



## ***RED TEMÁTICA EN SALUD FORESTAL:***

*Línea de investigación:  
**MOVILIDAD***

Informe 2018:

Movilidad apoyada durante 2018  
Investigador: Francisco Armendáriz Toledano



**Coordinador General:**  
Dr. David Cibrián Tovar  
**Coordinador de línea:**  
Dra. Silvia Edith García Díaz

Texcoco, Edo. de México, Diciembre de 2018



## MOVILIDAD APOYADA EN 2018

Coordinadora: Dra. Silvia Edith García Díaz.

RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD FORESTAL

### 1 Investigador

Francisco Armendáriz Toledano

### 2 Descripción de la etapa

1. Revisar ejemplares del género *Phloeosinus* depositados en la colección entomológica de la Universidad Autónoma de Nuevo León, Campus Linares
2. Realizar recolectas de especímenes del género *Phloeosinus* en diferentes localidades de Nuevo León con vegetación de los géneros *Juniperus* y *Cupressus*.
3. Comenzar con el monitoreo de especies de *Phloeosinus* en el bosque escuela de la UANL, mediante árboles trampa de los géneros *Juniperus* y *Cupressus*.
4. Recabar datos de campo que contribuyan a elaborar la bionomía de las especies de *Phloeosinus* en Nuevo León.

### 3 Descripción de la meta

Evaluuar la diversidad de especies de *Phloeosinus* de Nuevo León y recabar registros para aclarar su distribución en territorio nacional. Obtener ejemplares para estudios morfológicos y moleculares que se analizarán en un estudio de taxonomía integrativa del género en México.

### 4 Descripción y justificación de la actividad.

Está salida forma parte del proyecto de investigación Sistemática y biogeografía del género *Phloeosinus* en México, el cual desarrolla. F. Armendáriz como parte de una estancia postdoctoral en la Universidad Autónoma Chapingo.

### 5 Productos de la etapa

1. Se revisarán 50 especímenes de género de la colección antes mencionada, de ellos se obtuvieron Genitalias y antenas para el análisis morfológico.



2. Se obtuvieron más de 1000 ejemplares correspondientes a 4 especies de *Phloeosinus* de diferentes sitios geográficos.
3. Se caracterizaron más de 300 sistemas de galerías de *Phloeosinus tacubayay* y *P.serratus* para la descripción de su bionomia.