



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: AGROTROPICO, SOCIEDAD DE PRODUCCION RURAL DE R L (VIVERO EL 95)	
Nombre del propietario y/o Representante Legal: TERESA DE JESUS QUIÑONES AMBORIO	
Teléfono: 9545826424	Correo electrónico: info@agrotropico.com
Ubicación: KM. 95 CARRETERA PINOTEPA-PUERTO ESCONDIDO, RIO GRANDE, VILLA DE TUTUTEPEC, OAX. C.P. 71835	
Área o superficie total bajo malla en metros cuadrados: 10,000 m ² , dividida en 2 nave.	

SEÑALAR EL TIPO DE UNIDAD DE PRODUCCION:

Vivero Productor de Planta () 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)	\$2'000,000.00	No Aplica	
2. Antesala con doble puerta (Sólo anotar, sino se incluyó dentro del costo total del invernadero)	INCLUIDO	No Aplica	
3. Suelo dentro del invernadero. (Aplica si usted tiene piso de cemento o grava.)	NO APLICA		Tipo de suelo: _____
4. Tapete fitosanitario.	\$1,000.00	No Aplica	
5. Sustancia Desinfectante para el Tapete Fitosanitario. Anotar el tipo: CLORO _____	\$10.00	LT	MENSUAL
6. Cortina de Aire	\$32,000.00	4 PIEZAS	
7. Instalación de la cortina de aire	\$5,000.00	Costo por servicio.	Por la instalación de las 4 piezas
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)			Especificar qué tipo de planta (Gasolina, panel solar, etc.) _____
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.)	\$5,000.00	Costo por servicio.	Favor de escribir el nombre y en qué estado se encuentra la UV que le ha brindado el servicio: _____
10. Letrero exterior del invernadero	\$1,500.00		Si es nuevo, posteriormente se le da mantenimiento de cada año en un costo aprox de 300-500 pesos y se reemplaza cuando es necesario (3-5 años)
11. Letrero (s) en cada cama o bloque de plantas, señalando la especie o variedad.	\$300.00	pieza	De 25 a 35 piezas, se reemplazan cada 2-3 años.



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".

12. Costo del cercado alrededor de su establecimiento.	\$70,000.00		Señalar que el tamaño de la superficie cercada, así como el material que utilizó 130X90 mts. Malla ciclónica, postes, mano de obra.
ELEMENTO (Continuación de preguntas)	Costo	UNIDAD DE MEDIDA (Pieza, L, Kg.)	Observaciones
13. Trampa amarilla (costo unitario)	\$80.00	Pieza	Incluye grasa, plástico amarillo y madera. 50 piezas.
Equipo de uso exclusivo para la unidad			
14. Mochila Aspersora	\$1,000.00	Pieza	Se cuenta con hasta 10 piezas.
15. Equipo personal de seguridad (Lentes de seguridad (goggles), bata, overol. Bota, etc.)	\$1,000.00	equipo	¿Qué equipo de seguridad consideró?: Bata, bota, goggles y mascarilla.
16. Sustancia para desinfectar herramientas.	\$20.00	litro	(especificar tipo de sustancia utilizada) Cloro. Mensual.
17. Tijeras o navaja para injertar.	\$250.00	PIEZA	10 Piezas por año
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.	\$400.00	Servicio	Por año
19. Sistema de Riego	\$650,000.00		Especificar tipo: (goteo, gravedad, etc.) Riego por goteo.
20. Cuál es el costo promedio que le representa la asesoría del responsable técnico (PFA)	\$2,500.00	Costo por servicio mensual.	
21. Promedio del costo mensual de agroquímicos para el manejo y prevención de vectores para Diaphorina citri y VTC.	\$9,000.00	Costo Promedio Mensual	Describir los agroquímicos usados: Abamectina, Cipermetrina, Dimetoato, Imidacloprid, Aceite Parafínico.
22. Bolsa negras para plantas (si aplica)	\$50.00	kg	Se compra 1.5 ton. Por año
Resultados de diagnósticos realizados por laboratorios de prueba aprobados.			
23. VTC	\$60.00	muestra	\$10,000. Anuales prox.
24. Psorosis			No aplica
25. Exocortis			No aplica
26. Cachexia			No aplica
27. HLB	\$500.00	muestra	\$10,000. Anuales aprox.
28. Análisis de Suelo	\$800.00	muestra	
29. Análisis de Agua de Riego	\$800.00	muestra	
PAPELERIA			
30. Bitácoras	\$200.00	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".

Cantidad de bitácoras que usted tiene para el seguimiento y registro: 2 BITACORAS		2 PIEZAS	
ELEMENTO (Continuación de preguntas)	Costo	UNIDAD DE MEDIDA (Pieza, L, Kg.)	Observaciones
31. Artículos de papelería para registro en bitácoras: (lápices, bolígrafos, libretas)	\$500.00		¿Qué tipo de artículos consideró para el cálculo? Libretas, plumas, lápices, marcadores, papel de estrasa, masking tape,
32. Insumos de computo: (tóner, computadora, hojas)	\$15,000.00		¿Qué tipo de artículos consideró para el cálculo? Computadora, impresora, toner, hojas y mantenimiento de equipo.

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

Mantenimiento de infraestructura \$5,000.00 mensuales. Incluye sistema de riego, malla, mochilas aspersoras. Pago de energía eléctrica \$1,000.00 mensuales

Sugerencias o comentarios para mejorar el proceso de certificación:

Revisión constante de la Norma. Simplificación del trámite de Certificación a través del uso de la tecnología.

¡Gracias por contestar la encuesta!

Fecha y lugar: Río Grande, Oax. A 22 de octubre de 2018.

ATENTAMENTE

TERESA DE JESUS QUINONES AMBORIO

(Nombre y firma del Propietario o Representante)