS_REQ_AGRICOLASTable.aspx">https://afrodita.ica.gov.co/VW_CONSULTAS_REQ_AGRICOLAS/ShowVW_CONSULTAS_REQ_AGRICOLASTable.aspx</a>
Costa Rica	<a href="http://www.sfe.go.cr/SitePages/ConsultasenLinea.aspx">http://www.sfe.go.cr/SitePages/ConsultasenLinea.aspx</a>
Ecuador	<a href="http://www.sfe.go.cr/SitePages/ConsultasenLinea.aspx">http://www.sfe.go.cr/SitePages/ConsultasenLinea.aspx</a>
El Salvador	<a href="http://oas.mag.gob.sv/sisa/tramites.jsp">http://oas.mag.gob.sv/sisa/tramites.jsp</a>
Estados Unidos	<a href="https://efile.aphis.usda.gov/s/vs-permitting-assistant?appId=a61t0000001DkhLAAS">https://efile.aphis.usda.gov/s/vs-permitting-assistant?appId=a61t0000001DkhLAAS</a>
Guatemala	<a href="http://portal.maga.gob.gt/vudi-web/jsp/public/menuPublico.jsp">http://portal.maga.gob.gt/vudi-web/jsp/public/menuPublico.jsp</a>
Honduras	<a href="http://importaciones.senasa.gob.hn/#/consultar-requisito">http://importaciones.senasa.gob.hn/#/consultar-requisito</a>
Japón	<a href="http://www.pps.go.jp/eximlist/Pages/exp/conditionE.xhtml">http://www.pps.go.jp/eximlist/Pages/exp/conditionE.xhtml</a>
Nicaragua	<a href="https://aplicaciones.ipsa.gob.ni/Sgi_Gestiones_Web/Cuarentena/Consulta/Requisitos/Vegetal">https://aplicaciones.ipsa.gob.ni/Sgi_Gestiones_Web/Cuarentena/Consulta/Requisitos/Vegetal</a>
Nueva Zelanda	<a href="https://www.mpi.govt.nz/import/">https://www.mpi.govt.nz/import/</a> <a href="https://www.mpi.govt.nz/import/importing-into-nz-how-it-works/importing-process/">https://www.mpi.govt.nz/import/importing-into-nz-how-it-works/importing-process/</a>
Panamá	<a href="http://200.46.196.152/aupsa/codarancelreq.asp#">http://200.46.196.152/aupsa/codarancelreq.asp#</a> <a href="https://mida.gob.pa/direccion-de-sanidad-vegetal-inicio/?csrc=9843412681178260640#">https://mida.gob.pa/direccion-de-sanidad-vegetal-inicio/?csrc=9843412681178260640#</a> <a href="http://168.77.213.96/LicImport/formularios/login.aspx">http://168.77.213.96/LicImport/formularios/login.aspx</a>
Perú	<a href="https://servicios.senasa.gob.pe/consultaRequisitos/consultarRequisitos.action">https://servicios.senasa.gob.pe/consultaRequisitos/consultarRequisitos.action</a> <a href="https://www.gob.pe/institucion/senasa/tema/616-autorizaciones">https://www.gob.pe/institucion/senasa/tema/616-autorizaciones</a>
China	<a href="http://www.moa.gov.cn/">http://www.moa.gov.cn/</a>
España	<a href="https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/comercio-exterior-vegetal/importaciongeneral.aspx">https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/comercio-exterior-vegetal/importaciongeneral.aspx</a>
Rusia	<a href="https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/importexport">https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/importexport</a> <a href="https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/importexport/mexico/import.html">https://fsvps.gov.ru/ru/fsvps/importexport/mexico/import.html</a>

Singapur	<a href="https://www.nparks.gov.sg/services/plant-health-services/bringing-plants-and-plant-products-into-singapore/guidelines-on-bringing-plants-into-singapore">https://www.nparks.gov.sg/services/plant-health-services/bringing-plants-and-plant-products-into-singapore/guidelines-on-bringing-plants-into-singapore</a>
Unión Europea	<p>Módulo de requisitos fitosanitarios: <a href="https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/en/search?product=&amp;origin=ZM&amp;destination=DE">https://trade.ec.europa.eu/access-to-markets/en/search?product=&amp;origin=ZM&amp;destination=DE</a></p> <p>Certificado de productos vegetales: <a href="https://ec.europa.eu/food/plants/plant-health-and-biosecurity/trade-plants-plant-products-non-eu-countries_en">https://ec.europa.eu/food/plants/plant-health-and-biosecurity/trade-plants-plant-products-non-eu-countries_en</a></p> <p>Regulación de productos fitosanitarios: <a href="https://ec.europa.eu/food/plants/pesticides/legislation-plant-protection-products-ppps_en">https://ec.europa.eu/food/plants/pesticides/legislation-plant-protection-products-ppps_en</a></p>

## 2.8 Integrar, procesar y analizar la información de los registros de certificación fitosanitaria

Los CFI expedidos en los diferentes módulos de certificación (OISA y PVIF) deben subirse en el drive por mes con su respectivo Registro de Proceso de Verificación (RPI) por el personal responsable para que en oficinas centrales puedan llevar a cabo el proceso de transparencia.

	OISA Aduana de Carga del AICM	3 de junio	Simón Barrios Merino	12 elementos	Compartido
	OISA AICM	3 de junio	Simón Barrios Merino	12 elementos	Compartido
	OISA Altamira	3 de junio	Simón Barrios Merino	12 elementos	Compartido
	OISA Cancún	3 de junio	Simón Barrios Merino	12 elementos	Compartido
	OISA Ciudad Hidalgo	12 de junio	Simón Barrios Merino	12 elementos	Compartido
	OISA Ciudad Juárez	3 de junio	Simón Barrios Merino	12 elementos	Compartido
	OISA Colombia	3 de junio	Simón Barrios Merino	12 elementos	Compartido
	OISA Culiacán	3 de junio	Simón Barrios Merino	12 elementos	Compartido

**Figura 14.** Carpetas para subir CFI y RPI por módulos de certificación.

Los certificados se deben de difundir en los portales de internet y en la Plataforma Nacional de Transparencia, es por ello que se crean dos versiones: Versión Publica y Versión Oficial.

TA UFD (D:) > BITACORA 2° TRIMESTRE 2022 > OISA SUBTENIENTE > 04.- Abril >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 Versión Oficial	07/07/2022 01:19 p. m.	Carpeta de archivos
 Versión Pública	07/07/2022 01:20 p. m.	Carpeta de archivos

**Figura 15.** Carpetas Versión Publica y Versión Oficial.

Primero se descargaba la información de la plataforma One Drive” Expedientes Electrónicos de CFI”. Se comparaba la información (CFI y RPV) cargada por la oficina con el informe mensual PF-05, para revisar que estuvieran completas. Se combinaba la carpeta de Versión

Pública con la carpeta de Versión oficial y se eliminaban los duplicados de la versión oficial para que quedaran los CFI de personas físicas censurados y con el nombre de VP. Al final se crean las carpetas por niveles: Artículo, Fracción, Área, Año, Periodo y Oficina.

on de Vinculos > ARTICULO-69 > FRACCION-IX-E > DGIF > 2020 > PRIMER-TRIMESTRE

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
■ OISA-ALTAMIRA	23/10/2020 09:17 a. m.	Carpeta de archivos
■ OISA-GUAYMAS	26/10/2020 12:38 a. m.	Carpeta de archivos
■ OISA-HUEJOTZINGO	24/10/2020 10:49 p. m.	Carpeta de archivos
■ OISA-HUIXTLA	23/10/2020 09:18 a. m.	Carpeta de archivos
■ OISA-MANZANILLO	23/10/2020 09:18 a. m.	Carpeta de archivos
■ OISA-MERIDA	23/10/2020 09:18 a. m.	Carpeta de archivos
■ OISA-REYNOSA	23/10/2020 09:18 a. m.	Carpeta de archivos
■ OISA-TIJUANA	23/10/2020 09:19 a. m.	Carpeta de archivos
■ OISA-TOLUCA	23/10/2020 09:20 a. m.	Carpeta de archivos
■ PVIF-LA-TRINITARIA	23/10/2020 09:20 a. m.	Carpeta de archivos
■ PVIF-TULA	25/10/2020 11:51 a. m.	Carpeta de archivos

Figura 16. Nombre de las carpetas.

“Se elimina nombre, forma y domicilio particular por tratarse de un dato personal, de conformidad con los artículos 23, 24, fracción VI, 68 fracción VI y último párrafo y 116 de la Ley de General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 113 fracción I y último párrafo de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; y 3 fracción IX, 23 y 31 de la ley General de Protección de

Figura 17. CFI con información de persona física censurado.

Lo que me tocó realizar fue transparencia del 2018 de los módulos de certificación: Silao, Veracruz, Culiacán, Subteniente López, Mexicali y Huejotzingo; y transparencia del 2019 del módulo de certificación: Mexicali. Algunos CFI se escanearon y nombraron como CFI folio, se censuró la información de personas físicas y se guardó en carpetas nombradas de acuerdo a la guía de exportación.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo
 OISA VERACRUZ	02/08/2022 11:15 a. m.	Carpeta de archivos
 OISA CULIACAN	08/08/2022 03:09 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA SILAO	08/08/2022 03:52 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA SUBTENIENTE	08/08/2022 04:00 p. m.	Carpeta de archivos
 MEXICALI	30/08/2022 09:22 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA HUEJOTZINGO	14/09/2022 12:07 p. m.	Carpeta de archivos

**Figura 18.** Carpetas transparencia 2018.

 MEXICALI	16/08/2022 12:56 p. m.	Carpeta de archivos
--	------------------------	---------------------

**Figura 19.** Carpeta transparencia 2019.

También se realizó transparencia del primer y segundo trimestre del 2022, para ello se revisó las carpetas de expedientes del Drive de la DGIF y aquellos módulos que estuvieron completos se descargaron los CFI, se censuraron y se guardaron en carpetas.

 OISA Manzanillo	30/05/2022 02:24 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA Querétaro	30/05/2022 02:05 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA San Luis Río Colorado	30/05/2022 02:13 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA Tijuana	17/06/2022 12:55 p. m.	Carpeta de archivos
 PVIF Altamira	17/06/2022 12:56 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA SUBTENIENTE LOPEZ	07/07/2022 03:32 p. m.	Carpeta de archivos

**Figura 20.** Carpetas de transparencia primer trimestre 2022.

 OISA SUBTENIENTE	07/07/2022 01:17 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA HUEJOTZINGO	20/09/2022 10:46 a. m.	Carpeta de archivos
 OISA AICM	20/09/2022 12:45 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA CANCUN	26/09/2022 02:09 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA GUAYMAS	26/09/2022 02:55 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA MANZANILLO	26/09/2022 03:20 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA MAZATLAN	26/09/2022 03:37 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA REYNOSA	26/09/2022 07:08 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA SAN LUIS RIO COLORADO	26/09/2022 07:21 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA TIJUANA	26/09/2022 08:02 p. m.	Carpeta de archivos
 OISA TORREON	27/09/2022 09:27 a. m.	Carpeta de archivos
 PVIF ALTAMIRA	27/09/2022 10:29 a. m.	Carpeta de archivos
 PVIF TONALA	27/09/2022 11:05 a. m.	Carpeta de archivos
 PVIF LA TRINITARIA	27/09/2022 11:30 a. m.	Carpeta de archivos

**Figura 21.** Carpetas de transparencia segundo trimestre 2022.

Cuando se tuvieron las carpetas listas se realizó la gestión de vínculos para los CFI, esto se solicitó a la Unidad de Transparencia.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nivel01	Nivel02	Nivel03	Nivel04	Nivel05	Nivel06	Nivel07	Nivel08	Nivel09	URL
2	Artículo 69	Fraccion IX E	DGIF	2022	PRIMER TRIMESTRE	OISA Manzanillo	CFI 2716620.pdf			<a href="http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716620.pdf">http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716620.pdf</a>
3	Artículo 69	Fraccion IX E	DGIF	2022	PRIMER TRIMESTRE	OISA Manzanillo	CFI 2716621 VP.pdf			<a href="http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716621-VP.pdf">http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716621-VP.pdf</a>
4	Artículo 69	Fraccion IX E	DGIF	2022	PRIMER TRIMESTRE	OISA Manzanillo	CFI 2716622.pdf			<a href="http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716622.pdf">http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716622.pdf</a>
5	Artículo 69	Fraccion IX E	DGIF	2022	PRIMER TRIMESTRE	OISA Manzanillo	CFI 2716623.pdf			<a href="http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716623.pdf">http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716623.pdf</a>
6	Artículo 69	Fraccion IX E	DGIF	2022	PRIMER TRIMESTRE	OISA Manzanillo	CFI 2716624.pdf			<a href="http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716624.pdf">http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716624.pdf</a>
7	Artículo 69	Fraccion IX E	DGIF	2022	PRIMER TRIMESTRE	OISA Manzanillo	CFI 2716625.pdf			<a href="http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716625.pdf">http://publico.senasica.gob.mx/Files/Articulo-69/Fraccion-IX-E/DGIF/2022/PRIMER-TRIMESTRE/OISA-Manzanillo/CFI-2716625.pdf</a>

**Figura 22.** Vínculos proporcionados por la Unidad de Transparencia.

## 2.9 Normativa

Se realizó un resumen de la “NIMF 12 Certificados Fitosanitarios” (IPPC, 2001) como solicitud de mi coordinador, con la finalidad de conocer los diferentes certificados: certificado de importación, de exportación y de reexportación.

Se revisaron las NIMF’s con el objetivo de conocer más del tema de normativa internacional, para ello mi coordinador me proporciono una presentación que se les da al personal de nuevo ingreso.



**Figura 23.** Presentación de NIMF’s del SENASICA.

## 2.10 Visita Escuela Canina

Se visitó la Escuela Canina ubicada en Tecámac con el objetivo de revisar los expedientes de CFI para archivarlos y poner etiquetas a las cajas. El archivo funciona como documentación

soporte de evidencia del trámite, el expediente debe contener: CFI/CFR, RPI, Pago de Derechos y otros documentos anexos.


**AGRICULTURA**  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL


**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

**DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL, DGSV**

---

**COORDINACIÓN DE ARCHIVOS  
ARCHIVO DE TRÁMITE**

**ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE CAJA**

<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA:</b>	DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL	<b>UBICACIÓN TOPOGRÁFICA</b>
<b>DIRECCIÓN:</b>		<b>PASILLO:</b> N/A
<b>SUBDIRECCIÓN:</b>		<b>BATERÍA:</b> N/A
<b>DEPARTAMENTO:</b>		<b>ANAQUEL:</b> N/A
<b>NÚMERO DE OFICIO:</b>		<b>NIVEL:</b> N/A
	<b>FECHA</b>	<b>PESO:</b> 15

No. DE CAJA			CONTENIDO	
X	DE	X	CERTIFICADOS FITOSANITARIOS INTERNACIONALES (CFI)	
CANTIDAD DE EXPEDIENTES	PERIODO DE TRÁMITE (FECHAS EXTREMAS)		VIGENCIA DOCUMENTAL	FECHA DE CADUCIDAD
XXXX	2019	A	5 AÑOS	N/A

**Figura 24.** Etiqueta para caja de archivo de CFI.

### **III. DESCRIPCIÓN DEL VINCULO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS CON LOS OBJETIVOS DE FORMACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS**

El objetivo del módulo de “Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas” es: que el alumno analice la protección vegetal como parte de las interacciones entre los cultivos y el ambiente que afecta su productividad y rendimiento, y sea capaz de desarrollar y aplicar estrategias de manejo integrado y combate de plagas y enfermedades.

Como se vio en este módulo el Manejo Integrado de Plagas (MIP) es una serie de estrategias que utiliza diferentes tácticas como lo son: el control cultural, biológico, físico, químico, genético y legal; estos controles actúan en conjunto como complementarios uno de otro para prevenir y/o reducir los daños que puede ocasionar una o más plagas en un cultivo (González et al., 2014).

Haciendo énfasis en el control legal este tiene como objetivo la regulación de las medidas empleadas para la exclusión, restricción y control de plagas de importancia económica. Para cumplir este objetivo se apoya en decretos legales, como leyes y reglamentos ya establecidos por organizaciones gubernamentales (Jiménez, 2009).

Las actividades realizadas como parte de mi servicio social en el SENASICA se relacionan con el objetivo del módulo “Estrategias para la Protección Vegetal en los Sistemas Agrícolas”, ya que la Dirección General de Inspección Fitozoosanitaria, previene la introducción y diseminación de plagas y enfermedades mediante la determinación de programas, políticas y estrategias implementadas en la inspección, verificación y certificación de mercancías agropecuarias, acuícolas y pesqueras, en la importación, exportación y movilización nacional. En la parte de exportación de mercancías de origen vegetal, los países importadores determinan los requisitos que deberán cumplir los productos que pretenden enviarse, y si no se cumplen existe el riesgo de que se prohíba el ingreso de las mercancías, estos requisitos son de acuerdo a la situación sanitaria del país destino y del país de origen. El cumplimiento de estos requisitos se da mediante la verificación y certificación de los productos de exportación.

La emisión de un CFI tiene detrás diferentes procesos, como lo son: que los OFAS estén capacitados, conocer los módulos de consulta de requisitos fitosanitarios del país destino, conocer las normas internacionales, verificar que la mercancía cumpla con los requisitos, saber en qué países los CFI deben ser electrónicos, revisión documental, informar todos los CFI y CFR expedidos en el formato PF-05, hacer la parte de transparencia y finalmente archivarlos.

#### IV. BIBLIOGRAFÍA

- Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES). (2017). Nueva Lista de especies CITES disponible ya en línea. [en línea], [fecha de consulta: 18 octubre 2022]. Disponible en: [https://cites.org/esp/news/sundry/2013/20131030\\_checklist.php](https://cites.org/esp/news/sundry/2013/20131030_checklist.php)
- Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (IPPC). (2001). NIMF n.º 12 Directrices para los Certificados Fitosanitarios. [en línea], [fecha de consulta: 18 octubre 2022]. Disponible en: [https://www.ippc.int/largefiles/adopted\\_ISPMs\\_previousversions/es/ISPM\\_12\\_2001\\_Es\\_2\\_006-05-02.pdf](https://www.ippc.int/largefiles/adopted_ISPMs_previousversions/es/ISPM_12_2001_Es_2_006-05-02.pdf)
- González, V., Ardiles, S. y Sepúlveda, R. 2014. Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE) en el cultivo de tomate bajo malla antiafido en el Valle de Azapa. Boletín INIA N°89. Ururi, Chile. [en línea], [fecha de consulta: 19 octubre 2022]. Disponible en: <https://biblioteca.inia.cl/bitstream/handle/20.500.14001/4569/NR40237.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Jiménez, E. 2009. Métodos de Control de Plagas. Universidad Nacional Agraria. Facultad de Agronomía. Nicaragua. 145 p.
- Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA). (2016). Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. [en línea], [fecha de consulta: 18 octubre 2022]. Disponible en: <https://www.gob.mx/profepa/documentos/norma-oficial-mexicana-nom-059-semarnat->

[2010#:~:text=Norma%20Oficial%20Mexicana%20NOM%2D059%2DSEMARNAT%2D2010%2C%20Protecci%C3%B3n,Lista%20de%20especies%20en%20riesgo.](#)

- Servicio de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA). (2022). ¿Qué hacemos?. [en línea], [fecha de consulta: 18 octubre 2022]. Disponible en: <https://www.gob.mx/senasica/que-hacemos>

- Servicio de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA). (2022). Pulso Sanitario, Sistema de Información de Acciones Sanitarias. Informe de actividades de inspección fitozoosanitaria. [en línea], [fecha de consulta: 18 octubre 2022]. Disponible en: <https://dj.senasica.gob.mx/SIAS/Statistics/Inspeccion/InfoActiInspecFito>