



**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: "LP4 INDEPENDENCIA"

Nombre del propietario y/o Representante Legal: GUSTAVO NOVELA JIMENEZ

Teléfono: 313 10 76 270 Correo electrónico: vivero.independencia\_citricos@hotmail.com

Ubicación: Km 42 carretera - Colima - Manzanillo C.P. 28934

Área o superficie total bajo malla en metros cuadrados: 690 m<sup>2</sup>, dividida en 1 naves

SEÑALAR EL TIPO DE UNIDAD DE PRODUCCION:

Vivero Productor de Planta ( ) Lote Fundación ( ) Lote Productor de Yemas (X) 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	Incluido en el costo total del invernadero
3. Suelo dentro del invernadero. (Aplica si usted tiene piso de cemento o grava.)	\$500x m <sup>2</sup>		Tipo de suelo: Cemento
4. Tapete fitosanitario.	\$500	No Aplica	Cada 6 meses.
5. Sustancia Desinfectante para el Tapete Fitosanitario. Anotar el tipo: Cloro	\$100		Mensuales.
6. Cortina de Aire	\$10,000		
7. Instalación de la cortina de aire	\$1,500	Costo por servicio.	
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.) Gasolina
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: DECA - anteriormente. COLIMA
10. Letrero exterior del invernadero	\$1,000		
11. Letrero (s) en cada cama o bloque de plantas, señalando la especie o variedad.	\$8,000		Anuales
12. Costo del cercado alrededor de su establecimiento.	\$25,000		Señalar que el tamaño de la superficie cercada, así como el material que utilizó Malla ciclónica.

**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	1 pieza, 600 x todas las trampas.
<b>Equipo de uso exclusivo para la unidad</b>			
14. Mochila Aspersora	\$ 13,000		
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.	\$ 100		<u>Cloro</u> (especificar tipo de sustancia utilizada)
17. Tijeras o navaja para injertar.	\$ 1,000		<u>Anuales.</u>
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	\$ 5,000		Especificar tipo: (goteo, gravedad, etc.) <u>Aspersión.</u>
20. Cuál es el costo promedio que le representa la asesoría del responsable técnico (PFA)	\$ 1,500	Costo por servicio mensual.	
21. Promedio del costo mensual de agroquímicos para el manejo y prevención de vectores para Diaphorina citri y VTC.	\$ 1,000	Costo Promedio Mensual	Describir los agroquímicos usados: <u>-Insecticidas</u> <u>-Fungicidas</u> <u>-Repelentes</u>
22. Bolsa negra para plantas (si aplica)	NO APLICA		
<b>Resultados de diagnósticos realizados por laboratorios de prueba aprobados.</b>			
23. VTC	\$ 70		Anual
24. Psorosis	\$ 900		cada 3 años.
25. Exocortis	\$ 900		cada 3 años
26. Cachexia	\$ 400		cada 3 años.
27. HLB	\$ 450		Anual.
28. Análisis de Suelo	\$ 1300		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>8</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   Clips. Corrector   Arcas. Plumones.
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 por mantenimiento en fenómenos naturales,  
Gastos de mantenimiento a las instalaciones.  
Mantenimiento para la herramienta.  
Costo de energía eléctrica y agua potable.  
Equipo de bombeo.  
Gasolinas para traslado.

Sugerencias o comentarios para mejorar el proceso de certificación:

\* Que se les invite a que los LPM se que se encuentren en el estado se certifiquen.  
\* Que facilite el proceso de mantenimiento y solicitar apoyos para Lotes fundación y de esta manera tener material para el Lote Productor de Yema.

¡Gracias por contestar la encuesta!

23 Octubre de 2018

Fecha y lugar: Km. 42 carr. Colima - Manzanillo  
Trente a la entrada de la  
cabecera Bajardo

ATENTAMENTE

Gustavo Novela Jiménez. *Gustavo Novela*

(Nombre y firma del Propietario o Representante)