

II FORO NACIONAL DE SALUD FORESTAL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2018

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE VIVEROS FORESTALES

Responsable: Silvia Edith García Díaz.
Universidad Autónoma Chapingo
edith65@gmail.com,
edithgar@correo.chapingo.mx



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE VIVEROS FORESTALES 2017

Actualización del estado del arte de plagas en viveros forestales.

Propuesta: Protocolo de monitoreo, evaluación de sustratos y manejo integrado para *Fusarium* spp. Y *Bradysia* spp.

Reunión de la línea de Investigación se llevó a cabo el día 27 de octubre de 2017, dentro del marco del XIX Simposio Nacional de Parasitología Forestal.





LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE VIVEROS FORESTALES 2018

Propuestas y metas de trabajo para 2018

Generar un “Manual para prevenir plagas y enfermedades en viveros forestales”.

Apoyo para publicación de artículo del trabajo de tesis doctoral:

“Biocontrol con *Trichoderma harzianum* Rifai SOBRE *Fusarium circinatum* (Nirenberg & O'Donnell) en plántulas de *Pinus greggii* Engelm. en tres sustratos”.

Consolidar un grupo multidisciplinario, con la finalidad de desarrollar trabajos de investigación en viveros forestales.

Propuesta de investigación para ser sometida a la convocatoria del Fondo Sectorial CONAFOR-CONACYT-2018.

Con título de:

“Monitoreo, evaluación de daños, manejo preventivo y control de la secadera y pudrición de raíz causadas por *Fusarium* spp, y las moscas fungosas *Bradysia* y *Lycoriella*”.

Año de inicio: 2018

Año de término: 2020

Descripción del proyecto:

Se pretende consolidar un proyecto práctico sobre el manejo integrado de las plagas y enfermedades en viveros forestales, que provocan grandes pérdidas económicas en la producción de planta para reforestación y plantaciones forestales comerciales.

Con la finalidad de atender la problemática que se manifiesta año con año en los diferentes viveros forestales de México, con producción de planta de especies de pino de clima templado frío,

Integración del equipo de participación:

Se pretende consolidar un proyecto integral con diferentes investigadores de distintas áreas e instituciones como son: la Universidad Autónoma Chapingo, Colegio de Postgraduados, Instituto Tecnológico Agropecuario de Conkal, UAM, Xochimilco, UAN.

Dr. José Tulio Méndez Aguilar

Dra. Silvia Edith García Díaz

Dr. Victor Hugo Marín Cruz

Dr. Arnulfo Aldrete

M.C. Manuel Aguilera

Dr. Jairo Cristobal Alejo

M.C. Patricia Fernández Guzmán

Dr. David Cibrián Tovar

Dr. Rodolfo Campos Bolaños

Objetivo general:

Desarrollar un paquete tecnológico para el Manejo Integrado de Plagas¹ en los viveros forestales con producción de planta del género *Pinus* de clima templado/frío, con énfasis en *Fusarium* spp. y moscas fungosas.

Con ocho objetivos específicos

Producto 1	Subproductos
Un diagnóstico de plagas en viveros forestales	1. Un documento con los resultados del diagnóstico de los viveros muestreados.
Producto 2	Subproductos
Un protocolo de monitoreo mediante indicadores de salud de planta, de sustratos, calidad de agua y de nutrición en los viveros forestales.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Un documento con la metodología y definición de indicadores de salud de planta en viveros forestales. 2. Un documento que describa los resultados de los experimentos sobre sustratos y las correlaciones de incidencia de las plagas respecto a los sustratos, calidad de agua y de nutrición de planta en los viveros forestales con la presencia de secadera y moscas fungosas. 3. Un formulario con los indicadores de salud con el fin de incorporarlo al sistema de alerta temprana para la prevención y control de plagas en viveros forestales.
Producto 3	Subproductos
Un protocolo para evaluar incidencia y severidad de la secadera y daños por moscas fungosas en viveros forestales.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Un documento que describa una metodología de diagnóstico de plagas en viveros forestales, considerando la NMX-AA-170-SCFI-2016. 2. Un documento para estimar la incidencia y severidad para <i>Fusarium</i> spp, y umbral de daño ocasionado por moscas fungosas <i>Bradysia</i> y <i>Lycoriella</i>.
Producto 4	Subproductos
Una memoria documental de los tratamientos utilizados como alternativas de manejo para la secadera y mosca fungosa.	1. Una memoria documental de los tratamientos utilizados para definir las mejores alternativas de manejo de control para la secadera y mosca fungosa.
Producto 5	Subproductos
Un “manual de buenas prácticas de manejo fitosanitario para prevenir y controlar plagas en viveros forestales”.	1. Un documento ilustrado que contenga el manual de buenas prácticas de manejo fitosanitario para prevenir y controlar plagas en viveros forestales.
Producto 6	Subproductos
Capacitación sobre buenas prácticas de manejo fitosanitario para prevenir y controlar plagas en viveros forestales.	1. Tres talleres de capacitación sobre buenas prácticas de manejo fitosanitario para prevenir y controlar plagas en viveros forestales.

BASES DE LA CONVOCATORIA 2018-1

La Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), con fundamento en lo dispuesto en los artículos 25 y 26 de la Ley de Ciencia y Tecnología (LCYT), han constituido un fideicomiso con recursos concurrentes denominado “**Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal**” para apoyar proyectos de investigación científica y tecnológica que contribuyan a generar el conocimiento necesario para atender los problemas, necesidades u oportunidades del Sector, consoliden los grupos de investigación y de tecnología y fortalezcan la competitividad científica y tecnológica del sector académico y productivo relacionados con el Sector, busquen elevar el nivel de competitividad de las empresas y/o que promuevan la creación de nuevos negocios a partir de la aplicación de conocimientos y avances tecnológicos para lograr un mayor desarrollo armónico y equilibrado.

Para el cumplimiento de este propósito, el Comité Técnico y de Administración del “**Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal**”.

CONVOCA

A las instituciones, universidades, centros, empresas, laboratorios y demás personas físicas o morales, públicas o particulares, dedicadas a la investigación científica y al desarrollo tecnológico que se encuentren inscritas o preinscritas en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT), a presentar propuestas de investigación científica y tecnológica dentro del periodo y condiciones establecidas en estos Términos de Referencia para atender las demandas específicas del Sector 2018-1 establecidas en las siguientes áreas:


A los participantes en la convocatoria 2018-1 del FONDO SECTORIAL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA FORESTAL, se anexa el modelo de la carta institucional que se debe anexar en el envío de su propuesta.


Este formato también se puede descargar del sistema informático de CONACYT en el apartado ANEXOS "documentos públicos de la convocatoria", una vez que ingresen la propuesta.

Cualquier duda agradeceremos se contacten a los siguientes correos:

ayudaconafor@conacyt.mx
malmazan@conacyt.mx
vsanchez@conacyt.mx

Documentos

 CONAFOR Resultados 2018-1 (pdf, 50 KB) **Nuevo**

 CARTA INSTITUCIONAL (docx, 15 KB)

 Manual de Usuario MIIC (pdf, 5.37 MB)

 Bases Convocatoria 2018-1 (pdf, 436 KB)

 Términos de Referencia 2018-1 (pdf, 585 KB)

 Demandas específicas del sector 2018-1 (pdf, 559 KB)

 Recomendaciones plataforma MIIC 2018-1 (pdf, 360 KB)

Boletín Informativo

Recibe en tu correo electrónico la información más importante generada por el Conacyt



SUSCRIBIRSE

El Conacyt

Oficina del Director

Organigrama +

Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Trabaja en el Conacyt +

Desarrollo Regional +



FONDO SECTORIAL PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA FORESTAL

**PROPUESTAS APROBADAS
Convocatoria CONAFOR 2018-1**

Las propuestas que aparecen a continuación han sido aprobadas por el Comité Técnico y de Administración.

No.	Demanda	Clave de la solicitud	Título de la propuesta	Institución proponente
1	Monitoreo, evaluación de daños, manejo preventivo y control de la secadera y pudrición de raíz causadas por <i>Fusarium</i> spp, y las moscas fungosas <i>Bradysia</i> y <i>Lycoriella</i>	A-S-67865	Monitoreo, evaluación de daños, manejo preventivo y control de la secadera y pudrición de raíz causadas por <i>Fusarium</i> spp, y las moscas fungosas <i>Bradysia</i> y <i>Lycoriella</i>	Universidad Autónoma Chapingo
2	Desarrollo de metodologías para el registro de proyectos forestales de Carbono y la certificación del incremento en el acervo de carbono en el marco de la Norma Mexicana NMX-AA-173-SFI-2015	A-S-65118	Metodologías para el registro de proyectos forestales de carbono y la certificación del incremento en los acervos de carbono en México	Tecnológico Nacional de México - Instituto Tecnológico de El Salto
3	Métodos alternativos para la extracción de aceites esenciales en especies aromáticas (orégano, damiana, laurel, orégano de la sierra, poleo, etc.)	B-S-65769	Estandarización de proceso de extracción de aceites esenciales de especies aromáticas: diseño y construcción de equipo microindustrial	Universidad Autónoma de Nuevo León
4	Innovación del proceso para la obtención de fibra o ixtle de lechuguilla (<i>Agave lechuguilla</i> Torr.), para mejorar su aprovechamiento	B-S-66106	Innovación en la gestión del proceso de obtención de fibra o ixtle de lechuguilla en base a su ciclo de producción y el rediseño del equipo micro-industrial utilizado	Universidad Autónoma de Nuevo León

La definición precisa del alcance del proyecto aprobado, los compromisos del sujeto de apoyo y la asignación de recursos correspondientes se formalizarán a través de la suscripción de un convenio electrónico.

Para dudas o aclaraciones ponemos a su disposición los siguientes correos electrónicos:
vsanchez@conacyt.mx
rluna@conafor.gob.mx
malmazan@conacyt.mx

GRACIAS