

**ENCUESTA PARA LA EVALUACIÓN DE COSTOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CERTIFICACIÓN BAJO LA NOM-079-FITO-2002, "Requisitos Fitosanitarios para la producción y movilización de material propagativo libre de virus tristeza y otros patógenos asociados a cítricos" y al "Acuerdo por el que se dan a conocer las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para el control del Huanglongbing (*Candidatus Liberibacter* spp.) y su vector".**

Razón social o nombre del Establecimiento:	VIVERO INDEPENDENCIA		
Nombre del propietario y/o Representante Legal:	GUSTAVO NOVELA JIMENEZ		
Teléfono:	313 10 76 270	Correo electrónico:	viveroindependencia-citricos@hotmail.com
Ubicación:	Km 42 carr. Colima-Manzanillo, frente a la entrada de la Colonia Bayardo, C.P. 28939		
Área o superficie total bajo malla en metros cuadrados:	5,000	m <sup>2</sup> , dividida en	1 nave dividida en 3 bloques

SEÑALAR EL TIPO DE UNIDAD DE PRODUCCION:

Vivero Productor de Planta (X) Lote Fundación ( ) Lote Productor de Yemas ( ) Huerta Productora de Semillas ( ) Banco de Germoplasma ( )

La presente encuesta tiene la finalidad de conocer el impacto en costos para los propietarios o representantes de las unidades certificadas de material propagativo de cítricos a nivel nacional, le pedimos conteste con base en su experiencia:

ELEMENTO A EVALUAR	Costo	UNIDAD DE MEDIDA (Pieza, L, Kg.)	Observaciones
1. Costo de la estructura bajo malla del Invernadero * *Considerar el costo de la malla (apertura igual o menor a 0.3 mm), elementos de soporte como columnas, vigas, arcos, etc., así como mano de obra)	\$ 1.5 millon.	No Aplica	
2. Antesala con doble puerta (Sólo anotarlo, sino se incluyó dentro del costo total del invernadero)		No Aplica	Se incluyo en el invernadero
3. Suelo dentro del invernadero. (Aplica si usted tiene piso de cemento o grava.)	\$ 500 X m <sup>2</sup>		Tipo de suelo: <u>Cemento y Grava.</u>
4. Tapete fitosanitario.	\$ 500	No Aplica	Por semestre.
5. Sustancia Desinfectante para el Tapete Fitosanitario. Anotar el tipo: <u>Cloro</u>	\$ 200		Mensuales
6. Cortina de Aire	\$ 16,000		3 cortinas.
7. Instalación de la cortina de aire	\$ 2,000	Costo por servicio.	Por cada cortina
8. Planta auxiliar de energía para la cortina de aire. (Si usted cuenta con energía eléctrica para el funcionamiento de la cortina, favor de omitir)	\$ 20,000		Especificar qué tipo de planta (Gasolina, panel solar, etc.) <u>Gasolina.</u>
9. Si requiere solicitar, o ha solicitado en años anteriores, los servicios de una Unidad de Verificación, para la visita con fines de certificación para su establecimiento. (En promedio cuanto le cuesta el servicio.)	\$ 5,000	Costo por servicio.	Favor de escribir el nombre y en qué estado se encuentra la UV que le ha brindado el servicio: <u>DECA - anteriormente. COLIMA.</u>
10. Letrero exterior del invernadero	\$ 3,000		
11. Letrero (s) en cada cama o bloque de plantas, señalando la especie o variedad.	\$ 7,000		Anuales
12. Costo del cercado alrededor de su establecimiento.	\$ 50,000		Señalar que el tamaño de la superficie cercada, así como el material que utilizó <u>280 lineales Malla ciclónica.</u>



**ENCUESTA PARA LA EVALUACIÓN DE COSTOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CERTIFICACIÓN BAJO LA NOM-079-FITO-2002, "Requisitos Fitosanitarios para la producción y movilización de material propagativo libre de virus tristeza y otros patógenos asociados a cítricos" y al "Acuerdo por el que se dan a conocer las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para el control del Huanglongbing (*Candidatus Liberibacter* spp.) y su vector".**

ELEMENTO (Continuación de preguntas)	Costo	UNIDAD DE MEDIDA (Pieza, L, Kg.)	Observaciones
13. Trampa amarilla (costo unitario)	\$100	Pieza 1	Por pieza 50 trampas.
<b>Equipo de uso exclusivo para la unidad</b>			
14. Mochila Aspersora	\$13,000		4 mochilas.
15. Equipo personal de seguridad (Lentes de seguridad (goggles), bata, overol. Bota, etc.)	\$1,000		¿Qué equipo de seguridad consideró?: <u>Completo.</u>
16. Sustancia para desinfectar herramientas.	\$200		<u>Alero - Mensual.</u> (especificar tipo de sustancia utilizada)
17. Tijeras o navaja para injertar.	\$3,000		Anual.
18. Costo para hacer el trámite de la solicitud para la certificación del cumplimiento de norma* * Cantidad aproximada que usted gasta por concepto de impresiones, copias, así como el costo del envío de la documentación por paquetería, para hacer la solicitud de la verificación del cumplimiento de norma a oficinas centrales del SENASICA en la ciudad de México.	\$1,000		
19. Sistema de Riego	\$6,000		Especificar tipo: (goteo, gravedad, etc.) <u>Por gravedad</u> <u>Manguera</u> <u>Anual.</u>
20. Cuál es el costo promedio que le representa la asesoría del responsable técnico (PFA)	\$1,000	Costo por servicio mensual.	
21. Promedio del costo mensual de agroquímicos para el manejo y prevención de vectores para Diaphorina citri y VTC.	\$2,500	Costo Promedio Mensual	Describir los agroquímicos usados: <u>Insecticidas</u> <u>Foliar</u> <u>Regelento</u> <u>Fungicidas</u>
22. Bolsa negra para plantas (si aplica)	\$65,000		Anuales.
<b>Resultados de diagnósticos realizados por laboratorios de prueba aprobados.</b>			
23. VTC	\$70		Análisis para la movilización
24. Psorosis			
25. Exocortis			
26. Cachexia			
27. HLB	\$450		Para la movilización Fuera de estado.
28. Análisis de Suelo	\$1,300		Anual
29. Análisis de Agua de Riego	\$600		Anual.
<b>PAPELERIA</b>			
30. Bitácoras Cantidad de bitácoras que usted tiene para el seguimiento y registro: <u>5</u>	\$100	Costo por bitácora	



**ENCUESTA PARA LA EVALUACIÓN DE COSTOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CERTIFICACIÓN BAJO LA NOM-079-FITO-2002.**

**"Requisitos Fitosanitarios para la producción y movilización de material propagativo libre de virus tristeza y otros patógenos asociados a cítricos" y al "Acuerdo por el que se dan a conocer las medidas fitosanitarias que deberán aplicarse para el control del Huanglongbing (*Candidatus Liberibacter* spp.) y su vector".**

ELEMENTO (Continuación de preguntas)	Costo	UNIDAD DE MEDIDA (Pieza, L, Kg)	Observaciones
31. Artículos de papelería para registro en bitácoras: (lápices, bolígrafos, libretas)	\$ 200		¿Qué tipo de artículos consideró para el cálculo? Bolígrafo Carretillo Plumones Clips - Grapas
32. Insumos de computo: (tóner, computadora, hojas)	\$ 12,000		¿Qué tipo de artículos consideró para el cálculo? Computadora Impresora Toner Hojas

Si usted considera que tiene algún gasto adicional por concepto de gastos para solicitar y mantener su certificación, que no se haya mencionado durante la encuesta, por favor descríbalos:

Gastos de mantenimiento por fenómenos naturales.  
 Gastos de mantenimiento a instalaciones  
 Costo por semilla, Yemas y tierra  
 Costo de energía eléctrica y agua potable  
 Equipo de Bombas  
 Grasdina para traslados  
 Costos para la movilización de planta fuera del estado por planta \$350.

Sugerencias o comentarios para mejorar el proceso de certificación:

- Que se les invite a los viveros que no cumplen con la normativa y que están fuera del marco de la ley, que se certifiquen.
- Que los recursos de apoyo para planta, para productores sea planta certificada.

¡Gracias por contestar la encuesta!

23 Octubre de 2018

Fecha y lugar: Km. 72 carr. Cdima - Tlanzanillo  
 frente a la entrada de la  
 colonia Bayardo

ATENTAMENTE

Gustavo Novela Jiménez. Gustavo Novela

(Nombre y firma del Propietario o Representante)