



**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)	\$1,340	Pieza	22 trampas en bastidor de alambón que se reemplazan cada
<b>Equipo de uso exclusivo para la unidad</b>			
14. Mochila Aspersora	\$15,000		1 motomochila aspersora Honda
15. Equipo personal de seguridad (Lentes de seguridad (goggles), bata, overol. Bota, etc.)	\$4,000		¿Qué equipo de seguridad consideró?: Trajes tyvek, mascarilla, uniforme de trabajo diario, googles, guantes, botas
16. Sustancia para desinfectar herramientas.	\$296		Amonio Cuaternario 2 litros al año
17. Tijeras o navaja para injertar.	\$1,000		Dos tijera para cada unidad y navajas para injertar.
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.	\$1,182		Incluidas las dos unidades: pago de derecho \$516 c/u, envío de documentos \$150
19. Sistema de Riego			Sistema de Riego por Goteo incluido en el costo de la estructura.
20. Cuál es el costo promedio que le representa la asesoría del responsable técnico (PFA)	\$5,000	Costo por servicio mensual.	Aproximado por estas dos unidades
21. Promedio del costo mensual de agroquímicos para el manejo y prevención de vectores para Diaphorina citri y VTC.	\$489	Costo Promedio Mensual	Describir los agroquímicos usados: Imidacloprid, Clorpirifos, aceite mineral, Dimetoato, Cipermetrina.
22. Bolsa negras para plantas (si aplica)	\$53	Pieza	Maceta de 40 litros Precio unitario \$53, se ocupan 146 macetas en BG y 160 LF
<b>Resultados de diagnósticos realizados por laboratorios de prueba aprobados.</b>			
23. VTC	\$4,420		68 muestras cada dos años
24. Psorosis	\$7,600		19 muestras cada tres años
25. Exocortis	\$7,600		19 muestras cada tres años
26. Cachexia	\$7,600		19 muestras cada tres años
27. HLB	\$2,916		6 muestras anual
28. Análisis de Suelo			-
29. Análisis de Agua de Riego	\$773		
<b>PAPELERIA</b>			
30. Bitácoras Cantidad de bitácoras que usted tiene para el seguimiento y registro: entradas y salidas, actividades técnicas y libro de movilización	\$75	Costo por bitácora	Se utilizan libros de mayor foliados

**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)	\$460		¿Qué tipo de artículos consideró para el cálculo? 6 Libros de mayor, 8 bolígrafos
32. Insumos de computo: (tóner, computadora, hojas)	\$17,000		¿Qué tipo de artículos consideró para el cálculo? paquetes de hoja blanca, tóner, computadora

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:

Contamos con un laboratorio de saneamiento de variedades por medio de la técnica de Microinjerto de ápices caulinares *in vitro*, así como de diagnósticos biológicos con plantas indicadoras que representa un gasto promedio anual de operación de \$250,000 MXN.

Otro gasto adicional es el mantenimiento de la Réplica a cielo abierto del banco de germoplasma que ahora que el Estado de Veracruz ha sido declarado Z.B.C.F. requiere sea protegida bajo malla. Consideramos que dicha réplica no es necesaria, ya que la planta del B.G. no es sometida a podas constantes o cortes de yema por lo que llega tener un desarrollo considerable de follaje y a producir frutos, por lo que se puede observar que las características de la planta correspondan con las de la variedad registrada.

Por otra parte, consideramos excesivo el análisis de VTC y HLB para las movilizaciones de planta de Vivero cuando se cuenta con una Unidad Integral de producción de yema (Banco de Germoplasma, Lote de Fundación y Lote Productor de Yema, ya que estas unidades se realizan estas pruebas al 100% de la planta para VTC en B.G. y L.F. y al 10% en L.P.Y., así como el 10% para HLB en las tres unidades, además de análisis para Psorosis, Exocortis y Cachexia al 100% de las plantas del B.G. y L.F.).

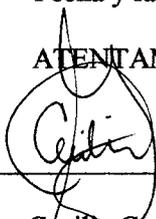
Sugerencias o comentarios para mejorar el proceso de certificación:

Nos parece adecuado que se siga considerando la inspección por parte de Personal Oficial, ya que representa un ahorro en el gasto de certificación por parte de una Unidad de Verificación.

¡Gracias por contestar la encuesta!

Fecha y lugar: Tempoal de Sánchez, Ver., a 24 de Octubre de 2018.

ATENTAMENTE



Ing. Cecilia García Martínez