

# DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA



## LABORATORIOS APROBADOS EN DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO



SENASICA nos protege a todos





# Laboratorios Aprobados en Diagnóstico Fitosanitario

Los **Laboratorios Aprobados** son órganos de coadyuvancia reconocidos por la **SAGARPA** al amparo del artículo 48 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal. Su principal objetivo es contribuir con la **SAGARPA**, a través del **SENASICA**, en la evaluación de la conformidad de las disposiciones legales competencia de esta Secretaría.

El trámite de aprobación de estos laboratorios corresponde a la Subdirección de Diagnóstico Fitosanitario, así como vigilar que estos laboratorios cumplan con lo establecido en los artículos 159 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Vegetal y 16 del ACUERDO *por el que se establecen los requisitos y especificaciones para la aprobación de órganos de coadyuvancia en la evaluación de la conformidad de las disposiciones legales competencia de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.*

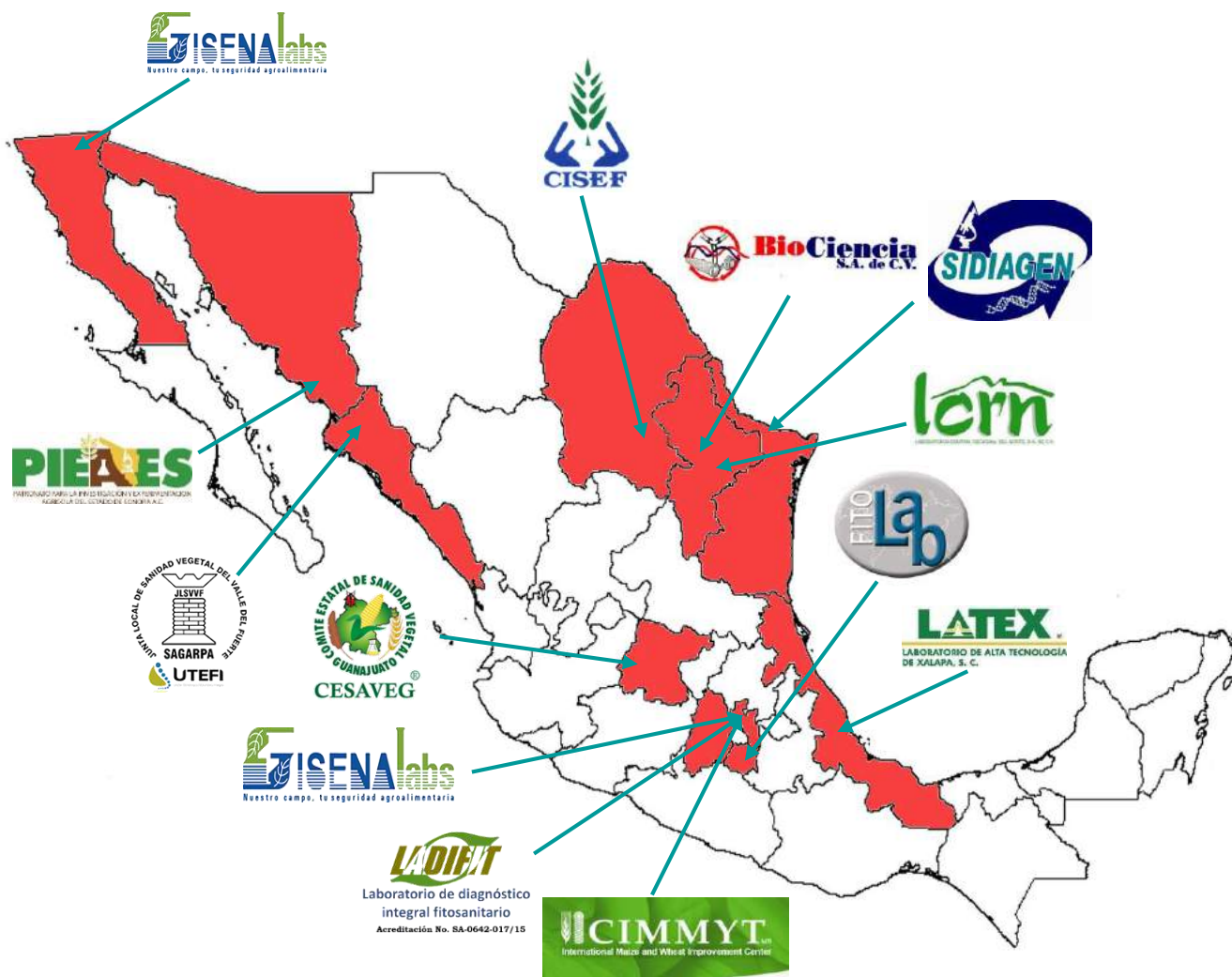




## Los Laboratorios Aprobados en Diagnóstico Fitosanitario son:

- 1 Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato A. C. (CESAVEG).
- 2 Laboratorio de Sanidad de Semillas del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT).
- 3 Laboratorio de Agrobiodiagnóstico Fitolab, S. A. de C. V. (FITOLAB).
- 4 Laboratorio de Alta Tecnología de Xalapa S. C. (LATEX).
- 5 Grupo Integral de Servicios Fitosanitarios ENA S. A. de C. V. (GISENA).
- 6 Grupo Integral de Servicios Fitosanitarios ENA S. A. de C. V., sucursal Mexicali (GISENA).
- 7 Servicio Integral de Diagnósticos Especializados del Noreste S. C. (SIDIAGEN).
- 8 Laboratorio Central Regional del Norte S. A. de C. V. (LCRN).
- 9 Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario BioCiencia S. A. de C. V. (BIOCIENCIA).
- 10 Laboratorio de Diagnóstico Integral Fitosanitario (LADIFIT).
- 11 Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario de la Junta Local de Sanidad Vegetal Valle del Fuerte (JLSVVF).
- 12 Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario del Patronato para la Investigación y Experimentación Agrícola del Estado de Sonora A. C. (PIEAES).
- 13 Centro Internacional de Servicios Fitosanitarios S. A. de C. V. (CISEF).

# Ubicación de los Laboratorios Aprobados





## Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario del CESAVEG A. C.

El Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario del Comité Estatal de Sanidad Vegetal del Estado de Guanajuato A. C. (CESAVEG), proporciona resultados confiables de análisis fitopatológicos, entomológicos, así como de malezas, lo que permite conocer la causa de los problemas en los cultivos a los productores agrícolas del país.

Cuenta con el Sistema de Gestión de la Calidad desde el 2006 en todas las áreas del laboratorio, emitido por la Entidad Mexicana de Acreditación con el número SA-083-007/10.

Su competencia técnica en las áreas de diagnóstico fitosanitario ha sido autorizada desde el 2007 por la SAGARPA con clave 07-711-001; por lo que el laboratorio tiene la facultad de emitir dictámenes fitosanitarios del material que se pretende importar a México o exportar al extranjero.

El diagnóstico correcto de los problemas fitosanitarios permite establecer el origen, los métodos y las alternativas a seguir para su control; lo cual reduce considerablemente las pérdidas económicas, garantizando así mayores rendimientos y productos de mejor calidad que puedan ser aptos para el consumo y comercialización.



El Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario del CESAVEG, es un laboratorio comprometido con el agro mexicano.





## Laboratorio de Sanidad de Semillas del CIMMYT

El Laboratorio de Sanidad de Semillas del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), nació en los años ochenta y adquirió su primera aprobación como laboratorio de diagnóstico fitosanitario en 1988. Obtuvo la acreditación a la Norma ISO/IEC17025:2005 en abril de 2007. El Laboratorio está especializado en el diagnóstico de patógenos de semilla de maíz, trigo, triticale y cebada.

Cuenta con una infraestructura 173 m<sup>2</sup> de laboratorios e invernadero, donación de la Fundación Carlos Slim y Fundación Bill y Melinda Gates, recién construida en 2013 en el complejo de BioCiencia, en la sede central del CIMMYT, ubicada en Texcoco, Estado de México.

Las actividades del Laboratorio son desarrolladas por tres signatarios aprobados en las áreas de Micología, Bacteriología y Virología; una licenciada en sistemas de información para la elaboración de los datos y gerente de calidad; y tres asistentes técnicos.

El Laboratorio analiza muestras de semilla y provee servicio:

- A investigadores del CIMMYT, garantizando una distribución segura a más de 900 colaboradores en 80 países del mundo del germoplasma de maíz, trigo y triticale.
- Al Centro de Recursos Genéticos Wellhausen-Andersen del CIMMYT, que conserva las colecciones de germoplasma de maíz, trigo y triticale.







## Laboratorio de Agrobiagnóstico Fitolab, S. A. de C. V.

El Laboratorio de Agrobiagnóstico Fitolab, S.A. de C. V. es una empresa comprometida en proporcionar un servicio oportuno, confiable y de calidad mediante la emisión de diagnósticos fitosanitarios de plagas y enfermedades que representen un riesgo fitosanitario en el territorio nacional.

El laboratorio Fitolab se encuentra ubicado en Calle Bugambilia No. 9, Colonia El Mirador de Puxtla, C. P. 62758, Cuautla, Morelos.

Especializado en diagnósticos de Micología, Bacteriología, Virología, Nematología, Entomología y Malezas de muestras de productos y subproductos agrícolas de importación y movilización nacional.

Para ello el laboratorio cuenta con:

- El número de acreditación SA-0146-006/12 ante la Entidad Mexicana de Acreditación.
- La aprobación de las Instituciones y Organismos que coordinan el sector Fitosanitario con clave 09-717-001-DF.
- Terceros Especialistas Fitosanitarios.
- Autorización de la SAGARPA-SENASICA.
- Personal técnico especializado.





## Laboratorio de Alta Tecnología de Xalapa S. C.

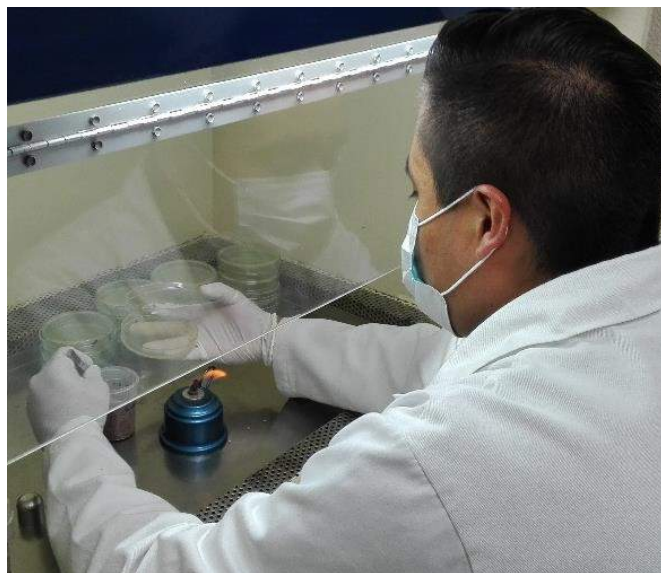
El Laboratorio de Alta Tecnología de Xalapa S.C. (LATEX S.C.) tiene como objeto operar como un Centro Científico y Tecnológico Multidisciplinario, constituido por un grupo de académicos y Terceros Especialistas Fitosanitarios, apoyados por una moderna infraestructura tecnológica, con más de dieciocho años de trabajo en el diagnóstico de enfermedades y plagas de productos agrícolas nacionales y de importación.

Aprobado por la SAGARPA, acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación e incluido en el RENIECYT de CONACYT; además de tener convenios y contratos de apoyo, servicio e investigación, de carácter internacional, nacional y estatal con organismos y universidades.

Por lo anterior, LATEX representa un modelo único en el que se asocian la Universidad Veracruzana (UV), la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y la AEA VAC para formar una Sociedad Civil.

El laboratorio mantiene la idea de operar como un organismo eficiente, dinámico y competitivo, capaz de vincular las actividades académicas con el sector productivo y de servicios, razones por las que se ha posicionado como el único laboratorio integral de diagnóstico

fitosanitario en México de carácter universitario.





## Grupo Integral de Servicios Fitosanitarios S. A. de C. V.

El Grupo Integral de Servicios Fitosanitarios S. A. de C. V., GISENALabs, es una empresa fundada en 1998. Surge con el firme objetivo de brindar el mejor servicio en el tema de diagnóstico agroalimentario.

El Laboratorio de Sanidad Vegetal, de manera integral, se encuentra acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación A. C. y aprobado por el SENASICA en las áreas de Virología, Bacteriología, Micología, Nematología, Entomología y Malezas.

Utiliza técnicas tradicionales, serológicas y moleculares en los diversos productos y subproductos usados y derivados de la actividad agrícola.

Su tarea a lo largo de estos años, siempre ha sido dar seguridad a sus clientes al contribuir con la sanidad vegetal nacional e internacional mediante su amplia plataforma de diagnósticos integrales, confiables e innovadores.



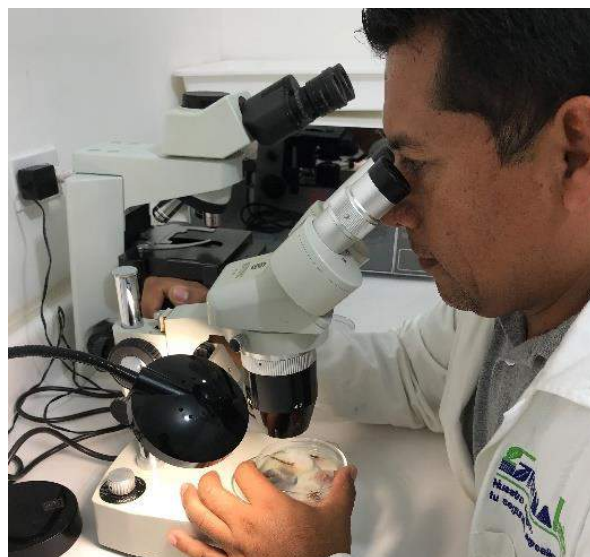


## Grupo Integral de Servicios Fitosanitarios S.A. de C. V. Mexicali

En los últimos años, la actividad agrícola y el intercambio comercial en la región noreste de México se ha caracterizado por un sobresaliente desempeño económico, lo que motivó la creación del Grupo Integral de Servicios Fitosanitarios S.A. de C. V. GISENALabs Sucursal Mexicali.

Al igual que el laboratorio matriz, es un laboratorio acreditado por la Entidad Mexicana de Acreditación A. C. y aprobado por el SENASICA en materia de Sanidad Vegetal.

La sucursal es un líder sólido y confiable que ha impulsado y facilitado los procesos regulatorios y comerciales de sus usuarios.





## Servicio Internacional de Diagnóstico Especializados del Noreste, S. C.

El Servicio Internacional de Diagnóstico Especializados del Noreste SIDIAGEN, S. C. es un laboratorio de diagnóstico fitosanitario dinámico y profesional ubicado en la Ciudad de Nuevo Laredo, Tamaulipas.

Es reconocido por SAGARPA y la Entidad Mexicana de Acreditación, cuenta con más de 8 años de servicio y amplia experiencia en el ámbito fitosanitario.

Se dedica a la detección e identificación de plagas de importancia económica y cuarentenaria en productos y subproductos vegetales nacionales y de importación, procedentes de los diferentes puntos de inspección, puertos, aeropuertos y fronteras.

Para lo cual está conformado por personal altamente capacitado y amplio conocimiento en la normatividad fitosanitaria, equipo y tecnología de vanguardia en las diferentes áreas de diagnóstico: Malezas, Entomología, Bacteriología, Micología, Nematología, Virología y Biología Molecular, donde se realiza la técnica de ELISA y PCR en tiempo real.





## Laboratorio Central Regional del Norte, S. A. de C. V.

El Laboratorio Central Regional del Norte (LCRN), ubicado en el área metropolitana de Monterrey, cuenta con cinco laboratorios: Sanidad Vegetal; Salud Animal; Biología Molecular; Microbiología de Alimentos; y Constatación de Residuos Tóxicos, Contaminantes y Plaguicidas.

La función del LCRN es brindar servicios a la comunidad en general y a los productores agropecuarios organizados a través de asociaciones y comités de sanidad vegetal, animal y acuícola, que realizan actividades de importación, exportación y producción nacional.

Cuenta con servicios, con enfoque a sanidad vegetal, salud animal, inocuidad y calidad agroalimentaria, de los cuales la mayoría tiene acreditación ante la EMA; autorización por COFEPRIS; y aprobación, autorización y reconocimiento por la SAGARPA.

Para satisfacer las expectativas de sus clientes en cuanto a la calidad y confiabilidad de los resultados, cuenta con personal altamente capacitado, instalaciones y equipo de alta tecnología. Para lo anterior, el LCRN trabaja con profesionalismo, calidad y mejora continua; apeándose a los requisitos indicados en la NMX-EC-17025-IMNC

2006 (ISO/IEC 17025:2005), los requeridos por organismos de regulación oficial y de sus clientes.





## Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario BioCiencia S. A. de C. V. (BIOCIENCIA).

BioCiencia es una empresa privada formada por Biólogos Moleculares con amplia experiencia teórico-práctica en los problemas de la agricultura nacional.

Cuenta con un laboratorio de diagnóstico tradicional y molecular para detectar patógenos vegetales (causados por Hongos, Bacterias, Virus, Viroides, Fitoplasmas y Nemátodos).

Utiliza las tecnologías más avanzadas a nivel nacional e internacional como son ELISA, PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa), RT-PCR (Transcripción Reversa-PCR), inmuno-captura RT-PCR e hibridación de ácidos nucleicos con sondas no radioactivas, entre otras.

BioCiencia fue el primer laboratorio del país, aprobado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería (Clave de aprobación No. 08-719-001 DFG) para emitir diagnósticos con las técnicas de biología molecular, por lo que la diagnosis tiene carácter oficial.

Con la remodelación que realizó y la adquisición equipo más moderno, se convierte en uno de los Laboratorio de Diagnósticos Moleculares de patología vegetal privado, con el mejor equipo físico y humano de México.





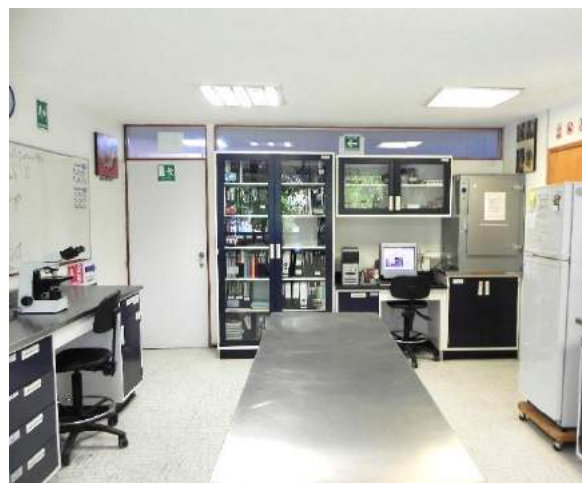
## LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO INTEGRAL FITOSANITARIO (LADIFIT)

El Laboratorio de Diagnóstico Integral Fitosanitario pertenece al Colegio de Postgraduados - Campus Montecillo, el cual brinda servicio de diagnóstico fitosanitario a muestras de productos o subproductos vegetales de procedencia nacional e internacional,

LADIFT cuenta con un excelente soporte técnico y científico de tal manera que sus resultados son confiables y oportunos, que en estrecha vinculación con el sector oficial, coadyuva a que se minimice el riesgo de entrada o diseminación de plagas agrícolas reguladas al País.

En el LADIFIT se realiza la identificación y detección hongos, bacterias, virus, fitoplasmas, viroides, nematodos insectos, ácaros y malezas. Tiene el compromiso de realizar diagnósticos fitosanitarios con oportunidad, transparencia y sustento científico.

Apegado a la normatividad con ayuda de métodos e instrumentos de alta tecnología y mediante la aplicación de procedimientos y políticas establecidas en el Manual de Calidad, garantiza la confianza y satisfacción de sus clientes.



Laboratorio de diagnóstico  
integral fitosanitario





## Laboratorio Junta Local de Sanidad Vegetal del Valle del Fuerte (JLSVVF)

El proyecto de tener un Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario fue propuesto por el Ing. Francisco Javier Orduño Cota, Gerente General de este Organismo Fitosanitario, a finales del año 2005 al Consejo Directivo encabezado por el C.P. Daniel Luque Miranda,

Se inició el proceso de construcción y equipamiento del edificio y el 7 de febrero de 2007 fue inaugurado oficialmente por el titular de la SAGARPA, el Ing. Alberto Cárdenas Jiménez; el Director en jefe del SENASICA, M.V.Z. Enrique Sánchez Cruz; Gobierno del Estado de Sinaloa; los Presidentes Municipales de Ahome, El Fuerte y Choix; el Consejo Directivo, Personal y Productores Agrícolas.

El personal técnico fue capacitado y aprobado en hongos, bacterias, virus, nematodos, entomología y malezas.

Fue en los siguientes períodos de los Consejos Directivos, encabezado por el Ing. Miguel Tachna Félix, Ing. Francisco Valdez Fox y el Ing. Ramón Osuna Quevedo, cuando se logró enriquecer con equipo de alta tecnología todas las áreas de dicho laboratorio, así como lograr acreditarlo ante EMA y, recientemente, obtener la aprobación de SAGARPA-SENASICA-DGSV.





## PATRONATO PARA LA INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN AGRÍCOLA DEL ESTADO DE SONORA A. C. (PIEAES)

A partir del año 2000 surge el Laboratorio del PIEAES, A. C. con el objetivo de ofrecer a los productores de Sonora y otras entidades, el servicio de identificación de agentes causales de enfermedades en los cultivos. Se iniciaron actividades en el área de micología; sin embargo, para 2007 se aprobaron 3 nuevas áreas a petición de los productores, buscando tener análisis oportunos en sus cultivos.

Actualmente cuenta con personal calificado, equipo especializado y con métodos de ensayo aprobados por la Dirección General de Sanidad Vegetal y acreditados ante la EMA, con el propósito de satisfacer las necesidades de sus clientes.

Cuenta con pruebas bioquímicas y técnicas moleculares para identificación de bacterias como Huanglongbing, *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, *Xanthomonas* sp., entre otros.

Identificación en tejido vegetal, semilla y suelo de hongos fitopatógenos como *Fusarium* sp., *Tilletia indica*, *Phymatotrichopsis omnivora*, entre otros.

Identificación en planta y suelo de nematodos fitopatógenos *Meloidogyne chitwoodi*, *Globodera rostochiensis* y *Ditylenchus destructor*, entre otros.

Además cuenta con kits para la identificación de los principales virus: Virus de la papa (PVYN), Virus del mosaico del pepino (CMV), Virus del mosaico de la alfalfa (AMV), entre otros.





## CENTRO INTERNACIONAL DE SERVICIOS FITOSANITARIOS, S.A. DE C.V. (CISEF)

CISEF surge como una respuesta a las necesidades de laboratorios de diagnóstico, que descargarán la labor de la SAGARPA; adicionalmente, para armonizar las condiciones fitosanitarias requeridas ante la apertura que representaba el Tratado de libre comercio con Estados Unidos y Canadá.

El CISEF inicia sus actividades en Saltillo Coahuila en diciembre de 1996 como el primer laboratorio privado, cien por ciento dedicado al diagnóstico fitosanitario, con una plantilla conformada con Doctores y Maestros en Ciencia, e Ingenieros de la Parasitología Agrícola.

Obtiene la aprobación ante la SAGARPA a inicios de 1997 y, un par de años después, logra también la certificación en ISO 9000. En 1999 consigue la acreditación ante la EMA. Actualmente, mantiene la aprobación y acreditación.

Ofrece a sus clientes una rica y basta combinación de experiencia de su personal, conocimiento profundo del sistema regulatorio, técnicas y equipos de vanguardia.

Cuenta con personal altamente capacitado para desempeñar sus funciones, un sistema de gestión de calidad fuerte, una filosofía de mejora continua y del cumplimiento de la satisfacción de las necesidades de sus clientes.



**COMPILADO POR:**  
**Subdirección de Diagnóstico Fitosanitario**

**ELABORADO POR:**  
**Laboratorios Aprobados**  
**Grupo DiaFi**

**DISEÑO Y EDICIÓN:**  
**Grupo DiaFi**

**CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS:**  
**Laboratorios Aprobados, 2018.**

**Forma recomendada de citar:**

Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA). (2018). *Laboratorios Aprobados en Diagnóstico Fitosanitario*. Tecámac, México: Autor.

- Dudas sobre:
- Campañas Fito o Zoonosanitarias
  - Movilización de Productos Agroalimentarios y Mascotas

**01 800 987 9879**

Quejas • Denuncias  
Órgano Interno de Control en el SENASICA  
**+52(55) 5905 1000, ext. 51648**  
**+52(55) 3871 8300, ext. 20385**

[www.gob.mx/sagarpa](http://www.gob.mx/sagarpa)

[www.gob.mx/senasica](http://www.gob.mx/senasica)

 SENASICA SAGARPA  @SENASICA  SENASICA SAGARPA

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político.  
Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".